Содержание

1. Решение Собрания Представителей муниципального района Сергиевский Самарской области №39 от 25.09.2019 года «О внесении изменений и дополнений в бюджет муниципального района Сергиевский на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов» ………… 3

2. Решение Собрания Представителей сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский Самарской области №27 от 25.09.2019года «О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Антоновка на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021годов»……………………………………………………………………………………………………………………………………..………… 15

3. Решение Собрания Представителей сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский Самарской области №28 от 25.09.2019года «О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Верхняя Орлянка на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов»……………………………………………………………………………………………………………………………… 18

4. Решение Собрания Представителей сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский Самарской области №28 от 25.09.2019года «О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Воротнее на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов»…………………………………………………………………………………………………………………………………………….….20

5. Решение Собрания Представителей сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский Самарской области №28 от 25.09.2019года «О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Елшанка на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов»………………………………………………………………………………………………………………………………………………….… 23

6. Решение Собрания Представителей сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский Самарской области №29 от 25.09.2019года «О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Захаркино на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов»……………………………………………………………………………………………………………………………………………..…26

7. Решение Собрания Представителей сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский Самарской области №28 от 25.09.2019года «О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Кармало-Аделяково на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов»……………………………………………………………………………………………………….…………………..… 28

8. Решение Собрания Представителей сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области №29а от 25.09.2019года «О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Калиновка на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов»………………………………………………………………………………………………….……………………………….……………31

9. Решение Собрания Представителей сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский Самарской области №31 от 25.09.2019года «О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Кандабулак на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов»……………………………………………………………………………………………………….……………………………….…..… 34

10. Решение Собрания Представителей сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский Самарской области №29 от 25.09.2019года «О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Красносельское на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов»…………………………………………………………………………………….………………………………….…..… 37

11. Решение Собрания Представителей сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской области №30 от 25.09.2019года «О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Кутузовский на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов»…………………………………………………………………………………………….……………………………….……………….39

12. Решение Собрания Представителей сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский Самарской области №29 от 25.09.2019года «О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Липовка на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов»…………………………………………………………………………………………….……………………………….………………….……42

13. Решение Собрания Представителей сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский Самарской области №28 от 25.09.2019года «О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Светлодольск на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов»…………………………………………………………………………………………………………….……………………….…45

14. Решение Собрания Представителей сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области №30 от 25.09.2019года «О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Сергиевск на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021годов»………………………………………………………………………………………………………….…………………………………..…47

15. Решение Собрания Представителей сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский Самарской области №29 от 25.09.2019года «О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Серноводск на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021годов»……………………………………………………………………………………………………….………………………………….… 51

16. Решение Собрания Представителей сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский Самарской области №28 от 25.09.2019года «О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Сургут на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021годов»……………………………………………………………………………………………………….………………………………….… 54

17. Решение Собрания Представителей сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский Самарской области №28 от 25.09.2019года «О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Черновка на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021годов»……………………………………………………………………………………………………….………………………………….… 56

18. Решение Собрания Представителей городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский Самарской области №28 от 25.09.2019года «О внесении изменений и дополнений в бюджет городского поселения Суходол на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021годов»……………………………………………………………………………………………………….……………………………………. 59

19. Решение Собрания Представителей сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский Самарской области №26 от 19.09.2019года «О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский № 6 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы»…………………………………………..62

20. Решение Собрания Представителей сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский Самарской области №27 от 19.09.2019года ««О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский № 26 от 14.11.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы»…………………………………..65

21. Решение Собрания Представителей сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский Самарской области №27 от 19.09.2019года «О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский № 6 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы»………………………………………… .68

22. Решение Собрания Представителей сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский Самарской области №27 от 19.09.2019года «О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский № 7 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы»…………………………………………….71

23. Решение Собрания Представителей сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский Самарской области №28 от 19.09.2019года «О внесении изменений в решение Собрания представителей сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский № 5 от 27.02.2017 г. «Об утверждении муниципальной Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский на 2017-2019 годы»……………………………………………………….79

24. Решение Собрания Представителей сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский Самарской области №27 от 19.09.2019года «О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский № 6 от 22.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы»..83

25. Решение Собрания Представителей сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области №28а от 19.09.2019года «О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский № 5 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы»…………………………………………..87

26. Решение Собрания Представителей сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский Самарской области №28 от 19.09.2019года «О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский № 5 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы»…………………………………………93

27. Решение Собрания Представителей сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский Самарской области №28 от 19.09.2019года «О внесении изменений в решение Собрания Представителей сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский № 6 от 22.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы»……………………………………..97

28. Решение Собрания Представителей сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской области №29 от 19.09.2019года «О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский № 6 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы»………………………………………..99

29. Решение Собрания Представителей сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский Самарской области №28 от 19.09.2019года «О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский №7 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы»…………………………………………….101

30. Решение Собрания Представителей сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский Самарской области №27 от 19.09.2019года «О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский №5 от 22.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы»………………………………………105

31. Решение Собрания Представителей сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области №29 от 19.09.2019года «О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский № 10 от 11.04.2016 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области на 2016-2020 годы и на период до 2025 года»…………….109

32. Решение Собрания Представителей сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский Самарской области №28 от 19.09.2019года «О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский № 9 от 12.04.2016 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский Самарской области на 2016-2020 годы и на период до 2025 года»…………….130

33. Решение Собрания Представителей сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский Самарской области №27 от 19.09.2019года «О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский № 10 от 11.04.2016 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский Самарской области на 2016-2025 годы»……………………………………………………………………149

34. Решение Собрания Представителей сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский Самарской области №27 от 19.09.2019года «О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский № 6 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы»…………………………………………..159

35. Решение Собрания Представителей городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский Самарской области №27 от 19.09.2019года «О внесении изменений в решение собрания представителей городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский № 9 от 11.04.2016 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский Самарской области на 2016-2020 годы и на период до 2025 года»……………….163

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

25 сентября 2019г. №39

**О внесении изменений и дополнений в бюджет муниципального района Сергиевский**

**на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов**

Рассмотрев представленный Администрацией муниципального района Сергиевский бюджет муниципального района Сергиевский на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов, Собрание Представителей муниципального района Сергиевский

**РЕШИЛО:**

1. Внести в решение Собрания Представителей муниципального района Сергиевский от 19 декабря 2018 года № 51 «О бюджете муниципального района Сергиевский на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов» следующие изменения и дополнения:

1. В статье 1 в пункте 1 сумму «1 067 465» заменить суммой «1 078 890»;

сумму «1 126 706» заменить суммой «1 131 915»;

сумму «59 241» заменить суммой «53 025».

3) пункты 1,2 статьи 4 изложить в следующей редакции:

1. Утвердить объем безвозмездных поступлений в доход бюджета в 2019 году в сумме 697 420 тыс. рублей, из них субсидии, субвенции и иные межбюджетные трансферты, имеющие целевое назначение – 411 491 тыс. рублей;

2.Утвердить объем межбюджетных трансфертов, получаемых из бюджетов поселений в 2019 году, в сумме 257 216 тыс. рублей.

3. В статье 3 сумму «8 419» заменить суммой «8 457».

4. В статье 9 в 2019 году сумму «4 993» заменить суммой «5 476».

5. В статье 17 п.1 в 2019 году сумму «115 119» заменить суммой «108 958»;

в 2020 году сумму «142 445» заменить суммой «113 998»;

в 2021 году сумму «155 883» заменить суммой «134 154».

п.2 на 01 января 2020 года сумму «79 285» заменить суммой «73 124»;

на 01 января 2021 года сумму «79 285» заменить суммой «73 124»;

на 01 января 2022 года сумму «79 285» заменить суммой «73 124».

6. Приложения № 4,6,9,10,11,12 изложить в новой редакции (прилагаются).

2. Настоящее решение опубликовать в газете «Сергиевский вестник» и разместить на официальном сайте муниципального района Сергиевский http://www.sergievsk.ru/.

3. Настоящее решение вступает в силу с момента его официального опубликования.

И.о Главы муниципального района

Сергиевский

А.Е. Чернов

Председатель Собрания представителей

муниципального района Сергиевский

Ю.В. Анцинов

*Приложение №4*

*К Решению Собрания Представителей*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№39 от 25.09.2019г*.

**Ведомственная структура расходов бюджета муниципального района Сергиевский Самарской области на очередной финансовый год 2019**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Код главного распорядителя бюджетных средств | | |  | | --- | | Наименование главного распорядителя средств местного бюджета, раздела, подраздела, целевой статьи, вида расходов | | |  | | --- | | Рз | | |  | | --- | | ПР | | |  | | --- | | ЦСР | | |  | | --- | | ВР | | |  | | --- | | Сумма, тыс. рублей | | |
| |  | | --- | | всего | | |  | | --- | | в том числе за счет безвозмездных  поступлений | |
| **600** | **Собрание Представителей муниципального района Сергиевский** |  |  |  |  | **1 760** | **11** |
| **600** | **Функционирование законодательных (представительных) органов государственной власти и представительных органов муниципальных образований** | **01** | **03** |  |  | **1 760** | **11** |
| 600 | Непрограммные направления расходов местного бюджета | 01 | 03 | 99 0 00 00000 |  | 1 760 | 11 |
| 600 | Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 01 | 03 | 99 0 00 00000 | 120 | 1 560 | 11 |
| 600 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 01 | 03 | 99 0 00 00000 | 240 | 200 | 0 |
| **601** | **Администрация муниципального района Сергиевский Самарской области** |  |  |  |  | **893 393** | **364 525** |
| **601** | **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **01** | **02** |  |  | **1 603** | **23** |
| 601 | Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления и повышение инвестиционной привлекательности муниципального района Сергиевский" | 01 | 02 | 23 0 00 00000 |  | 1 603 | 23 |
| 601 | Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 01 | 02 | 23 0 00 00000 | 120 | 1 603 | 23 |
| **601** | **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **01** | **04** |  |  | **34 558** | **342** |
| 601 | Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления и повышение инвестиционной привлекательности муниципального района Сергиевский" | 01 | 04 | 23 0 00 00000 |  | 34 558 | 342 |
| 601 | Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 01 | 04 | 23 0 00 00000 | 120 | 32 746 | 342 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 01 | 04 | 23 0 00 00000 | 240 | 1 729 | 0 |
| 601 | Уплата налогов, сборов и иных платежей | 01 | 04 | 23 0 00 00000 | 850 | 83 | 0 |
| **601** | **Судебная система** | **01** | **05** |  |  | **23** | **23** |
| 601 | Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления и повышение инвестиционной привлекательности муниципального района Сергиевский" | 01 | 05 | 23 0 00 00000 |  | 23 | 23 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 01 | 05 | 23 0 00 00000 | 240 | 23 | 23 |
| **601** | **Другие общегосударственные вопросы** | **01** | **13** |  |  | **57 708** | **722** |
| 601 | Муниципальная программа "Реконструкция, строительство, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений культуры, здравоохранения, образования, ремонт муниципальных административных зданий муниципального района Сергиевский" | 01 | 13 | 15 0 00 00000 |  | 4 139 | 62 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 01 | 13 | 15 0 00 00000 | 240 | 4 002 | 0 |
| 601 | Субсидии автономным учреждениям | 01 | 13 | 15 0 00 00000 | 620 | 137 | 62 |
| 601 | Муниципальная программа "Обеспечение реализации политики в сфере строительного комплекса и градостроительной деятельности муниципального района Сергиевский" | 01 | 13 | 19 0 00 00000 |  | 12 378 | 110 |
| 601 | Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений | 01 | 13 | 19 0 00 00000 | 110 | 10 347 | 110 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 01 | 13 | 19 0 00 00000 | 240 | 1 889 | 0 |
| 601 | Уплата налогов, сборов и иных платежей | 01 | 13 | 19 0 00 00000 | 850 | 142 | 0 |
| 601 | Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления и повышение инвестиционной привлекательности муниципального района Сергиевский" | 01 | 13 | 23 0 00 00000 |  | 41 191 | 550 |
| 601 | Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений | 01 | 13 | 23 0 00 00000 | 110 | 9 766 | 104 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 01 | 13 | 23 0 00 00000 | 240 | 4 373 | 257 |
| 601 | Субсидии бюджетным учреждениям | 01 | 13 | 23 0 00 00000 | 610 | 10 329 | 75 |
| 601 | Субсидии автономным учреждениям | 01 | 13 | 23 0 00 00000 | 620 | 16 409 | 114 |
| 601 | Исполнение судебных актов | 01 | 13 | 23 0 00 00000 | 830 | 180 | 0 |
| 601 | Специальные расходы | 01 | 13 | 23 0 00 00000 | 880 | 135 | 0 |
| **601** | **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **03** | **09** |  |  | **8 346** | **0** |
| 601 | Муниципальная программа "Профилактика терроризма и экстремизма в муниципальном районе Сергиевский Самарской области" | 03 | 09 | 11 0 00 00000 |  | 450 | 0 |
| 601 | Субсидии автономным учреждениям | 03 | 09 | 11 0 00 00000 | 620 | 450 | 0 |
| 601 | Муниципальная программа "Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности на территории в м.р. Сергиевский" | 03 | 09 | 20 0 00 00000 |  | 5 572 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 03 | 09 | 20 0 00 00000 | 240 | 871 | 0 |
| 601 | Субсидии автономным учреждениям | 03 | 09 | 20 0 00 00000 | 620 | 4 701 | 0 |
| 601 | Муниципальная программа "Профилактика геморрагической лихорадки с почечным синдромом на территории муниципального района Сергиевский" | 03 | 09 | 22 0 00 00000 |  | 1 703 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 03 | 09 | 22 0 00 00000 | 240 | 340 | 0 |
| 601 | Субсидии бюджетным учреждениям | 03 | 09 | 22 0 00 00000 | 610 | 47 | 0 |
| 601 | Субсидии автономным учреждениям | 03 | 09 | 22 0 00 00000 | 620 | 1 316 | 0 |
| 601 | Непрограммные направления расходов местного бюджета | 03 | 09 | 99 0 00 00000 |  | 621 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 03 | 09 | 99 0 00 00000 | 240 | 621 | 0 |
| **601** | **Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности** | **03** | **14** |  |  | **1 516** | **811** |
| 601 | Муниципальная программа "Комплексная программа профилактики правонарушений в муниципальном районе Сергиевский Самарской области" | 03 | 14 | 01 0 00 00000 |  | 500 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 03 | 14 | 01 0 00 00000 | 240 | 118 | 0 |
| 601 | Премии и гранты | 03 | 14 | 01 0 00 00000 | 350 | 382 | 0 |
| 601 | Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления и повышение инвестиционной привлекательности муниципального района Сергиевский" | 03 | 14 | 23 0 00 00000 |  | 961 | 811 |
| 601 | Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 03 | 14 | 23 0 00 00000 | 120 | 956 | 806 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 03 | 14 | 23 0 00 00000 | 240 | 5 | 5 |
| 601 | Муниципальная программа "По противодействию незаконному обороту наркотических средств, профилактике наркомании, лечению и реабилитации наркозависимой части населения муниципального района Сергиевский Самарской области" | 03 | 14 | 30 0 00 00000 |  | 55 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 03 | 14 | 30 0 00 00000 | 240 | 55 | 0 |
| **601** | **Сельское хозяйство и рыболовство** | **04** | **05** |  |  | **59 899** | **9 421** |
| 601 | Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий муниципального района Сергиевский Самарской области" | 04 | 05 | 05 0 00 00000 |  | 51 162 | 1 500 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 04 | 05 | 05 0 00 00000 | 240 | 2 039 | 1 500 |
| 601 | Бюджетные инвестиции | 04 | 05 | 05 0 00 00000 | 410 | 49 123 | 0 |
| 601 | Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления и повышение инвестиционной привлекательности муниципального района Сергиевский" | 04 | 05 | 23 0 00 00000 |  | 4 449 | 3 633 |
| 601 | Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений | 04 | 05 | 23 0 00 00000 | 110 | 3 505 | 3 079 |
| 601 | Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 04 | 05 | 23 0 00 00000 | 120 | 3 | 3 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 04 | 05 | 23 0 00 00000 | 240 | 927 | 551 |
| 601 | Уплата налогов, сборов и иных платежей | 04 | 05 | 23 0 00 00000 | 850 | 13 | 0 |
| 601 | Муниципальная программы "Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия муниципального район Сергиевский Самарской области" | 04 | 05 | 36 0 00 00000 |  | 4 289 | 4 288 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 04 | 05 | 36 0 00 00000 | 240 | 75 | 74 |
| 601 | Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 04 | 05 | 36 0 00 00000 | 810 | 4 214 | 4 214 |
| **601** | **Транспорт** | **04** | **08** |  |  | **3 000** | **0** |
| 601 | Муниципальная программа "Развитие транспортного обслуживания населения и организаций в муниципальном районе Сергиевский Самарской области" | 04 | 08 | 14 0 00 00000 |  | 3 000 | 0 |
| 601 | Обеспечение пассажирскими перевозками межпоселенческого характера | 04 | 08 | 14 1 00 00000 |  | 3 000 | 0 |
| 601 | Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 04 | 08 | 14 1 00 00000 | 810 | 3 000 | 0 |
| **601** | **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **04** | **09** |  |  | **94 962** | **0** |
| 601 | Муниципальная программа "Повышение безопасности дорожного движения в муниципальном районе Сергиевский Самарской области" | 04 | 09 | 02 0 00 00000 |  | 877 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 04 | 09 | 02 0 00 00000 | 240 | 877 | 0 |
| 601 | Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значения в муниципальном районе Сергиевский Самарской области" | 04 | 09 | 17 0 00 00000 |  | 74 674 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 04 | 09 | 17 0 00 00000 | 240 | 74 033 | 0 |
| 601 | Бюджетные инвестиции | 04 | 09 | 17 0 00 00000 | 410 | 641 | 0 |
| 601 | Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети муниципального района Сергиевский" | 04 | 09 | 21 0 00 00000 |  | 19 410 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 04 | 09 | 21 0 00 00000 | 240 | 19 410 | 0 |
| **601** | **Связь и информатика** | **04** | **10** |  |  | **982** | **982** |
| 601 | Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления и повышение инвестиционной привлекательности муниципального района Сергиевский" | 04 | 10 | 23 0 00 00000 |  | 982 | 982 |
| 601 | Иные выплаты населению | 04 | 10 | 23 0 00 00000 | 360 | 982 | 982 |
| **601** | **Другие вопросы в области национальной экономики** | **04** | **12** |  |  | **7 935** | **2 703** |
| 601 | Муниципальная программа "Развитие малого и среднего предпринимательства в муниципальном районе Сергиевский" | 04 | 12 | 03 0 00 00000 |  | 4 888 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 04 | 12 | 03 0 00 00000 | 240 | 30 | 0 |
| 601 | Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 04 | 12 | 03 0 00 00000 | 810 | 4 858 | 0 |
| 601 | Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления и повышение инвестиционной привлекательности муниципального района Сергиевский" | 04 | 12 | 23 0 00 00000 |  | 3 047 | 2 703 |
| 601 | Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 04 | 12 | 23 0 00 00000 | 120 | 447 | 428 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 04 | 12 | 23 0 00 00000 | 240 | 2 601 | 2 275 |
| **601** | **Жилищное хозяйство** | **05** | **01** |  |  | **166 683** | **154 385** |
| 601 | Муниципальная программа "Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального района Сергиевский Самарской области" на 2014-2043гг. | 05 | 01 | 04 0 00 00000 |  | 1 001 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 05 | 01 | 04 0 00 00000 | 240 | 1 001 | 0 |
| 601 | Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий муниципального района Сергиевский Самарской области" | 05 | 01 | 05 0 00 00000 |  | 7 130 | 0 |
| 601 | Бюджетные инвестиции | 05 | 01 | 05 0 00 00000 | 410 | 7 130 | 0 |
| 601 | Муниципальная программа "Переселение граждан из аварийного жилищного фонда с учётом необходимости развития малоэтажного жил. строительства на территории муниципального района Сергиевский Самарской области" | 05 | 01 | 10 0 00 00000 |  | 158 552 | 154 385 |
| 601 | Бюджетные инвестиции | 05 | 01 | 10 0 00 00000 | 410 | 158 552 | 154 385 |
| **601** | **Коммунальное хозяйство** | **05** | **02** |  |  | **179 255** | **106 617** |
| 601 | Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий муниципального района Сергиевский Самарской области" | 05 | 02 | 05 0 00 00000 |  | 1 500 | 1 500 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 05 | 02 | 05 0 00 00000 | 240 | 1 500 | 1 500 |
| 601 | Муниципальная программа "Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры в муниципальном районе Сергиевский Самарской области" | 05 | 02 | 12 0 00 00000 |  | 137 247 | 105 117 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 05 | 02 | 12 0 00 00000 | 240 | 24 649 | 0 |
| 601 | Бюджетные инвестиции | 05 | 02 | 12 0 00 00000 | 410 | 106 609 | 105 117 |
| 601 | Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 05 | 02 | 12 0 00 00000 | 810 | 5 989 | 0 |
| 601 | Муниципальная программа "Стимулирование развития жилищного строительства на территории м.р.Сергиевский Самарской области" | 05 | 02 | 34 0 00 00000 |  | 40 508 | 0 |
| 601 | Бюджетные инвестиции | 05 | 02 | 34 0 00 00000 | 410 | 40 508 | 0 |
| **601** | **Благоустройство** | **05** | **03** |  |  | **62 196** | **29 223** |
| 601 | Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети муниципального района Сергиевский" | 05 | 03 | 21 0 00 00000 |  | 29 150 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 05 | 03 | 21 0 00 00000 | 240 | 29 150 | 0 |
| 601 | Муниципальная программа "Формирование комфортной городской среды" | 05 | 03 | 25 0 00 00000 |  | 19 413 | 17 634 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 05 | 03 | 25 0 00 00000 | 240 | 19 413 | 17 634 |
| 601 | Муниципальная программа "Обращение с отходами на территории м.р. Сергиевский" | 05 | 03 | 28 0 00 00000 |  | 13 634 | 11 589 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 05 | 03 | 28 0 00 00000 | 240 | 13 634 | 11 589 |
| **601** | **Другие вопросы в области охраны окружающей среды** | **06** | **05** |  |  | **6 132** | **3 084** |
| 601 | Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления и повышение инвестиционной привлекательности муниципального района Сергиевский" | 06 | 05 | 23 0 00 00000 |  | 952 | 916 |
| 601 | Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 06 | 05 | 23 0 00 00000 | 120 | 952 | 916 |
| 601 | Муниципальная программа "Экологическая программа территории муниципального района Сергиевский" | 06 | 05 | 27 0 00 00000 |  | 1 470 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 06 | 05 | 27 0 00 00000 | 240 | 1 386 | 0 |
| 601 | Премии и гранты | 06 | 05 | 27 0 00 00000 | 350 | 84 | 0 |
| 601 | Муниципальная программа "Обращение с отходами на территории м.р. Сергиевский" | 06 | 05 | 28 0 00 00000 |  | 3 710 | 2 168 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 06 | 05 | 28 0 00 00000 | 240 | 3 710 | 2 168 |
| **601** | **Дошкольное образование** | **07** | **01** |  |  | **2 310** | **0** |
| 601 | Муниципальная программа "Реконструкция, строительство, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений культуры, здравоохранения, образования, ремонт муниципальных административных зданий муниципального района Сергиевский" | 07 | 01 | 15 0 00 00000 |  | 2 310 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 07 | 01 | 15 0 00 00000 | 240 | 2 310 | 0 |
| **601** | **Общее образование** | **07** | **02** |  |  | **87 005** | **599** |
| 601 | Муниципальная программа "Реконструкция, строительство, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений культуры, здравоохранения, образования, ремонт муниципальных административных зданий муниципального района Сергиевский" | 07 | 02 | 15 0 00 00000 |  | 8 135 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 07 | 02 | 15 0 00 00000 | 240 | 5 913 | 0 |
| 601 | Субсидии автономным учреждениям | 07 | 02 | 15 0 00 00000 | 620 | 2 222 | 0 |
| 601 | Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления и повышение инвестиционной привлекательности муниципального района Сергиевский" | 07 | 02 | 23 0 00 00000 |  | 78 871 | 599 |
| 601 | Субсидии автономным учреждениям | 07 | 02 | 23 0 00 00000 | 620 | 78 871 | 599 |
| **601** | **Дополнительное образование детей** | **07** | **03** |  |  | **413** | **0** |
| 601 | Муниципальная программа "Реконструкция, строительство, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений культуры, здравоохранения, образования, ремонт муниципальных административных зданий муниципального района Сергиевский" | 07 | 03 | 15 0 00 00000 |  | 413 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 07 | 03 | 15 0 00 00000 | 240 | 413 | 0 |
| **601** | **Профессиональная подготовка, переподготовка и повышение квалификации** | **07** | **05** |  |  | **102** | **0** |
| 601 | Муниципальная программа "Развитие муниципальной службы в администрации муниципального района Сергиевский" | 07 | 05 | 24 0 00 00000 |  | 102 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 07 | 05 | 24 0 00 00000 | 240 | 102 | 0 |
| **601** | **Молодежная политика** | **07** | **07** |  |  | **4 199** | **2 764** |
| 601 | Муниципальная программа "Реализация молодежной политики, патриотическое, военное гражданское и духовно-нравственное воспитание детей, молодежи и населения муниципального района Сергиевский" | 07 | 07 | 08 0 00 00000 |  | 1 333 | 13 |
| 601 | Субсидии бюджетным учреждениям | 07 | 07 | 08 0 00 00000 | 610 | 1 333 | 13 |
| 601 | Муниципальная программа "Дети муниципального района Сергиевский" | 07 | 07 | 16 0 00 00000 |  | 2 866 | 2 751 |
| 601 | Субсидии бюджетным учреждениям | 07 | 07 | 16 0 00 00000 | 610 | 669 | 554 |
| 601 | Субсидии автономным учреждениям | 07 | 07 | 16 0 00 00000 | 620 | 2 197 | 2 197 |
| **601** | **Другие вопросы в области образования** | **07** | **09** |  |  | **16 569** | **14 083** |
| 601 | Муниципальная программа "Реконструкция, строительство, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений культуры, здравоохранения, образования, ремонт муниципальных административных зданий муниципального района Сергиевский" | 07 | 09 | 15 0 00 00000 |  | 16 569 | 14 083 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 07 | 09 | 15 0 00 00000 | 240 | 16 569 | 14 083 |
| **601** | **Культура** | **08** | **01** |  |  | **21 857** | **10 687** |
| 601 | Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий муниципального района Сергиевский Самарской области" | 08 | 01 | 05 0 00 00000 |  | 6 240 | 5 928 |
| 601 | Бюджетные инвестиции | 08 | 01 | 05 0 00 00000 | 410 | 6 240 | 5 928 |
| 601 | Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и туризма на территории муниципального района Сергиевский Самарской области" | 08 | 01 | 07 0 00 00000 |  | 5 288 | 4 759 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 08 | 01 | 07 0 00 00000 | 240 | 5 288 | 4 759 |
| 601 | Муниципальная программа "Реконструкция, строительство, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений культуры, здравоохранения, образования, ремонт муниципальных административных зданий муниципального района Сергиевский" | 08 | 01 | 15 0 00 00000 |  | 10 329 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 08 | 01 | 15 0 00 00000 | 240 | 9 652 | 0 |
| 601 | Субсидии автономным учреждениям | 08 | 01 | 15 0 00 00000 | 620 | 677 | 0 |
| **601** | **Другие вопросы в области культуры, кинематографии** | **08** | **04** |  |  | **295** | **0** |
| 601 | Муниципальная программа "Реализация молодежной политики, патриотическое, военное гражданское и духовно-нравственное воспитание детей, молодежи и населения муниципального района Сергиевский" | 08 | 04 | 08 0 00 00000 |  | 240 | 0 |
| 601 | Субсидии бюджетным учреждениям | 08 | 04 | 08 0 00 00000 | 610 | 240 | 0 |
| 601 | Муниципальная программа "Реконструкция, строительство, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений культуры, здравоохранения, образования, ремонт муниципальных административных зданий муниципального района Сергиевский" | 08 | 04 | 15 0 00 00000 |  | 55 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 08 | 04 | 15 0 00 00000 | 240 | 55 | 0 |
| **601** | **Другие вопросы в области здравоохранения** | **09** | **09** |  |  | **240** | **0** |
| 601 | Муниципальная программа "Создание благоприятных условий в целях привлечения и закрепления медицинских работников для работы в подразделениях государственного бюджетного учреждения здравоохранения Самарской области "Сергиевская центральная районная больница", расположенных на территории муниципального района Сергиевский" | 09 | 09 | 37 0 00 00000 |  | 240 | 0 |
| 601 | Иные выплаты населению | 09 | 09 | 37 0 00 00000 | 360 | 240 | 0 |
| **601** | **Социальное обеспечение населения** | **10** | **03** |  |  | **4 306** | **3 201** |
| 601 | Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий муниципального района Сергиевский Самарской области" | 10 | 03 | 05 0 00 00000 |  | 300 | 0 |
| 601 | Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат | 10 | 03 | 05 0 00 00000 | 320 | 300 | 0 |
| 601 | Муниципальная программа "Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры в муниципальном районе Сергиевский Самарской области" | 10 | 03 | 12 0 00 00000 |  | 610 | 33 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 10 | 03 | 12 0 00 00000 | 240 | 610 | 33 |
| 601 | Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления и повышение инвестиционной привлекательности муниципального района Сергиевский" | 10 | 03 | 23 0 00 00000 |  | 3 341 | 3 168 |
| 601 | Публичные нормативные социальные выплаты гражданам | 10 | 03 | 23 0 00 00000 | 310 | 3 261 | 3 168 |
| 601 | Иные выплаты населению | 10 | 03 | 23 0 00 00000 | 360 | 80 | 0 |
| 601 | Непрограммные направления расходов местного бюджета | 10 | 03 | 99 0 00 00000 |  | 55 | 0 |
| 601 | Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат | 10 | 03 | 99 0 00 00000 | 320 | 55 | 0 |
| **601** | **Охрана семьи и детства** | **10** | **04** |  |  | **22 214** | **19 883** |
| 601 | Муниципальная программа "Обеспечение исполнения государственных полномочий органов местного самоуправления в сфере опеки и попечительства, образования и организация деятельности комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав" | 10 | 04 | 06 0 00 00000 |  | 6 608 | 6 608 |
| 601 | Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат | 10 | 04 | 06 0 00 00000 | 320 | 6 608 | 6 608 |
| 601 | Муниципальная программа муниципального района Сергиевский "Молодой семье-доступное жилье" | 10 | 04 | 13 0 00 00000 |  | 8 417 | 6 086 |
| 601 | Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат | 10 | 04 | 13 0 00 00000 | 320 | 8 417 | 6 086 |
| 601 | Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления и повышение инвестиционной привлекательности муниципального района Сергиевский" | 10 | 04 | 23 0 00 00000 |  | 7 189 | 7 189 |
| 601 | Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат | 10 | 04 | 23 0 00 00000 | 320 | 238 | 238 |
| 601 | Бюджетные инвестиции | 10 | 04 | 23 0 00 00000 | 410 | 6 951 | 6 951 |
| **601** | **Другие вопросы в области социальной политики** | **10** | **06** |  |  | **6 369** | **4 809** |
| 601 | Муниципальная программа "Обеспечение исполнения государственных полномочий органов местного самоуправления в сфере опеки и попечительства, образования и организация деятельности комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав" | 10 | 06 | 06 0 00 00000 |  | 3 400 | 3 389 |
| 601 | Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений | 10 | 06 | 06 0 00 00000 | 110 | 3 022 | 3 022 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 10 | 06 | 06 0 00 00000 | 240 | 361 | 361 |
| 601 | Уплата налогов, сборов и иных платежей | 10 | 06 | 06 0 00 00000 | 850 | 17 | 6 |
| 601 | Муниципальная программа "Дети муниципального района Сергиевский" | 10 | 06 | 16 0 00 00000 |  | 929 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 10 | 06 | 16 0 00 00000 | 240 | 286 | 0 |
| 601 | Иные выплаты населению | 10 | 06 | 16 0 00 00000 | 360 | 204 | 0 |
| 601 | Субсидии автономным учреждениям | 10 | 06 | 16 0 00 00000 | 620 | 439 | 0 |
| 601 | Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления и повышение инвестиционной привлекательности муниципального района Сергиевский" | 10 | 06 | 23 0 00 00000 |  | 722 | 722 |
| 601 | Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 10 | 06 | 23 0 00 00000 | 120 | 655 | 655 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 10 | 06 | 23 0 00 00000 | 240 | 67 | 67 |
| 601 | Муниципальная программа "Обеспечение беспрепятственного доступа инвалидов и маломобильных групп населения к объектам социальной инфраструктуры и информации муниципального района Сергиевский" | 10 | 06 | 26 0 00 00000 |  | 932 | 699 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 10 | 06 | 26 0 00 00000 | 240 | 932 | 699 |
| 601 | Муниципальная программа "Улучшение условий и охраны труда в муниципальном районе Сергиевский" | 10 | 06 | 32 0 00 00000 |  | 387 | 0 |
| 601 | Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 10 | 06 | 32 0 00 00000 | 120 | 65 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 10 | 06 | 32 0 00 00000 | 240 | 322 | 0 |
| **601** | **Физическая культура** | **11** | **01** |  |  | **42 714** | **162** |
| 601 | Муниципальная программа "Развитие физической культуры и спорта муниципального района Сергиевский Самарской области" | 11 | 01 | 09 0 00 00000 |  | 34 739 | 162 |
| 601 | Субсидии автономным учреждениям | 11 | 01 | 09 0 00 00000 | 620 | 34 739 | 162 |
| 601 | Муниципальная программа "Реконструкция, строительство, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений культуры, здравоохранения, образования, ремонт муниципальных административных зданий муниципального района Сергиевский" | 11 | 01 | 15 0 00 00000 |  | 7 975 | 0 |
| 601 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 11 | 01 | 15 0 00 00000 | 240 | 7 975 | 0 |
| **603** | **Контрольно-ревизионное управление муниципального района Сергиевский** |  |  |  |  | **551** | **6** |
| **603** | **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **01** | **06** |  |  | **551** | **6** |
| 603 | Муниципальная программа "Управление муниципальными финансами и муниципальным долгом муниципального района Сергиевский Самарской области" | 01 | 06 | 18 0 00 00000 |  | 551 | 6 |
| 603 | Подпрограмма "Организация планирования и исполнения консолидированного бюджета муниципального района Сергиевский" | 01 | 06 | 18 3 00 00000 |  | 551 | 6 |
| 603 | Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 01 | 06 | 18 3 00 00000 | 120 | 530 | 6 |
| 603 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 01 | 06 | 18 3 00 00000 | 240 | 19 | 0 |
| 603 | Уплата налогов, сборов и иных платежей | 01 | 06 | 18 3 00 00000 | 850 | 1 | 0 |
| **608** | **Комитет по управлению муниципальным имуществом муниципального района Сергиевский Самарской области** |  |  |  |  | **8 315** | **558** |
| **608** | **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **01** | **04** |  |  | **5 814** | **58** |
| 608 | Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления и повышение инвестиционной привлекательности муниципального района Сергиевский" | 01 | 04 | 23 0 00 00000 |  | 5 814 | 58 |
| 608 | Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 01 | 04 | 23 0 00 00000 | 120 | 5 462 | 58 |
| 608 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 01 | 04 | 23 0 00 00000 | 240 | 351 | 0 |
| 608 | Уплата налогов, сборов и иных платежей | 01 | 04 | 23 0 00 00000 | 850 | 2 | 0 |
| **608** | **Другие общегосударственные вопросы** | **01** | **13** |  |  | **2 501** | **500** |
| 608 | Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления и повышение инвестиционной привлекательности муниципального района Сергиевский" | 01 | 13 | 23 0 00 00000 |  | 2 501 | 500 |
| 608 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 01 | 13 | 23 0 00 00000 | 240 | 2 501 | 500 |
| **631** | **Муниципальное казенное учреждение "Управление культуры, туризма и молодежной политики" муниципального района Сергиевский Самарской области** |  |  |  |  | **109 826** | **43 217** |
| **631** | **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **03** | **09** |  |  | **573** | **0** |
| 631 | Муниципальная программа "Профилактика терроризма и экстремизма в муниципальном районе Сергиевский Самарской области" | 03 | 09 | 11 0 00 00000 |  | 350 | 0 |
| 631 | Субсидии автономным учреждениям | 03 | 09 | 11 0 00 00000 | 620 | 350 | 0 |
| 631 | Муниципальная программа "Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности на территории в м.р. Сергиевский" | 03 | 09 | 20 0 00 00000 |  | 63 | 0 |
| 631 | Субсидии бюджетным учреждениям | 03 | 09 | 20 0 00 00000 | 610 | 63 | 0 |
| 631 | Муниципальная программа "Профилактика геморрагической лихорадки с почечным синдромом на территории муниципального района Сергиевский" | 03 | 09 | 22 0 00 00000 |  | 160 | 0 |
| 631 | Субсидии бюджетным учреждениям | 03 | 09 | 22 0 00 00000 | 610 | 36 | 0 |
| 631 | Субсидии автономным учреждениям | 03 | 09 | 22 0 00 00000 | 620 | 124 | 0 |
| **631** | **Дополнительное образование детей** | **07** | **03** |  |  | **16 227** | **4 950** |
| 631 | Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и туризма на территории муниципального района Сергиевский Самарской области" | 07 | 03 | 07 0 00 00000 |  | 16 227 | 4 950 |
| 631 | Субсидии бюджетным учреждениям | 07 | 03 | 07 0 00 00000 | 610 | 16 227 | 4 950 |
| **631** | **Культура** | **08** | **01** |  |  | **72 390** | **38 133** |
| 631 | Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и туризма на территории муниципального района Сергиевский Самарской области" | 08 | 01 | 07 0 00 00000 |  | 71 086 | 38 133 |
| 631 | Субсидии бюджетным учреждениям | 08 | 01 | 07 0 00 00000 | 610 | 35 247 | 25 920 |
| 631 | Субсидии автономным учреждениям | 08 | 01 | 07 0 00 00000 | 620 | 35 839 | 12 213 |
| 631 | Муниципальная программа "Реконструкция, строительство, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений культуры, здравоохранения, образования, ремонт муниципальных административных зданий муниципального района Сергиевский" | 08 | 01 | 15 0 00 00000 |  | 1 304 | 0 |
| 631 | Субсидии автономным учреждениям | 08 | 01 | 15 0 00 00000 | 620 | 1 304 | 0 |
| **631** | **Другие вопросы в области культуры, кинематографии** | **08** | **04** |  |  | **20 621** | **134** |
| 631 | Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и туризма на территории муниципального района Сергиевский Самарской области" | 08 | 04 | 07 0 00 00000 |  | 19 666 | 134 |
| 631 | Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений | 08 | 04 | 07 0 00 00000 | 110 | 12 635 | 134 |
| 631 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 08 | 04 | 07 0 00 00000 | 240 | 915 | 0 |
| 631 | Субсидии бюджетным учреждениям | 08 | 04 | 07 0 00 00000 | 610 | 790 | 0 |
| 631 | Субсидии автономным учреждениям | 08 | 04 | 07 0 00 00000 | 620 | 5 325 | 0 |
| 631 | Муниципальная программа "Реализация молодежной политики, патриотическое, военное гражданское и духовно-нравственное воспитание детей, молодежи и населения муниципального района Сергиевский" | 08 | 04 | 08 0 00 00000 |  | 955 | 0 |
| 631 | Субсидии автономным учреждениям | 08 | 04 | 08 0 00 00000 | 620 | 955 | 0 |
| **631** | **Другие вопросы в области социальной политики** | **10** | **06** |  |  | **15** | **0** |
| 631 | Муниципальная программа "Дети муниципального района Сергиевский" | 10 | 06 | 16 0 00 00000 |  | 15 | 0 |
| 631 | Субсидии автономным учреждениям | 10 | 06 | 16 0 00 00000 | 620 | 15 | 0 |
| **931** | **Управление финансами Администрации муниципального района Сергиевский Самарской области** |  |  |  |  | **118 071** | **3 174** |
| **931** | **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **01** | **06** |  |  | **10 938** | **115** |
| 931 | Муниципальная программа "Управление муниципальными финансами и муниципальным долгом муниципального района Сергиевский Самарской области" | 01 | 06 | 18 0 00 00000 |  | 10 938 | 115 |
| 931 | Подпрограмма "Организация планирования и исполнения консолидированного бюджета муниципального района Сергиевский" | 01 | 06 | 18 3 00 00000 |  | 10 938 | 115 |
| 931 | Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 01 | 06 | 18 3 00 00000 | 120 | 10 811 | 115 |
| 931 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 01 | 06 | 18 3 00 00000 | 240 | 126 | 0 |
| 931 | Уплата налогов, сборов и иных платежей | 01 | 06 | 18 3 00 00000 | 850 | 1 | 0 |
| **931** | **Резервные фонды** | **01** | **11** |  |  | **2 324** | **0** |
| 931 | Непрограммные направления расходов местного бюджета | 01 | 11 | 99 0 00 00000 |  | 2 324 | 0 |
| 931 | Резервные средства | 01 | 11 | 99 0 00 00000 | 870 | 2 324 | 0 |
| **931** | **Другие общегосударственные вопросы** | **01** | **13** |  |  | **44 333** | **1 818** |
| 931 | Муниципальная программа "Развитие транспортного обслуживания населения и организаций в муниципальном районе Сергиевский Самарской области" | 01 | 13 | 14 0 00 00000 |  | 39 873 | 0 |
| 931 | Развитие системы оказания автотранспортных услуг структурных подразделений | 01 | 13 | 14 2 00 00000 |  | 39 873 | 0 |
| 931 | Субсидии бюджетным учреждениям | 01 | 13 | 14 2 00 00000 | 610 | 39 873 | 0 |
| 931 | Муниципальная программа "Реконструкция, строительство, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений культуры, здравоохранения, образования, ремонт муниципальных административных зданий муниципального района Сергиевский" | 01 | 13 | 15 0 00 00000 |  | 578 | 0 |
| 931 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 01 | 13 | 15 0 00 00000 | 240 | 578 | 0 |
| 931 | Муниципальная программа "Управление муниципальными финансами и муниципальным долгом муниципального района Сергиевский Самарской области" | 01 | 13 | 18 0 00 00000 |  | 3 881 | 1 818 |
| 931 | Подпрограмма "Организация планирования и исполнения консолидированного бюджета муниципального района Сергиевский" | 01 | 13 | 18 3 00 00000 |  | 3 881 | 1 818 |
| 931 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 01 | 13 | 18 3 00 00000 | 240 | 3 881 | 1 818 |
| **931** | **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **03** | **09** |  |  | **23** | **0** |
| 931 | Муниципальная программа "Профилактика геморрагической лихорадки с почечным синдромом на территории муниципального района Сергиевский" | 03 | 09 | 22 0 00 00000 |  | 23 | 0 |
| 931 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 03 | 09 | 22 0 00 00000 | 240 | 4 | 0 |
| 931 | Субсидии бюджетным учреждениям | 03 | 09 | 22 0 00 00000 | 610 | 20 | 0 |
| **931** | **Пенсионное обеспечение** | **10** | **01** |  |  | **3 660** | **0** |
| 931 | Непрограммные направления расходов местного бюджета | 10 | 01 | 99 0 00 00000 |  | 3 660 | 0 |
| 931 | Публичные нормативные социальные выплаты гражданам | 10 | 01 | 99 0 00 00000 | 310 | 3 660 | 0 |
| **931** | **Другие вопросы в области социальной политики** | **10** | **06** |  |  | **73** | **0** |
| 931 | Муниципальная программа "Улучшение условий и охраны труда в муниципальном районе Сергиевский" | 10 | 06 | 32 0 00 00000 |  | 73 | 0 |
| 931 | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 10 | 06 | 32 0 00 00000 | 240 | 73 | 0 |
| **931** | **Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга** | **13** | **01** |  |  | **3 000** | **0** |
| 931 | Муниципальная программа "Управление муниципальными финансами и муниципальным долгом муниципального района Сергиевский Самарской области" | 13 | 01 | 18 0 00 00000 |  | 3 000 | 0 |
| 931 | Подпрограмма "Управление муниципальным долгом муниципального района Сергиевский Самарской области " | 13 | 01 | 18 1 00 00000 |  | 3 000 | 0 |
| 931 | Обслуживание муниципального долга | 13 | 01 | 18 1 00 00000 | 730 | 3 000 | 0 |
| **931** | **Дотации на выравнивание бюджетной обеспеченности субъектов Российской Федерации и муниципальных образований** | **14** | **01** |  |  | **39 241** | **1 241** |
| 931 | Муниципальная программа "Управление муниципальными финансами и муниципальным долгом муниципального района Сергиевский Самарской области" | 14 | 01 | 18 0 00 00000 |  | 39 241 | 1 241 |
| 931 | Подпрограмма "Межбюджетные отношения муниципального района Сергиевский Самарской области" | 14 | 01 | 18 2 00 00000 |  | 39 241 | 1 241 |
| 931 | Дотации | 14 | 01 | 18 2 00 00000 | 510 | 39 241 | 1 241 |
| **931** | **Иные дотации** | **14** | **02** |  |  | **14 480** | **0** |
| 931 | Муниципальная программа "Управление муниципальными финансами и муниципальным долгом муниципального района Сергиевский Самарской области" | 14 | 02 | 18 0 00 00000 |  | 14 480 | 0 |
| 931 | Подпрограмма "Межбюджетные отношения муниципального района Сергиевский Самарской области" | 14 | 02 | 18 2 00 00000 |  | 14 480 | 0 |
| 931 | Иные межбюджетные трансферты | 14 | 02 | 18 2 00 00000 | 540 | 14 480 | 0 |
|  | **ИТОГО** |  |  |  |  | **1 131 915** | **411 491** |

*Приложение №6*

*К Решению Собрания Представителей*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№39 от 25.09.2019г*.

**Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам и непрограммным направлениям деятельности), группам видов расходов классификации расходов бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Наименование | | |  | | --- | | ЦСР | | |  | | --- | | ВР | | |  | | --- | | Сумма, тыс. рублей | | |
| |  | | --- | | всего | | |  | | --- | | в том числе за счет безвозмездных поступлений | |
| **Муниципальная программа "Комплексная программа профилактики правонарушений в муниципальном районе Сергиевский Самарской области"** | **01 0 00 00000** |  | **500** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 01 0 00 00000 | 240 | 118 | 0 |
| Премии и гранты | 01 0 00 00000 | 350 | 382 | 0 |
| **Муниципальная программа "Повышение безопасности дорожного движения в муниципальном районе Сергиевский Самарской области"** | **02 0 00 00000** |  | **877** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 02 0 00 00000 | 240 | 877 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие малого и среднего предпринимательства в муниципальном районе Сергиевский"** | **03 0 00 00000** |  | **4 888** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 03 0 00 00000 | 240 | 30 | 0 |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 03 0 00 00000 | 810 | 4 858 | 0 |
| **Муниципальная программа "Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального района Сергиевский Самарской области" на 2014-2043гг.** | **04 0 00 00000** |  | **1 001** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 04 0 00 00000 | 240 | 1 001 | 0 |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **05 0 00 00000** |  | **66 332** | **8 928** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 05 0 00 00000 | 240 | 3 539 | 3 000 |
| Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат | 05 0 00 00000 | 320 | 300 | 0 |
| Бюджетные инвестиции | 05 0 00 00000 | 410 | 62 493 | 5 928 |
| **Муниципальная программа "Обеспечение исполнения государственных полномочий органов местного самоуправления в сфере опеки и попечительства, образования и организация деятельности комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав"** | **06 0 00 00000** |  | **10 008** | **9 997** |
| Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений | 06 0 00 00000 | 110 | 3 022 | 3 022 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 06 0 00 00000 | 240 | 361 | 361 |
| Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат | 06 0 00 00000 | 320 | 6 608 | 6 608 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 06 0 00 00000 | 850 | 17 | 6 |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и туризма на территории муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **07 0 00 00000** |  | **112 267** | **47 976** |
| Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений | 07 0 00 00000 | 110 | 12 635 | 134 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 07 0 00 00000 | 240 | 6 203 | 4 759 |
| Субсидии бюджетным учреждениям | 07 0 00 00000 | 610 | 52 264 | 30 870 |
| Субсидии автономным учреждениям | 07 0 00 00000 | 620 | 41 164 | 12 213 |
| **Муниципальная программа "Реализация молодежной политики, патриотическое, военное гражданское и духовно-нравственное воспитание детей, молодежи и населения муниципального района Сергиевский"** | **08 0 00 00000** |  | **2 528** | **13** |
| Субсидии бюджетным учреждениям | 08 0 00 00000 | 610 | 1 573 | 13 |
| Субсидии автономным учреждениям | 08 0 00 00000 | 620 | 955 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие физической культуры и спорта муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **09 0 00 00000** |  | **34 739** | **162** |
| Субсидии автономным учреждениям | 09 0 00 00000 | 620 | 34 739 | 162 |
| **Муниципальная программа "Переселение граждан из аварийного жилищного фонда с учётом необходимости развития малоэтажного жил. строительства на территории муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **10 0 00 00000** |  | **158 552** | **154 385** |
| Бюджетные инвестиции | 10 0 00 00000 | 410 | 158 552 | 154 385 |
| **Муниципальная программа "Профилактика терроризма и экстремизма в муниципальном районе Сергиевский Самарской области"** | **11 0 00 00000** |  | **800** | **0** |
| Субсидии автономным учреждениям | 11 0 00 00000 | 620 | 800 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры в муниципальном районе Сергиевский Самарской области"** | **12 0 00 00000** |  | **137 858** | **105 150** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 12 0 00 00000 | 240 | 25 259 | 33 |
| Бюджетные инвестиции | 12 0 00 00000 | 410 | 106 609 | 105 117 |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 12 0 00 00000 | 810 | 5 989 | 0 |
| **Муниципальная программа муниципального района Сергиевский "Молодой семье-доступное жилье"** | **13 0 00 00000** |  | **8 417** | **6 086** |
| Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат | 13 0 00 00000 | 320 | 8 417 | 6 086 |
| **Муниципальная программа "Развитие транспортного обслуживания населения и организаций в муниципальном районе Сергиевский Самарской области"** | **14 0 00 00000** |  | **42 873** | **0** |
| Субсидии бюджетным учреждениям | 14 0 00 00000 | 610 | 39 873 | 0 |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 14 0 00 00000 | 810 | 3 000 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, строительство, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений культуры, здравоохранения, образования, ремонт муниципальных административных зданий муниципального района Сергиевский"** | **15 0 00 00000** |  | **51 806** | **14 145** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 15 0 00 00000 | 240 | 47 467 | 14 083 |
| Субсидии автономным учреждениям | 15 0 00 00000 | 620 | 4 339 | 62 |
| **Муниципальная программа "Дети муниципального района Сергиевский"** | **16 0 00 00000** |  | **3 810** | **2 751** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 16 0 00 00000 | 240 | 286 | 0 |
| Иные выплаты населению | 16 0 00 00000 | 360 | 204 | 0 |
| Субсидии бюджетным учреждениям | 16 0 00 00000 | 610 | 669 | 554 |
| Субсидии автономным учреждениям | 16 0 00 00000 | 620 | 2 651 | 2 197 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значения в муниципальном районе Сергиевский Самарской области"** | **17 0 00 00000** |  | **74 674** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 17 0 00 00000 | 240 | 74 033 | 0 |
| Бюджетные инвестиции | 17 0 00 00000 | 410 | 641 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление муниципальными финансами и муниципальным долгом муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **18 0 00 00000** |  | **72 091** | **3 180** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 18 0 00 00000 | 120 | 11 341 | 121 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 18 0 00 00000 | 240 | 4 027 | 1 818 |
| Дотации | 18 0 00 00000 | 510 | 39 241 | 1 241 |
| Иные межбюджетные трансферты | 18 0 00 00000 | 540 | 14 480 | 0 |
| Обслуживание муниципального долга | 18 0 00 00000 | 730 | 3 000 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 18 0 00 00000 | 850 | 2 | 0 |
| **Муниципальная программа "Обеспечение реализации политики в сфере строительного комплекса и градостроительной деятельности муниципального района Сергиевский"** | **19 0 00 00000** |  | **12 378** | **110** |
| Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений | 19 0 00 00000 | 110 | 10 347 | 110 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 19 0 00 00000 | 240 | 1 889 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 19 0 00 00000 | 850 | 142 | 0 |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности на территории в м.р. Сергиевский"** | **20 0 00 00000** |  | **5 635** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 20 0 00 00000 | 240 | 871 | 0 |
| Субсидии бюджетным учреждениям | 20 0 00 00000 | 610 | 63 | 0 |
| Субсидии автономным учреждениям | 20 0 00 00000 | 620 | 4 701 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети муниципального района Сергиевский"** | **21 0 00 00000** |  | **48 560** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 21 0 00 00000 | 240 | 48 560 | 0 |
| **Муниципальная программа "Профилактика геморрагической лихорадки с почечным синдромом на территории муниципального района Сергиевский"** | **22 0 00 00000** |  | **1 886** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 22 0 00 00000 | 240 | 344 | 0 |
| Субсидии бюджетным учреждениям | 22 0 00 00000 | 610 | 102 | 0 |
| Субсидии автономным учреждениям | 22 0 00 00000 | 620 | 1 440 | 0 |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления и повышение инвестиционной привлекательности муниципального района Сергиевский"** | **23 0 00 00000** |  | **186 203** | **22 219** |
| Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений | 23 0 00 00000 | 110 | 13 271 | 3 183 |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 23 0 00 00000 | 120 | 42 822 | 3 231 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 23 0 00 00000 | 240 | 12 577 | 3 678 |
| Публичные нормативные социальные выплаты гражданам | 23 0 00 00000 | 310 | 3 261 | 3 168 |
| Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат | 23 0 00 00000 | 320 | 238 | 238 |
| Иные выплаты населению | 23 0 00 00000 | 360 | 1 062 | 982 |
| Бюджетные инвестиции | 23 0 00 00000 | 410 | 6 951 | 6 951 |
| Субсидии бюджетным учреждениям | 23 0 00 00000 | 610 | 10 329 | 75 |
| Субсидии автономным учреждениям | 23 0 00 00000 | 620 | 95 279 | 713 |
| Исполнение судебных актов | 23 0 00 00000 | 830 | 180 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 23 0 00 00000 | 850 | 99 | 0 |
| Специальные расходы | 23 0 00 00000 | 880 | 135 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие муниципальной службы в администрации муниципального района Сергиевский"** | **24 0 00 00000** |  | **102** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 24 0 00 00000 | 240 | 102 | 0 |
| **Муниципальная программа "Формирование комфортной городской среды"** | **25 0 00 00000** |  | **19 413** | **17 634** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 25 0 00 00000 | 240 | 19 413 | 17 634 |
| **Муниципальная программа "Обеспечение беспрепятственного доступа инвалидов и маломобильных групп населения к объектам социальной инфраструктуры и информации муниципального района Сергиевский"** | **26 0 00 00000** |  | **932** | **699** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 26 0 00 00000 | 240 | 932 | 699 |
| **Муниципальная программа "Экологическая программа территории муниципального района Сергиевский"** | **27 0 00 00000** |  | **1 470** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 27 0 00 00000 | 240 | 1 386 | 0 |
| Премии и гранты | 27 0 00 00000 | 350 | 84 | 0 |
| **Муниципальная программа "Обращение с отходами на территории м.р. Сергиевский"** | **28 0 00 00000** |  | **17 344** | **13 757** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 28 0 00 00000 | 240 | 17 344 | 13 757 |
| **Муниципальная программа "По противодействию незаконному обороту наркотических средств, профилактике наркомании, лечению и реабилитации наркозависимой части населения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **30 0 00 00000** |  | **55** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 30 0 00 00000 | 240 | 55 | 0 |
| **Муниципальная программа "Улучшение условий и охраны труда в муниципальном районе Сергиевский"** | **32 0 00 00000** |  | **460** | **0** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 32 0 00 00000 | 120 | 65 | 0 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 32 0 00 00000 | 240 | 395 | 0 |
| **Муниципальная программа "Стимулирование развития жилищного строительства на территории м.р.Сергиевский Самарской области"** | **34 0 00 00000** |  | **40 508** | **0** |
| Бюджетные инвестиции | 34 0 00 00000 | 410 | 40 508 | 0 |
| **Муниципальная программы "Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия муниципального район Сергиевский Самарской области"** | **36 0 00 00000** |  | **4 289** | **4 288** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 36 0 00 00000 | 240 | 75 | 74 |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 36 0 00 00000 | 810 | 4 214 | 4 214 |
| **Муниципальная программа "Создание благоприятных условий в целях привлечения и закрепления медицинских работников для работы в подразделениях государственного бюджетного учреждения здравоохранения Самарской области "Сергиевская центральная районная больница", расположенных на территории муниципального района Сергиевский"** | **37 0 00 00000** |  | **240** | **0** |
| Иные выплаты населению | 37 0 00 00000 | 360 | 240 | 0 |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **99 0 00 00000** |  | **8 420** | **11** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 99 0 00 00000 | 120 | 1 560 | 11 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 99 0 00 00000 | 240 | 821 | 0 |
| Публичные нормативные социальные выплаты гражданам | 99 0 00 00000 | 310 | 3 660 | 0 |
| Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат | 99 0 00 00000 | 320 | 55 | 0 |
| Резервные средства | 99 0 00 00000 | 870 | 2 324 | 0 |
| **ИТОГО** |  |  | **1 131 915** | **411 491** |

*Приложение №9*

*К Решению Собрания Представителей*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№39 от 25.09.2019г*.

**Распределение иных межбюджетных трансфертов бюджетам поселений на 2019 год** **по муниципальному району Сергиевский**

**тыс.рублей.**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование поселений | Сумма иных межбюджетных трансфертов |
| Сельское поселение Верхняя Орлянка | 1 570 |
| Сельское поселение Елшанка | 2 230 |
| Сельское поселение Захаркино | 1 090 |
| Сельское поселение Кандабулак | 470 |
| Сельское поселение Кармало-Аделяково | 1 690 |
| Сельское поселение Красносельское | 650 |
| Сельское поселение Кутузовский | 1 340 |
| Сельское поселение Липовка | 1 370 |
| Сельское поселение Светлодольск | 690 |
| Сельское поселение Сургут | 1 767 |
| Сельское поселение Черновка | 1 613 |
| **Итого:** | **14 480** |

*Приложение №10*

*К Решению Собрания Представителей*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№39 от 25.09.2019г*.

**Источники внутреннего финансирования дефицита бюджета муниципального района Сергиевский на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код администратора | Код группы, погруппы, статьи и вида источника финансирования дефицита местного бюджета | Наименование | Сумма, тыс. руб. |
| **931** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **53025** |
| **931** | **01 02 00 00 00 0000 000** | **Кредиты кредитных организаций в валюте Российской Федерации** | **33708** |
| 931 | 01 02 00 00 00 0000 700 | Получение кредитов от кредитных организаций валюте Российской Федерации | **33708** |
| 931 | 01 02 00 00 05 0000 710 | Получение кредитов от кредитных организаций бюджетами муниципальных районов в валюте Российской Федерации | 33708 |
| 931 | 01 02 00 00 00 0000 800 | Погашение кредитов от кредитных организаций валюте Российской Федерации | **0** |
| 931 | 01 02 00 00 05 0000 810 | Погашение кредитов от кредитных организаций бюджетами муниципальных районов в валюте Российской Федерации | 0 |
| **931** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации** | **-3584** |
| 931 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 32250 |
| 931 | 01 03 01 00 05 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами муниципальных районов | 32250 |
| 931 | 01 03 01 00 00 0000 800 | Погашение бюджетных кредитов, полученных от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 35833 |
| 931 | 01 03 01 00 05 0000 810 | Погашение бюджетами муниципальных районов кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 35833 |
| **931** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджета** | **22900** |
| 931 | 01 05 00 00 00 0000 500 | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -1144848 |
| 931 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -1144848 |
| 931 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -1144848 |
| 931 | 01 05 02 01 05 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов муниципальных районов | -1144848 |
| 931 | 01 05 00 00 00 0000 600 | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 1167749 |
| 931 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 1167749 |
| 931 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 1167749 |
| 931 | 01 05 02 01 05 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов муниципальных районов | 1167749 |

*Приложение №11*

*К Решению Собрания Представителей*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№39 от 25.09.2019г*.

**Источники внутреннего финансирования дефицита бюджета муниципального района Сергиевский на плановый период 2020 и 2021 годов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код администратора | Код группы, погруппы, статьи и вида источника финансирования дефицита местного бюджета | Наименование | Сумма на 2020 год, тыс. руб. | Сумма на 2021 год, тыс. руб. |
| **931** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **0** | **0** |
| **931** | **01 02 00 00 00 0000 000** | **Кредиты кредитных организаций в валюте Российской Федерации** | **7166** | **20156** |
| 931 | 01 02 00 00 00 0000 700 | Получение кредитов от кредитных организаций валюте Российской Федерации | **40874** | **61030** |
| 931 | 01 02 00 00 05 0000 710 | Получение кредитов от кредитных организаций бюджетами муниципальных районов в валюте Российской Федерации | 40874 | 61030 |
| 931 | 01 02 00 00 00 0000 800 | Погашение кредитов от кредитных организаций валюте Российской Федерации | **33708** | **40874** |
| 931 | 01 02 00 00 05 0000 810 | Погашение кредитов от кредитных организаций бюджетами муниципальных районов в валюте Российской Федерации | 33708 | 40874 |
| **931** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации** | **-7166** | **-20156** |
| 931 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 0 | 0 |
| 931 | 01 03 01 00 05 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами муниципальных районов | 0 | 0 |
| 931 | 01 03 01 00 00 0000 800 | Погашение бюджетных кредитов, полученных от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 7166 | 20156 |
| 931 | 01 03 01 00 05 0000 810 | Погашение бюджетами муниципальных районов кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 7166 | 20156 |
| **931** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджета** | **0** | **0** |
| 931 | 01 05 00 00 00 0000 500 | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -477299 | -431596 |
| 931 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -477299 | -431596 |
| 931 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -477299 | -431596 |
| 931 | 01 05 02 01 05 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов муниципальных районов | -477299 | -431596 |
| 931 | 01 05 00 00 00 0000 600 | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 477299 | 431596 |
| 931 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 477299 | 431596 |
| 931 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 477299 | 431596 |
| 931 | 01 05 02 01 05 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов муниципальных районов | 477299 | 431596 |

*Приложение №12*

*К Решению Собрания Представителей*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№39 от 25.09.2019г*.

**Программа муниципальных внутренних заимствований муниципального района Сергиевский на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид и наименование заимствования | Привлечение средств в 2019 году, тыс.рублей | Погашение основного долга в 2019 году, тыс.рублей |
| 1. | Кредиты, привлекаемые муниципальным районом Сергиевский от кредитных организаций | 33 708 | 0 |
| 2. | Кредиты, привлекаемые муниципальным районом Сергиевский от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации | 32 250 | 35 833 |

Программа муниципальных внутренних заимствований муниципального района Сергиевский на 2020 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид и наименование заимствования | Привлечение средств в 2020 году, тыс.рублей | Погашение основного долга в 2020 году, тыс.рублей |
| 1. | Кредиты, привлекаемые муниципальным районом Сергиевский от кредитных организаций | 40 874 | 33 708 |
| 2. | Кредиты, привлекаемые муниципальным районом Сергиевский от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации | 0 | 7 166 |

Программа муниципальных внутренних заимствований муниципального района Сергиевский на 2021 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид и наименование заимствования | Привлечение средств в 2021 году, тыс.рублей | Погашение основного долга в 2021 году, тыс.рублей |
| 1. | Кредиты, привлекаемые муниципальным районом Сергиевский от кредитных организаций | 61 030 | 40 874 |
| 2. | Кредиты, привлекаемые муниципальным районом Сергиевский от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации | 0 | 20 156 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ АНТОНОВКА**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

25 сентября 2019г. №27

**О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Антоновка**

**на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов**

Рассмотрев представленный Администрацией сельского поселения Антоновка бюджет сельского поселения Антоновка на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов, Собрание представителей сельского поселения Антоновка

**РЕШИЛО:**

1. Внести в решение Собрания Представителей сельского поселения Антоновка от 19.12.2018г. № 33 «О бюджете сельского поселения Антоновка на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов» следующие изменения и дополнения:

* 1. В статье 1 пункт 1 сумму «4 676» заменить суммой «4 702»;

сумму «4 939» заменить суммой «4 963».

сумму «263» заменить суммой «261».

* 1. В статье 9 сумму пункт 1 «219» заменить суммой «243».
  2. Приложения 4, 6, 8 изложить в новой редакции (прилагаются).

2. Настоящее решение опубликовать в газете «Сергиевский вестник».

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель собрания представителей

сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский

Н.Д. Лужнов

Глава сельского поселения Антоновка

муниципального района Сергиевский

К.Е.Долгаев

*Приложение №4*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Антоновка*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№27 от 25.09.2019г*.

**Ведомственная структура расходов бюджета сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский на 2019 год**

Единица измерения: тыс.рублей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование главного распорядителя средств бюджета, раздела, подраздела, целевой статьи, подгруппы видов расхода** | **КВСР** | **Рз** | **ПР** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **419** | **01** | **02** |  |  |  |  |  | **583** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **419** | **01** | **02** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **583** | **0** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 419 | 01 | 02 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 583 | 0 |
| **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **419** | **01** | **04** |  |  |  |  |  | **669** | **151** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **419** | **01** | **04** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **599** | **151** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 419 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 377 | 151 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 419 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 198 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 419 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 21 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 419 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 3 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **419** | **01** | **04** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **70** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 419 | 01 | 04 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 70 | 0 |
| **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **419** | **01** | **06** |  |  |  |  |  | **63** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **419** | **01** | **06** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **63** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 419 | 01 | 06 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 63 | 0 |
| **Резервные фонды** | **419** | **01** | **11** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **419** | **01** | **11** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 419 | 01 | 11 | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **419** | **01** | **13** |  |  |  |  |  | **903** | **72** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **419** | **01** | **13** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **259** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 419 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 198 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 419 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 61 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **419** | **01** | **13** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **328** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 419 | 01 | 13 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 328 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **419** | **01** | **13** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **316** | **72** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 419 | 01 | 13 | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 316 | 72 |
| **Мобилизационная и вневойсковая подготовка** | **419** | **02** | **03** |  |  |  |  |  | **82** | **82** |
| Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский " | 419 | 02 | 03 | 38 |  |  |  |  | 82 | 82 |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **419** | **02** | **03** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **82** | **82** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 419 | 02 | 03 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 82 | 82 |
| **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **419** | **03** | **09** |  |  |  |  |  | **279** | **0** |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **419** | **03** | **09** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **279** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 419 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 279 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности** | **419** | **03** | **14** |  |  |  |  |  | **1** | **0** |
| Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский" | 419 | 03 | 14 | 45 |  |  |  |  | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **419** | **03** | **14** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 419 | 03 | 14 | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Сельское хозяйство и рыболовство** | **419** | **04** | **05** |  |  |  |  |  | **9** | **9** |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **419** | **04** | **05** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **9** | **9** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 419 | 04 | 05 | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 9 | 9 |
| **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **419** | **04** | **09** |  |  |  |  |  | **262** | **0** |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **419** | **04** | **09** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **209** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 419 | 04 | 09 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 209 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **419** | **04** | **09** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **53** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 419 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 34 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 419 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 19 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной экономики** | **419** | **04** | **12** |  |  |  |  |  | **604** | **453** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **419** | **04** | **12** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **604** | **453** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 419 | 04 | 12 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 604 | 453 |
| **Жилищно-коммунальное хозяйство** | **419** | **05** |  |  |  |  |  |  | **992** | **206** |
| **Благоустройство** | **419** | **05** | **03** |  |  |  |  |  | **992** | **206** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **419** | **05** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **983** | **206** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 419 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 983 | 206 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **419** | **05** | **03** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **9** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 419 | 05 | 03 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 9 | 0 |
| **Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания** | **419** | **06** | **03** |  |  |  |  |  | **35** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **419** | **06** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **35** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 419 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 32 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 419 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 3 | 0 |
| **Молодежная политика** | **419** | **07** | **07** |  |  |  |  |  | **11** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **419** | **07** | **07** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **11** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 419 | 07 | 07 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 11 | 0 |
| **Культура** | **419** | **08** | **01** |  |  |  |  |  | **406** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **419** | **08** | **01** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **406** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 419 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 50 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 419 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 356 | 0 |
| **ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ** | **419** | **11** |  |  |  |  |  |  | **50** | **0** |
| **Физическая культура** | **419** | **11** | **01** |  |  |  |  |  | **50** | **0** |
| Муниципальная программа "Развитие физической культуры и спорта на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский" на 2016-2018 годы | 419 | 11 | 01 | 48 |  |  |  |  | 50 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие физической культуры и спорта на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский" на 2016-2018 годы** | **419** | **11** | **01** | **48** | **0** | **00** | **00000** |  | **50** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 419 | 11 | 01 | 48 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 50 | 0 |
| **Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга** | **419** | **13** | **01** |  |  |  |  |  | **4** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **419** | **13** | **01** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **4** | **0** |
| Обслуживание муниципального долга | 419 | 13 | 01 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 4 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  | **4963** | **973** |

*Приложение №6*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Антоновка*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№27 от 25.09.2019г*

**Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов местного бюджета на 2019 год**

Единица измерения; тыс.руб.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 042 | 233 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 000 | 453 |
| Иные межбюджетные трансферты | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 145 | 0 |
| Обслуживание муниципального долга | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 4 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 3 | 0 |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 018** | **206** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 015 | 206 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 3 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **398** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 328 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 70 | 0 |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **278** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 278 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **218** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 218 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **418** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 50 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 368 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **316** | **72** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 316 | 72 |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **9** | **9** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 9 | 9 |
| **Муниципальная программа "Развитие физической культуры и спорта на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский" на 2016-2018 годы** | **48** | **0** | **00** | **00000** |  | **50** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 48 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 50 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **53** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 34 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 19 | 0 |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  | **4963** | **973** |

*Приложение №8*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Антоновка*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№27 от 25.09.2019г*

**Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс.рублей** |
| **419** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **261** |
| **419** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **0** |
| 419 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 0 |
| 419 | 01 03 01 00 10 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами сельских поселений в валюте Российской Федерации | 0 |
| **419** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **261** |
| **419** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -4702 |
| 419 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -4702 |
| 419 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -4702 |
| 419 | 01 05 02 01 10 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | -4702 |
| **419** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 4963 |
| 419 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 4963 |
| 419 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 4963 |
| 419 | 01 05 02 01 10 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | 4963 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЕРХНЯЯ ОРЛЯНКА**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

25 сентября 2019г. №28

**О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Верхняя Орлянка**

**на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов**

Рассмотрев представленный Администрацией сельского поселения Верхняя Орлянка бюджет сельского поселения Верхняя Орлянка на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов, Собрание Представителей сельского поселения Верхняя Орлянка.

**РЕШИЛО**:

1. Внести в решение Собрания Представителей сельского поселения Верхняя Орлянка от 19.12.2018г № 31 «О бюджете сельского поселения Верхняя Орлянка на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов» следующие изменения и дополнения:

* 1. В статье 1 пункт 1 сумму «5 735» заменить суммой «5 790»;

сумму «6 271» заменить суммой «6 326»;

* 1. В статье 9 сумму пункт 1 «508» заменить суммой «562».
  2. Приложения 4,6,8 изложить в новой редакции (прилагаются).

2. Настоящее решение опубликовать в газете «Сергиевский вестник».

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель собрания представителей

сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский

Т.В. Исмагилова

Глава сельского поселения Верхняя Орлянка

муниципального района Сергиевский

Р.Р. Исмагилов

*Приложение №4*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Верхняя Орлянка*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019г*

**Ведомственная структура расходов бюджета сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование главного распорядителя средств бюджета, раздела, подраздела, целевой статьи, подгруппы видов расхода** | **КВСР** | **Рз** | **ПР** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **420** | **01** | **02** |  |  |  |  |  | **693** | **83** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **420** | **01** | **02** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **693** | **83** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 420 | 01 | 02 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 693 | 83 |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **420** | **01** | **04** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **834** | **171** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 420 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 574 | 171 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 420 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 237 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 420 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 19 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 420 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 4 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **420** | **01** | **04** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **74** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 420 | 01 | 04 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 74 | 0 |
| **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **420** | **01** | **06** |  |  |  |  |  | **66** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **420** | **01** | **06** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **66** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 420 | 01 | 06 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 66 | 0 |
| **Резервные фонды** | **420** | **01** | **11** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **420** | **01** | **11** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 420 | 01 | 11 | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **420** | **01** | **13** |  |  |  |  |  | **1 532** | **72** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **420** | **01** | **13** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **285** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 420 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 221 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 420 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 64 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **420** | **01** | **13** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **380** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 420 | 01 | 13 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 380 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **420** | **01** | **13** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **867** | **72** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 420 | 01 | 13 | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 867 | 72 |
| **Мобилизационная и вневойсковая подготовка** | **420** | **02** | **03** |  |  |  |  |  | **82** | **82** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **420** | **02** | **03** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **82** | **82** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 420 | 02 | 03 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 82 | 82 |
| **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **420** | **03** | **09** |  |  |  |  |  | **226** | **0** |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **420** | **03** | **09** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **226** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 420 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 216 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 420 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 10 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности** | **420** | **03** | **14** |  |  |  |  |  | **1** | **0** |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **420** | **03** | **14** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 420 | 03 | 14 | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Сельское хозяйство и рыболовство** | **420** | **04** | **05** |  |  |  |  |  | **64** | **64** |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **420** | **04** | **05** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **64** | **64** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 420 | 04 | 05 | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 64 | 64 |
| **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **420** | **04** | **09** |  |  |  |  |  | **607** | **0** |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **420** | **04** | **09** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **485** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 420 | 04 | 09 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 485 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **420** | **04** | **09** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **122** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 420 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 78 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 420 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 44 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной экономики** | **420** | **04** | **12** |  |  |  |  |  | **897** | **676** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **420** | **04** | **12** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **897** | **676** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 420 | 04 | 12 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 897 | 676 |
| **Благоустройство** | **420** | **05** | **03** |  |  |  |  |  | **1 041** | **282** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **420** | **05** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 009** | **282** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 420 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 009 | 282 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **420** | **05** | **03** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **32** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 420 | 05 | 03 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 32 | 0 |
| **Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания** | **420** | **06** | **03** |  |  |  |  |  | **21** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **420** | **06** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **21** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 420 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 20 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 420 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 1 | 0 |
| **Молодежная политика** | **420** | **07** | **07** |  |  |  |  |  | **12** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **420** | **07** | **07** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **12** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 420 | 07 | 07 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 12 | 0 |
| **Культура** | **420** | **08** | **01** |  |  |  |  |  | **158** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **420** | **08** | **01** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **158** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 420 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 45 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 420 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 113 | 0 |
| **Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга** | **420** | **13** | **01** |  |  |  |  |  | **8** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **420** | **13** | **01** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **8** | **0** |
| Обслуживание муниципального долга | 420 | 13 | 01 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 8 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  | **6326** | **1430** |

*Приложение №6*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Верхняя Орлянка*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019г*

**Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов местного бюджета на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **2 865** | **1 012** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 349 | 336 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 355 | 676 |
| Иные межбюджетные трансферты | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 149 | 0 |
| Обслуживание муниципального долга | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 8 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 4 | 0 |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 030** | **282** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 029 | 282 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **454** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 380 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 74 | 0 |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **226** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 216 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 10 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **517** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 517 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **170** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 45 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 125 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **867** | **72** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 867 | 72 |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **64** | **64** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 64 | 64 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **122** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 78 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 44 | 0 |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  | **6326** | **1430** |

*Приложение №8*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Верхняя Орлянка*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019г*

**Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс.рублей** |
| **420** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **536** |
| **420** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **265** |
| **420** | **01 03 01 00 00 0000 700** | **Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации** | **265** |
| **420** | **01 03 01 00 10 0000 710** | **Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами сельских поселений в валюте Российской Федерации** | **265** |
| **420** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **271** |
| **420** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | **-6055** |
| **420** | **01 05 02 00 00 0000 500** | **Увеличение прочих остатков средств бюджетов** | **-6055** |
| **420** | **01 05 02 01 00 0000 510** | **Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов** | **-6055** |
| **420** | **01 05 02 01 10 0000 510** | **Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений** | **-6055** |
| **420** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | **6326** |
| **420** | **01 05 02 00 00 0000 600** | **Уменьшение прочих остатков средств бюджетов** | **6326** |
| **420** | **01 05 02 01 00 0000 610** | **Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов** | **6326** |
| **420** | **01 05 02 01 10 0000 610** | **Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений** | **6326** |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВОРОТНЕЕ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

25 сентября 2019г. №28

**О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Воротнее**

**на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов**

Рассмотрев представленный Администрацией сельского поселения Воротнее бюджет сельского поселения Воротнее на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов, Собрание Представителей сельского поселения Воротнее

**РЕШИЛО:**

1. Внести в решение Собрания Представителей сельского поселения Воротнее от 19. 12.2018г № 32 «О бюджете сельского поселения Воротнее на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов» следующие изменения и дополнения:

1.1. В статье 1 пункт 1 сумму «6 812» заменить суммой «6 886»;

сумму «7 371» заменить суммой «7 445»;

1.2. В статье 9 сумму пункт 1 «688» заменить суммой «763».

1.3. Приложения 4,6,8 изложить в новой редакции (прилагаются).

2. Настоящее решение опубликовать в газете «Сергиевский вестник».

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель собрания представителей

сельского поселения Воротнее

муниципального района Сергиевский

Т.А.Мамыкина

И.о. главы сельского поселения Воротнее

муниципального района Сергиевский

И.Б. Кузнецова

*Приложение №4*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Воротнее*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019г*

**Ведомственная структура расходов бюджета сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование главного распорядителя средств бюджета, раздела, подраздела, целевой статьи, подгруппы видов расхода** | **КВСР** | **Рз** | **ПР** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **421** | **01** | **02** |  |  |  |  |  | **788** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **421** | **01** | **02** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **788** | **0** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 421 | 01 | 02 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 788 | 0 |
| **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **421** | **01** | **04** |  |  |  |  |  | **1 206** | **225** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **421** | **01** | **04** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 088** | **225** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 421 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 822 | 225 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 421 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 227 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 421 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 35 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 421 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 4 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **421** | **01** | **04** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **118** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 421 | 01 | 04 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 118 | 0 |
| **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **421** | **01** | **06** |  |  |  |  |  | **106** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **421** | **01** | **06** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **106** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 421 | 01 | 06 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 106 | 0 |
| **Резервные фонды** | **421** | **01** | **11** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **421** | **01** | **11** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 421 | 01 | 11 | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **421** | **01** | **13** |  |  |  |  |  | **1 132** | **55** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **421** | **01** | **13** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **328** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 421 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 225 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 421 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 103 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **421** | **01** | **13** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **628** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 421 | 01 | 13 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 628 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **421** | **01** | **13** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **176** | **55** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 421 | 01 | 13 | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 176 | 55 |
| **Мобилизационная и вневойсковая подготовка** | **421** | **02** | **03** |  |  |  |  |  | **82** | **82** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **421** | **02** | **03** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **82** | **82** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 421 | 02 | 03 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 82 | 82 |
| **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **421** | **03** | **09** |  |  |  |  |  | **262** | **0** |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **421** | **03** | **09** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **262** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 421 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 252 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 421 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 10 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности** | **421** | **03** | **14** |  |  |  |  |  | **1** | **0** |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **421** | **03** | **14** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 421 | 03 | 14 | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Сельское хозяйство и рыболовство** | **421** | **04** | **05** |  |  |  |  |  | **185** | **185** |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **421** | **04** | **05** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **185** | **185** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 421 | 04 | 05 | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 185 | 185 |
| **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **421** | **04** | **09** |  |  |  |  |  | **837** | **0** |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **421** | **04** | **09** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **596** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 421 | 04 | 09 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 596 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **421** | **04** | **09** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **241** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 421 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 167 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 421 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 74 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной экономики** | **421** | **04** | **12** |  |  |  |  |  | **930** | **705** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **421** | **04** | **12** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **930** | **705** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 421 | 04 | 12 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 930 | 705 |
| **Благоустройство** | **421** | **05** | **03** |  |  |  |  |  | **1 221** | **421** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **421** | **05** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 187** | **421** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 421 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 187 | 421 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **421** | **05** | **03** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **34** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 421 | 05 | 03 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 34 | 0 |
| **Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания** | **421** | **06** | **03** |  |  |  |  |  | **35** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **421** | **06** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **35** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 421 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 34 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 421 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 1 | 0 |
| **Молодежная политика** | **421** | **07** | **07** |  |  |  |  |  | **19** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **421** | **07** | **07** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **19** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 421 | 07 | 07 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 19 | 0 |
| **Культура** | **421** | **08** | **01** |  |  |  |  |  | **525** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **421** | **08** | **01** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **525** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 421 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 52 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 421 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 473 | 0 |
| **Физическая культура** | **421** | **11** | **01** |  |  |  |  |  | **100** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие физической культуры и спорта на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский" на 2016-2018 годы** | **421** | **11** | **01** | **48** | **0** | **00** | **00000** |  | **100** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 421 | 11 | 01 | 48 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 100 | 0 |
| **Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга** | **421** | **13** | **01** |  |  |  |  |  | **6** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **421** | **13** | **01** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **6** | **0** |
| Обслуживание муниципального долга | 421 | 13 | 01 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 6 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7445** | **1673** |

*Приложение №6*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Воротнее*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019г*

**Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов местного бюджета на 2019 год**

. Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **3 327** | **1 012** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 693 | 307 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 381 | 705 |
| Иные межбюджетные трансферты | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 243 | 0 |
| Обслуживание муниципального долга | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 6 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 4 | 0 |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 222** | **421** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 221 | 421 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **747** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 628 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 119 | 0 |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **262** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 252 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 10 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **630** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 630 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **544** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 52 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 492 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **176** | **55** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 176 | 55 |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **185** | **185** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 185 | 185 |
| **Муниципальная программа "Развитие физической культуры и спорта на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский" на 2016-2018 годы** | **48** | **0** | **00** | **00000** |  | **100** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 48 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 100 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **241** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 167 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 74 | 0 |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  | **7445** | **1673** |

*Приложение №8*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Воротнее*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019г*

**Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс.рублей** |
| **421** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **559** |
| **421** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **20** |
| **421** | **01 03 01 00 00 0000 700** | **Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации** | **20** |
| **421** | **01 03 01 00 10 0000 710** | **Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами сельских поселений в валюте Российской Федерации** | **20** |
| **421** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **539** |
| **421** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | **-6906** |
| **421** | **01 05 02 00 00 0000 500** | **Увеличение прочих остатков средств бюджетов** | **-6906** |
| **421** | **01 05 02 01 00 0000 510** | **Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов** | **-6906** |
| **421** | **01 05 02 01 10 0000 510** | **Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений** | **-6906** |
| **421** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | **7445** |
| **421** | **01 05 02 00 00 0000 600** | **Уменьшение прочих остатков средств бюджетов** | **7445** |
| **421** | **01 05 02 01 00 0000 610** | **Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов** | **7445** |
| **421** | **01 05 02 01 10 0000 610** | **Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений** | **7445** |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЕЛШАНКА**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

25 сентября 2019г. №28

**О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Елшанка**

**на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов**

Рассмотрев представленный Администрацией сельского поселения Елшанка бюджет сельского поселения Елшанка на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов, Собрание представителей сельского поселения Елшанка

**РЕШИЛО:**

1. Внести в решение Собрания Представителей сельского поселения Елшанка от 19.12.2018г. № 31 «О бюджете сельского поселения Елшанка на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов» следующие изменения и дополнения:

1.1. В статье 1 пункт 1 сумму «10 191» заменить суммой «10 321»;

сумму «10 839» заменить суммой «10 970»;

сумму «648» заменить суммой «649».

1.2. В статье 9 пункт 1 сумму «1 209» заменить суммой «1 340».

1.3. Приложения 4,6,8, изложить в новой редакции (прилагаются).

2. Настоящее решение опубликовать в газете «Сергиевский вестник».

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель собрания представителей

сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский

А.В.Зиновьев

Глава сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский

С.В.Прокаев

*Приложение №4*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Елшанка*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019г*

**Ведомственная структура расходов бюджета сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование главного распорядителя средств бюджета, раздела, подраздела, целевой статьи, подгруппы видов расхода** | **КВСР** | **Рз** | **ПР** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **422** | **01** | **02** |  |  |  |  |  | **717** | **82** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **422** | **01** | **02** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **717** | **82** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 422 | 01 | 02 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 717 | 82 |
| **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **422** | **01** | **04** |  |  |  |  |  | **2 013** | **323** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **422** | **01** | **04** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 865** | **323** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 422 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 555 | 323 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 422 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 263 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 422 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 44 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 422 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 3 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **422** | **01** | **04** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **148** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 422 | 01 | 04 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 148 | 0 |
| **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **422** | **01** | **06** |  |  |  |  |  | **132** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **422** | **01** | **06** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **132** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 422 | 01 | 06 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 132 | 0 |
| **Резервные фонды** | **422** | **01** | **11** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **422** | **01** | **11** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 422 | 01 | 11 | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **422** | **01** | **13** |  |  |  |  |  | **1 378** | **72** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **422** | **01** | **13** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **344** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 422 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 216 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 422 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 128 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **422** | **01** | **13** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **709** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 422 | 01 | 13 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 709 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **422** | **01** | **13** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **325** | **72** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 422 | 01 | 13 | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 325 | 72 |
| **Мобилизационная и вневойсковая подготовка** | **422** | **02** | **03** |  |  |  |  |  | **82** | **82** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **422** | **02** | **03** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **82** | **82** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 422 | 02 | 03 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 82 | 82 |
| **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **422** | **03** | **09** |  |  |  |  |  | **641** | **70** |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **422** | **03** | **09** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **641** | **70** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 422 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 634 | 70 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 422 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 7 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности** | **422** | **03** | **14** |  |  |  |  |  | **1** | **0** |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **422** | **03** | **14** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 422 | 03 | 14 | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Сельское хозяйство и рыболовство** | **422** | **04** | **05** |  |  |  |  |  | **106** | **106** |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **422** | **04** | **05** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **106** | **106** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 422 | 04 | 05 | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 106 | 106 |
| Дорожное хозяйство (дорожные фонды) | 422 | 04 | 09 |  |  |  |  |  | 1445 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **422** | **04** | **09** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 209** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 422 | 04 | 09 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 1 209 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **422** | **04** | **09** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **236** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 422 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 131 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 422 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 105 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной экономики** | **422** | **04** | **12** |  |  |  |  |  | **1 268** | **958** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **422** | **04** | **12** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 268** | **958** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 422 | 04 | 12 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 268 | 958 |
| **Благоустройство** | **422** | **05** | **03** |  |  |  |  |  | **2 155** | **992** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **422** | **05** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **2 006** | **992** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 422 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 2 006 | 992 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **422** | **05** | **03** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **149** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 422 | 05 | 03 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 149 | 0 |
| **Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания** | **422** | **06** | **03** |  |  |  |  |  | **74** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **422** | **06** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **74** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 422 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 74 | 0 |
| **Молодежная политика** | **422** | **07** | **07** |  |  |  |  |  | **24** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **422** | **07** | **07** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **24** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 422 | 07 | 07 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 24 | 0 |
| **Культура** | **422** | **08** | **01** |  |  |  |  |  | **914** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **422** | **08** | **01** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **914** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 422 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 135 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 422 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 779 | 0 |
| **Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга** | **422** | **13** | **01** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **422** | **13** | **01** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Обслуживание муниципального долга | 422 | 13 | 01 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  | **10970** | **2685** |

*Приложение №6*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Елшанка*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019г*

**Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов местного бюджетана 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **4 418** | **1 445** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 2 354 | 487 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 746 | 958 |
| Иные межбюджетные трансферты | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 304 | 0 |
| Обслуживание муниципального долга | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 10 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 4 | 0 |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **2 081** | **992** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 2 080 | 992 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **857** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 709 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 148 | 0 |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **641** | **70** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 634 | 70 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 7 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 358** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 1 358 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **938** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 135 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 803 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **325** | **72** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 325 | 72 |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **106** | **106** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 106 | 106 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **235** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 130 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 105 | 0 |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  | **10970** | **2685** |

*Приложение №8*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Елшанка*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019г*

**Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс.рублей** |
| **422** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **649** |
| **422** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **340** |
| 422 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 340 |
| 422 | 01 03 01 00 10 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами сельских поселений в валюте Российской Федерации | 340 |
| **422** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **309** |
| **422** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -10661 |
| 422 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -10661 |
| 422 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -10661 |
| 422 | 01 05 02 01 10 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | -10661 |
| **422** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 10970 |
| 422 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 10970 |
| 422 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 10970 |
| 422 | 01 05 02 01 10 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | 10970 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЗАХАРКИНО**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

25 сентября 2019г. №29

**О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Захаркино**

**на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов**

Рассмотрев представленный Администрацией сельского поселения Захаркино бюджет сельского поселения Захаркино на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов, Собрание представителей сельского поселения Захаркино

**РЕШИЛО:**

1. Внести в решение Собрания Представителей сельского поселения Захаркино от 19. 12.2018г. № 37 «О бюджете сельского поселения Захаркино на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов» следующие изменения и дополнения:
   1. В статье 1 пункт 1 сумму «7 116» заменить суммой «7 172»;

сумму «7 648» заменить суммой «7 734»;

сумму «532» заменить суммой «562».

* 1. В статье 4 сумму «2 687» заменить суммой «2 657» .
  2. В статье 5 сумму «2 687» заменить суммой «2 657».
  3. В статье 9 пункт 1 сумму «796» заменить суммой «882».
  4. Приложения 4,6,8 изложить в новой редакции (прилагаются).

2. Настоящее решение опубликовать в газете «Сергиевский вестник».

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания представителей

сельского поселения Захаркино

муниципального района Сергиевский

А.А.Жаркова

Глава сельского поселения Захаркино

муниципального района Сергиевский

А.В. Веденин

*Приложение №4*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Захаркино*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№29 от 25.09.2019г*

**Ведомственная структура расходов бюджета сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование главного распорядителя средств бюджета, раздела, подраздела, целевой статьи, подгруппы видов расхода** | **КВСР** | **Рз** | **ПР** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **537** | **01** | **02** |  |  |  |  |  | **718** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **537** | **01** | **02** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **718** | **0** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 537 | 01 | 02 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 718 | 0 |
| **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **537** | **01** | **04** |  |  |  |  |  | **1 383** | **281** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **537** | **01** | **04** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 270** | **281** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 537 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 976 | 281 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 537 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 250 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 537 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 39 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 537 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 5 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **537** | **01** | **04** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **113** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 537 | 01 | 04 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 113 | 0 |
| **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **537** | **01** | **06** |  |  |  |  |  | **101** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **537** | **01** | **06** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **101** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 537 | 01 | 06 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 101 | 0 |
| **Резервные фонды** | **537** | **01** | **11** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **537** | **01** | **11** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 537 | 01 | 11 | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **537** | **01** | **13** |  |  |  |  |  | **843** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **537** | **01** | **13** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **304** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 537 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 206 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 537 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 98 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **537** | **01** | **13** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **354** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 537 | 01 | 13 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 354 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **537** | **01** | **13** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **185** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 537 | 01 | 13 | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 185 | 0 |
| **Мобилизационная и вневойсковая подготовка** | **537** | **02** | **03** |  |  |  |  |  | **82** | **82** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **537** | **02** | **03** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **82** | **82** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 537 | 02 | 03 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 82 | 82 |
| **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **537** | **03** | **09** |  |  |  |  |  | **247** | **0** |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **537** | **03** | **09** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **247** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 537 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 238 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 537 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 9 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности** | **537** | **03** | **14** |  |  |  |  |  | **1** | **0** |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **537** | **03** | **14** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 537 | 03 | 14 | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Сельское хозяйство и рыболовство** | **537** | **04** | **05** |  |  |  |  |  | **35** | **36** |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **537** | **04** | **05** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **35** | **36** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 537 | 04 | 05 | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 35 | 36 |
| **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **537** | **04** | **09** |  |  |  |  |  | **951** | **0** |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **537** | **04** | **09** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **714** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 537 | 04 | 09 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 714 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **537** | **04** | **09** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **237** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 537 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 168 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 537 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 69 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной экономики** | **537** | **04** | **12** |  |  |  |  |  | **960** | **722** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **537** | **04** | **12** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **960** | **722** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 537 | 04 | 12 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 960 | 722 |
| **Благоустройство** | **537** | **05** | **03** |  |  |  |  |  | **1 278** | **250** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **537** | **05** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 130** | **187** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 537 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 130 | 187 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **537** | **05** | **03** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **50** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 537 | 05 | 03 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 50 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **537** | **05** | **03** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **98** | **63** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 537 | 05 | 03 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 98 | 63 |
| **Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания** | **537** | **06** | **03** |  |  |  |  |  | **13** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **537** | **06** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **13** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 537 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 13 | 0 |
| **Молодежная политика** | **537** | **07** | **07** |  |  |  |  |  | **18** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **537** | **07** | **07** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **18** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 537 | 07 | 07 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 18 | 0 |
| **Культура** | **537** | **08** | **01** |  |  |  |  |  | **1 086** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **537** | **08** | **01** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 086** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 537 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 100 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 537 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 986 | 0 |
| **Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга** | **537** | **13** | **01** |  |  |  |  |  | **8** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **537** | **13** | **01** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **8** | **0** |
| Обслуживание муниципального долга | 537 | 13 | 01 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 8 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7734** | **1371** |

*Приложение №6*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Захаркино*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№29 от 25.09.2019г*

**Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов местного бюджета на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **3 442** | **1 086** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 775 | 364 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 416 | 722 |
| Иные межбюджетные трансферты | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 238 | 0 |
| Обслуживание муниципального долга | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 8 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 5 | 0 |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 143** | **187** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 143 | 187 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **467** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 354 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 113 | 0 |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **247** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 238 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 9 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 764 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 104** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 1 004 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 186 | 0 |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **35** | **35** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 35 | 35 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **335** | **63** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 266 | 63 |
| Иные межбюджетные трансферты | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 69 | 0 |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  | **7734** | **1371** |

*Приложение №8*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Захаркино*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№29 от 25.09.2019г*

**Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс.рублей** |
| **537** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **562** |
| **537** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **430** |
| 537 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 430 |
| 537 | 01 03 01 00 10 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами сельских поселений в валюте Российской Федерации | 430 |
| **537** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **132** |
| **537** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -7602 |
| 537 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -7602 |
| 537 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -7602 |
| 537 | 01 05 02 01 10 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | -7602 |
| **537** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 7734 |
| 537 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 7734 |
| 537 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 7734 |
| 537 | 01 05 02 01 10 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | 7734 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КАРМАЛО-АДЕЛЯКОВО**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

25 сентября 2019г. №28

**О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Кармало-Аделяково**

**на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов**

Рассмотрев представленный Администрацией сельского поселения Кармало-Аделяково бюджет сельского поселения Кармало-Аделяково на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов, Собрание представителей сельского поселения Кармало-Аделяково

**РЕШИЛО:**

1. Внести в решение Собрания Представителей сельского поселения Кармало-Аделяково от 19.12.2018г. № 31 «О бюджете сельского поселения Кармало-Аделяково на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов» следующие изменения и дополнения:

1.1. В статье 1 пункт 1 сумму «7 042» заменить суммой «7 099»;

сумму «7 535» заменить суммой «7 592».

1.2. В статье 9 пункт 1 сумму «529» заменить суммой «586».

1.3.Приложения 4,6,8 изложить в новой редакции (прилагаются).

2. Настоящее решение опубликовать в газете «Сергиевский вестник».

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель собрания представителей

сельского поселения Кармало-Аделяково

муниципального района Сергиевский

Н.П. Малиновский

Глава сельского поселения Кармало-Аделяково

муниципального района Сергиевский

О.М. Карягин

*Приложение №4*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Кармало-Аделяково*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019г*

**Ведомственная структура расходов бюджета сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский**

**на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование главного распорядителя средств бюджета, раздела, подраздела, целевой статьи, подгруппы видов расхода** | **КВСР** | **Рз** | **ПР** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **426** | **01** | **02** |  |  |  |  |  | **645** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **426** | **01** | **02** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **645** | **0** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 426 | 01 | 02 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 645 | 0 |
| **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **426** | **01** | **04** |  |  |  |  |  | **1 386** | **242** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **426** | **01** | **04** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 267** | **242** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 426 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 956 | 242 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 426 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 275 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 426 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 32 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 426 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 4 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **426** | **01** | **04** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **119** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 426 | 01 | 04 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 119 | 0 |
| **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **426** | **01** | **06** |  |  |  |  |  | **105** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **426** | **01** | **06** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **105** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 426 | 01 | 06 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 105 | 0 |
| **Резервные фонды** | **426** | **01** | **11** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **426** | **01** | **11** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 426 | 01 | 11 | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **426** | **01** | **13** |  |  |  |  |  | **903** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **426** | **01** | **13** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **289** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 426 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 187 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 426 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 102 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **426** | **01** | **13** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **510** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 426 | 01 | 13 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 510 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **426** | **01** | **13** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **104** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 426 | 01 | 13 | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 104 | 0 |
| **Мобилизационная и вневойсковая подготовка** | **426** | **02** | **03** |  |  |  |  |  | **82** | **82** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **426** | **02** | **03** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **82** | **82** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 426 | 02 | 03 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 82 | 82 |
| **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **426** | **03** | **09** |  |  |  |  |  | **184** | **0** |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **426** | **03** | **09** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **184** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 426 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 175 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 426 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 9 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности** | **426** | **03** | **14** |  |  |  |  |  | **1** | **0** |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **426** | **03** | **14** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 426 | 03 | 14 | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Сельское хозяйство и рыболовство** | **426** | **04** | **05** |  |  |  |  |  | **163** | **163** |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **426** | **04** | **05** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **163** | **163** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 426 | 04 | 05 | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 163 | 163 |
| **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **426** | **04** | **09** |  |  |  |  |  | **632** | **0** |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **426** | **04** | **09** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **529** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 426 | 04 | 09 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 529 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **426** | **04** | **09** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **103** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 426 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 57 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 426 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 46 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной экономики** | **426** | **04** | **12** |  |  |  |  |  | **819** | **619** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **426** | **04** | **12** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **819** | **619** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 426 | 04 | 12 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 819 | 619 |
| **Благоустройство** | **426** | **05** | **03** |  |  |  |  |  | **1 800** | **947** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **426** | **05** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 663** | **947** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 426 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 663 | 947 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **426** | **05** | **03** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **137** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 426 | 05 | 03 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 137 | 0 |
| **Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания** | **426** | **06** | **03** |  |  |  |  |  | **33** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **426** | **06** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **33** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 426 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 33 | 0 |
| **Молодежная политика** | **426** | **07** | **07** |  |  |  |  |  | **19** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **426** | **07** | **07** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **19** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 426 | 07 | 07 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 19 | 0 |
| **Культура** | **426** | **08** | **01** |  |  |  |  |  | **806** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **426** | **08** | **01** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **806** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 426 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 70 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 426 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 736 | 0 |
| **Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга** | **426** | **13** | **01** |  |  |  |  |  | **4** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **426** | **13** | **01** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **4** | **0** |
| Обслуживание муниципального долга | 426 | 13 | 01 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 4 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7592** | **2053** |

*Приложение №6*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Кармало-Аделяково*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019г*

**Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов местного бюджета на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **3 212** | **943** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 684 | 324 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 281 | 619 |
| Иные межбюджетные трансферты | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 239 | 0 |
| Обслуживание муниципального долга | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 4 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 4 | 0 |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 696** | **947** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 696 | 947 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **628** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 510 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 118 | 0 |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **183** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 174 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 9 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **667** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 667 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **825** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 70 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 755 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **104** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 104 | 0 |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **163** | **163** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 163 | 163 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **103** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 57 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 46 | 0 |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  | **7592** | **2053** |

*Приложение №8*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Кармало-Аделяково*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019г*

**Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс.рублей** |
| **426** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **493** |
| **426** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **185** |
| 426 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 185 |
| 426 | 01 03 01 00 10 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами сельских поселений в валюте Российской Федерации | 185 |
| **426** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **308** |
| **426** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -7284 |
| 426 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -7284 |
| 426 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -7284 |
| 426 | 01 05 02 01 10 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | -7284 |
| **426** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 7592 |
| 426 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 7592 |
| 426 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 7592 |
| 426 | 01 05 02 01 10 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | 7592 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КАЛИНОВКА**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

25 сентября 2019г. №29а

**О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Калиновка**

**на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов**

Рассмотрев представленный Администрацией сельского поселения Калиновка бюджет сельского поселения Калиновка на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов, Собрание Представителей сельского поселения Калиновка

**РЕШИЛО:**

1. Внести в решение Собрания Представителей сельского поселения Калиновка от 19.12.2018г № 37 «О бюджете сельского поселения Калиновка на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов» следующие изменения и дополнения:

1.1.В статье 1 пункт 1 сумму «7 373» заменить суммой «7 463»;

сумму «7 999» заменить суммой «8 089»;

1.2.В статье 9 пункт 1 сумму «834» заменить суммой «924».

1.3.Приложение 4,6,8 изложить в новой редакции (прилагается).

1. Настоящее решение опубликовать в газете «Сергиевский вестник».
2. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования**.**

Председатель собрания представителей

сельского поселения Калиновка

муниципального района Сергиевский

Т.А. Паймушкина

Глава сельского поселения Калиновка

муниципального района Сергиевский

С.В. Беспалов

***Приложение №4***

***К Решению Собрания Представителей сельского поселения Калиновка***

***муниципального района Сергиевский Самарской области***

***№29а от 25.09.2019г***

**Ведомственная структура расходов бюджета сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование главного распорядителя средств бюджета, раздела, подраздела, целевой статьи, подгруппы видов расхода** | **КВСР** | **Рз** | **ПР** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
|  | **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **538** | **01** | **02** |  |  |  |  |  | **669** | **0** |
|  | **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **538** | **01** | **02** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **669** | **0** |
|  | Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 538 | 01 | 02 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 669 | 0 |
|  | **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **538** | **01** | **04** |  |  |  |  |  | **1 452** | **194** |
|  | **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **538** | **01** | **04** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 292** | **194** |
|  | Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 538 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 011 | 194 |
|  | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 538 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 222 | 0 |
|  | Иные межбюджетные трансферты | 538 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 56 | 0 |
|  | Уплата налогов, сборов и иных платежей | 538 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 3 | 0 |
|  | **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **538** | **01** | **04** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **160** | **0** |
|  | Иные межбюджетные трансферты | 538 | 01 | 04 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 160 | 0 |
|  | **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **538** | **01** | **06** |  |  |  |  |  | **142** | **0** |
|  | **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **538** | **01** | **06** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **142** | **0** |
|  | Иные межбюджетные трансферты | 538 | 01 | 06 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 142 | 0 |
|  | **Резервные фонды** | **538** | **01** | **11** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
|  | **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **538** | **01** | **11** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
|  | Резервные средства | 538 | 01 | 11 | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
|  | **Другие общегосударственные вопросы** | **538** | **01** | **13** |  |  |  |  |  | **1 063** | **40** |
|  | **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **538** | **01** | **13** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **363** | **0** |
|  | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 538 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 225 | 0 |
|  | Иные межбюджетные трансферты | 538 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 138 | 0 |
|  | **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **538** | **01** | **13** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **552** | **40** |
|  | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 538 | 01 | 13 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 552 | 40 |
|  | **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **538** | **01** | **13** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **148** | **0** |
|  | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 538 | 01 | 13 | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 148 | 0 |
|  | **Мобилизационная и вневойсковая подготовка** | **538** | **02** | **03** |  |  |  |  |  | **82** | **82** |
|  | **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **538** | **02** | **03** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **82** | **82** |
|  | Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 538 | 02 | 03 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 82 | 82 |
|  | **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **538** | **03** | **09** |  |  |  |  |  | **245** | **0** |
|  | **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **538** | **03** | **09** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **245** | **0** |
|  | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 538 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 238 | 0 |
|  | Уплата налогов, сборов и иных платежей | 538 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 7 | 0 |
|  | Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский" | 538 | 03 | 14 | 45 |  |  |  |  | 1 | 0 |
|  | **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **538** | **03** | **14** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
|  | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 538 | 03 | 14 | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
|  | **Сельское хозяйство и рыболовство** | **538** | **04** | **05** |  |  |  |  |  | **121** | **121** |
|  | **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **538** | **04** | **05** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **121** | **121** |
|  | Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 538 | 04 | 05 | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 121 | 121 |
|  | **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **538** | **04** | **09** |  |  |  |  |  | **1 057** | **60** |
|  | **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **538** | **04** | **09** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **781** | **0** |
|  | Иные межбюджетные трансферты | 538 | 04 | 09 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 781 | 0 |
|  | **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **538** | **04** | **09** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **276** | **60** |
|  | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 538 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 203 | 60 |
|  | Иные межбюджетные трансферты | 538 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 73 | 0 |
|  | **Другие вопросы в области национальной экономики** | **538** | **04** | **12** |  |  |  |  |  | **820** | **626** |
|  | **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **538** | **04** | **12** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **820** | **626** |
|  | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 538 | 04 | 12 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 820 | 626 |
|  | **Благоустройство** | **538** | **05** | **03** |  |  |  |  |  | **1 448** | **736** |
|  | **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **538** | **05** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 406** | **736** |
|  | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 538 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 406 | 736 |
|  | **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **538** | **05** | **03** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **42** | **0** |
|  | Иные межбюджетные трансферты | 538 | 05 | 03 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 42 | 0 |
|  | **Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания** | **538** | **06** | **03** |  |  |  |  |  | **15** | **0** |
|  | **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **538** | **06** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **15** | **0** |
|  | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 538 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 14 | 0 |
|  | Уплата налогов, сборов и иных платежей | 538 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 1 | 0 |
|  | **Молодежная политика** | **538** | **07** | **07** |  |  |  |  |  | **26** | **0** |
|  | **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **538** | **07** | **07** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **26** | **0** |
|  | Иные межбюджетные трансферты | 538 | 07 | 07 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 26 | 0 |
|  | **Культура** | **538** | **08** | **01** |  |  |  |  |  | **434** | **0** |
|  | **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **538** | **08** | **01** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **434** | **0** |
|  | Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 538 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 60 | 0 |
|  | Иные межбюджетные трансферты | 538 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 374 | 0 |
|  | **Физическая культура** | **538** | **11** | **01** |  |  |  |  |  | **500** | **0** |
|  | **Муниципальная программа "Развитие физической культуры и спорта на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский" на 2016-2018 годы** | **538** | **11** | **01** | **48** | **0** | **00** | **00000** |  | **500** | **0** |
|  | Иные межбюджетные трансферты | 538 | 11 | 01 | 48 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 500 | 0 |
|  | **Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга** | **538** | **13** | **01** |  |  |  |  |  | **4** | **0** |
|  | **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **538** | **13** | **01** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **4** | **0** |
|  | Обслуживание муниципального долга | 538 | 13 | 01 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 4 | 0 |
|  | **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  | **8089** | **1859** |

*Приложение №6*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Калиновка*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№29а от 25.09.2019г*

**Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов местного бюджета на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **3 372** | **902** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 762 | 276 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 267 | 626 |
| Иные межбюджетные трансферты | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 336 | 0 |
| Обслуживание муниципального долга | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 4 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 3 | 0 |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 421** | **736** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 420 | 736 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **712** | **40** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 552 | 40 |
| Иные межбюджетные трансферты | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 160 | 0 |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **245** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 238 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 7 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **823** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 823 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **460** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 60 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 400 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **148** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 148 | 0 |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **121** | **121** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 121 | 121 |
| **Муниципальная программа "Развитие физической культуры и спорта на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский" на 2016-2018 годы** | **48** | **0** | **00** | **00000** |  | **500** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 48 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 500 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **276** | **60** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 203 | 60 |
| Иные межбюджетные трансферты | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 73 | 0 |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  | **8089** | **1859** |

*Приложение №8*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Калиновка*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№29а от 25.09.2019г*

**Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс.рублей** |
| **538** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **626** |
| **538** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **0** |
| 538 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 0 |
| 538 | 01 03 01 00 10 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами сельских поселений в валюте Российской Федерации | 0 |
| **538** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **626** |
| **538** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -7463 |
| 538 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -7463 |
| 538 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -7463 |
| 538 | 01 05 02 01 10 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов поселений | -7463 |
| **538** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 8089 |
| 538 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 8089 |
| 538 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 8089 |
| 538 | 01 05 02 01 10 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов поселений | 8089 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КАНДАБУЛАК**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

25 сентября 2019г. №31

**О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Кандабулак**

**на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов**

Рассмотрев представленный Администрацией сельского поселения Кандабулак бюджет сельского поселения Кандабулак на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов, Собрание представителей сельского поселения Кандабулак

**РЕШИЛО:**

1. Внести в решение Собрания Представителей сельского поселения Кандабулак от 19. 12.2018г. № 33 «О бюджете сельского поселения Кандабулак на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов» следующие изменения и дополнения:

1.1.В статье 1 пункт 1 сумму «6 341» заменить суммой «6 401»;

сумму «7 578» заменить суммой «7 688».

сумму «1 237» заменить суммой «1 287».

1.2. В статье 4 сумму «2 850» заменить суммой «2 800».

1.3. В статье 5 сумму «2 850» заменить суммой «2 800».

1.4.В статье 9 пункт 1 сумму «1 017» заменить суммой «1 127».

1.5.Приложение 4,6,8 изложить в новой редакции (прилагается).

2. Настоящее решение опубликовать в газете «Сергиевский вестник».

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель собрания представителей

сельского поселения Кандабулак

муниципального района Сергиевский

С.И. Кадерова

И.о. Главы сельского поселения Кандабулак

муниципального района Сергиевский

Т.С. Озерова

*Приложение №4*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Кандабулак*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№31 от 25.09.2019г*

**Ведомственная структура расходов бюджета сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование главного распорядителя средств бюджета, раздела, подраздела, целевой статьи, подгруппы видов расхода** | **КВСР** | **Рз** | **ПР** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **539** | **01** | **02** |  |  |  |  |  | **614** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **539** | **01** | **02** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **614** | **0** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 539 | 01 | 02 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 614 | 0 |
| **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **539** | **01** | **04** |  |  |  |  |  | **1 488** | **250** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **539** | **01** | **04** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 379** | **250** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 539 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 985 | 250 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 539 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 361 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 539 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 29 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 539 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 4 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **539** | **01** | **04** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **109** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 539 | 01 | 04 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 109 | 0 |
| **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **539** | **01** | **06** |  |  |  |  |  | **97** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **539** | **01** | **06** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **97** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 539 | 01 | 06 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 97 | 0 |
| **Резервные фонды** | **539** | **01** | **11** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **539** | **01** | **11** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 539 | 01 | 11 | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **539** | **01** | **13** |  |  |  |  |  | **1 031** | **72** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **539** | **01** | **13** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **310** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 539 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 216 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 539 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 94 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **539** | **01** | **13** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **547** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 539 | 01 | 13 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 547 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **539** | **01** | **13** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **174** | **72** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 539 | 01 | 13 | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 174 | 72 |
| **Мобилизационная и вневойсковая подготовка** | **539** | **02** | **03** |  |  |  |  |  | **82** | **82** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **539** | **02** | **03** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **82** | **82** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 539 | 02 | 03 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 82 | 82 |
| **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **539** | **03** | **09** |  |  |  |  |  | **242** | **0** |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **539** | **03** | **09** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **242** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 539 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 232 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 539 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 10 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности** | **539** | **03** | **14** |  |  |  |  |  | **1** | **0** |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **539** | **03** | **14** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 539 | 03 | 14 | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Сельское хозяйство и рыболовство** | **539** | **04** | **05** |  |  |  |  |  | **170** | **170** |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **539** | **04** | **05** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **170** | **170** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 539 | 04 | 05 | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 170 | 170 |
| **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **539** | **04** | **09** |  |  |  |  |  | **1 242** | **0** |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **539** | **04** | **09** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **875** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 539 | 04 | 09 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 875 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **539** | **04** | **09** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **367** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 539 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 252 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 539 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 115 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной экономики** | **539** | **04** | **12** |  |  |  |  |  | **813** | **615** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **539** | **04** | **12** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **813** | **615** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 539 | 04 | 12 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 813 | 615 |
| **Благоустройство** | **539** | **05** | **03** |  |  |  |  |  | **1 214** | **479** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **539** | **05** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 162** | **479** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 539 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 162 | 479 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **539** | **05** | **03** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **52** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 539 | 05 | 03 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 52 | 0 |
| **Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания** | **539** | **06** | **03** |  |  |  |  |  | **50** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **539** | **06** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **50** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 539 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 47 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 539 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 3 | 0 |
| **Молодежная политика** | **539** | **07** | **07** |  |  |  |  |  | **18** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **539** | **07** | **07** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **18** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 539 | 07 | 07 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 18 | 0 |
| **Культура** | **539** | **08** | **01** |  |  |  |  |  | **607** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **539** | **08** | **01** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **607** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 539 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 63 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 539 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 544 | 0 |
| **Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга** | **539** | **13** | **01** |  |  |  |  |  | **9** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **539** | **13** | **01** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **9** | **0** |
| Обслуживание муниципального долга | 539 | 13 | 01 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 9 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7688** | **1668** |

*Приложение №6*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Кандабулак*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№31 от 25.09.2019г*

**Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов местного бюджета на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **3 305** | **947** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 681 | 333 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 390 | 614 |
| Иные межбюджетные трансферты | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 221 | 0 |
| Обслуживание муниципального долга | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 9 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 4 | 0 |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 213** | **479** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 210 | 479 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 3 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **656** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 547 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 109 | 0 |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **242** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 232 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 10 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **927** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 927 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **625** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 63 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 562 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **173** | **72** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 173 | 72 |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **170** | **170** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 170 | 170 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **366** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 251 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 115 | 0 |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  | **7688** | **1668** |

*Приложение №8*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Кандабулак*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№31 от 25.09.2019г*

**Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс.рублей** |
| **539** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **1287** |
| **539** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **350** |
| 539 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 350 |
| 539 | 01 03 01 00 10 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами сельских поселений в валюте Российской Федерации | 350 |
| **539** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **937** |
| **539** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -6751 |
| 539 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -6751 |
| 539 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -6751 |
| 539 | 01 05 02 01 10 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | -6751 |
| **539** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 7688 |
| 539 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 7688 |
| 539 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 7688 |
| 539 | 01 05 02 01 10 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | 7688 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КРАСНОСЕЛЬСКОЕ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

25 сентября 2019г. №29

О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Красносельское

**на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов**

Рассмотрев представленный Администрацией сельского поселения Красносельское бюджет сельского поселения Красносельское на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов, Собрание Представителей сельского поселения Красносельское

**РЕШИЛО:**

1. Внести в решение Собрания Представителей сельского поселения Красносельское от 19.12.2018г № 37 «О бюджете сельского поселения Красносельское на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов» следующие изменения и дополнения:

* 1. В статье 1 пункт 1 сумму «7 054» заменить суммой «7 098»;

сумму «7 446» заменить суммой «7 490»;

* 1. В статье 9 пункт 1 сумму «408» заменить суммой «452».
  2. Приложение 4,6,8 изложить в новой редакции (прилагается).

1. Настоящее решение опубликовать в газете «Сергиевский вестник».
2. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель собрания представителей

сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский

Н.А.Каемова

Глава сельского поселения Красносельское

муниципального района Сергиевский

Н. В. Вершков

*Приложение №4*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Красносельское*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№29 от 25.09.2019г*

**Ведомственная структура расходов бюджета сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский**

**на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование главного распорядителя средств бюджета, раздела, подраздела, целевой статьи, подгруппы видов расхода** | **КВСР** | **Рз** | **ПР** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **427** | **01** | **02** |  |  |  |  |  | **755** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **427** | **01** | **02** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **755** | **0** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 427 | 01 | 02 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 755 | 0 |
| **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **427** | **01** | **04** |  |  |  |  |  | **1 324** | **246** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **427** | **01** | **04** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 236** | **246** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 427 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 026 | 246 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 427 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 183 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 427 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 24 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 427 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 3 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **427** | **01** | **04** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **88** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 427 | 01 | 04 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 88 | 0 |
| **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **427** | **01** | **06** |  |  |  |  |  | **79** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **427** | **01** | **06** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **79** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 427 | 01 | 06 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 79 | 0 |
| **Резервные фонды** | **427** | **01** | **11** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **427** | **01** | **11** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 427 | 01 | 11 | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **427** | **01** | **13** |  |  |  |  |  | **740** | **167** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **427** | **01** | **13** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **274** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 427 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 198 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 427 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 76 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **427** | **01** | **13** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **108** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 427 | 01 | 13 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 108 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **427** | **01** | **13** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **358** | **167** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 427 | 01 | 13 | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 358 | 167 |
| **Мобилизационная и вневойсковая подготовка** | **427** | **02** | **03** |  |  |  |  |  | **82** | **82** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **427** | **02** | **03** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **82** | **82** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 427 | 02 | 03 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 82 | 82 |
| **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **427** | **03** | **09** |  |  |  |  |  | **220** | **0** |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **427** | **03** | **09** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **220** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 427 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 212 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 427 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 8 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **427** | **03** | **14** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 427 | 03 | 14 | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Сельское хозяйство и рыболовство** | **427** | **04** | **05** |  |  |  |  |  | **100** | **100** |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **427** | **04** | **05** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **100** | **100** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 427 | 04 | 05 | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 100 | 100 |
| **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **427** | **04** | **09** |  |  |  |  |  | **488** | **0** |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **427** | **04** | **09** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **373** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 427 | 04 | 09 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 373 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **427** | **04** | **09** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **115** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 427 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 80 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 427 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 35 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной экономики** | **427** | **04** | **12** |  |  |  |  |  | **904** | **678** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **427** | **04** | **12** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **904** | **678** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 427 | 04 | 12 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 904 | 678 |
| **Жилищно-коммунальное хозяйство** | **427** | **05** |  |  |  |  |  |  | **2 276** | **1 485** |
| **Благоустройство** | **427** | **05** | **03** |  |  |  |  |  | **2 276** | **1 485** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **427** | **05** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 213** | **573** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 427 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 213 | 573 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **427** | **05** | **03** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **19** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 427 | 05 | 03 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 19 | 0 |
| **Муниципальная программа "Поддержка инициатив населения сельского (городского) поселения Сергиевского района Самарской области"** | **427** | **05** | **03** | **54** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 044** | **912** |
| Бюджетные инвестиции | 427 | 05 | 03 | 54 | 0 | 00 | 00000 | 410 | 1 044 | 912 |
| **Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания** | **427** | **06** | **03** |  |  |  |  |  | **45** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **427** | **06** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **45** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 427 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 45 | 0 |
| **Молодежная политика** | **427** | **07** | **07** |  |  |  |  |  | **14** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **427** | **07** | **07** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **14** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 427 | 07 | 07 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 14 | 0 |
| **Культура** | **427** | **08** | **01** |  |  |  |  |  | **449** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **427** | **08** | **01** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **449** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 427 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 151 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 427 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 298 | 0 |
| **Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга** | **427** | **13** | **01** |  |  |  |  |  | **3** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **427** | **13** | **01** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **3** | **0** |
| Обслуживание муниципального долга | 427 | 13 | 01 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 3 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7490** | **2758** |

*Приложение №6*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Красносельское*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№29 от 25.09.2019г*

**Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов местного бюджета на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **3 333** | **1 006** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 863 | 328 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 285 | 678 |
| Иные межбюджетные трансферты | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 179 | 0 |
| Обслуживание муниципального долга | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 3 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 3 | 0 |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 258** | **573** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 258 | 573 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **196** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 108 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 88 | 0 |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **220** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 212 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 8 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **392** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 392 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **463** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 150 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 313 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **358** | **167** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 358 | 167 |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **100** | **100** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 100 | 100 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **115** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 80 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 35 | 0 |
| **Муниципальная программа "Поддержка инициатив населения сельского (городского) поселения Сергиевского района Самарской области"** | **54** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 044** | **912** |
| Бюджетные инвестиции | 54 | 0 | 00 | 00000 | 410 | 1 044 | 912 |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  | **7490** | **2758** |

*Приложение №8*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Красносельское*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№29 от 25.09.2019г*

**Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс.рублей** |
| **427** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **392** |
| **427** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **160** |
| 427 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 160 |
| 427 | 01 03 01 00 10 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами сельских поселений в валюте Российской Федерации | 160 |
| **427** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **232** |
| **427** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -7258 |
| 427 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -7258 |
| 427 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -7258 |
| 427 | 01 05 02 01 10 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | -7258 |
| **427** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 7490 |
| 427 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 7490 |
| 427 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 7490 |
| 427 | 01 05 02 01 10 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | 7490 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КУТУЗОВСКИЙ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

25 сентября 2019г. №30

**О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Кутузовский**

**на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов**

Рассмотрев представленный Администрацией сельского поселения Кутузовский бюджет сельского поселения Кутузовский на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов, Собрание Представителей сельского поселения Кутузовский

**РЕШИЛО:**

1. Внести в решение Собрания Представителей сельского поселения Кутузовский от 19.12.2018г № 32 «О бюджете сельского поселения Кутузовский на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов» следующие изменения и дополнения:

* 1. В статье 1 пункт 1 сумму «7 854» заменить суммой «7 949»;

сумму «8 639» заменить суммой «8 734».

* 1. В статье 9 пункт 1 сумму «877» заменить суммой «972».
  2. Приложения 4,6,8 изложить в новой редакции (прилагаются).

2. Настоящее решение опубликовать в газете «Сергиевский вестник».

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель собрания представителейсельского поселения Кутузовский

муниципального района Сергиевский А.А. Седов

Глава сельского поселения Кутузовский

муниципального района Сергиевский

А.В. Сабельникова

*Приложение №4*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Кутузовский*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№30 от 25.09.2019г*

**Ведомственная структура расходов бюджета сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование главного распорядителя средств бюджета, раздела, подраздела, целевой статьи, подгруппы видов расхода** | **КВСР** | **Рз** | **ПР** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **428** | **01** | **02** |  |  |  |  |  | **687** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **428** | **01** | **02** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **687** | **0** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 428 | 01 | 02 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 687 | 0 |
| **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **428** | **01** | **04** |  |  |  |  |  | **1 560** | **369** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **428** | **01** | **04** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 445** | **369** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 428 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 006 | 369 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 428 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 386 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 428 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 35 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 428 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 18 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **428** | **01** | **04** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **115** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 428 | 01 | 04 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 115 | 0 |
| **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **428** | **01** | **06** |  |  |  |  |  | **103** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **428** | **01** | **06** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **103** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 428 | 01 | 06 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 103 | 0 |
| **Резервные фонды** | **428** | **01** | **11** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **428** | **01** | **11** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 428 | 01 | 11 | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **428** | **01** | **13** |  |  |  |  |  | **1 005** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **428** | **01** | **13** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **324** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 428 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 225 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 428 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 99 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **428** | **01** | **13** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **517** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 428 | 01 | 13 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 517 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **428** | **01** | **13** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **164** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 428 | 01 | 13 | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 164 | 0 |
| **Мобилизационная и вневойсковая подготовка** | **428** | **02** | **03** |  |  |  |  |  | **82** | **82** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **428** | **02** | **03** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **82** | **82** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 428 | 02 | 03 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 82 | 82 |
| **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **428** | **03** | **09** |  |  |  |  |  | **575** | **0** |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **428** | **03** | **09** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **575** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 428 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 557 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 428 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 18 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности** | **428** | **03** | **14** |  |  |  |  |  | **1** | **0** |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **428** | **03** | **14** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 428 | 03 | 14 | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Сельское хозяйство и рыболовство** | **428** | **04** | **05** |  |  |  |  |  | **65** | **65** |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **428** | **04** | **05** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **65** | **65** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 428 | 04 | 05 | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 65 | 65 |
| **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **428** | **04** | **09** |  |  |  |  |  | **1 049** | **0** |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **428** | **04** | **09** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **808** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 428 | 04 | 09 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 808 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **428** | **04** | **09** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **241** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 428 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 164 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 428 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 77 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной экономики** | **428** | **04** | **12** |  |  |  |  |  | **1 276** | **957** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **428** | **04** | **12** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 276** | **957** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 428 | 04 | 12 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 276 | 957 |
| **Благоустройство** | **428** | **05** | **03** |  |  |  |  |  | **1 976** | **580** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **428** | **05** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 926** | **580** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 428 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 926 | 580 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **428** | **05** | **03** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **50** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 428 | 05 | 03 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 50 | 0 |
| **Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания** | **428** | **06** | **03** |  |  |  |  |  | **34** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **428** | **06** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **34** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 428 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 34 | 0 |
| **Молодежная политика** | **428** | **07** | **07** |  |  |  |  |  | **19** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **428** | **07** | **07** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **19** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 428 | 07 | 07 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 19 | 0 |
| **Культура** | **428** | **08** | **01** |  |  |  |  |  | **286** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **428** | **08** | **01** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **286** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 428 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 85 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 428 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 201 | 0 |
| **Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга** | **428** | **13** | **01** |  |  |  |  |  | **6** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **428** | **13** | **01** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **6** | **0** |
| Обслуживание муниципального долга | 428 | 13 | 01 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 6 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  | **8734** | **2053** |

*Приложение №6*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Кутузовский*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№30 от 25.09.2019г*

**Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов местного бюджета на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **3 924** | **1 408** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 777 | 451 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 886 | 957 |
| Иные межбюджетные трансферты | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 237 | 0 |
| Обслуживание муниципального долга | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 6 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 18 | 0 |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 960** | **580** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 960 | 580 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **632** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 517 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 115 | 0 |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **575** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 557 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 18 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **859** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 859 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **305** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 85 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 220 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **163** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 163 | 0 |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **65** | **65** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 65 | 65 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **240** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 164 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 76 | 0 |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  | **8734** | **2053** |

*Приложение №8*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Кутузовский*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№30 от 25.09.2019г*

**Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс.рублей** |
| **428** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **785** |
| **428** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **320** |
| 428 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 320 |
| 428 | 01 03 01 00 10 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами сельских поселений в валюте Российской Федерации | 320 |
| **428** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **465** |
| **428** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -8269 |
| 428 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -8269 |
| 428 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -8269 |
| 428 | 01 05 02 01 10 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | -8269 |
| **428** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 8734 |
| 428 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 8734 |
| 428 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 8734 |
| 428 | 01 05 02 01 10 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов сельсих поселений | 8734 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЛИПОВКА**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

25 сентября 2019г. №29

**О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Липовка**

**на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов**

Рассмотрев представленный Администрацией сельского поселения Липовка бюджет сельского поселения Липовка на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов, Собрание Представителей сельского поселения Липовка

**РЕШИЛО:**

1. Внести в решение Собрания Представителей сельского поселения Липовка от 19.12.2018г. № 34 «О бюджете сельского поселения Липовка на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов» следующие изменения и дополнения:

* 1. В статье 1 пункт 1 сумму «5 384» заменить суммой «5 418»;

сумму «5 932» заменить суммой «6 017»;

сумму «648» заменить суммой «599».

* 1. В статье 4 сумму «3 748» заменить суммой «3738».
  2. В статье 5 сумму «3 684» заменить суммой «3 634».
  3. В статье 9 пункт 1 сумму «415» заменить суммой «459».
  4. Приложения 4,6,8 изложить в новой редакции (прилагаются).

2. Настоящее решение опубликовать в газете «Сергиевский вестник».

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель собрания представителей

сельского поселения Липовка

муниципального района Сергиевский

Н.Н.Тихонова

Глава сельского поселения Липовка

муниципального района Сергиевский

С.И.Вершинин

*Приложение №4*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Липовка*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№29 от 25.09.2019г*

**Ведомственная структура расходов бюджета сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование главного распорядителя средств бюджета, раздела, подраздела, целевой статьи, подгруппы видов расхода** | **КВСР** | **Рз** | **ПР** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **429** | **01** | **02** |  |  |  |  |  | **610** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **429** | **01** | **02** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **610** | **0** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 429 | 01 | 02 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 610 | 0 |
| **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **429** | **01** | **04** |  |  |  |  |  | **798** | **195** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **429** | **01** | **04** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **731** | **195** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 429 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 592 | 195 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 429 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 118 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 429 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 18 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 429 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 3 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **429** | **01** | **04** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **67** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 429 | 01 | 04 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 67 | 0 |
| **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **429** | **01** | **06** |  |  |  |  |  | **60** | **0** |
| Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский " | 429 | 01 | 06 | 38 |  |  |  |  | 60 | 0 |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **429** | **01** | **06** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **60** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 429 | 01 | 06 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 60 | 0 |
| **Обеспечение проведения выборов и референдумов** | **429** | **01** | **07** |  |  |  |  |  | **127** | **0** |
| Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский " | 429 | 01 | 07 | 38 |  |  |  |  | 127 | 0 |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **429** | **01** | **07** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **127** | **0** |
| Специальные расходы | 429 | 01 | 07 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 880 | 127 | 0 |
| **Резервные фонды** | **429** | **01** | **11** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **429** | **01** | **11** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 429 | 01 | 11 | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **429** | **01** | **13** |  |  |  |  |  | **930** | **72** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **429** | **01** | **13** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **235** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 429 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 177 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 429 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 58 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **429** | **01** | **13** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **501** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 429 | 01 | 13 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 501 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **429** | **01** | **13** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **194** | **72** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 429 | 01 | 13 | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 194 | 72 |
| **Мобилизационная и вневойсковая подготовка** | **429** | **02** | **03** |  |  |  |  |  | **82** | **83** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **429** | **02** | **03** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **82** | **83** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 429 | 02 | 03 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 82 | 83 |
| **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **429** | **03** | **09** |  |  |  |  |  | **87** | **0** |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **429** | **03** | **09** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **87** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 429 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 87 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности** | **429** | **03** | **14** |  |  |  |  |  | **1** | **0** |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **429** | **03** | **14** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 429 | 03 | 14 | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Сельское хозяйство и рыболовство** | **429** | **04** | **05** |  |  |  |  |  | **262** | **262** |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **429** | **04** | **05** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **262** | **262** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 429 | 04 | 05 | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 262 | 262 |
| **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **429** | **04** | **09** |  |  |  |  |  | **543** | **0** |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **429** | **04** | **09** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **321** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 429 | 04 | 09 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 321 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **429** | **04** | **09** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **222** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 429 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 139 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 429 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 83 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной экономики** | **429** | **04** | **12** |  |  |  |  |  | **697** | **523** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **429** | **04** | **12** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **697** | **523** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 429 | 04 | 12 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 697 | 523 |
| **Благоустройство** | **429** | **05** | **03** |  |  |  |  |  | **1 334** | **570** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **429** | **05** | **03** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **40** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 429 | 05 | 03 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 40 | 0 |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **429** | **05** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 273** | **570** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 429 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 273 | 570 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **429** | **05** | **03** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **21** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 429 | 05 | 03 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 21 | 0 |
| **Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания** | **429** | **06** | **03** |  |  |  |  |  | **53** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **429** | **06** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **53** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 429 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 53 | 0 |
| **Молодежная политика** | **429** | **07** | **07** |  |  |  |  |  | **11** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **429** | **07** | **07** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **11** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 429 | 07 | 07 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 11 | 0 |
| **Культура** | **429** | **08** | **01** |  |  |  |  |  | **406** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **429** | **08** | **01** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **406** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 429 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 45 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 429 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 361 | 0 |
| **Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга** | **429** | **13** | **01** |  |  |  |  |  | **6** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **429** | **13** | **01** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **6** | **0** |
| Обслуживание муниципального долга | 429 | 13 | 01 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 6 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  | **6017** | **1705** |

*Приложение №6*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Липовка*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№29 от 25.09.2019г*

**Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов местного бюджета на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **2 589** | **801** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 284 | 278 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 033 | 523 |
| Иные межбюджетные трансферты | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 137 | 0 |
| Обслуживание муниципального долга | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 6 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 2 | 0 |
| Специальные расходы | 38 | 0 | 00 | 00000 | 880 | 127 | 0 |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 326** | **570** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 326 | 570 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **568** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 501 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 67 | 0 |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **87** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 87 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **341** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 341 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **417** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 45 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 372 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **194** | **72** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 194 | 72 |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **262** | **262** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 262 | 262 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **222** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 139 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 83 | 0 |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  | **6017** | **1705** |

*Приложение №8*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Липовка*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№29 от 25.09.2019г*

**Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс.рублей** |
| **429** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **599** |
| **429** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **155** |
| 429 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 155 |
| 429 | 01 03 01 00 10 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами сельских поселений в валюте Российской Федерации | 155 |
| **429** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **444** |
| **429** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -5573 |
| 429 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -5573 |
| 429 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -5573 |
| 429 | 01 05 02 01 10 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | -5573 |
| **429** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 6017 |
| 429 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 6017 |
| 429 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 6017 |
| 429 | 01 05 02 01 10 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | 6017 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СВЕТЛОДОЛЬСК**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

25 сентября 2019г. №28

**О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Светлодольск**

**на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов**

Рассмотрев представленный Администрацией сельского поселения Светлодольск бюджет сельского поселения Светлодольск на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов, Собрание Представителей сельского поселения Светлодольск

**РЕШИЛО:**

1. Внести в решение Собрания Представителей сельского поселения Светлодольск от 19.12.2018г. № 32 «О бюджете сельского поселения Светлодольск на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов» следующие изменения и дополнения:

1.1. В статье 1 пункт 1 сумму «9 264» заменить суммой «9 144»;

сумму «9 756» заменить суммой «9 836»;

сумму «492» заменить суммой «692».

1.2. В статье 4 сумму «4 688» заменить суммой «4 488».

1.3. В статье 5 сумму «4 688» заменить суммой «4 488».

1.4. В статье 9 сумму «743» заменить суммой «823».

1.5. В статье 14 пункт 1 сумму «0» заменить суммой «180»;

сумму «0» заменить суммой «360»;

сумму «0» заменить суммой «360».

1.6. В статье 14 пункт 2 сумму «0» заменить суммой «360»;

сумму «0» заменить суммой «360»;

сумму «0» заменить суммой «360».

1.7. Приложения 4,6,8,9,10 изложить в новой редакции (прилагаются).

2. Настоящее решение опубликовать в газете «Сергиевский вестник».

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель собрания представителей

сельского поселения Светлодольск

муниципального района Сергиевский

Н.А.Анцинова

Глава сельского поселения Светлодольск

муниципального района Сергиевский

Н.В.Андрюхин

*Приложение №4*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Светлодольск*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019г*

**Ведомственная структура расходов бюджета сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование главного распорядителя средств бюджета, раздела, подраздела, целевой статьи, подгруппы видов расхода** | **КВСР** | **Рз** | **ПР** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **430** | **01** | **02** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **898** | **0** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 430 | 01 | 02 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 898 | 0 |
| **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **430** | **01** | **04** |  |  |  |  |  | **1 427** | **326** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **430** | **01** | **04** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 250** | **326** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 430 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 953 | 326 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 430 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 234 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 430 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 50 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 430 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 13 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **430** | **01** | **04** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **177** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 430 | 01 | 04 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 177 | 0 |
| **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **430** | **01** | **06** |  |  |  |  |  | **157** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **430** | **01** | **06** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **157** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 430 | 01 | 06 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 157 | 0 |
| **Резервные фонды** | **430** | **01** | **11** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **430** | **01** | **11** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 430 | 01 | 11 | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **430** | **01** | **13** |  |  |  |  |  | **1 472** | **166** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **430** | **01** | **13** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **534** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 430 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 381 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 430 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 153 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **430** | **01** | **13** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **728** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 430 | 01 | 13 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 728 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **430** | **01** | **13** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **210** | **166** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 430 | 01 | 13 | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 210 | 166 |
| **Мобилизационная и вневойсковая подготовка** | **430** | **02** | **03** |  |  |  |  |  | **82** | **82** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **430** | **02** | **03** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **82** | **82** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 430 | 02 | 03 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 82 | 82 |
| **Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности** | **430** | **03** | **14** |  |  |  |  |  | **1** | **0** |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **430** | **03** | **14** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 430 | 03 | 14 | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Сельское хозяйство и рыболовство** | **430** | **04** | **05** |  |  |  |  |  | **87** | **87** |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **430** | **04** | **05** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **87** | **87** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 430 | 04 | 05 | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 87 | 87 |
| **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **430** | **04** | **09** |  |  |  |  |  | **888** | **0** |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **430** | **04** | **09** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **743** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 430 | 04 | 09 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 743 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **430** | **04** | **09** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **145** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 430 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 80 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 430 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 65 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной экономики** | **430** | **04** | **12** |  |  |  |  |  | **1 176** | **895** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **430** | **04** | **12** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 176** | **895** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 430 | 04 | 12 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 176 | 895 |
| **Благоустройство** | **430** | **05** | **03** |  |  |  |  |  | **2 920** | **443** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **430** | **05** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **2 855** | **443** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 430 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 2 855 | 443 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **430** | **05** | **03** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **65** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 430 | 05 | 03 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 65 | 0 |
| **Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания** | **430** | **06** | **03** |  |  |  |  |  | **118** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **430** | **06** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **118** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 430 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 117 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 430 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 1 | 0 |
| **Молодежная политика** | **430** | **07** | **07** |  |  |  |  |  | **29** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **430** | **07** | **07** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **29** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 430 | 07 | 07 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 29 | 0 |
| **Культура** | **430** | **08** | **01** |  |  |  |  |  | **561** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **430** | **08** | **01** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **561** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 430 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 70 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 430 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 491 | 0 |
| **Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга** | **430** | **13** | **01** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **430** | **13** | **01** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Обслуживание муниципального долга | 430 | 13 | 01 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  | **9836** | **1999** |

*Приложение №6*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Светлодольск*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019г*

**Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов местного бюджета на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **4 108** | **1 303** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 933 | 408 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 791 | 895 |
| Иные межбюджетные трансферты | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 360 | 0 |
| Обслуживание муниципального долга | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 10 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 14 | 0 |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **2 972** | **443** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 2 971 | 443 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **905** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 728 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 177 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **809** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 809 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **590** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 70 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 520 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **209** | **166** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 209 | 166 |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **87** | **87** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 87 | 87 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **145** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 80 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 65 | 0 |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  | **9836** | **1999** |

*Приложение №8*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Светлодольск*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019г*

**Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс.рублей** |
| **430** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **692** |
| **430** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **180** |
| 430 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 180 |
| 430 | 01 03 01 00 10 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами сельских поселений в валюте Российской Федерации | 180 |
| **430** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **512** |
| **430** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -9324 |
| 430 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -9324 |
| 430 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -9324 |
| 430 | 01 05 02 01 10 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | -9324 |
| **430** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 9836 |
| 430 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 9836 |
| 430 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 9836 |
| 430 | 01 05 02 01 10 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | 9836 |

*Приложение №9*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Светлодольск*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019г*

**Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на плановый период 2018 и 2019 годов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс. рублей** | |
| **2020 год** | **2021 год** |
| **430** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **0** | **0** |
| **430** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **0** | **0** |
| 430 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 180 | 180 |
| 430 | 01 03 01 00 10 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами сельских поселений в валюте Российской Федерации | 180 | 180 |
| 430 | 01 03 01 00 00 0000 800 | Погашение бюджетных кредитов, полученных от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 180 | 180 |
| 430 | 01 03 01 00 10 0000 810 | Погашение бюджетами сельских поселений кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 180 | 180 |
| **430** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **0** | **0** |
| **430** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -3954 | -4065 |
| 430 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -3954 | -4065 |
| 430 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -3954 | -4065 |
| 430 | 01 05 02 01 10 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | -3954 | -4065 |
| **430** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 3954 | 4065 |
| 430 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 3954 | 4065 |
| 430 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 3954 | 4065 |
| 430 | 01 05 02 01 10 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | 3954 | 4065 |

***Приложение №10***

***К Решению Собрания Представителей сельского поселения Светлодольск***

***муниципального района Сергиевский Самарской области***

***№28 от 25.09.2019г***

**ПРОГРАММА МУНИЦИПАЛЬНЫХ ВНУТРЕННИХ ЗАИМСТВОВАНИЙ МЕСТНОГО БЮДЖЕТА НА 2019 ГОД И ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2020 И 2021 ГОДОВ**

**Программа муниципальных внутренних заимствований местного бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид и наименование заимствования | Привлечение средств в 2019 году, тыс.рублей | Погашение основного долга в 2019 году, тыс.рублей |
| 1. | Кредиты, привлекаемые сельским поселением муниципального района Сергиевский от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации | 180 | - |

**Программа муниципальных внутренних заимствований местного бюджета на 2020 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид и наименование заимствования | Привлечение средств в 2020 году, тыс.рублей | Погашение основного долга в 2020 году, тыс.рублей |
|
| 1. | Кредиты, привлекаемые сельским поселением муниципального района Сергиевский от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации | 180 | 180 |

**Программа муниципальных внутренних заимствований местного бюджета на 2021 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид и наименование заимствования | Привлечение средств в 2021 году, тыс.рублей | Привлечение средств в 2021 году, тыс.рублей |
| 1. | Кредиты, привлекаемые сельским поселением муниципального района Сергиевский от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации | 180 | 180 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СЕРГИЕВСК**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

25 сентября 2019г. №30

**О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Сергиевск**

**на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов**

Рассмотрев представленный Администрацией сельского поселения Сергиевск бюджет сельского поселения Сергиевск на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов, Собрание Представителей сельского поселения Сергиевск

**РЕШИЛО:**

1. Внести в решение Собрания Представителей сельского поселения Сергиевск от 19.12.2018г. № 37 «О бюджете сельского поселения Сергиевск на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов» следующие изменения и дополнения:

* 1. В статье 1 пункт 1 сумму «48 622» заменить суммой «49 356»;

сумму «53 959» заменить суммой «54 363»;

сумму «5 337» заменить суммой «5 007».

* 1. В статье 9 пункт 1 сумму «743» заменить суммой «823».
  2. В статье 14 пункт 1 сумму «3 080» заменить суммой «2 750»;

сумму «6 160» заменить суммой «5 500»;

сумму «6 160» заменить суммой «5 500».

* 1. В статье 14 пункт 2 сумму «3 080» заменить суммой «2 750»;

сумму «3 080» заменить суммой «2 750»;

сумму «3 080» заменить суммой «2 750».

* 1. Приложения 4,6,8,9,10 изложить в новой редакции (прилагаются).

2. Настоящее решение опубликовать в газете «Сергиевский вестник».

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель собрания представителей

сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский

В.Б. Куликов

Глава сельского поселения Сергиевск

муниципального района Сергиевский

М.М.Арчибасов

*Приложение №4*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Сергиевск*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№30 от 25.09.2019г*

**Ведомственная структура расходов бюджета сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование главного распорядителя средств бюджета, раздела, подраздела, целевой статьи, подгруппы видов расхода** | **КВСР** | **Рз** | **ПР** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **431** | **01** | **02** |  |  |  |  |  | **829** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **431** | **01** | **02** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **829** | **0** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 431 | 01 | 02 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 829 | 0 |
| **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **431** | **01** | **04** |  |  |  |  |  | **4 151** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **431** | **01** | **04** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **3 206** | **0** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 431 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 2 504 | 0 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 431 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 344 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 431 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 337 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 431 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 21 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **431** | **01** | **04** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **945** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 431 | 01 | 04 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 945 | 0 |
| **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **431** | **01** | **06** |  |  |  |  |  | **842** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **431** | **01** | **06** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **842** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 431 | 01 | 06 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 842 | 0 |
| **Резервные фонды** | **431** | **01** | **11** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **431** | **01** | **11** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 431 | 01 | 11 | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **431** | **01** | **13** |  |  |  |  |  | **3 350** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **431** | **01** | **13** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 540** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 431 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 721 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 431 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 819 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **431** | **01** | **13** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **973** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 431 | 01 | 13 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 973 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **431** | **01** | **13** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **837** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 431 | 01 | 13 | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 837 | 0 |
| **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **431** | **03** | **09** |  |  |  |  |  | **283** | **0** |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **431** | **03** | **09** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **283** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 431 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 283 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности** | **431** | **03** | **14** |  |  |  |  |  | **301** | **0** |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **431** | **03** | **14** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **300** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 431 | 03 | 14 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 300 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **431** | **03** | **14** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 431 | 03 | 14 | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Сельское хозяйство и рыболовство** | **431** | **04** | **05** |  |  |  |  |  | **136** | **136** |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **431** | **04** | **05** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **136** | **136** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 431 | 04 | 05 | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 136 | 136 |
| **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **431** | **04** | **09** |  |  |  |  |  | **14 269** | **9 842** |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **431** | **04** | **09** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **3 744** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 431 | 04 | 09 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 3 744 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **431** | **04** | **09** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **10 525** | **9 842** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 431 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 404 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 431 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 10 121 | 9 842 |
| **Другие вопросы в области национальной экономики** | **431** | **04** | **12** |  |  |  |  |  | **1 540** | **1 324** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **431** | **04** | **12** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 540** | **1 324** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 431 | 04 | 12 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 540 | 1 324 |
| **Коммунальное хозяйство** | **431** | **05** | **02** |  |  |  |  |  | **2 109** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **431** | **05** | **02** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **2 109** | **0** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 431 | 05 | 02 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 2 109 | 0 |
| **Благоустройство** | **431** | **05** | **03** |  |  |  |  |  | **19 685** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **431** | **05** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **10 210** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 431 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 10 207 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 431 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 3 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **431** | **05** | **03** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **9 302** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 431 | 05 | 03 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 9 302 | 0 |
| **Муниципальная программа "Формирование современной поселковой среды"** | **431** | **05** | **03** | **50** | **0** | **00** | **00000** |  | **173** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 431 | 05 | 03 | 50 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 173 | 0 |
| **Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания** | **431** | **06** | **03** |  |  |  |  |  | **63** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **431** | **06** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **63** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 431 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 63 | 0 |
| **Молодежная политика** | **431** | **07** | **07** |  |  |  |  |  | **153** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **431** | **07** | **07** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **153** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 431 | 07 | 07 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 153 | 0 |
| **Культура** | **431** | **08** | **01** |  |  |  |  |  | **6 502** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **431** | **08** | **01** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **6 502** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 431 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 171 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 431 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 6 331 | 0 |
| **Пенсионное обеспечение** | **431** | **10** | **01** |  |  |  |  |  | **77** | **0** |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **431** | **10** | **01** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **77** | **0** |
| Публичные нормативные социальные выплаты гражданам | 431 | 10 | 01 | 99 | 0 | 00 | 00000 | 310 | 77 | 0 |
| **Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга** | **431** | **13** | **01** |  |  |  |  |  | **63** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **431** | **13** | **01** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **63** | **0** |
| Обслуживание муниципального долга | 431 | 13 | 01 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 63 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  | **54363** | **11302** |

*Приложение №6*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Сергиевск*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№30 от 25.09.2019г*

**Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов местного бюджета на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **8 019** | **1 324** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 3 333 | 0 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 2 604 | 1 324 |
| Иные межбюджетные трансферты | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 1 998 | 0 |
| Обслуживание муниципального долга | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 63 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 21 | 0 |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **12 382** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 10 270 | 0 |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 39 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 2 109 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 3 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 918** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 973 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 945 | 0 |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **583** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 283 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 41 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 300 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **13 046** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 13 046 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **6 655** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 171 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 6 484 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **837** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 837 | 0 |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **136** | **136** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 136 | 136 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **10 526** | **9 842** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 404 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 10 122 | 9 842 |
| **Муниципальная программа "Формирование современной поселковой среды"** | **50** | **0** | **00** | **00000** |  | **173** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 50 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 173 | 0 |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **87** | **0** |
| Публичные нормативные социальные выплаты гражданам | 99 | 0 | 00 | 00000 | 310 | 77 | 0 |
| Резервные средства | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  | **54363** | **11302** |

*Приложение №8*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Сергиевск*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№30 от 25.09.2019г*

Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на 2019 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс.рублей** |
| **431** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **5007** |
| **431** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **2750** |
| 431 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 2750 |
| 431 | 01 03 01 00 10 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами сельских поселений в валюте Российской Федерации | 2750 |
| **431** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **2257** |
| **431** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -52106 |
| 431 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -52106 |
| 431 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -52106 |
| 431 | 01 05 02 01 10 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | -52106 |
| **431** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 54363 |
| 431 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 54363 |
| 431 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 54363 |
| 431 | 01 05 02 01 10 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | 54363 |

*Приложение №9*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Сергиевск*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№30 от 25.09.2019г*

**Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на плановый период 2020 и 2021 годов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс. рублей** | |
| **2020 год** | **2021 год** |
| **431** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **0** | **0** |
| **431** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **0** | **0** |
| 431 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 2750 | 2750 |
| 431 | 01 03 01 00 10 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами сельских поселений в валюте Российской Федерации | 2750 | 2750 |
| 431 | 01 03 01 00 00 0000 800 | Погашение бюджетных кредитов, полученных от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 2750 | 2750 |
| 431 | 01 03 01 00 10 0000 810 | Погашение бюджетами сельских поселений кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 2750 | 2750 |
| **431** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **0** | **0** |
| **431** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -40309 | -42269 |
| 431 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -40309 | -42269 |
| 431 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -40309 | -42269 |
| 431 | 01 05 02 01 10 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | -40309 | -42269 |
| **431** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 40309 | 42269 |
| 431 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 40309 | 42269 |
| 431 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 40309 | 42269 |
| 431 | 01 05 02 01 10 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | 40309 | 42269 |

*Приложение №10*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Сергиевск*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№30 от 25.09.2019г*

**ПРОГРАММА МУНИЦИПАЛЬНЫХ ВНУТРЕННИХ ЗАИМСТВОВАНИЙ МЕСТНОГО БЮДЖЕТА НА 2019 ГОД И ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2020 И 2021 ГОДОВ**

**Программа муниципальных внутренних заимствований местного бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид и наименование заимствования | Привлечение средств в 2019 году, тыс.рублей | Погашение основного долга в 2019 году, тыс.рублей |
| 1. | Кредиты, привлекаемые сельским поселением муниципального района Сергиевский от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации | 2750 | - |

**Программа муниципальных внутренних заимствований местного бюджета на 2020 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид и наименование заимствования | Привлечение средств в 2020 году, тыс.рублей | Погашение основного долга в 2020 году, тыс.рублей |
| 1. | Кредиты, привлекаемые сельским поселением муниципального района Сергиевский от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации | 2750 | 2750 |

**Программа муниципальных внутренних заимствований местного бюджета на 2021 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид и наименование заимствования | Привлечение средств в 2021 году, тыс.рублей | Погашение основного долга в 2021 году, тыс.рублей |
| 1. | Кредиты, привлекаемые сельским поселением муниципального района Сергиевский от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации | 2750 | 2750 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СЕРНОВОДСК**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

25 сентября 2019г. №29

**О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Серноводск**

**на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов**

Рассмотрев представленный Администрацией сельского поселения Серноводск бюджет сельского поселения Серноводск на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов, Собрание Представителей сельского поселения Серноводск

**РЕШИЛО:**

1. Внести в решение Собрания Представителей сельского поселения Серноводск от 19.12.2018г. № 33 «О бюджете сельского поселения Серноводск на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов» следующие изменения и дополнения:

* 1. В статье 1 пункт 1 сумму «36 374» заменить суммой «36 473»;

сумму «37 717» заменить суммой «37 817»;

сумму «1343» заменить суммой «1344».

* 1. В статье 9 сумму пункт 1 «922» заменить суммой «1022».
  2. Приложения 4,6,8 изложить в новой редакции (прилагаются).

2. Настоящее решение опубликовать в газете «Сергиевский вестник».

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания представителей

сельского поселения Серноводск

муниципального района

С.А. Воякин

Глава сельского поселения Серноводск

муниципального района Сергиевский

Г.Н. Чебоксарова

*Приложение №4*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Серноводск*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№29 от 25.09.2019г*

**Ведомственная структура расходов бюджета сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование главного распорядителя средств бюджета, раздела, подраздела, целевой статьи, подгруппы видов расхода** | **КВСР** | **Рз** | **ПР** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **432** | **01** | **02** |  |  |  |  |  | **628** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **432** | **01** | **02** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **628** | **0** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 432 | 01 | 02 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 628 | 0 |
| **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **432** | **01** | **04** |  |  |  |  |  | **2 170** | **203** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **432** | **01** | **04** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 823** | **203** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 432 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 395 | 203 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 432 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 321 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 432 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 103 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 432 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 4 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **432** | **01** | **04** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **347** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 432 | 01 | 04 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 347 | 0 |
| **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **432** | **01** | **06** |  |  |  |  |  | **308** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **432** | **01** | **06** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **308** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 432 | 01 | 06 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 308 | 0 |
| **Резервные фонды** | **432** | **01** | **11** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **432** | **01** | **11** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 432 | 01 | 11 | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **432** | **01** | **13** |  |  |  |  |  | **1 283** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **432** | **01** | **13** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **706** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 432 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 405 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 432 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 301 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **432** | **01** | **13** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **301** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 432 | 01 | 13 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 301 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **432** | **01** | **13** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **276** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 432 | 01 | 13 | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 276 | 0 |
| **Мобилизационная и вневойсковая подготовка** | **432** | **02** | **03** |  |  |  |  |  | **224** | **224** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **432** | **02** | **03** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **224** | **224** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 432 | 02 | 03 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 224 | 224 |
| **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **432** | **03** | **09** |  |  |  |  |  | **5** | **0** |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **432** | **03** | **09** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **5** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 432 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 5 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности** | **432** | **03** | **14** |  |  |  |  |  | **1** | **0** |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **432** | **03** | **14** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 432 | 03 | 14 | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Сельское хозяйство и рыболовство** | **432** | **04** | **05** |  |  |  |  |  | **49** | **49** |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **432** | **04** | **05** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **49** | **49** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 432 | 04 | 05 | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 49 | 49 |
| **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **432** | **04** | **09** |  |  |  |  |  | **23 366** | **21 853** |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **432** | **04** | **09** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **922** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 432 | 04 | 09 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 922 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **432** | **04** | **09** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **22 444** | **21 853** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 432 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 99 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 432 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 22 345 | 21 853 |
| **Другие вопросы в области национальной экономики** | **432** | **04** | **12** |  |  |  |  |  | **946** | **743** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **432** | **04** | **12** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **946** | **743** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 432 | 04 | 12 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 946 | 743 |
| **Благоустройство** | **432** | **05** | **03** |  |  |  |  |  | **6 532** | **1 182** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **432** | **05** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **3 770** | **1 182** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 432 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 3 770 | 1 182 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **432** | **05** | **03** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **2 740** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 432 | 05 | 03 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 2 740 | 0 |
| **Муниципальная программа "Формирование современной поселковой среды"** | **432** | **05** | **03** | **50** | **0** | **00** | **00000** |  | **22** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 432 | 05 | 03 | 50 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 22 | 0 |
| **Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания** | **432** | **06** | **03** |  |  |  |  |  | **51** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **432** | **06** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **51** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 432 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 51 | 0 |
| **Молодежная политика** | **432** | **07** | **07** |  |  |  |  |  | **56** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **432** | **07** | **07** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **56** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 432 | 07 | 07 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 56 | 0 |
| **Культура** | **432** | **08** | **01** |  |  |  |  |  | **1 696** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **432** | **08** | **01** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 696** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 432 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 131 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 432 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 1 565 | 0 |
| **Физическая культура** | **432** | **11** | **01** |  |  |  |  |  | **480** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие физической культуры и спорта на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский" на 2016-2018 годы** | **432** | **11** | **01** | **48** | **0** | **00** | **00000** |  | **480** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 432 | 11 | 01 | 48 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 480 | 0 |
| **Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга** | **432** | **13** | **01** |  |  |  |  |  | **12** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **432** | **13** | **01** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **12** | **0** |
| Обслуживание муниципального долга | 432 | 13 | 01 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 12 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  | **37817** | **24254** |

*Приложение №6*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Серноводск*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№29 от 25.09.2019*

**Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов местного бюджета на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **4 646** | **1 170** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 2 247 | 427 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 671 | 743 |
| Иные межбюджетные трансферты | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 712 | 0 |
| Обслуживание муниципального долга | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 12 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 4 | 0 |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **3 821** | **1 182** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 3 821 | 1 182 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **648** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 301 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 347 | 0 |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **5** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 5 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **3 663** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 3 663 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 752** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 131 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 1 621 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **276** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 276 | 0 |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **49** | **49** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 49 | 49 |
| **Муниципальная программа "Развитие физической культуры и спорта на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский" на 2016-2018 годы** | **48** | **0** | **00** | **00000** |  | **480** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 48 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 480 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **22 444** | **21 853** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 99 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 22 345 | 21 853 |
| **Муниципальная программа "Формирование современной поселковой среды"** | **50** | **0** | **00** | **00000** |  | **22** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 50 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 22 | 0 |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  | **37817** | **24254** |

*Приложение №8*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Серноводск*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№29 от 25.09.2019*

**Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс.рублей** |
| **432** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **1344** |
| **432** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **0** |
| 432 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 0 |
| 432 | 01 03 01 00 10 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами сельских поселений в валюте Российской Федерации | 0 |
| **432** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **1344** |
| **432** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -36473 |
| 432 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -36473 |
| 432 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -36473 |
| 432 | 01 05 02 01 10 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | -36473 |
| **432** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 37817 |
| 432 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 37817 |
| 432 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 37817 |
| 432 | 01 05 02 01 10 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | 37817 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СУРГУТ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

25 сентября 2019г. №28

**О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Сургут**

**на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов**

Рассмотрев представленный Администрацией сельского поселения Сургут бюджет сельского поселения Сургут на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов, Собрание Представителей сельского поселения Сургут

**РЕШИЛО:**

1. Внести в решение Собрания Представителей сельского поселения Сургут от 19.12.2018г. № 37 «О бюджете сельского поселения Сургут на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов» следующие изменения и дополнения:

1.1. В статье 1 пункт 1 сумму «87 842» заменить суммой «88 049»;

сумму «88 445» заменить суммой «88 653»;

сумму «603» заменить суммой «604».

1.2. В статье 9 пункт 1 сумму «1922» заменить суммой «2130».

1.3. Приложения 4,6,8 изложить в новой редакции (прилагаются).

2. Настоящее решение опубликовать в газете «Сергиевский вестник».

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель собрания представителей

сельского поселения Сургут

муниципального района Сергиевский

А.Б. Александров

Глава сельского поселения Сургут

муниципального района Сергиевский

С.А.Содомов

*Приложение №4*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Сургут*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019*

**Ведомственная структура расходов бюджета сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование главного распорядителя средств бюджета, раздела, подраздела, целевой статьи, подгруппы видов расхода** | **КВСР** | **Рз** | **ПР** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **433** | **01** | **02** |  |  |  |  |  | **862** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **433** | **01** | **02** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **862** | **0** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 433 | 01 | 02 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 862 | 0 |
| **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **433** | **01** | **04** |  |  |  |  |  | **2 287** | **487** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **433** | **01** | **04** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 821** | **487** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 433 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 154 | 487 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 433 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 453 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 433 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 179 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 433 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 35 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **433** | **01** | **04** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **466** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 433 | 01 | 04 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 466 | 0 |
| **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **433** | **01** | **06** |  |  |  |  |  | **416** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **433** | **01** | **06** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **416** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 433 | 01 | 06 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 416 | 0 |
| **Резервные фонды** | **433** | **01** | **11** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **433** | **01** | **11** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 433 | 01 | 11 | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **433** | **01** | **13** |  |  |  |  |  | **1 421** | **132** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **433** | **01** | **13** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **732** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 433 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 328 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 433 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 404 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **433** | **01** | **13** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **348** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 433 | 01 | 13 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 348 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **433** | **01** | **13** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **341** | **132** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 433 | 01 | 13 | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 341 | 132 |
| **Мобилизационная и вневойсковая подготовка** | **433** | **02** | **03** |  |  |  |  |  | **224** | **224** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **433** | **02** | **03** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **224** | **224** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 433 | 02 | 03 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 219 | 219 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 433 | 02 | 03 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 5 | 5 |
| **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **433** | **03** | **09** |  |  |  |  |  | **24** | **0** |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **433** | **03** | **09** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **24** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 433 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 24 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности** | **433** | **03** | **14** |  |  |  |  |  | **1** | **0** |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **433** | **03** | **14** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 433 | 03 | 14 | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Сельское хозяйство и рыболовство** | **433** | **04** | **05** |  |  |  |  |  | **59 896** | **56 904** |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **433** | **04** | **05** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **59 896** | **56 904** |
| Бюджетные инвестиции | 433 | 04 | 05 | 47 | 0 | 00 | 00000 | 410 | 10 727 | 10 191 |
| Иные межбюджетные трансферты | 433 | 04 | 05 | 47 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 49 123 | 46 667 |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 433 | 04 | 05 | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 46 | 46 |
| **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **433** | **04** | **09** |  |  |  |  |  | **8 526** | **6 234** |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **433** | **04** | **09** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 923** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 433 | 04 | 09 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 1 923 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **433** | **04** | **09** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **6 603** | **6 234** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 433 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 207 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 433 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 6 396 | 6 234 |
| **Другие вопросы в области национальной экономики** | **433** | **04** | **12** |  |  |  |  |  | **702** | **607** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **433** | **04** | **12** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **702** | **607** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 433 | 04 | 12 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 702 | 607 |
| **Коммунальное хозяйство** | **433** | **05** | **02** |  |  |  |  |  | **1 591** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **433** | **05** | **02** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 591** | **0** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 433 | 05 | 02 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 1 591 | 0 |
| **Благоустройство** | **433** | **05** | **03** |  |  |  |  |  | **10 076** | **1 544** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **433** | **05** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **5 384** | **456** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 433 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 5 099 | 456 |
| Бюджетные инвестиции | 433 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 410 | 285 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **433** | **05** | **03** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **3 457** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 433 | 05 | 03 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 3 457 | 0 |
| **Муниципальная программа "Поддержка инициатив населения сельского (городского) поселения Сергиевского района Самарской области"** | **433** | **05** | **03** | **54** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 235** | **1 088** |
| Бюджетные инвестиции | 433 | 05 | 03 | 54 | 0 | 00 | 00000 | 410 | 1 235 | 1 088 |
| **Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания** | **433** | **06** | **03** |  |  |  |  |  | **91** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **433** | **06** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **91** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 433 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 90 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 433 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 1 | 0 |
| **Молодежная политика** | **433** | **07** | **07** |  |  |  |  |  | **76** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **433** | **07** | **07** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **76** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 433 | 07 | 07 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 76 | 0 |
| **Культура** | **433** | **08** | **01** |  |  |  |  |  | **1 229** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **433** | **08** | **01** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 229** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 433 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 110 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 433 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 1 119 | 0 |
| **Физическая культура** | **433** | **11** | **01** |  |  |  |  |  | **1 200** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие физической культуры и спорта на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский" на 2016-2018 годы** | **433** | **11** | **01** | **48** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 200** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 433 | 11 | 01 | 48 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 1 200 | 0 |
| **Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга** | **433** | **13** | **01** |  |  |  |  |  | **21** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **433** | **13** | **01** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **21** | **0** |
| Обслуживание муниципального долга | 433 | 13 | 01 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 21 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  | **88653** | **66132** |

*Приложение №6*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Сургут*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019*

**Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов местного бюджета на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **4 778** | **1 318** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 2 235 | 706 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 489 | 612 |
| Иные межбюджетные трансферты | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 998 | 0 |
| Обслуживание муниципального долга | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 21 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 35 | 0 |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **7 066** | **456** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 5 189 | 456 |
| Бюджетные инвестиции | 39 | 0 | 00 | 00000 | 410 | 286 | 0 |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 39 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 1 591 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **814** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 348 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 466 | 0 |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **24** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 24 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **5 379** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 5 379 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 305** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 110 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 1 195 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **341** | **132** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 341 | 132 |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **59 896** | **56 904** |
| Бюджетные инвестиции | 47 | 0 | 00 | 00000 | 410 | 10 727 | 10 191 |
| Иные межбюджетные трансферты | 47 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 49 123 | 46 667 |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 46 | 46 |
| **Муниципальная программа "Развитие физической культуры и спорта на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский" на 2016-2018 годы** | **48** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 200** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 48 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 1 200 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **6 604** | **6 234** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 208 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 6 396 | 6 234 |
| **Муниципальная программа "Поддержка инициатив населения сельского (городского) поселения Сергиевского района Самарской области"** | **54** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 235** | **1 088** |
| Бюджетные инвестиции | 54 | 0 | 00 | 00000 | 410 | 1 235 | 1 088 |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  | **88653** | **66132** |

*Приложение №8*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Сургут*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019*

**Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс.рублей** |
| **433** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **604** |
| **433** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **0** |
| 433 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 0 |
| 433 | 01 03 01 00 10 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами сельских поселений в валюте Российской Федерации | 0 |
| **433** | **01 05 01 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **604** |
| **433** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -88049 |
| 433 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -88049 |
| 433 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -88049 |
| 433 | 01 05 02 01 10 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | -88049 |
| **433** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 88653 |
| 433 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 88653 |
| 433 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 88653 |
| 433 | 01 05 02 01 10 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | 88653 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЧЕРНОВКА**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

25 сентября 2019г. №28

**О внесении изменений и дополнений в бюджет сельского поселения Черновка**

**на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов**

Рассмотрев представленный Администрацией сельского поселения Черновка бюджет сельского поселения Черновка на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов, Собрание представителей сельского поселения Черновка.

**РЕШИЛО:**

1. Внести в решение Собрания Представителей сельского поселения Черновка от 19.12.2018г. № 33 «О бюджете сельского поселения Черновка на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов» следующие изменения и дополнения:

1.1. В статье 1 пункт 1 сумму «8 123» заменить суммой «8 223»;

сумму «8 823» заменить суммой «8 923».

1.2.В статье 4 сумму «2 931» заменить суммой «3 261».

1.3. В статье 5 сумму «2 931» заменить суммой «3 261».

1.4. В статье 9 пункт 1 сумму «921» заменить суммой «1 020».

1.5. Приложение 4,6,8 изложить в новой редакции (прилагаются).

2. Настоящее решение опубликовать в газете «Сергиевский вестник».

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель собрания представителей

сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский

И.В.Милюкова

Глава сельского поселения Черновка

муниципального района Сергиевский

А.В.Беляев

*Приложение №4*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Черновка*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019*

**Ведомственная структура расходов бюджета сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование главного распорядителя средств бюджета, раздела, подраздела, целевой статьи, подгруппы видов расхода** | **КВСР** | **Рз** | **ПР** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **542** | **01** | **02** |  |  |  |  |  | **630** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **542** | **01** | **02** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **630** | **0** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 542 | 01 | 02 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 630 | 0 |
| **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **542** | **01** | **04** |  |  |  |  |  | **1 496** | **56** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **542** | **01** | **04** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 360** | **56** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 542 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 071 | 56 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 542 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 230 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 542 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 47 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 542 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 12 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **542** | **01** | **04** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **136** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 542 | 01 | 04 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 136 | 0 |
| **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **542** | **01** | **06** |  |  |  |  |  | **121** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **542** | **01** | **06** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **121** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 542 | 01 | 06 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 121 | 0 |
| **Резервные фонды** | **542** | **01** | **11** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **542** | **01** | **11** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 542 | 01 | 11 | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **542** | **01** | **13** |  |  |  |  |  | **1 431** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **542** | **01** | **13** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **335** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 542 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 218 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 542 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 117 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **542** | **01** | **13** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **741** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 542 | 01 | 13 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 741 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **542** | **01** | **13** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **355** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 542 | 01 | 13 | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 355 | 0 |
| **Мобилизационная и вневойсковая подготовка** | **542** | **02** | **03** |  |  |  |  |  | **82** | **82** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **542** | **02** | **03** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **82** | **82** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 542 | 02 | 03 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 82 | 82 |
| **Национальная безопасность и правоохранительная деятельность** | **542** | **03** |  |  |  |  |  |  | **747** | **0** |
| **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **542** | **03** | **09** |  |  |  |  |  | **746** | **0** |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **542** | **03** | **09** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **746** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 542 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 738 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 542 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 8 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности** | **542** | **03** | **14** |  |  |  |  |  | **1** | **0** |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **542** | **03** | **14** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 542 | 03 | 14 | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Сельское хозяйство и рыболовство** | **542** | **04** | **05** |  |  |  |  |  | **269** | **269** |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **542** | **04** | **05** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **269** | **269** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 542 | 04 | 05 | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 269 | 269 |
| **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **542** | **04** | **09** |  |  |  |  |  | **1 100** | **0** |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **542** | **04** | **09** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **847** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 542 | 04 | 09 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 847 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **542** | **04** | **09** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **253** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 542 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 173 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 542 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 80 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной экономики** | **542** | **04** | **12** |  |  |  |  |  | **1 000** | **764** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **542** | **04** | **12** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 000** | **764** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 542 | 04 | 12 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 000 | 764 |
| **Благоустройство** | **542** | **05** | **03** |  |  |  |  |  | **1 535** | **192** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **542** | **05** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 479** | **192** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 542 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 479 | 192 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **542** | **05** | **03** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **56** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 542 | 05 | 03 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 56 | 0 |
| **Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания** | **542** | **06** | **03** |  |  |  |  |  | **47** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **542** | **06** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **47** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 542 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 45 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 542 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 2 | 0 |
| **Молодежная политика** | **542** | **07** | **07** |  |  |  |  |  | **22** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **542** | **07** | **07** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **22** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 542 | 07 | 07 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 22 | 0 |
| **Культура** | **542** | **08** | **01** |  |  |  |  |  | **423** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **542** | **08** | **01** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **423** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 542 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 50 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 542 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 373 | 0 |
| **Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга** | **542** | **13** | **01** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **542** | **13** | **01** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Обслуживание муниципального долга | 542 | 13 | 01 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  | **8923** | **1363** |

*Приложение №6*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Черновка*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019*

**Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов местного бюджета на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **3 539** | **902** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 784 | 138 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 448 | 764 |
| Иные межбюджетные трансферты | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 285 | 0 |
| Обслуживание муниципального долга | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 10 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 12 | 0 |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 526** | **192** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 524 | 192 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 2 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **877** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 741 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 136 | 0 |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **746** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 738 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 41 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 8 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **903** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 903 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **445** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 50 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 395 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **354** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 354 | 0 |
| **Муниципальная программа "Устойчивое развитие сельских территорий сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский Самарской области"** | **47** | **0** | **00** | **00000** |  | **269** | **269** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 47 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 269 | 269 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **253** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 173 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 80 | 0 |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  | **8923** | **1363** |

*Приложение №8*

*К Решению Собрания Представителей сельского поселения Черновка*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019*

**Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс.рублей** |
| **542** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **700** |
| **542** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **500** |
| 542 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 500 |
| 542 | 01 03 01 00 10 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами сельских поселений в валюте Российской Федерации | 500 |
| **542** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **200** |
| **542** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -8722 |
| 542 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -8722 |
| 542 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -8722 |
| 542 | 01 05 02 01 10 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | -8722 |
| **542** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 8923 |
| 542 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 8923 |
| 542 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 8923 |
| 542 | 01 05 02 01 10 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов сельских поселений | 8923 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СУХОДОЛ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

25 сентября 2019г. №28

**О внесении изменений и дополнений в бюджет городского поселения Суходол**

**на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов**

Рассмотрев представленный Администрацией городского поселения Суходол бюджет городского поселения Суходол на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов, Собрание Представителей городского поселения Суходол

**РЕШИЛО:**

1. Внести в решение Собрания Представителей городского поселения Суходол от 19.12.2018г № 37 «О бюджете городского поселения Суходол на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов» следующие изменения и дополнения:

1.1. В статье 1 пункт 1 сумму «133 578» заменить суммой «134 045»;

сумму «133 790» заменить суммой «134 357»;

сумму «212» заменить суммой «312».

1.2. В статье 9 пункт 1 сумму «4 323» заменить суммой «4 800»;

1.3. Приложения 4,6,8 изложить в новой редакции (прилагаются).

2. Настоящее решение опубликовать в газете «Сергиевский вестник».

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель собрания представителей

городского поселения Суходол

муниципального района Сергиевский

С.И. Баранов

Глава городского поселения Суходол

муниципального района Сергиевский

В.В. Сапрыкин

*Приложение №4*

*К Решению Собрания Представителей городского поселения Суходол*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019*

**Ведомственная структура расходов бюджета городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование главного распорядителя средств бюджета, раздела, подраздела, целевой статьи, подгруппы видов расхода** | **КВСР** | **Рз** | **ПР** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования** | **418** | **01** | **02** |  |  |  |  |  | **1 387** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **418** | **01** | **02** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 387** | **0** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 418 | 01 | 02 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 1 387 | 0 |
| **Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций** | **418** | **01** | **04** |  |  |  |  |  | **6 284** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **418** | **01** | **04** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **4 901** | **0** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 418 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 3 601 | 0 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 418 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 833 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 418 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 462 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 418 | 01 | 04 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 5 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **418** | **01** | **04** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 383** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 418 | 01 | 04 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 1 383 | 0 |
| **Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора** | **418** | **01** | **06** |  |  |  |  |  | **1 237** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **418** | **01** | **06** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 237** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 418 | 01 | 06 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 1 237 | 0 |
| **Резервные фонды** | **418** | **01** | **11** |  |  |  |  |  | **10** | **0** |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **418** | **01** | **11** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 418 | 01 | 11 | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Другие общегосударственные вопросы** | **418** | **01** | **13** |  |  |  |  |  | **2 332** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **418** | **01** | **13** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 953** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 418 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 755 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 418 | 01 | 13 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 1 198 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **418** | **01** | **13** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **160** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 418 | 01 | 13 | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 160 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **418** | **01** | **13** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **219** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 418 | 01 | 13 | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 219 | 0 |
| **Мобилизационная и вневойсковая подготовка** | **418** | **02** | **03** |  |  |  |  |  | **672** | **672** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **418** | **02** | **03** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **672** | **672** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 418 | 02 | 03 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 672 | 672 |
| **Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона** | **418** | **03** | **09** |  |  |  |  |  | **21** | **0** |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **418** | **03** | **09** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **21** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 418 | 03 | 09 | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 21 | 0 |
| **Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности** | **418** | **03** | **14** |  |  |  |  |  | **1** | **0** |
| Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский" | 418 | 03 | 14 | 45 |  |  |  |  | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **418** | **03** | **14** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 418 | 03 | 14 | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Дорожное хозяйство (дорожные фонды)** | **418** | **04** | **09** |  |  |  |  |  | **26 712** | **21 540** |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **418** | **04** | **09** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **4 332** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 418 | 04 | 09 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 4 332 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **418** | **04** | **09** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **22 380** | **21 540** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 418 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 468 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 418 | 04 | 09 | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 21 912 | 21 540 |
| **Другие вопросы в области национальной экономики** | **418** | **04** | **12** |  |  |  |  |  | **1 031** | **901** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **418** | **04** | **12** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 031** | **901** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 418 | 04 | 12 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 031 | 901 |
| **Коммунальное хозяйство** | **418** | **05** | **02** |  |  |  |  |  | **42 446** | **38 483** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **418** | **05** | **02** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 938** | **0** |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 418 | 05 | 02 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 1 938 | 0 |
| **Муниципальная программа "Стимулирование развития жилищного строительства на территории ГП Суходол м.р. Сергиевский"** | **418** | **05** | **02** | **55** | **0** | **00** | **00000** |  | **40 508** | **38 483** |
| Иные межбюджетные трансферты | 418 | 05 | 02 | 55 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 40 508 | 38 483 |
| **Благоустройство** | **418** | **05** | **03** |  |  |  |  |  | **27 832** | **38** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **418** | **05** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **14 224** | **38** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 418 | 05 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 14 224 | 38 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **418** | **05** | **03** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **12 875** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 418 | 05 | 03 | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 12 875 | 0 |
| **Муниципальная программа "Формирование современной поселковой среды"** | **418** | **05** | **03** | **50** | **0** | **00** | **00000** |  | **733** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 418 | 05 | 03 | 50 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 733 | 0 |
| **Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания** | **418** | **06** | **03** |  |  |  |  |  | **66** | **0** |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **418** | **06** | **03** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **66** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 418 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 63 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 418 | 06 | 03 | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 3 | 0 |
| **Молодежная политика** | **418** | **07** | **07** |  |  |  |  |  | **225** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **418** | **07** | **07** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **225** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 418 | 07 | 07 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 225 | 0 |
| **Культура** | **418** | **08** | **01** |  |  |  |  |  | **2 505** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **418** | **08** | **01** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **2 505** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 418 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 354 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 418 | 08 | 01 | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 2 151 | 0 |
| **Физическая культура** | **418** | **11** | **01** |  |  |  |  |  | **21 550** | **0** |
| **Муниципальная программа "Развитие физической культуры и спорта на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский" на 2016-2018 годы** | **418** | **11** | **01** | **48** | **0** | **00** | **00000** |  | **21 550** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 418 | 11 | 01 | 48 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 21 550 | 0 |
| **Обслуживание государственного внутреннего и муниципального долга** | **418** | **13** | **01** |  |  |  |  |  | **46** | **0** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **418** | **13** | **01** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **46** | **0** |
| Обслуживание муниципального долга | 418 | 13 | 01 | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 46 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  | **134357** | **61634** |

*Приложение №6*

*К Решению Собрания Представителей городского поселения Суходол*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019*

**Распределение бюджетных ассигнований по целевым статьям (муниципальным программам городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов местного бюджета на 2019 год**

Единица измерения: тыс.руб

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **ЦСР** | | | | **ВР** | **Сумма** | **в т.ч. за счет безвозмездных поступлений** |
| **Муниципальная программа "Совершенствование муниципального управления сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский "** | **38** | **0** | **00** | **00000** |  | **11 227** | **1 573** |
| Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов | 38 | 0 | 00 | 00000 | 120 | 5 660 | 672 |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 38 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 2 619 | 901 |
| Иные межбюджетные трансферты | 38 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 2 897 | 0 |
| Обслуживание муниципального долга | 38 | 0 | 00 | 00000 | 730 | 46 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 38 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 5 | 0 |
| **Муниципальная программа "Благоустройство территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **39** | **0** | **00** | **00000** |  | **16 227** | **38** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 39 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 14 287 | 38 |
| Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг | 39 | 0 | 00 | 00000 | 810 | 1 938 | 0 |
| Уплата налогов, сборов и иных платежей | 39 | 0 | 00 | 00000 | 850 | 2 | 0 |
| **Муниципальная программа "Управление и распоряжение муниципальным имуществом сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **40** | **0** | **00** | **00000** |  | **1 543** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 40 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 160 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 40 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 1 383 | 0 |
| **Муниципальная программа "Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечение пожарной безопасности и создание условий для деятельности народной дружины на территории сельских (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **41** | **0** | **00** | **00000** |  | **21** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 41 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 21 | 0 |
| **Муниципальная программа "Содержание улично-дорожной сети сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **43** | **0** | **00** | **00000** |  | **17 208** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 43 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 17 208 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие сферы культуры и молодежной политики на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **44** | **0** | **00** | **00000** |  | **2 730** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 44 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 354 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 44 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 2 376 | 0 |
| **Муниципальная программа "Противодействия коррупции на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **45** | **0** | **00** | **00000** |  | **1** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 45 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 1 | 0 |
| **Муниципальная программа "Реконструкция, ремонт и укрепление материально-технической базы учреждений сельского(городского) поселения муниципального района Сергиевский"** | **46** | **0** | **00** | **00000** |  | **219** | **0** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 46 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 219 | 0 |
| **Муниципальная программа "Развитие физической культуры и спорта на территории сельского (городского) поселения муниципального района Сергиевский" на 2016-2018 годы** | **48** | **0** | **00** | **00000** |  | **21 550** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 48 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 21 550 | 0 |
| **Муниципальная программа "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значений в поселении м.р. Сергиевский Самарской области"** | **49** | **0** | **00** | **00000** |  | **22 380** | **21 540** |
| Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд | 49 | 0 | 00 | 00000 | 240 | 468 | 0 |
| Иные межбюджетные трансферты | 49 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 21 912 | 21 540 |
| **Муниципальная программа "Формирование современной поселковой среды"** | **50** | **0** | **00** | **00000** |  | **733** | **0** |
| Иные межбюджетные трансферты | 50 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 733 | 0 |
| **Муниципальная программа "Стимулирование развития жилищного строительства на территории ГП Суходол м.р. Сергиевский"** | **55** | **0** | **00** | **00000** |  | **40 508** | **38 483** |
| Иные межбюджетные трансферты | 55 | 0 | 00 | 00000 | 540 | 40 508 | 38 483 |
| **Непрограммные направления расходов местного бюджета** | **99** | **0** | **00** | **00000** |  | **10** | **0** |
| Резервные средства | 99 | 0 | 00 | 00000 | 870 | 10 | 0 |
| **Итого** |  |  |  |  |  | **134357** | **61634** |

*Приложение №8*

*К Решению Собрания Представителей городского поселения Суходол*

*муниципального района Сергиевский Самарской области*

*№28 от 25.09.2019*

**Источники внутреннего финансирования дефицита местного бюджета на 2019 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код администратора** | **Код** | **Наименование** | **Сумма, тыс.рублей** |
| **418** | **01 00 00 00 00 0000 000** | **ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ** | **312** |
| **418** | **01 03 00 00 00 0000 000** | **Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации** | **0** |
| 418 | 01 03 01 00 00 0000 700 | Получение бюджетных кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации | 0 |
| 418 | 01 03 01 00 13 0000 710 | Получение кредитов от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами городских поселений в валюте Российской Федерации | 0 |
| **418** | **01 05 00 00 00 0000 000** | **Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов** | **312** |
| **418** | **01 05 00 00 00 0000 500** | **Увеличение остатков средств бюджетов** | -134045 |
| 418 | 01 05 02 00 00 0000 500 | Увеличение прочих остатков средств бюджетов | -134045 |
| 418 | 01 05 02 01 00 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов | -134045 |
| 418 | 01 05 02 01 13 0000 510 | Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов городских поселений | -134045 |
| **418** | **01 05 00 00 00 0000 600** | **Уменьшение остатков средств бюджетов** | 134357 |
| 418 | 01 05 02 00 00 0000 600 | Уменьшение прочих остатков средств бюджетов | 134357 |
| 418 | 01 05 02 01 00 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов | 134357 |
| 418 | 01 05 02 01 13 0000 610 | Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов городских поселений | 134357 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ АНТОНОВКА**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

19 сентября 2019г. №26

**«О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский № 6 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы»**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский Самарской области, Собрание представителей сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский Самарской области

**РЕШИЛО:**

1. Внести изменения в решение собрания представителей сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский № 6 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы» (далее - Решение) изменения и дополнения следующего содержания:

* 1. Приложение 1 к Решению изложить в редакции, согласно приложению 1 к настоящему Решению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Сергиевский вестник» и разместить на сайте администрации муниципального района Сергиевский по адресу: <http://sergievsk.ru/> в сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания представителей

сельского поселения Антоновка

муниципального района Сергиевский

Самарской области

Н.Д.Лужнов

Глава сельского поселения Антоновка

муниципального района Сергиевский

Самарской области

К.Е.Долгаев

Приложение №1

к Решению Собрания представителей

сельского поселения Антоновка

муниципального района Сергиевский

№26 от 19.09. 2019 г.

***МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА***

***«Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский***

***на 2017-2026 годы»***

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» |
| **Заказчик программы** | Администрация сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский Самарской области |
| **Цели и задачи программы** | Цели:  - повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;  - оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;  - повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;  Задачи:  - обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;  - снижение критического уровня износа основных средств ЖКХ;  - совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью. |
| **Сроки и этапы реализации программы** | 2017-2026 годы. |
| **Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы** | - снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;  - увеличение количества исправного оборудования в котельных;  - увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры |
| **Головной исполнитель** | Исполнителем Программы является администрация сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский |
| **Источники финансирования** | Планируемый общий объем финансирования Программы составит 12 879,53 тыс. рублей, в том числе:  - средства инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации – 12 879,53 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 348,65 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 7 458,14 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 5 072,74 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз).  - средства местного бюджета – 0,00 тыс.рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2020 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2021 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз). |
| **Ожидаемые конечные результаты** | - снижение себестоимости коммунальных услуг;  - повышение их качества и обеспечение потребностей в коммунальных услугах существующих и вновь возводимых объектов на территории сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский |
| **Система организации контроля за исполнением Программы** | -Контроль за реализацией мероприятий Программы осуществляет Головной исполнитель – Администрация сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский.  - Контроль за целевым использованием выделенных средств осуществляется в установленном порядке Головным исполнителем и исполнителями Программы – Главными распорядителями (распорядителями) бюджета муниципального района Сергиевский |

Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.

На территории сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский Самарской области функционирует одно предприятие жилищно-коммунального комплекса:

- ООО «Сервисная Коммунальная Компания»;

Данное предприятие предоставляет коммунальные услуги населению, предприятиям, организациям и учреждениям различных форм собственности.

На территории сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский находится 1 котельная общей мощностью 1300 кВт. Общая протяженность тепловых сетей, находящихся в собственности сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский составляет 2,432 км, водопроводных сетей – 7 км.

С целью повышения надежности и улучшения качества коммунальных услуг разрабатывается муниципальная Программа «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы», предполагающая перераспределение нагрузок от центральных котельных на модульные котельные, которые предполагается смонтировать внутри кварталов. Кроме того, Программой предусматривается реконструкция тепловых сетей с последующим сокращением их протяженности при переводе на автономное отопление объектов социальной сферы, (общий план мероприятий)… А также рассматриваются мероприятия по обеспечению водоснабжением и сетями водоотведения населения сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский.

**Система теплоснабжения с. Антоновка**

1. **Котельная**

Котельная с.п.Антоновка с.Антоновка расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с.Антоновка.

Год ввода в эксплуатацию – 2004г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 49,8м².

Конструктивная характеристика здания: стены – цельнометаллические из сэндвич панелей с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы - листовой металл.

Котельная является автономной, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания». Сезонный персонал.

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два котла марки «КВ-ГМ-1,0-115Н», производительностью 0,86 Гкал/час. Номинальная мощность котельной 1,72 Гкал/час.

Котлоагрегаты введены в эксплуатацию в 2004 году.

Котельная отпускает тепловую энергию в горячей воде на нужды отопления потребителей по закрытой схеме, с установкой пластинчатого теплообменника марки «РИДАН НН-21» мощностью 2,0Мвт. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают два котла.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная | КВ-ГМ-1,0-115Н | 2 | 1,72 | 1,72 | 1,72 |

Тепловая мощность на собственные и хозяйственные нужды котельной не используются.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
|  |  |  |  |  |  |  |
| сетевой | GRUNDFOS  TP 80-400/2 | 114,8 | 22 | 15 | 2004 | 2 |
| подпиточ-ный | GRUNDFOS  J P5-A-A-1 | 3 | 5 | 0,75 | 2004 | 1 |

Котельная обеспечивает теплом жилой фонд и объекты социальной сферы.

Наименования и адреса абонентов, подключенных к центральному тепловому пункту:

жилые дома по: ул. Кооперативная: №№ 2, 4, 6, 8

ул. Мичурина: №№ 23, 30, 31, 35, 37, 38, 40, 42, 44

Прочие организации: ул. Кооперативная, 2а Администрация, медпункт

ул. Мичурина, 29 ДК

ул. Мичурина, 34а ГБОУ СОШ

ул. Мичурина, 38 Почта России

ул. Мичурина, 40 магазин-2шт.

Гаражи - 2шт.

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 1,53 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 1271м.п.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Техническая характеристика тепловых сетей с. Антоновка** | | | | | | |
| Наименование участка,  трассы | Подающий трубопровод | | Обратный трубопровод | | Тип прокладки | Изоляция |
| Ду,мм | L,м | Ду,мм | L,м |
| От модуля 2 МВт до т.к. №2 | 219 | 56 | 219 | 56 | Подземная | Урса |
| От т.к. №2 до ул. Кооперативной | 150 | 68 | 150 | 68 | Подземная | Перлит. изол. |
| От т.к. №3 ул. Кооперативная  до т.к. №4 | 89 | 40 | 89 | 40 | Подземная | без изоляции |
| От т.к. №3 ул. Кооперативная  до т.к. №5 | 114 | 148 | 114 | 148 | Подземная | Перлит. изол. |
| От т.к. № 5 до т.к. № 7 | 114 | 90 | 114 | 90 | Подземная | Перлит. изол. |
| От т.к. № 7 ул. Мичурина до т.к. № 8 ул. Мичурина | 100 | 90 | 100 | 90 | Подземная | Перлит. изол. |
| От т.к. № 8 ул. Мичурина до т.к. № 9 | 100 | 63 | 100 | 63 | Подземная | Перлит. изол. |
| От т.к. № 9 ул. Мичурина до т.к. №10 | 100 | 29 | 100 | 29 | Подземная | без изоляции |
| От т.к. №10 ул. Мичурина до т.к.№11 | 100 | 25 | 100 | 25 | Подземная | без изоляции |
| От т.к. №11 ул. Мичурина до врезки в дом № 44 по ул. Мичурина | 100 | 68 | 100 | 68 | Подземная | Перлит. изол. |
| ул. Мичурина от т.к. № 7 до т.к. №12 | 100 | 77 | 100 | 77 | Подземная | Перлит. изол. |
| ул. Мичурина от т.к. № 12 до т.к. №13 | 89 | 110 | 89 | 110 | Подземная | без изоляции |
| ул. Мичурина от т.к. № 13 до т.к. №14 | 89 | 6 | 89 | 6 | Подземная | без изоляции |
| Ввод в дом ул. Кооперативная, 2 | 57 | 10 | 57 | 10 | Подземная | без изоляции |
| Ввод в дом ул. Кооперативная, 4 | 57 | 10 | 57 | 10 | Подземная | Урса |
| Ввод в дом ул. Кооперативная, 6 | 57 | 20 | 57 | 20 | Подземная | Урса |
| Ввод в дом ул. Кооперативная, 8 | 57 | 90 | 57 | 90 | Подземная | без изоляции |
| Ввод в дом ул. Кооперативная, 2А | 57 | 16 | 57 | 16 | Подземная | без изоляции |
| Ввод в дом ул. Мичурина, 34А | 57 | 26 | 57 | 26 | Подземная | без изоляции |
| Ввод в дом ул. Мичурина, 23 | 32 | 23 | 32 | 23 | Подземная | Урса |
| Ввод в дом ул. Мичурина, 30 | 57 | 6 | 57 | 6 | Подземная | Урса |
| Ввод в дом ул. Мичурина, 30 | 57 | 10 | 57 | 10 | Подземная | Урса |
| Ввод в дом ул. Мичурина, 31 | 32 | 23 | 32 | 23 | Подземная | Урса |
| Ввод в дом ул. Мичурина, 35 | 57 | 39 | 57 | 39 | Подземная | Урса |
| Ввод в дом ул. Мичурина, 37 | 57 | 37 | 57 | 37 | Подземная | без изоляции |
| Ввод в дом ул. Мичурина, 44 | 57 | 20 | 57 | 20 | Подземная | Урса |
| Ввод в дом ул. Мичурина, 42 | 57 | 20 | 57 | 20 | Подземная | Урса |
| Ввод в дом ул. Мичурина, 40 | 32 | 22 | 32 | 22 | Подземная | без изоляции |
| Ввод в дом ул. Мичурина, 38 | 57 | 20 | 57 | 20 | Подземная | Урса |
| Итого: |  | 1271 |  | 1271 |  |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Антоновка представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная  с.Антоновка | отсутствует | комплекс  для измерения количества газа  СГ-ЭК-Вз-Р-0,2-250/1,6 | ЦЭ 6803В М7 Р32 | ВСХ20 |

1. **Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

1. **Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Антоновка представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 1,72 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 1,6 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0,002 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 1,6 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,16 |
| 5.1 | теплопередачей | 0,15 |
| 5.2 | потерей теплоносителя | 0,01 |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 1,37 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0,07/0 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 1,72 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 1,6 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 10 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч |  |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 93 |

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной с.Антоновка нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ « О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень необходимых мероприятий**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной и тепловых сетей с.Антоновка представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2019- 2020 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Техническое перевооружение котельной | | |
| 1 | Промывка котлоагрегатов | шт. | 2 |
| 2 | Наладка водно-химического режима котельной | шт. | 1 |
| 3 | Восстановление работоспособности УУТЭ | шт. | 1 |
| 4 | Модернизация, наладка автоматизированных процессов управления котлов и режима работа погодозависимой автоматики | шт. | 1 |
| 5 | Установка резервного теплообменного оборудования (2Мвт) | шт. | 1 |
| 6 | РНИ котлоагрегатов "КВ-ГМ-1,0-115Н" | шт. | 2 |
| 7 | Приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |
| 8 | замена циркуляционных насосов | шт. | 1 |
| 9 | техническое диагностирование котлоагрегов (с учетом проведения капитального ремонта) | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
| Бестраншейная перекладка существующих т/с | | | |
| 1 | Дн 219мм | п.м. | 56 |
| 2 | Ду 150мм | п.м. | 68 |
| 3 | Ду 100мм | п.м. | 532 |
| 4 | Ду 80мм | п.м. | 40 |
| 5 | Ду 50мм | п.м. | 552 |
| 6 | Ду 32мм | п.м. | 23 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Основные цели и задачи Программы.**

Основными целями Программы являются:

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;

- оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

В Программе решаются следующие основные задачи:

- обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;

- снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;

- совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью.

**Сроки и этапы реализации Программы.**

Программа предусматривает комплекс мероприятий, реализация которых должна начаться в 2019-2020 году. Мероприятия по развитию объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский должны быть реализованы в период с 2019 по 2026 годы, а именно:

- проведение нового строительства объектов коммунальной инфраструктуры;

- восстановление и обновление материально-технической базы предприятия ЖКХ сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский.

**Важнейшие индикаторы и показатели Программы.**

Для оценки эффективности реализации муниципальной Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» используются следующие показатели:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **фактические значения** | Плановые значения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя | кВт∙ч/м3 | 1,29 | 1,29 |
| 2 | Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя | т.у.т./Гкал | 164,03 | 155,83 |
| т.у.т./м3\* |  |  |
| 3 | Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей | Гкал/ч |  |  |
| 4 | Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы | % | 45 | 25 |
| 5 | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям | Гкал в год | 1032,4 | 1029,81 |
| % от полезного отпуска тепловой энергии | 66,36% | 66,19 |
| 6 | Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям | тонн в год для воды \*\* |  |  |
| куб. м для пара \*\*\* |  |  |
| 7 | Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды: | в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды |  |  |
| 7.1 | Диоксид азота | т/год | 0,379660 | 0,353084 |
| 7.2 | Оксид азота | т/год | 0,061694 | 0,057376 |
| 7.3 | Оксид углерода | т/год | 0,379537 | 0,352970 |
| 7.4 | Бенз(а)пирен | т/год |  |  |

**Финансовое обеспечение Программы.**

Финансовые средства для реализации Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» формируются за счет средства инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации.

Расчет средств необходимых для реализации Программы, приведен в Приложении №1.

**Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы.**

В результате реализации Программы будут созданы условия для повышения качества предоставляемых коммунальных услуг, возможности оптимизации цен и тарифов на коммунальные услуги, а также повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

Реализация мероприятий, предусмотренных Программой, позволит:

- выполнить новое строительство объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский;

- обеспечить надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, создать комфортные условия для проживания населения;

- снизить критический уровень износа основных средств предприятия ЖКХ;

- усовершенствовать и внедрить новые методы управления отраслью.

Критериями оценки программы являются:

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;

- снижение уровня износа оборудования предприятия ЖКХ;

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг населению;

- надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, и комфортные условия для проживания населения;

- внедрение новых методов и технологий на предприятии ЖКХ.

**Система организации контроля за ходом реализации Программы.**

Управление реализацией Программы осуществляется главным исполнителем Программы – Администрацией сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский Самарской области.

Администрация сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский Самарской области обеспечивает соблюдение сроков и очередности капитального и текущего ремонтов, разрабатывает предложения по более эффективным методам решения задач.

Реализация Программы осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров), заключаемых в установленном порядке.

Исполнители отдельных мероприятий Программы определяются в установленном порядке на конкурсной основе.

Предполагаемый подход к управлению реализацией Программы позволит создать на территории сельского поселения Антоновка муниципального района Сергиевский открытую процедуру принятия решений относительно привлечения средств из областного бюджета.

Приложение 1

Финансирование мероприятий программы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2019руб. (прогноз) | 2020, руб(прогноз) | 2021,руб. (прогноз) | Стоимость, руб.(прогноз) | ВСЕГО, руб.(прогноз) |
| с.Антоновка | Техническое перевооружение котельной | 348 649 | 4 205 810 | 2 860 629 | 7 415 088 | 12 879 528 |
| Бестраншейная перекладка, включая ветхие участки, в соответствие с гидравлическим расчетом: Дн 219 -56 п.м., Ду150 - 68 п.м., Ду - 532 п.м., Ду 80 - 40 п.м., Ду 50 - 552 п.м., Ду 32 - 32 п.м. |  | 3 252 331 | 2 212 109 | 5 464 440 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЕРХНЯЯ ОРЛЯНКА**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

19 сентября 2019г. №27

**О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский № 26 от 14.11.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский Самарской области, Собрание представителей сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский Самарской области

**РЕШИЛО:**

1.Внести изменения в решение собрания представителей сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский № 26 от 14.11.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы» (далее - Решение) изменения и дополнения следующего содержания:

* 1. Приложение 1 к Решению изложить в редакции, согласно приложению 1 к настоящему Решению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Сергиевский вестник» и разместить на сайте администрации муниципального района Сергиевский по адресу: <http://sergievsk.ru/> в сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания представителей

сельского поселения Верхняя Орлянка

муниципального района Сергиевский

Самарской области

Т.В.Исмагилова

И.о. главы сельского поселения Верхняя Орлянка

муниципального района Сергиевский

Самарской области

Н.А.Щепетова

Приложение №1

к Решению Собрания представителей

сельского поселения Верхняя Орлянка

муниципального района Сергиевский

№ 27 от 19. 09. 2019 г.

***МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА***

***«Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский***

***на 2017-2026 годы»***

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» |
| **Заказчик программы** | Администрация сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский Самарской области |
| **Цели и задачи программы** | Цели:  - повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;  - оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;  - повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;  Задачи:  - обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;  - снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ "  - совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью. |
| **Сроки и этапы реализации программы** | 2017-2026 годы. |
| **Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы** | - снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;  - увеличение количества исправного оборудования в котельных;  - увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры |
| **Головной исполнитель** | Исполнителем Программы является администрация сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский |
| **Источники финансирования** | Планируемый общий объем финансирования Программы составит 21 482,20 тыс. рублей, в том числе:  - средства инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации – 21 482,20 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 1 273,15 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 3 539,59 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 16 669,46 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз).  - средства местного бюджета – 0,00 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз). |
| **Ожидаемые конечные результаты** | - снижение себестоимости коммунальных услуг;  - повышение их качества и обеспечение потребностей в коммунальных услугах существующих и вновь возводимых объектов на территории сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский |
| **Система организации контроля за исполнением Программы** | -Контроль за реализацией мероприятий Программы осуществляет Головной исполнитель – Администрация сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский.  - Контроль за целевым использованием выделенных средств осуществляется в установленном порядке Головным исполнителем и исполнителями Программы – Главными распорядителями (распорядителями) бюджета муниципального района Сергиевский |

**Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.**

На территории сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский Самарской области функционирует одно предприятие жилищно-коммунального комплекса:

- ООО «Сервисная Коммунальная Компания»;

Данное предприятие предоставляет коммунальные услуги населению, предприятиям, организациям и учреждениям различных форм собственности.

На территории сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский находится 2 котельных. Общая протяженность тепловых сетей, находящихся на территории сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский составляет 1,2938 км, водопроводных сетей – 4,5 км.

С целью повышения надежности и улучшения качества коммунальных услуг разрабатывается муниципальная Программа «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы», предполагающая перераспределение нагрузок от центральных котельных на модульные котельные, которые предполагается смонтировать внутри кварталов. Кроме того, Программой предусматривается реконструкция тепловых сетей с последующим сокращением их протяженности при переводе на автономное отопление объектов социальной сферы, а также рассматриваются мероприятия по обеспечению водоснабжением и сетями водоотведения населения сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский.

**Система теплоснабжения сп Верхняя Орлянка**

**I. с.Верхняя Орлянка**

**1..Котельная**

Котельная с.п.Верхняя Орлянка расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район,с. Верхняя Орлянка,ул. Советская 26

Год ввода в эксплуатацию – 2000г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 5,4м².

Конструктивная характеристика здания: стены – типа «сендвич» - панели с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-100», 2000 года выпуска, производительностью 0,086кал/час.

Номинальная мощность котельной 0,172 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Верхняя Орлянка, ул.Советская,26 | Микро-100 | 2 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной ид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Willo  TOP-S 30/7 | 7,5 | 7,0 | 0,09 | 2000 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,157 Гкал/ч.

1. **Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2000 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 33,8м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр,  мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 50 | 16,9 | 0,0 | 16,9 |  |
| **Итого:** | | **16,9** | **0,0** | **16,9** |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом , т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Верхняя Орлянка, ул.Советская,26 | отсутствует | Комплекс для измерения количества газа  СГ-ТК2-Д25 | отсутствует | отсутствует |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Верхняя Орлянка, ул.Советская,26 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,016 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,157 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0,015 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,172 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,172 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование с.Верхняя Орлянка, ул.Советская,26 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

Восстановление системы диспетчеризации.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Верхняя Орлянка, ул.Советская,26 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2019 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
|  | техническое перевооружение котельной | | |
| 1 | Установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 100) | шт. | 2 |
| 4 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 5 | Восстановление работоспособности системы диспетчеризации "ЭРА" | шт. | 1 |
| 6 | Установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 50мм | п.м. | *17* |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Приложение А**

Рисунок 1- схема тепловых сетей, с.Верхняя Орлянка, ул.Советская,26

**II п. Калиновый Ключ**

**1. Котельная**

Котельная с.п.Верхняя Орлянка, расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с.Калиновый Ключ, ул.Нефтяников

Год ввода в эксплуатацию – 1966г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 200м².

Конструктивная характеристика здания: стены – кирпич; крыша – рубероид; полы - бетонные.

Котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания». Сезонный персонал.

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два котла марки «НР-18», производительностью 0,516 Гкал/час. Номинальная мощность котельной 1,032 Гкал/час.

Котлоагрегаты введены в эксплуатацию в 1996 году.

Котельная отпускает тепловую энергию в горячей воде на нужды отопления потребителей по закрытой схеме. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают два котла.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1 - располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная | НР-18 | 2 | 0,516 | 1,032 | 1,032 |

Тепловая мощность на собственные и хозяйственные нужды котельной не используются.

Основной вид топлива – природный газ.

Автоматика безопасности котлов – БУРС.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Calpeda NM65/20CE | 132 | 27 | 15 | 2004 | 1 |
| сетевой | К150/125 | 200 | 32 | 17,0 | 1996 | 1 |

Котельная обеспечивает теплом жилой фонд и объекты социальной сферы.

Наименования и адреса абонентов, подключенных к центральному тепловому пункту:

жилые дома по: ул.Нефтяников: №№ 1,2,3,4,5,6,7

Прочие организации: по ул.Нефтяников: НПС, общежитие №1, №2, библиотека

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,862 Гкал/ч.

**2.Тепловые сети**

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 1260м.п.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Технические характеристики тепловых сетей п.Калиновый Ключ без учета т/с на территории ООО «Транснефть»** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Наименование участка, трассы | Подающий  трубопровод | | Обратный  трубопровод | | Тип прокладки | Изоляция |
| Ду,мм | L,м | Ду,мм | L,м |
| от котельной до теплового колодца №1 | 159 | 70 | 159 | 70 | надземная | УРСА  стеклоткань |
| от теплового колодца №1 до теплового колодца №2 | 159 | 65 | 159 | 65 | подземная | лоток стекловата |
| от теплового колодца №2 до теплового колодца №3 | 159 | 65 | 159 | 65 | подземная | лоток стекловата |
| от теплового колодца №3 до теплового колодца №4 | 159 | 69 | 159 | 69 | подземная | лоток  стекловата |
| от теплового колодца №4 до теплового колодца №5 | 159 | 46 | 159 | 46 | подземная | лоток  стекловата |
| от теплового колодца №5 до теплового колодца №6 | 114 | 70 | 114 | 70 | подземная | лоток  стекловата |
| от теплового колодца №2 до теплового колодца №7 | 57 | 30 | 57 | 30 | подземная | лоток  стекловата |
| от теплового колодца №7 до магазина | 57 | 35 | 57 | 35 | подземная | лоток  стекловата |
| от теплового колодца №7 до теплового колодца №8 | 76 | 10 | 76 | 10 | подземная | стекловата  стеклоткань |
| от теплового колодца №3 до жилого дома №1 | 57 | 12 | 57 | 12 | подземная | стекловата  стеклоткань |
| от теплового колодца №3 до жилого дома №2 | 57 | 10 | 57 | 10 | подзеная |  |
| от теплового колодца №5 до жилого дома №3 | 57 | 12 | 57 | 12 | подзеная | стекловата  стеклоткань |
| от теплового колодца №6 до жилого дома №5 | 114 | 15 | 114 | 15 | подземная | стекловата  стеклоткань |
| ввод в жилой до №4 | 57 | 5 | 57 | 5 | подземная |  |
| Итого: |  | 514 |  | 514 |  |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т. е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха.

Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Калиновый Ключ представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная  с.Калиновый Ключ | отсутствует | ТГС-200 | CE 300R31043J | отсутствует |

**4..Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. .Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Калиновый Ключ представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 1,03 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,72 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0,01 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,72 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,072 |
| 5.1 | теплопередачей | 0,072 |
| 5.2 | потерей теплоносителя | 0 |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,862 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит(-) тепловой мощности, Гкал/ч |  |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблица 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 1,03 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,72 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч |  |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 70 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной с.Калиновый Ключ нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ « О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной и тепловых сетей с.Калиновый Ключ представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2019 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| 1 | Установка модульной котельной | шт | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Прокладка тепловых сетей от проектируемого здания модульной котельной до потребителей |  |  |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Основные цели и задачи Программы.**

Основными целями Программы являются:

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;

- оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;

В Программе решаются следующие основные задачи:

- обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;

- снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;

- совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью.

**Сроки и этапы реализации Программы.**

Программа предусматривает комплекс мероприятий, реализация которых должна начаться в 2017 году. Мероприятия по развитию объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский должны быть реализованы в период с 2017 по 2026 годы, а именно:

- проведение нового строительства объектов коммунальной инфраструктуры;

- восстановление и обновление материально-технической базы предприятия ЖКХ сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский.

**Важнейшие индикаторы и показатели Программы.**

Для оценки эффективности реализации муниципальной Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» используются следующие показатели:

- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;

- увеличение количества исправного оборудования в котельных;

- увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры.

**Финансовое обеспечение Программы.**

Финансовые средства для реализации Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» формируются за счет средства инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации.

Расчет средств необходимых для реализации Программы, приведен в Приложении №1.

**Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы.**

В результате реализации Программы будут созданы условия для повышения качества предоставляемых коммунальных услуг, возможности оптимизации цен и тарифов на коммунальные услуги, а также повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

Реализация мероприятий, предусмотренных Программой, позволит:

- выполнить новое строительство объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский;

- обеспечить надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, создать комфортные условия для проживания населения;

- снизить критический уровень износа основных средств предприятия ЖКХ;

- усовершенствовать и внедрить новые методы управления отраслью.

Критериями оценки программы являются:

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;

- снижение уровня износа оборудования предприятия ЖКХ;

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг населению;

- надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, и комфортные условия для проживания населения;

- внедрение новых методов и технологий на предприятия ЖКХ.

**Система организации контроля за ходом реализации Программы.**

Управление реализацией Программы осуществляется главным исполнителем Программы – Администрацией сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский Самарской области.

Администрация сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский Самарской области обеспечивает соблюдение сроков и очередности капитального и текущего ремонтов, разрабатывает предложения по более эффективным методам решения задач.

Реализация Программы осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров), заключаемых в установленном порядке.

Исполнители отдельных мероприятий Программы определяются в установленном порядке на конкурсной основе.

Предполагаемый подход к управлению реализацией Программы позволит создать на территории сельского поселения Верхняя Орлянка муниципального района Сергиевский открытую процедуру принятия решений относительно привлечения средств из областного бюджета.

Приложение 1

**Финансирование мероприятий программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2019руб. (прогноз)** | **2020, руб(прогноз)** | **2021,руб. (прогноз)** | **Стоимость, руб.(прогноз)** | **ВСЕГО, руб.(прогноз)** |
| с.Калиновый Ключ | Установка новой модульной котельной | 1 079 534 | 2 889 363 | 11 364 463 | 15 333 360 | 20 062 663 |
| Прокладка сетей от ориентировочного места установки модульной котельной до абонентов | 193 615 | 566 791 | 3 968 897 | 4 729 304 |
| с.Верхняя Орлянка, ул.Советская,26 | Техническое перевооружение котельной | 0 | 83 438 | 1 282 877 | 1 366 314 | 1 419 533 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=17 п.м. (надземная) Ду 50 | 0 | 0 | 53 219 | 53 219 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВОРОТНЕЕ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

19 сентября 2019г. №27

**О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский № 6 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский Самарской области, Собрание представителей сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский Самарской области

**РЕШИЛО:**

1.Внести изменения в решение собрания представителей сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский № 6 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы» (далее - Решение) изменения и дополнения следующего содержания:

1.1. Приложение 1 к Решению изложить в редакции, согласно приложению 1 к настоящему Решению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Сергиевский вестник» и разместить на сайте администрации муниципального района Сергиевский по адресу: <http://sergievsk.ru/> в сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания представителей

сельского поселения Воротнее

муниципального района Сергиевский

Самарской области

Т.А. Мамыкина

Глава сельского поселения Воротнее

муниципального района Сергиевский

Самарской области

А.И. Сидельников

Приложение №1

к Решению Собрания представителей

сельского поселения Воротнее

муниципального района Сергиевский

№ 27 от 19.09.2019 г.

***МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА***

***«Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский***

***на 2017-2026 годы»***

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» |
| **Заказчик программы** | Администрация сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский Самарской области |
| **Цели и задачи программы** | Цели:  - повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;  - оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;  - повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;  Задачи:  - обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;  - снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;  - совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью. |
| **Сроки и этапы реализации программы** | 2017-2026 годы. |
| **Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы** | - снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;  - увеличение количества исправного оборудования в котельных;  - увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры |
| **Головной исполнитель** | Исполнителем Программы является администрация сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский |
| **Источники финансирования** | Планируемый общий объем финансирования Программы составит 8 578,70 тыс. рублей, в том числе:  - средства инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации – 8 578,70 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 617,92 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 3 689,66 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 4 271,12 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз).  - средства местного бюджета – 0,00 тыс.рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2020 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2021 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз). |
| **Ожидаемые конечные результаты** | - снижение себестоимости коммунальных услуг;  - повышение их качества и обеспечение потребностей в коммунальных услугах существующих и вновь возводимых объектов на территории сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский |
| **Система организации контроля за исполнением Программы** | -Контроль за реализацией мероприятий Программы осуществляет Головной исполнитель – Администрация сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский.  - Контроль за целевым использованием выделенных средств осуществляется в установленном порядке Головным исполнителем и исполнителями Программы – Главными распорядителями (распорядителями) бюджета муниципального района Сергиевский |

**Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.**

На территории сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский Самарской области функционирует одно предприятие жилищно-коммунального комплекса:

- ООО «Сервисная Коммунальная Компания»;

Данное предприятие предоставляет коммунальные услуги населению, предприятиям, организациям и учреждениям различных форм собственности.

На территории сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский находится 1 котельная общей мощностью 1134 кВт. Общая протяженность тепловых сетей, находящихся на территории сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский составляет 2,268 км, водопроводных сетей – 5 км., сетей водоотведения – 10 км.

С целью повышения надежности и улучшения качества коммунальных услуг разрабатывается муниципальная Программа «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы», предполагающая перераспределение нагрузок от центральной котельной на модульные котельные, которые предполагается смонтировать внутри кварталов. Кроме того, Программой предусматривается реконструкция тепловых сетей с последующим сокращением их протяженности при переводе на автономное отопление объектов социальной сферы, а также рассматриваются мероприятия по обеспечению водоснабжением и сетями водоотведения населения сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский.

**Система теплоснабжения сп Воротнее**

**1.Котельная**

Котельная с.п.Воротнее, расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с, Воротнее, ул. Почтовая .

Год ввода в эксплуатацию – 2004г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 49,8м².

Конструктивная характеристика здания: стены – цельнометаллические из сэндвич панелей с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы - листовой металл.

Котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания». Сезонный персонал. Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два котла марки «КВ-ГМ-1,0-115Н», «КВ-ГМ-0,75-115Н», производительностью 0,86 Гкал/час и 0,645 Гкал/ч соответственно.

Номинальная мощность котельной 1,505кал/час.

Котлоагрегаты введены в эксплуатацию в 2004 году.

Котельная отпускает тепловую энергию в горячей воде на нужды отопления потребителей по закрытой схеме, с установкой пластинчатого теплообменника марки «РИДАН НН-21» мощностью 2,0Мвт. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают два котла.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1 - располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип котла | Кол-во  котлов,  шт. | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная | КВ-ГМ-1,0-115Н | 1 | 0,86 | 0,86 | 0,86 |
| КВ-ГМ-0,75-115Н | 1 | 0,645 | 0,645 | 0,645 |

Тепловая мощность на собственные и хозяйственные нужды котельной не используются.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Grundfos  LP -80-40/20-202 | 114,8 | 34,7 | 15 | 2004 | 2 |
| подпиточный | Grundfos  TRD 50-120 | 18 | 7,9 | 0,75 | 2004 | 1 |
| подпиточный | Grundfos  SP5-A-A-1 | 3 | 5,0 | 0,75 | 2004 | 1 |

Котельная обеспечивает теплом жилой фонд и объекты социальной сферы.

Наименования и адреса абонентов, подключенных к котельной: жилые дома по: ул. Почтовая: №№ 2,4,6,8,10, ул. Молодёжная: №№ 4,6,8

Прочие организации: ул.Почтовая,3 ООО «Василина», Сберкасса

ул.Почтовая,5 СДК, АСП

ул.Почтовая,1 Аптека

ул. Молодёжная,10 ФАП

переулок Специалистов,1 ГБОУ СОШ

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,846 Гкал/ч.

**2.Тепловые сети**

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 1187 м.п.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Технические характеристики тепловых сетей с. Воротнее | | | | | | |
| Наименование участка, трассы | Подающий  трубопровод | | Обратный  трубопровод | | Тип прокладки | Изоляция |
| Ду,мм | L,м | Ду,мм | L,м |
| От котельной до жилых домов №2,4,6,8,10 по ул. Почтовой | 150  100 | 60  218 | 150  100 | 60  218 | Наружная | Урса |
| От котельной до жилых домов №8,4,6 по ул. Молодежная | 150  100  80 | 91  116  181 | 150  100  80 | 91  116  181 | Наружная | Урса |
| От Администрации до конторы " Василина" | 57 | 65 | 57 | 65 | Наружная | Урса |
| От ул. Почтовой до ул. Школьной( на школу) | 100 | 291 | 100 | 291 | Наружная | Урса |
| Вводы на дома № 2,4,6,8,10 по ул. Почтовой | 57 | 52 | 57 | 52 | Наружная | Урса |
| Клуб, Администрация, контора "Василина" | 57 | 18 | 57 | 18 | Наружная | Урса |
| ул. Молодежная, дома № 4,6,8 | 57 | 52 | 57 | 52 | Наружная | Урса |
| ул. Почтовая, Школа | 57 | 10 | 57 | 10 | Наружная | Урса |
| Итого: |  | 1187 |  | 1187 |  |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Воротнее, ул.Почтовая представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная  с.Воротнее,  ул.Почтовая | отсутствует | комплекс  для измерения количества газа  СГ-ЭК-Вз-Р-0,2-250/1,6 | Меркурий  230ART03MCLN | ВСХ20 |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5.Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Воротнее представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 1,505 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 1,4 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | - |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 1,4 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,14 |
| 5.1 | теплопередачей | 0,14 |
| 5.2 | потерей теплоносителя | 0 |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,846 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит(-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0,54/0 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблица 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 1,505 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 1,4 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 10 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч |  |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 93 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной с.Воротнее нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения. Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ « О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной и тепловых сетей с.Воротнее представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2019 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Промывка котлоагрегатов | шт. | 2 |
| 2 | Наладка водно-химического режима котельной | шт. | 1 |
| 3 | Восстановление работоспособности УУТЭ | шт. | 1 |
| 4 | Модернизация, наладка автоматизированных процессов управления котлов и режима работа погодозависимой автоматики | шт. | 1 |
| 5 | РНИ котлоагрегатов "КВ-ГМ-1,0-115Н" - 1шт, "КВ-ГМ-0,75-115Н" - 1шт | шт. | 1 |
| 6 | приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |
| 7 | Выполнение проектных работ (ГСН,ГСВ) | шт. | 1 |
| 8 | Замена циркуляционных насосов | шт. | 1 |
| 9 | Техническое диагностирование котлоагрегов (с учетом проведения капитального ремонта) | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
| Надземная перекладка существующих т/с | | | |
| 1 | Ду 150мм | п.м. | 190 |
| 2 | Ду 100мм | п.м. | 625 |
| 3 | Ду 80мм | п.м. | 181 |
| 4 | Ду 50мм | п.м. | 197 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Основные цели и задачи Программы.**

Основными целями Программы являются:

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;

- оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

В Программе решаются следующие основные задачи:

- обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;

- снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;

- совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью.

**Сроки и этапы реализации Программы.**

Программа предусматривает комплекс мероприятий, реализация которых должна начаться в 2017 году. Мероприятия по развитию объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский должны быть реализованы в период с 2019 по 2026 годы, а именно:

- проведение нового строительства объектов коммунальной инфраструктуры;

- восстановление и обновление материально-технической базы предприятия ЖКХ сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский.

**Важнейшие индикаторы и показатели Программы.**

Для оценки эффективности реализации муниципальной Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» используются следующие показатели:

- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;

- увеличение количества исправного оборудования в котельных;

- увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры.

**Финансовое обеспечение Программы.**

Финансовые средства для реализации Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» формируются за счет средства инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации.

Расчет средств необходимых для реализации Программы, приведен в Приложении №1.

**Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы.**

В результате реализации Программы будут созданы условия для повышения качества предоставляемых коммунальных услуг, возможности оптимизации цен и тарифов на коммунальные услуги, а также повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

Реализация мероприятий, предусмотренных Программой, позволит:

- выполнить новое строительство объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский;

- обеспечить надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, создать комфортные условия для проживания населения;

- снизить критический уровень износа основных средств предприятия ЖКХ;

- усовершенствовать и внедрить новые методы управления отраслью.

Критериями оценки программы являются:

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;

- снижение уровня износа оборудования предприятия ЖКХ;

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг населению;

- надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, и комфортные условия для проживания населения;

- внедрение новых методов и технологий на предприятии ЖКХ.

**Система организации контроля за ходом реализации Программы.**

Управление реализацией Программы осуществляется главным исполнителем Программы – Администрацией сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский Самарской области.

Администрация сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский Самарской области обеспечивает соблюдение сроков и очередности капитального и текущего ремонтов, разрабатывает предложения по более эффективным методам решения задач.

Реализация Программы осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров), заключаемых в установленном порядке.

Исполнители отдельных мероприятий Программы определяются в установленном порядке на конкурсной основе.

Предполагаемый подход к управлению реализацией Программы позволит создать на территории сельского поселения Воротнее муниципального района Сергиевский открытую процедуру принятия решений относительно привлечения средств из областного бюджета.

Приложение 1

**Финансирование мероприятий программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2019руб. (прогноз) | 2020, руб(прогноз) | 2021,руб. (прогноз) | Стоимость, руб.(прогноз) | ВСЕГО, руб.(прогноз) |
| с.Воротнее | Техническое перевооружение котельной | 270 822 | 1 798 333 | 2 081 736 | 4 150 890 | 8 578 700 |
| Надземная перекладка, включая ветхие участки, в соответствии с гидравлическим расчетом существующих сетей: Ду 150 -190 п.м., Ду100 - 625 п.м., Ду 80 - 181 п.м., Ду 50 - 197 п.м. | 347 100 | 1 891 326 | 2 189 383 | 4 427 809 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЕЛШАНКА**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

19 сентября 2019г. №27

**О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский № 7 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский Самарской области, Собрание представителей сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский Самарской области

**РЕШИЛО:**

1. Внести изменения в решение собрания представителей сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский №7 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы» (далее - Решение) изменения и дополнения следующего содержания:

* 1. Приложение 1 к Решению изложить в редакции, согласно приложению 1 к настоящему Решению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Сергиевский вестник» и разместить на сайте администрации муниципального района Сергиевский по адресу: <http://sergievsk.ru/> в сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания представителей

сельского поселения Елшанка

муниципального района Сергиевский

Самарской области

А.В.Зиновьев

Глава сельского поселения Елшанка

муниципального района Сергиевский

Самарской области

С.В.Прокаев

Приложение №1

к Решению Собрания представителей

сельского поселения Елшанка

муниципального района Сергиевский

№27 от 19 сентября 2019 г.

***МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА***

***«Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский***

***на 2017-2026 годы»***

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» |
| **Заказчик программы** | Администрация сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский Самарской области |
| **Цели и задачи программы** | Цели:  - повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;  - оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;  - повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;  Задачи:  - обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;  - снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;  - совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью. |
| **Сроки и этапы реализации программы** | 2017-2026 годы. |
| **Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы** | - снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;  - увеличение количества исправного оборудования в котельных;  - увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры |
| **Головной исполнитель** | Исполнителем Программы является администрация сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский |
| **Источники финансирования** | Планируемый общий объем финансирования Программы составит 8 234,57 тыс. рублей, в том числе:  - средства инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации – 8 234,57 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 491,94 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 7 742,62 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз).  - средства местного бюджета – 0,00 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз). |
| **Ожидаемые конечные результаты** | - снижение себестоимости коммунальных услуг;  - повышение их качества и обеспечение потребностей в коммунальных услугах существующих и вновь возводимых объектов на территории сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский |
| **Система организации контроля за исполнением Программы** | -Контроль за реализацией мероприятий Программы осуществляет Головной исполнитель – Администрация сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский.  - Контроль за целевым использованием выделенных средств осуществляется в установленном порядке Головным исполнителем и исполнителями Программы – Главными распорядителями (распорядителями) бюджета муниципального района Сергиевский |

**Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.**

На территории сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский Самарской области функционирует одно предприятие жилищно-коммунального комплекса:

- ООО «Сервисная Коммунальная Компания»;

Данное предприятие предоставляет коммунальные услуги населению, предприятиям, организациям и учреждениям различных форм собственности.

С целью повышения надежности и улучшения качества коммунальных услуг разрабатывается муниципальная Программа «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы», предполагающая перераспределение нагрузок от центральных котельных на модульные котельные, которые предполагается смонтировать внутри кварталов. Кроме того, Программой предусматривается реконструкция тепловых сетей с последующим сокращением их протяженности при переводе на автономное отопление объектов социальной сферы, а также рассматриваются мероприятия по обеспечению водоснабжением и сетями водоотведения населения сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский.

**Система теплоснабжения сп Елшанка**

**1. Котельная**

Котельная с.п. Елшанка расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с. Елшанка, ул. Кольцова, 1

Год ввода в эксплуатацию –1995г.

Здание котельной – отдельно стоящее здание, общая площадь 9,0м².

Конструктивная характеристика здания: стены-кирпич; крыша-шиферная; полы -бетон.

Модульная котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-100», 2003 года выпуска, производительностью 0,086Гкал/час, котёл марки «Микро-50» 2008 года выпуска, производительностью 0,043кал/час

Номинальная мощность котельной 0,129 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Елшанка, ул.Кольцова,1 | Микро-100 | 1 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |
| Микро-50 | 1 | 0,043 | 0,043 | 0,043 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной ид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S30/6 | 7,5 | 6,0 | 0,09 | 2003 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,075Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 1995 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 15,8 м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 50 | 7,9 | 0,0 | 7,9 | тип теплоизоляции: ППУ, рубероид |
| **Итого:** | |  |  |  |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Елшанка, ул.Кольцова,1 | отсутствует | Комплекс для измерения количества газа  СГ-ТК2-Д-25 | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки с.Елшанка, ул.Кольцова,1 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,129 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,129 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,129 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,002 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,075 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0,054 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблица 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,129 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,129 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование котельной с.Елшанка, ул.Кольцова,1 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Елшанка, ул.Кольцова,1 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 100 – 1 шт, Микро 50 – 1 шт) | шт. | 2 |
| 4 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 5 | Установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |
| 6 | Замена газоходов от котлов | шт. | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 50мм | п.м. | 8 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Приложение А**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей с.Елшанка, ул.Кольцова,1 СДК**

**Котельная № 2**

Котельная с.п. Елшанка расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с, Елшанка , ул. Школьная 18

Год ввода в эксплуатацию –2002г.

Здание котельной – отдельно стоящее здание, общая площадь 6,0м².

Конструктивная характеристика здания: стены – панели с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-100», 2001 года выпуска, производительностью 0,086Гкал/час

Номинальная мощность котельной 0,172 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Елшанка, ул.Школьная,18 | Микро-100 | 2 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной ид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 50/10 | 32,0 | 10,0 | 0,45 | 2002 | 1 |
| сетевой | Grundfos  UPS 32-80/180 | 12,0 | 8,0 | 0,24 | 2002 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,202Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2002 г.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 12,6 м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 70 | 6,3 | 0,0 | 6,3 |  |
| Итого: | | 6,3 | 0,0 | 6,3 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Елшанка, ул.Школьная,18 | отсутствует | Комплекс для измерения количества газа  СГ-ТК2-Д-25 | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки с.Елшанка, ул.Школьная,18 представлены в таблице 6

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,02 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,202 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | -0,03 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблица 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,172 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,172 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование котельной с.Елшанка, ул.Школьная,18 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Елшанка, ул.Школьная,18 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Замена сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 100) | шт. | 1 |
| 4 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 5 | Установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |
| 6 | Замена газоходов от котлоагрегата | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 70мм | п.м. | 7 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Приложение Б**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей с.Елшанка, ул.Школьная,18 ГБОУ СОШ**



**Котельная № 3**

Котельная с.п. Елшанка расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с. Б. Чесноковка, ул. Центральная, 42

Год ввода в эксплуатацию – 2001г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 6,0м².

Конструктивная характеристика здания: стены- сэндвич - панели с минераловатным утеплителем; крыша -металл; полы-листовой металл.

Модульная котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-100», 2006 года выпуска, производительностью 0,086Гкал/час.

Номинальная мощность котельной 0,172 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Большая Чесноковка, ул.Центральная,42 | Микро-100 | 2 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной ид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Grundfos  UPS 32-80/180 | 12,0 | 8,0 | 0,24 | 2001 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,136Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2001 г.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 31,6м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 50 | 7,9 | 0,0 | 7,9 | тип теплоизоляции: УРСА, стеклоткань |
| 2 | 32 | 7,9 | 0,0 | 7,9 |  |
| Итого: | | 15,8 |  | 15,8 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

3. **Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Большая Чесноковка, ул.Центральная,42представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Большая Чесноковка, ул.Центральная,42 | отсутствует | Комплекс для измерения количества газа  СГ-ТК2-Д-25 | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки с.Большая Чесноковка, ул.Центральная,42 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,014 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,136 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0,036 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблица 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,172 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,172 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование котельной с.Большая Чесноковка, ул.Центральная,42 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Большая Чесноковка, ул.Центральная,42 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 100) | шт. | 2 |
| 4 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 50мм | п.м. | 8 |
| 2 | Ду 32мм | п.м. | 8 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Приложение В**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей с.Большая Чесноковка, ул.Центральная,42**

**4. Котельная**

Котельная с.п. Елшанка расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с. Мордовская Селитьба, ул. Кооперативная , 48

Год ввода в эксплуатацию – 2001г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 8,75м².

Конструктивная характеристика здания: стены- кирпич; крыша -шифер; полы-бетон.

Модульная котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-50», 2001 года выпуска, производительностью 0,043Гкал/час.

Номинальная мощность котельной 0,086 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Мордовская Селитьба, ул.Кооперативная,48 | Микро-50 | 2 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной ид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 30/7,5 | 7,5 | 7,0 | 0,09 | 2001 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,088Гкал/ч.

**2.Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2001 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 13,6м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 50 | 5,3 | 0,00 | 5,3 | тип теплоизоляции: стекловата, рубероид |
| **Итого:** | | **5,3** | **0,00** | **5,3** |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Мордовская Селитьба, ул.Кооперативная,48 представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Мордовская Селитьба, ул.Кооперативная,  48 | отсутствует | BK-G10T | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки с.Мордовская Селитьба, ул.Кооперативная, 48 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,009 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,088 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0,002 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7**.**

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование котельной с.Мордовская Селитьба, ул.Кооперативная,48 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Мордовская Селитьба, ул.Кооперативная, 48 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 50) | шт. | 2 |
| 4 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 5 | Установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |
| 6 | Устройство системы диспетчеризации передачи аварийных сигналов | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 50мм | п.м. | 6 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Приложение Г**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей с.Мордовская Селитьба, ул.Кооперативная,48**

**ГБОУ ООШ**

**5. Котельная**

Котельная с.п. Елшанка расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с. Чекалино, ул. Советская, 36

Год ввода в эксплуатацию –1995г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 9,0м².

Конструктивная характеристика здания: стены- кирпич; крыша -шифер; полы-бетон.

Модульная котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-100», 2003 года выпуска, производительностью 0,086Гкал/час.

Номинальная мощность котельной 0,172 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная, с.Чекалино, ул.Советская,36 | Микро-100 | 2 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной ид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 40/7,5 | 17,0 | 7,0 | 0,18 | 2003 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,115Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 1995 г.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 13,6м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 70 | 0,00 | 6,8 | 6,8 |  |
| **Итого:** | | **0,00** | **6,8** | **6,8** |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Чекалино, ул.Советская,36 представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Чекалино, ул.Советская,36 | отсутствует | Комплекс для измерения количества газа  СГ-ТК2-Д-25 | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки с.Чекалино, ул.Советская,36 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,011 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,115 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0,057 |

**Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.**

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,172 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,172 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование котельной с.Чекалино, ул.Советская,36

находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Чекалино, ул.Советская,36 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 2 | замена существующих котлоагрегатов (Микро 100) | шт. | 2 |
| 3 | предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 4 | приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |
| 5 | установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |
| 6 | восстановление отмостки здания | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (подземная) | | |
| 1 | Ду 70мм | п.м. | 7 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Приложение А**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей с.Чекалино, ул.Советская,36**

**6 Котельная**

Котельная с.п. Елшанка расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с. Чекалино ул. Советская, 49 А

Год ввода в эксплуатацию –1999г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 8,75м².

Конструктивная характеристика здания: стены- сэндвич –наполнитель негорючий материал крыша -металлическая; полы- листовой металл.

Модульная котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-50» 1999 года выпуска, производительностью 0,043Гкал/час.

Номинальная мощность котельной 0,086 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная, с.Чекалино, ул.Советская,49А | Микро-50 | 2 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной ид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 30/7,5 | 6,5 | 7,5 | 0,08 | 2008 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,103Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 1995 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 33,2м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 70 | 0,00 | 16,6 | 16,6 |  |
| **Итого:** | | **0,00** | **16,6** | **16,6** |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении сего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Чекалино, ул.Советская, 49А представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Чекалино, ул.Советская49А, | отсутствует | BK-G10T | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5.Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки с.Чекалино, ул.Советская,49А представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,010 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,103 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | -0,017 |

**Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.**

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование котельной с.Чекалино, ул.Советская,49А

находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Чекалино, ул.Советская,49А представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 2 | замена существующих котлоагрегатов (Микро 50) | шт. | 2 |
| 3 | предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 4 | приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |
| 5 | установка емкости запаса воды с подпиточным насосом | шт. | 1 |
| 6 | восстановление отмостки здания | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (подземная) | | |
| 1 | Ду 70мм | п.м. | 17 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Приложение Д**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей с.Чекалино, ул.Советская,49А СДК**

**Основные цели и задачи Программы.**

Основными целями Программы являются:

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;

- оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

В Программе решаются следующие основные задачи:

- обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;

- снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;

- совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью.

**Сроки и этапы реализации Программы.**

Программа предусматривает комплекс мероприятий, реализация которых должна начаться в 2019 году. Мероприятия по развитию объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский должны быть реализованы в период с 2017 по 2026 годы, а именно:

- проведение нового строительства объектов коммунальной инфраструктуры;

- восстановление и обновление материально-технической базы предприятия ЖКХ сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский.

**Важнейшие индикаторы и показатели Программы.**

Для оценки эффективности реализации муниципальной Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» используются следующие показатели:

- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;

- увеличение количества исправного оборудования в котельных;

- увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры.

**Финансовое обеспечение Программы.**

Финансовые средства для реализации Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» формируются за счет средств инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации.

Расчет редств необходимых для реализации Программы, приведен в Приложении №1.

**Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы.**

В результате реализации Программы будут созданы условия для повышения качества предоставляемых коммунальных услуг, возможности оптимизации цен и тарифов на коммунальные услуги, а также повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

Реализация мероприятий, предусмотренных Программой, позволит:

- выполнить новое строительство объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский;

- обеспечить надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, создать комфортные условия для проживания населения;

- снизить критический уровень износа основных средств предприятия ЖКХ;

- усовершенствовать и внедрить новые методы управления отраслью.

Критериями оценки программы являются:

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;

- снижение уровня износа оборудования предприятия ЖКХ;

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг населению;

- надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, и комфортные условия для проживания населения;

- внедрение новых методов и технологий на предприятии ЖКХ.

**Система организации контроля за ходом реализации Программы.**

Управление реализацией Программы осуществляется главным исполнителем Программы – Администрацией сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский Самарской области.

Администрация сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский Самарской области обеспечивает соблюдение сроков и очередности капитального и текущего ремонтов, разрабатывает предложения по более эффективным методам решения задач.

Реализация Программы осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров), заключаемых в установленном порядке.

Исполнители отдельных мероприятий Программы определяются в установленном порядке на конкурсной основе.

Предполагаемый подход к управлению реализацией Программы позволит создать на территории сельского поселения Елшанка муниципального района Сергиевский открытую процедуру принятия решений относительно привлечения средств из областного бюджета.

Приложение 1

**Финансирование мероприятий программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2019руб. (прогноз)** | **2020, руб(прогноз)** | **2021,руб. (прогноз)** | **Стоимость, руб.(прогноз)** | **ВСЕГО, руб.(прогноз)** |
| с. Елшанка, ул. Школьная 18 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 89 542,54 | 1 376 740,63 | 1 466 283,17 | 1 487 607,76 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=7 п.м., Ду 70 (надземная) | 0,00 | 0,00 | 21 324,59 | 21 324,59 |
| с. Большая Чесноковка, ул.Центральная,42 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 80 351,66 | 1 235 429,00 | 1 315 780,66 | 1 360 189,60 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=16 п.м., Ду50 - 8, Дн32 - 8 (надземная) | 0,00 | 0,00 | 44 408,94 | 44 408,94 |
| с. Елшанка, ул.Кольцова,1 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 80 749,74 | 1 241 549,15 | 1 322 298,89 | 1 350 417,16 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=8 п.м. (надземная) Ду 50 | 0,00 | 0,00 | 28 118,27 | 28 118,27 |
| с. Мордовская Селитьба, ул.Кооперативная,48 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 83 807,21 | 1 288 558,18 | 1 372 365,40 | 1 382 827,19 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=6 п.м. (надземная) Ду50 | 0,00 | 0,00 | 10 461,79 | 10 461,79 |
| с. Чекалино, ул.Советская,36 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 80 643,32 | 1 239 912,85 | 1 320 556,17 | 1 342 295,94 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=7 п.м. (подземная) Ду70 | 0,00 | 0,00 | 21 739,76 | 21 739,76 |
| с. Чекалино, ул.Советская,49А | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 76 849,36 | 1 181 580,43 | 1 258 429,78 | 1 311 229,38 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=17 п.м. (подземная) Ду70 | 0,00 | 0,00 | 52 799,60 | 52 799,60 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЗАХАРКИНО**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

19 сентября 2019г. №28

**О внесении изменений в решение Собрания представителей сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский № 5 от 27.02.2017 г. «Об утверждении муниципальной Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский на 2017-2019 годы**

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом Российской Федерации от 6 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский, Собрание представителей сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский

**РЕШИЛО:**

1.Внести изменения в решение Собрания представителей сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский № 5 от 27.02.2017 г. «Об утверждении муниципальной Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский на 2017-2019 годы» (далее – Решение). Приложение 1 к Решению изложить в редакции, согласно приложению 1 к настоящему Решению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Сергиевский вестник» и разместить на сайте администрации муниципального района Сергиевский по адресу: <http://sergievsk.ru/> в сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания представителей

сельского поселения Захаркино

муниципального района Сергиевский

Самарской области

А.А.Жаркова

Глава сельского поселения Захаркино

муниципального района Сергиевский

Самарской области

А.В.Веденин

Приложение №1

к Решению Собрания представителей

сельского поселения Захаркино

муниципального района Сергиевский

№ 28 от «19» сентября 2019 г.

***МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА***

***«Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский***

***на 2017-2026 годы»***

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» |
| **Заказчик программы** | Администрация сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский Самарской области |
| **Цели и задачи программы** | Цели:  - повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;  - оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;  - повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;  Задачи:  - обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;  - снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;  - совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью. |
| **Сроки и этапы реализации программы** | 2017-2026 годы. |
| **Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы** | - снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;  - увеличение количества исправного оборудования в котельных;  - увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры |
| **Головной исполнитель** | Исполнителем Программы является администрация сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский |
| **Источники финансирования** | Планируемый общий объем финансирования Программы составит 2 587,16 тыс. рублей, в том числе:  - средства инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации – 2 587,16 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 152,39 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 2 434,77 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз).  - средства местного бюджета – 0,00 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз). |
| **Ожидаемые конечные результаты** | - снижение себестоимости коммунальных услуг;  - повышение их качества и обеспечение потребностей в коммунальных услугах существующих и вновь возводимых объектов на территории сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский |
| **Система организации контроля за исполнением Программы** | -Контроль за реализацией мероприятий Программы осуществляет Головной исполнитель – Администрация сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский.  - Контроль за целевым использованием выделенных средств осуществляется в установленном порядке Головным исполнителем и исполнителями Программы – Главными распорядителями (распорядителями) бюджета муниципального района Сергиевский |

**Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.**

На территории сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский Самарской области функционирует одно предприятие жилищно-коммунального комплекса:

- ООО «Сервисная Коммунальная Компания»;

Данное предприятие предоставляет коммунальные услуги населению, предприятиям, организациям и учреждениям различных форм собственности.

На территории сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский находятся 3 котельных общей мощностью 150 кВт. Общая протяженность тепловых сетей, находящихся в собственности сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский составляет 0,2 км, водопроводных сетей – 5,6 км.

С целью повышения надежности и улучшения качества коммунальных услуг разрабатывается муниципальная Программа «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы», предполагающая перераспределение нагрузок от центральных котельных на модульные котельные, которые планируется смонтировать внутри кварталов. Кроме того, Программой предусматривается реконструкция тепловых сетей с последующим сокращением их протяженности при переводе на автономное отопление объектов социальной сферы, а также рассматриваются мероприятия по обеспечению водоснабжением и сетями водоотведения населения сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский.

**Система теплоснабжения сп Захаркино**

**1. Котельная**

Котельная с.п. Захаркино расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с. Сидоровка, ул. Рабочая, 1

Год ввода в эксплуатацию – 2001г.

Здание котельной – отдельно стоящее здание, общая площадь 5,5м².

Конструктивная характеристика здания: стены – каркасное здание, стальные стеновые

панели с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены: водогрейный котёл марки «Микро-75», 2001 года выпуска, производительностью 0,064Гкал/час, водогрейный котёл марки «Микро-50», 2016 года выпуска, производительностью 0,043Гкал/час.

Номинальная мощность котельной 0,107Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Сидоровка, ул.Рабочая,1 | Микро-75 | 1 | 0,064 | 0,064 | 0,064 |
| Микро-50 | 1 | 0,043 | 0,043 | 0,043 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Производительность,м³/ч | Напор,м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Grundfos UPS 25-80 | 9,0 | 8,0 | 0,16 | 2001 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,120 Гкал/ч.

**2.Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2001 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 61,0м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр,  мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 70 | 15,7 | 0,0 | 15,7 | тип теплоизоляции:  УРСА, стеклоткань |
| Итого: | | 15,7 | 0,0 | 15,7 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям .

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Сидоровка, ул.Рабочая,1 | отсутствует | Комплекс для измерения количества газа  СГ-ТК-Д25 | отсутствует | отсутствует |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5.Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Сидоровка, ул.Рабочая,1представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,107 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,107 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,107 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,01 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,120 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | -0,013 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,107 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,107 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование с.Сидоровка, ул.Рабочая,1 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Сидоровка, ул.Рабочая,1представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020- 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 2 | замена существующих котлоагрегатов (Микро 75) | шт. | 1 |
| 3 | предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 70мм | п.м. | 20 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Приложение А**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей с.Сидоровка, ул.Рабочая,1 СДК**

**2. Котельная**

Котельная с.п. Захаркино расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с. Сидоровка ул.Рабочая , 5

Год ввода в эксплуатацию – 2001г.

Здание котельной – отдельно стоящее здание, общая площадь 5,5м².

Конструктивная характеристика здания: стены – каркасное здание, стальные стеновые панели с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-100», 2001 года выпуска, производительностью 0,086Гкал/час каждый.

Номинальная мощность котельной 0,172Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Сидоровка, ул.Рабочая,5 | Микро-100 | 2 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 40/10 | 21,0 | 10,0 | 0,35 | 2002 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,096 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2001 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 61,0м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр,  мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 50 | 30,5 | 0,0 | 30,5 | тип теплоизоляции:  УРСА, стеклоткань |
| Итого: | | 30,5 | 0,0 | 30,5 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Сидоровка, ул.Рабочая,5 | отсутствует | Комплекс для измерения количества газа  СГ-ТК-Д25 | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Сидоровка, ул.Рабочая,5 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,009 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,096 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | +0,076 |

**Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.**

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,172 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,172 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование с.Сидоровка, ул.Рабочая,5 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Сидоровка, ул.Рабочая,5 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 2 | замена существующих котлоагрегатов (Микро 100) | шт. | 2 |
| 3 | предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 4 | установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 50мм | п.м. | 31 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Приложение Б**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей с.Сидоровка, ул.Рабочая,5 ГБОУ ООШ**

**Основные цели и задачи Программы.**

Основными целями Программы являются:

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;

- оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

В Программе решаются следующие основные задачи:

- обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;

- снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;

- совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью.

**Сроки и этапы реализации Программы.**

Программа предусматривает комплекс мероприятий, реализация которых должна начаться в 2017 году. Мероприятия по развитию объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский должны быть реализованы в период с 2017 по 2026 годы, а именно:

- проведение нового строительства объектов коммунальной инфраструктуры;

- восстановление и обновление материально-технической базы предприятия ЖКХ сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский.

**Важнейшие индикаторы и показатели Программы.**

Для оценки эффективности реализации муниципальной Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» используются следующие показатели:

- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;

- увеличение количества исправного оборудования в котельных;

- увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры.

**Финансовое обеспечение Программы.**

Финансовые средства для реализации Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» за счет средств инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации.

Расчет средств необходимых для реализации Программы, приведен в Приложении №1.

**Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы.**

В результате реализации Программы будут созданы условия для повышения качества предоставляемых коммунальных услуг, возможности оптимизации цен и тарифов на коммунальные услуги, а также повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

Реализация мероприятий, предусмотренных Программой, позволит:

- выполнить новое строительство объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский;

- обеспечить надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, создать комфортные условия для проживания населения;

- снизить критический уровень износа основных средств предприятия ЖКХ;

- усовершенствовать и внедрить новые методы управления отраслью.

Критериями оценки программы являются:

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ

- снижение уровня износа оборудования предприятия ЖКХ;

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг населению;

- надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, и комфортные условия для проживания населения;

- внедрение новых методов и технологий на предприятии ЖКХ.

**Система организации контроля за ходом реализации Программы.**

Управление реализацией Программы осуществляется главным исполнителем Программы – Администрацией сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский Самарской области.

Администрация сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский Самарской области обеспечивает соблюдение сроков и очередности капитального и текущего ремонтов, разрабатывает предложения по более эффективным методам решения задач.

Реализация Программы осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров), заключаемых в установленном порядке.

Исполнители отдельных мероприятий Программы определяются в установленном порядке на конкурсной основе.

Предполагаемый подход к управлению реализацией Программы позволит создать на территории сельского поселения Захаркино муниципального района Сергиевский открытую процедуру принятия решений относительно привлечения средств из областного бюджета.

Приложение 1

**Финансирование мероприятий программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2019руб. (прогноз)** | **2020, руб(прогноз)** | **2021,руб. (прогноз)** | **Стоимость, руб.(прогноз)** | **ВСЕГО, руб.(прогноз)** |
| с. Сидоровка, ул. Рабочая, 1 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 73 619,19 | 1 131 914,38 | 1 205 533,58 | 1 243 277,23 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L= 16 (надземная) Ду70 | 0,00 | 0,00 | 37 743,65 | 37 743,65 |
| с. Сидоровка, ул. Рабочая, 5 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 78 771,97 | 1 211 139,77 | 1 289 911,74 | 1 343 885,17 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L= 31 (надземная) Ду50 | 0,00 | 0,00 | 53 973,43 | 53 973,43 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КАРМАЛО-АДЕЛЯКОВО**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

19 сентября 2019г. №27

**О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский № 6 от 22.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский Самарской области, Собрание представителей сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский Самарской области

**РЕШИЛО:**

1.Внести изменения в решение собрания представителей сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский № 6 от 22.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы» (далее - Решение) изменения и дополнения следующего содержания:

* 1. Приложение 1 к Решению изложить в редакции, согласно приложению 1 к настоящему Решению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Сергиевский вестник» и разместить на сайте администрации муниципального района Сергиевский по адресу: <http://sergievsk.ru/> в сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания представителей

сельского поселения Кармало-Аделяково

муниципального района Сергиевский

Самарской области

Н.П. Малиновский

Глава сельского поселения Кармало-Аделяково

муниципального района Сергиевский

Самарской области

О.М. Карягин

Приложение №1

к Решению Собрания представителей

сельского поселения Кармало-Аделяково

муниципального района Сергиевский

№ ­­­27 от 19.09. 2019 г.

***МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА***

***«Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский***

***на 2017-2026 годы»***

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» |
| **Заказчик программы** | Администрация сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский Самарской области |
| **Цели и задачи программы** | Цели:  - повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;  - оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;  - повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;  Задачи:  - обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;  - снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;  - совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью. |
| **Сроки и этапы реализации программы** | 2017-2026 годы. |
| **Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы** | - снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;  - увеличение количества исправного оборудования в котельных;  - увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры |
| **Головной исполнитель** | Исполнителем Программы является администрация сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский |
| **Источники финансирования** | Планируемый общий объем финансирования Программы составит 4 141,84 тыс. рублей, в том числе:  - средства инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации – 4 141,84 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 241,78 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 3 900,07 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз).  - средства местного бюджета – 0,00 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз). |
| **Ожидаемые конечные результаты** | - снижение себестоимости коммунальных услуг;  - повышение их качества и обеспечение потребностей в коммунальных услугах существующих и вновь возводимых объектов на территории сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский |
| **Система организации контроля за исполнением Программы** | -Контроль за реализацией мероприятий Программы осуществляет Головной исполнитель – Администрация сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский.  - Контроль за целевым использованием выделенных средств осуществляется в установленном порядке Головным исполнителем и исполнителями Программы – Главными распорядителями (распорядителями) бюджета муниципального района Сергиевский |

**Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.**

На территории сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский Самарской области функционирует одно предприятие жилищно-коммунального комплекса:

- ООО «Сервисная Коммунальная Компания»;

Данное предприятие предоставляет коммунальные услуги населению, предприятиям, организациям и учреждениям различных форм собственности.

На территории сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский находится 2 котельных общей мощностью 200 кВт. Общая протяженность тепловых сетей, находящихся на территории сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский составляет 0,090 км, водопроводных сетей – 11,5 км.

С целью повышения надежности и улучшения качества коммунальных услуг разрабатывается муниципальная Программа «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы», предполагающая перераспределение нагрузок от центральных котельных на модульные котельные, которые планируется смонтировать внутри кварталов. Кроме того, Программой предусматривается реконструкция тепловых сетей с последующим сокращением их протяженности при переводе на автономное отопление объектов социальной сферы, а также рассматриваются мероприятия по обеспечению водоснабжением и сетями водоотведения населения сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский.

**Система теплоснабжения сп Кармало-Аделяково**

**1. Котельная**

Котельная с.п. Кармало-Аделяково расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с.Кармало-Аделяково, ул.Ленина,18

Год ввода в эксплуатацию –2000г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 8,5м².

Конструктивная характеристика здания: стены – кирпич; крыша – шиферная; полы – бетон.

Модульная котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-50», 2003 года выпуска, производительностью 0,043Гкал/час

Номинальная мощность котельной 0,086 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Кармало-Аделяково, ул.Ленина,18 | Микро-50 | 2 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Grundfos  UPS 32-80 | 12,0 | 8,0 | 0,24 | 2003 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,052Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2000 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 7,4м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 50 | 3,7 | 0,0 | 3,7 | тип теплоизоляции:  скорлупы ППУ |
| Итого: | | 3,7 | 0,0 | 3,7 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной представлены в таблице 5.

Таблица коммерческого 5 – приборы учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Кармало-Аделяково, ул.Ленина,18 | отсутствует | BK - G10Т | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5.Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки с.Кармало-Аделяково, ул.Ленина,18 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,005 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,052 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0,034 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование котельной с.Кармало-Аделяково, ул.Ленина,18 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Кармало-Аделяково, ул.Ленина,18 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 50) | шт. | 2 |
| 4 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 5 | Установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |
| 6 | Наладка системы диспетчеризации "ЭРА" | шт. | 1 |
| 7 | Установка резервной емкости запаса воды с подпиточной станцией | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 50мм | п.м. | 4 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Приложение А**

Рисунок 1- схема тепловых сетей с.Кармало-Аделяково, ул.Ленина,18 СДК

**2. Котельная**

Котельная с.п. Кармало-Аделяково расположена по адресу: Самарская область,

Сергиевский район, с.Кармало-Аделяково, ул.Ленина,26

Год ввода в эксплуатацию –2000г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 12,0м².

Конструктивная характеристика здания: стены – типа «сэндвич» - панели с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены три водогрейных котла марки «Микро-95», 2008 года выпуска, производительностью 0,0817Гкал/час

Номинальная мощность котельной 0,245 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Кармало-Аделяково, ул.Ленина,26 | Микро-95 | 3 | 0,245 | 0,245 | 0,245 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Grundfos  UPS 40-60/2F | 16,0 | 9,0 | 0,25 | 2000 | 2 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,348Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2001 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 34,2м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 80 | 17,1 | 0,0 | 17,1 | тип теплоизоляции:  УРСа, стеклоткань |
| Итого: | | 17,1 | 0,0 | 17,1 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Кармало-Аделяково, ул.Ленина,26 | отсутствует | Комплекс для измерения количества газа  СГ-ТК2-Д-40 | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки с.Кармало-Аделяково, ул.Ленина,26 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,245 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,245 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,245 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,04 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,348 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | -0,103 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,245 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,245 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование котельной с.Кармало-Аделяково, ул.Ленина,26 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Кармало-Аделяково, ул.Ленина,26 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 2 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 95) | шт. | 3 |
| 3 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 4 | Установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |
| 5 | Предусмотреть емкость запаса воды с подпиточным насосом | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 80мм | п.м. | 17 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Приложение Б**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей с.Кармало-Аделяково, ул.Ленина,26**

1. **Котельная**

Котельная с.п. Кармало-Аделяково расположена по адресу: Самарская область,

Сергиевский район, с. Старое Якушкино, ул.Мира,6

Год ввода в эксплуатацию –2000г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 12,0м².

Конструктивная характеристика здания: стены – типа «сэндвич» - панели с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-95»,

2008 года выпуска, производительностью 0,0817Гкал/час, каждый и «Микро-100» 2000 года выпуска, производительностью 0,086 Гкал/час.

Номинальная мощность котельной 0,249 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Старое Якушкино,  ул.Мира,6 | Микро-100 | 1 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |
| Микро-95 | 2 | 0,163 | 0,0163 | 0,0163 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 40/10 | 21,0 | 10,0 | 0,35 | 2000 | 2 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,232 Гкал/ч.

**2.Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2000 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 127,0м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 70 | 27,2 | 0,0 | 27,2 | тип теплоизоляции:  УРСа, стеклоткань |
| 2 | 50 | 36,3 | 0,0 | 36,3 |  |
| Итого: | | 63,5 | 0,0 | 63,5 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Старое Якушкино,  ул.Мира,6 | отсутствует | Комплекс для измерения количества газа  СГ-ТК-Д-40 | отсутствует | отсутствует |

**6. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**7. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки с. Старое Якушкино,ул.Мира,6 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,249 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,249 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,249 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,023 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,232 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0,017 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,249 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,249 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование котельной с.Старое Якушкино, ул.Мира,6 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации. Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с. Старое Якушкино, ул.Мира,6 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 2 | замена существующих котлоагрегатов (Микро 100) | шт. | 1 |
| 3 | предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 4 | установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 70мм | п.м. | 27 |
| 2 | Ду 50мм | п.м. | 37 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Приложение В**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей, с.Старое Якушкино, ул.Мира,6**

**Основные цели и задачи Программы.**

Основными целями Программы являются:

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;

- оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

В Программе решаются следующие основные задачи:

- обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;

- снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;

- совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью.

**Сроки и этапы реализации Программы.**

Программа предусматривает комплекс мероприятий, реализация которых должна начаться в 2017 году. Мероприятия по развитию объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский должны быть реализованы в период с 2017 по 2026 годы, а именно:

- проведение нового строительства объектов коммунальной инфраструктуры;

- восстановление и обновление материально-технической базы предприятия ЖКХ сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский.

**Важнейшие индикаторы и показатели Программы.**

Для оценки эффективности реализации муниципальной Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы используются следующие показатели:

- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;

- увеличение количества исправного оборудования в котельных;

- увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры.

**Финансовое обеспечение Программы.**

Финансовые средства для реализации Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» формируются за счет средств инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации.

Расчет средств необходимых для реализации Программы, приведен в Приложении №1.

**Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы.**

В результате реализации Программы будут созданы условия для повышения качества предоставляемых коммунальных услуг, возможности оптимизации цен и тарифов на коммунальные услуги, а также повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

Реализация мероприятий, предусмотренных Программой, позволит:

- выполнить новое строительство объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский;

- обеспечить надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, создать комфортные условия для проживания населения;

- снизить критический уровень износа основных средств предприятия ЖКХ;

- усовершенствовать и внедрить новые методы управления отраслью.

Критериями оценки программы являются:

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;

- снижение уровня износа оборудования предприятия ЖКХ;

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг населению;

- надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, и комфортные условия для проживания населения;

- внедрение новых методов и технологий на предприятии ЖКХ.

**Система организации контроля за ходом реализации Программы.**

Управление реализацией Программы осуществляется главным исполнителем Программы – Администрацией сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский Самарской области.

Администрация сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский Самарской области обеспечивает соблюдение сроков и очередности капитального и текущего ремонтов, разрабатывает предложения по более эффективным методам решения задач.

Реализация Программы осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров), заключаемых в установленном порядке.

Исполнители отдельных мероприятий Программы определяются в установленном порядке на конкурсной основе.

Предполагаемый подход к управлению реализацией Программы позволит создать на территории сельского поселения Кармало-Аделяково муниципального района Сергиевский открытую процедуру принятия решений относительно привлечения средств из областного бюджета.

Приложение 1

**Финансирование мероприятий программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2019руб. (прогноз)** | **2020, руб (прогноз)** | **2021,руб. (прогноз)** | **Стоимость, руб.(прогноз)** | **ВСЕГО, руб.(прогноз)** |
| с. Кармало-Аделяково, ул.Ленина, 18 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 80 012,74 | 1 230 216,92 | 1 310 229,66 | 1 317 212,24 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=4 п.м. (надземная) Ду 50 | 0,00 | 0,00 | 6 982,58 | 6 982,58 |
| с. Кармало-Аделяково, ул.Ленина,26 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 89 061,53 | 1 369 344,35 | 1 458 405,87 | 1 505 774,16 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=17 п.м. (надземная) Ду 80 | 0,00 | 0,00 | 47 368,29 | 47 368,29 |
| с. Старое Якушкино, ул.Мира,6 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 72 702,83 | 1 117 825,11 | 1 190 527,94 | 1 318 856,37 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=64 п.м. (надземная) в соответствии с гидравлическим расч. Ду 70-27 п.м., Ду50-37 п.м. | 0,00 | 0,00 | 128 328,43 | 128 328,43 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КАЛИНОВКА**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

19 сентября 2019г. №28а

**О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский № 5 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области, Собрание представителей сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области

**РЕШИЛО:**

1. Внести изменения в решение собрания представителей сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский № 5 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы» (далее - Решение) изменения и дополнения следующего содержания:

* 1. Приложение 1 к Решению изложить в редакции, согласно приложению 1 к настоящему Решению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Сергиевский вестник» и разместить на сайте администрации муниципального района Сергиевский по адресу: <http://sergievsk.ru/> в сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания представителей

сельского поселения Калиновка

муниципального района Сергиевский

Самарской области

Т.А.Паймушкина

Глава сельского поселения Калиновка

муниципального района Сергиевский

Самарской области

С.В.Беспалов

Приложение №1

к Решению Собрания представителей

сельского поселения Калиновка

муниципального района Сергиевский

№ 28а от 19.09. 2019 г.

***МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА***

***«Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский***

***на 2017-2026 годы»***

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» |
| **Заказчик программы** | Администрация сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области |
| **Цели и задачи программы** | Цели:  - повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;  - оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;  - повышение эффективности работы предприятия ЖКХ ;  Задачи:  - обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;  - снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;  - совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью. |
| **Сроки и этапы реализации программы** | 2017-2026 годы. |
| **Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы** | - снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;  - увеличение количества исправного оборудования в котельных;  - увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры |
| **Головной исполнитель** | Исполнителем Программы является администрация сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский |
| **Источники финансирования** | Планируемый общий объем финансирования Программы составит 7 228,00 тыс. рублей, в том числе:  - средства инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации – 7 228,00 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 412,75 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 6 815,25 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз).  - средства местного бюджета – 0,00 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз). |
| **Ожидаемые конечные результаты** | - снижение себестоимости коммунальных услуг;  - повышение их качества и обеспечение потребностей в коммунальных услугах существующих и вновь возводимых объектов на территории сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский |
| **Система организации контроля за исполнением Программы** | -Контроль за реализацией мероприятий Программы осуществляет Головной исполнитель – Администрация сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский.  - Контроль за целевым использованием выделенных средств осуществляется в установленном порядке Головным исполнителем и исполнителями Программы – Главными распорядителями (распорядителями) бюджета муниципального района Сергиевский |

**Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.**

На территории сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области функционирует одно предприятие жилищно-коммунального комплекса:

- ООО «Сервисная Коммунальная Компания»;

Данное предприятие предоставляет коммунальные услуги населению, предприятиям, организациям и учреждениям различных форм собственности.

На территории сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский находится 3 котельных общей мощностью 250 кВт. Общая протяженность тепловых сетей, находящихся в собственности сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский составляет 0,2 км, водопроводных сетей – 3,7 км.

С целью повышения надежности и улучшения качества коммунальных услуг разрабатывается муниципальная Программа «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы», предполагающая перераспределение нагрузок от центральных котельных на модульные котельные, которые планируется смонтировать внутри кварталов. Кроме того, Программой предусматривается реконструкция тепловых сетей с последующим сокращением их протяженности при переводе на автономное отопление объектов социальной сферы, а также рассматриваются мероприятия по обеспечению водоснабжением и сетями водоотведения населения сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский.

**Система теплоснабжения сп Калиновка**

**1. Котельная**

Котельная с.п. Калиновка расположена по адресу: Самарская область,

Сергиевский район, с.Калиновка, ул.Каськова,17

Год ввода в эксплуатацию –2001г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 8,45м².

Конструктивная характеристика здания: стены – типа «сэндвич» - панели с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены четыре водогрейных котла «Микро-100» , 2001 года выпуска, производительностью 0,086 Гкал/час каждый.

Номинальная мощность котельной 0,344 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Калиновка, ул.Каськова,17 | Микро-100 | 4 | 0,344 | 0,344 | 0,344 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 50/10 | 32,0 | 10,0 | 0,45 | 2001 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,298 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2001 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 87,8м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 70 | 9,7 | 7,5 | 17,2 |  |
| 2 | 40 | 26,7 | 0,0 | 26,7 | тип теплоизоляции: УРСА, стекловолокно |
| Итого: | | 36,4 | 7,5 | 43,9 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Калиновка, ул.Каськова,17 | отсутствует | Комплекс для измерения количества газа  СГ-ТК2-Д-65 | СЕ 6807П | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки с.Калиновка, ул.Каськова,17 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,344 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,344 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,344 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,03 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,298 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0,046 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,344 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,344 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование котельной с.Калиновка, ул.Каськова,17

находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Калиновка, ул.Каськова,17 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 100) | шт. | 4 |
| 4 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 5 | Установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |
| 6 | Предусмотреть емкость запаса воды с подпиточным насосом | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 70мм | п.м. | 10 |
| 2 | Ду 32мм | п.м. | 27 |
|  | Подземная |  |  |
| 3 | Ду 70мм | п.м. | 8 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Приложение А**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей, с. Калиновка, ул.Каськова,17 ГБОУ СОШ**

**2. Котельная**

Котельная с.п. Калиновка расположена по адресу: Самарская область,

Сергиевский район, с.Калиновка, ул.Каськова,18

Год ввода в эксплуатацию –2001г.

Здание котельной – пристроенное к жилому дому, общая площадь 4,0м².

Конструктивная характеристика здания: стены – кирпич; крыша – шифер; полы – бетон.

Модульная котельная, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлен водогрейный котёл марки «Микро-100», 2001 года выпуска, производительностью 0,086 Гкал/час.

Номинальная мощность котельной 0,086 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Калиновка, ул.Каськова,18 | Микро-100 | 1 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  STAR-RS 25/4 | 3,5 | 4,0 | 0,02 | 2001 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,086 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2001 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 127 м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 70 | 27,2 | 0,0 | 27,2 |  |
| 2 | 50 | 36,3 | 0,0 | 36,3 |  |
| Итого: | | 63,5 | 0,0 | 63,5 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3.. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Калиновка, ул.Каськова,18 | отсутствует | ВК-G10Т | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки с.Калиновка, ул.Каськова,18 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,008 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,086 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч |  |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование котельной с.Калиновка, ул.Каськова,18 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Калиновка, ул.Каськова,18 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 100) | шт. | 1 |
| 4 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 5 | Установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |
| 6 | Приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |
| 7 | Диспетчеризация объекта с выводом аварийных сигналов по средству GSM канала | шт. | 1 |
| 8 | Замена газохода котла | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 70мм | п.м. | 28 |
| 2 | Ду 50мм | п.м. | 36 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Приложение Б**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей, с. Калиновка, ул.Каськова,18 СДК**

**3. Котельная**

Котельная с.п. Калиновка расположена по адресу: Самарская область,

Сергиевский район, с.Калиновка, ул.Каськова,19А

Год ввода в эксплуатацию –2001г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 43,3м².

Конструктивная характеристика здания: стены – кирпич; крыша – шифер; полы – бетон.

Модульная котельная, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены три водогрейных котла марки «Микро-50», 2001 года выпуска, производительностью 0,043 Гкал/час.

Номинальная мощность котельной 0,129Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Калиновка, ул.Каськова,19А | Микро-50 | 3 | 0,129 | 0,129 | 0,129 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  STAR-RS 25/4 | 3,5 | 4,0 | 0,02 | 2001 | 1 |
| сетевой | Grundfos  UPS 25-55-180 | 5,0 | 4,7 | 0,08 | 2001 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,145 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2001 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 43,3м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 70 | 0,0 | 22,0 | 22,0 |  |
| 2 | 70 | 0,0 | 9,1 | 9,1 |  |
| Итого: | | 0,0 | 43,3 | 43,0 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Калиновка, ул.Каськова,19А | отсутствует | ВК-G10Т | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки с.Калиновка, ул.Каськова,19А представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,129 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,129 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,129 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,014 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,145 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | -0,016 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,129 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,129 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование котельной с.Калиновка, ул.Каськова,19А находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Калиновка, ул.Каськова,19А представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| 1 | Техническое перевооружение котельной | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (подземная) | | |
| 1 | Ду 70мм | п.м. | 31 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**4. Котельная**

Котельная с.п. Калиновка расположена по адресу: Самарская область,

Сергиевский район, с.Калиновка, ул.Каськова,27

Год ввода в эксплуатацию –2001г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 20,8м².

Конструктивная характеристика здания: стены – кирпич; крыша – шифер; полы – бетон.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-95», 2012 года выпуска, производительностью 0,0817 Гкал/час.

Номинальная мощность котельной 0,163Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Калиновка, ул.Каськова,2 7 | Микро-95 | 2 | 0,163 | 0,163 | 0,163 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 50/4 | 26,0 | 4,0 | 0,18 | 2012 | 2 |
| сетевой | Grundfos  UPS 25-55 | 5,0 | 4,7 | 0,08 | 2001 | 2 |
| сетевой | Wilo  TOP-S 40/7 | 16,5 | 7,0 | 0,18 | 2012 | 1 |
| сетевой | Wilo  TOP-S 30/7 | 7,0 | 7,5 | 0,09 | 2012 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,198 Гкал/ч.

**2.Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2001 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 126,2м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 50 | 0,0 | 37,1 | 37,1 |  |
| 2 | 32 | 0,0 | 26,0 | 26,0 |  |
| Итого: | | 0,0 | 63,1 | 63,1 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Калиновка, ул.Каськова,27 | отсутствует | Комплекс для измерения количества газа  СГ-ТК2-Д-25 | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки с.Калиновка, ул.Каськова,27 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,163 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,163 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,163 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,02 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,198 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | - 0,035 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,163 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,163 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование котельной с.Калиновка, ул.Каськова,27 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Калиновка, ул.Каськова,27 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 95) | шт. | 2 |
| 2 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (подземная) | | |
| 1 | Ду 50мм | п.м. | 38 |
| 2 | Ду 32мм | п.м. | 26 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Приложение Г**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей, с. Калиновка, ул.Каськова,27 д/с «Ромашка»**

**Основные цели и задачи Программы.**

Основными целями Программы являются:

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;

- оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

В Программе решаются следующие основные задачи:

- обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;

- снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;

- совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью.

**Сроки и этапы реализации Программы.**

Программа предусматривает комплекс мероприятий, реализация которых должна начаться в 2017 году. Мероприятия по развитию объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский должны быть реализованы в период с 2017 по 2026 годы, а именно:

- проведение нового строительства объектов коммунальной инфраструктуры;

- восстановление и обновление материально-технической базы предприятия ЖКХ сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский.

**Важнейшие индикаторы и показатели Программы.**

Для оценки эффективности реализации муниципальной Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» используются следующие показатели:

- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;

- увеличение количества исправного оборудования в котельных;

- увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры.

**Финансовое обеспечение Программы.**

Финансовые средства для реализации Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» формируются за счет средств инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации.

Расчет средств необходимых для реализации Программы, приведен в Приложении №1.

**Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы.**

В результате реализации Программы будут созданы условия для повышения качества предоставляемых коммунальных услуг, возможности оптимизации цен и тарифов на коммунальные услуги, а также повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

Реализация мероприятий, предусмотренных Программой, позволит:

- выполнить новое строительство объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский;

- обеспечить надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, создать комфортные условия для проживания населения;

- снизить критический уровень износа основных средств предприятия ЖКХ;

- усовершенствовать и внедрить новые методы управления отраслью.

Критериями оценки программы являются:

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;

- снижение уровня износа оборудования предприятия ЖКХ;

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг населению;

- надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, и комфортные условия для проживания населения;

- внедрение новых методов и технологий на предприятия ЖКХ.

**Система организации контроля за ходом реализации Программы.**

Управление реализацией Программы осуществляется главным исполнителем Программы – Администрацией сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области.

Администрация сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области обеспечивает соблюдение сроков и очередности капитального и текущего ремонтов, разрабатывает предложения по более эффективным методам решения задач.

Реализация Программы осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров), заключаемых в установленном порядке.

Исполнители отдельных мероприятий Программы определяются в установленном порядке на конкурсной основе.

Предполагаемый подход к управлению реализацией Программы позволит создать на территории сельского поселения Калиновка муниципального района Сергиевский открытую процедуру принятия решений относительно привлечения средств из областного бюджета.

Приложение 1

**Финансирование мероприятий программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2019руб. (прогноз)** | **2020, руб (прогноз)** | **2021,руб. (прогноз)** | **Стоимость, руб.(прогноз)** | **ВСЕГО, руб.(прогноз)** |
| с. Калиновка, ул.Каськова,17 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 105 707,08 | 1 625 274,07 | 1 730 981,15 | 1 833 627,37 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=45 п.м. (Ду70-10 п.м.; Ду32-27 п.м. надземная, Ду70 - 8 п.м. - подземная) | 0,00 | 0,00 | 102 646,23 | 102 646,23 |
| с. Калиновка, ул.Каськова,18 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 71 787,19 | 1 103 746,88 | 1 175 534,07 | 1 304 617,37 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=64 п.м. (надземная) Ду70-28п.м., Ду50-36п.м. | 0,00 | 0,00 | 129 083,30 | 129 083,30 |
| с. Калиновка, ул.Каськова,19А | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 150 787,93 | 2 318 404,00 | 2 469 191,93 | 2 565 475,99 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=31 п.м. (подземная) Ду70 | 0,00 | 0 | 96 284,06 | 96 284,06 |
| с. Калиновка, ул.Каськова,27 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 84 466,73 | 1 298 698,16 | 1 383 164,89 | 1 524 281,34 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=64 п.м. (подземная) Ду50-38; Ду32-26 | 0,00 | 0 | 141 116,45 | 141 116,45 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КАНДАБУЛАК**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

19 сентября 2019г. №28

**О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский № 5 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский Самарской области, Собрание представителей сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский Самарской области

РЕШИЛО:

1. Внести изменения в решение собрания представителей сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский № 5 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы» (далее – Решение) изменения и дополнения следующего содержания:

* 1. Приложение к Решению изложить в редакции, согласно приложению к настоящему Решению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Сергиевский вестник» и разместить на сайте администрации муниципального района Сергиевский по адресу: <http://sergievsk.ru/> в сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания представителей

сельского поселения Кандабулак

муниципального района Сергиевский

Самарской области

С.И. Кадерова

И.о. Главы сельского поселения Кандабулак

муниципального района Сергиевский

Самарской области

Т.С. Озерова

Приложение

к Решению Собрания представителей

сельского поселения Кандабулак

муниципального района Сергиевский

№28 от 19. 09. 2019 г.

***МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА***

***«Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский***

***на 2017-2026 годы»***

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» |
| **Заказчик программы** | Администрация сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский Самарской области |
| **Цели и задачи программы** | Цели:  – повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;  – оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;  – повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;  Задачи:  – обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;  – снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;  – совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью. |
| **Сроки и этапы реализации программы** | 2017-2026 годы. |
| **Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы** | – снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;  – увеличение количества исправного оборудования в котельных;  – увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры |
| **Головной исполнитель** | Исполнителем Программы является администрация сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский |
| **Источники финансирования** | Планируемый общий объем финансирования Программы составит 4 504,41 тыс. рублей, в том числе:  – средства инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации – 4 504,41 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 260,77 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 4 243,64 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз).  – средства местного бюджета – 0,00 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз). |
| **Ожидаемые конечные результаты** | – снижение себестоимости коммунальных услуг;  – повышение их качества и обеспечение потребностей в коммунальных услугах существующих и вновь возводимых объектов на территории сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский |
| **Система организации контроля за исполнением Программы** | – Контроль за реализацией мероприятий Программы осуществляет Головной исполнитель – Администрация сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский.  – Контроль за целевым использованием выделенных средств осуществляется в установленном порядке Головным исполнителем и исполнителями Программы – Главными распорядителями (распорядителями) бюджета муниципального района Сергиевский |
|  |  |

**Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.**

На территории сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский Самарской области функционирует одно предприятие жилищно-коммунального комплекса:

– ООО «Сервисная Коммунальная Компания»;

Данное предприятие предоставляет коммунальные услуги населению, предприятиям, организациям и учреждениям различных форм собственности.

На территории сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский находятся 3 котельных общей мощностью 180 кВт. Общая протяженность тепловых сетей, находящихся на территории сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский составляет 0,5 км, водопроводных сетей – 4,8 км.

С целью повышения надежности и улучшения качества коммунальных услуг разрабатывается муниципальная Программа «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы», предполагающая перераспределение нагрузок от центральных котельных на модульные котельные, которые планируется смонтировать внутри кварталов. Кроме того, Программой предусматривается реконструкция тепловых сетей с последующим сокращением их протяженности при переводе на автономное отопление объектов социальной сферы, а также рассматриваются мероприятия по обеспечению водоснабжением и сетями водоотведения населения сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский.

**Система теплоснабжения сп Кандабулак**

**1. Котельная**

Котельная с.п. Кандабулак расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с. Кандабулак, ул. Горбунова, 14

Год ввода в эксплуатацию – 1999г.

Здание котельной – отдельно стоящее здание, общая площадь 13,6м².

Конструктивная характеристика здания: стены – типа «сендвич» - наполнитель негорючий материал; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-95», 2009 года выпуска, производительностью 0,0817Гкал/час каждый и котел «Микро-100», 1999 года выпуска, производительностью 0,086Гкал/час

Номинальная мощность котельной 0,25 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Кандабулак, ул.Горбунова,14 | Микро-95 | 2 | 0,163 | 0,163 | 0,163 |
| Микро-100 | 1 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 30/10 | 10,0 | 11,5 | 0,18 | 2009 | 1 |
| сетевой | Grundfos  UPS 32-80 | 12,0 | 8,0 | 0,24 | 1999 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,137 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 1999 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 82,0м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 100 | 9,8 | 0,0 | 9,8 | тип теплоизоляции: стекловата, рубероид |
| 2 | 80 | 15,4 | 0,0 | 15,4 |
| 3 | 50 | 15,8 | 0,0 | 15,8 |
| Итого: | | 41,0 | 0,0 | 41,0 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, Сº | Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная, с.Кандабулак, ул.Горбунова,14 | отсутствует | Комплекс для измерения количества газа СГ-ТК-Д-40 | СЕ 101 К5 145 | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Кандабулак, ул.Горбунова,14 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,25 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,25 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,25 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,014 |
| 6 | теплопередачей |  |
| 7 | потерей теплоносителя |  |
| 8 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,137 |
| 9 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | +0,112 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,15 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,15 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование с.Кандабулак, ул.Горбунова,14 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Кандабулак, ул.Горбунова,14 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

**Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Замена существующего сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 100-1 шт, Микро 95 - 2шт) | шт. | 3 |
| 4 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 5 | Установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |
| 6 | Предусмотреть емкость запаса воды с подпиточным насосом | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 100мм | п.м. | 10 |
| 2 | Ду 80мм | п.м. | 15 |
| 3 | Ду 50мм | п.м. | 16 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Котельная №2**

Котельная с.п. Кандабулак расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с. Кандабулак, ул. Специалистов, 4

Год ввода в эксплуатацию – 1999г.

Здание котельной – отдельно стоящее здание, общая площадь 9,0м².

Конструктивная характеристика здания: стены – типа «сендвич» - наполнитель негорючий материал; крыша-металлическая; полы-листовой металл.

Модульная котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-50», 1999 года выпуска, производительностью 0,043Гкал/час.

Номинальная мощность котельной 0,086 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование объекта | Тип котла | Кол-во котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная, с.Кандабулак, ул.Специалистов,4 | Микро-50 | 2 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Производительность,  м³/ч | Напор, м | Мощность эл.двигателя, кВт | Дата установки | Кол-во, шт. |
| сетевой | Grundfos UPS 32-80 | 12,0 | 8,0 | 0,24 | 1999 | 2 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,063 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 1999 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 5,2м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 70 | 2,6 | 0,0 | 2,6 | тип теплоизоляции: стекловата, рубероид |
| Итого: | | 2,6 | 0,0 | 2,6 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, Сº | Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная, с.Кандабулак, ул.Специалистов,4 | отсутствует | BK - G10Т | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения.**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Кандабулак, ул.Специалистов,4 представлены в таблице 6.

**Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,006 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,063 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | +0,023 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование с.Кандабулак, ул.Специалистов,4 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

7. Перечень мероприятий по результатам обследования

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Кандабулак, ул.Специалистов,4 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 50) | шт. | 2 |
| 4 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 5 | Установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |
| 6 | Наладка системы диспетчеризации "ЭРА" | шт. | 1 |
| 7 | Установка резервной емкости запаса воды с подпиточной станцией | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 70мм | п.м. | 3 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**3. Котельная**

Котельная с.п. Кандабулак расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с. Спасское, ул. Центральная, 49

Год ввода в эксплуатацию – 1999г.

Здание котельной – отдельно стоящее здание, общая площадь 12,0м².

Конструктивная характеристика здания: стены – типа «сендвич» - наполнитель негорючий материал; крыша- металлическая; полы- листовой металл.

Модульная котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-95», 2010 года выпуска, производительностью 0,0817Гкал/час.

Номинальная мощность котельной 0,163 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Спасское, ул.Центральная,49 | Микро-95 | 2 | 0,163 | 0,163 | 0,163 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Производи-тельность,  м³/ч | Напор,м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Grundfos UPS 32-60 | 5,5 | 6,0 | 0,21 | 1999 | 1 |
| сетевой | Grundfos UPS 32-80 | 12,0 | 8,0 | 0,24 | 1999 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,180 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 1999 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 96,4м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| отопление | | | | | |
| 1 | 80 | 1,2 | 0,0 | 1,2 |  |
| 2 | 70 | 47,0 | 0,0 | 47,0 |  |
| Итого: | | 48,2 | 0,0 | 48,2 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, Сº | Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная, с.Спасское, ул.Центральная,49 | отсутствует | BK - G16 | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Спасское, ул.Центральная,49 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,163 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,163 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,163 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,018 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,18 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | -0,016 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,163 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,163 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование с.Спасское, ул.Центральная,49 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с. Спасское, ул.Центральная,49 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 2 | установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 3 | замена существующих котлоагрегатов (Микро 95) | шт. | 2 |
| 4 | предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 5 | наладка системы диспетчеризации "ЭРА" | шт. | 1 |
| 6 | приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Мероприятия на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 70мм | п.м. | 49 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Основные цели и задачи Программы.**

Основными целями Программы являются:

– повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;

– оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;

– повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

В Программе решаются следующие основные задачи:

– обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;

– снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;

– совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью.

**Сроки и этапы реализации Программы.**

Программа предусматривает комплекс мероприятий, реализация которых должна начаться в 2020 году. Мероприятия по развитию объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский должны быть реализованы в период с 2020 по 2026 годы, а именно:

– проведение нового строительства объектов коммунальной инфраструктуры;

– восстановление и обновление материально-технической базы предприятия ЖКХ сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский.

**Важнейшие индикаторы и показатели Программы.**

Для оценки эффективности реализации муниципальной Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения, Кандабулак муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» используются следующие показатели:

– снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;

– увеличение количества исправного оборудования в котельных;

– увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры.

**Финансовое обеспечение Программы.**

Финансовые средства для реализации Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» формируются за счет средств инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации.

Расчет средств необходимых для реализации Программы, приведен в Приложении к программе.

**Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы.**

В результате реализации Программы будут созданы условия для повышения качества предоставляемых коммунальных услуг, возможности оптимизации цен и тарифов на коммунальные услуги, а также повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

Реализация мероприятий, предусмотренных Программой, позволит:

– выполнить новое строительство объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский;

– обеспечить надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, создать комфортные условия для проживания населения;

– снизить критический уровень износа основных средств предприятия ЖКХ;

– усовершенствовать и внедрить новые методы управления отраслью.

Критериями оценки программы являются:

– повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;

– снижение уровня износа оборудования предприятия ЖКХ;

– повышение качества предоставляемых коммунальных услуг населению;

– надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, и комфортные условия для проживания населения;

– внедрение новых методов и технологий на предприятии ЖКХ.

**Система организации контроля за ходом реализации Программы.**

Управление реализацией Программы осуществляется главным исполнителем Программы – Администрацией сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский Самарской области.

Администрация сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский Самарской области обеспечивает соблюдение сроков и очередности капитального и текущего ремонтов, разрабатывает предложения по более эффективным методам решения задач.

Реализация Программы осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров), заключаемых в установленном порядке.

Исполнители отдельных мероприятий Программы определяются в установленном порядке на конкурсной основе.

Предполагаемый подход к управлению реализацией Программы позволит создать на территории сельского поселения Кандабулак муниципального района Сергиевский открытую процедуру принятия решений относительно привлечения средств из областного бюджета.

Приложение 1

**Финансирование мероприятий программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2019руб. (прогноз) | 2020, руб(прогноз) | 2021,руб. (прогноз) | Стоимость, руб.(прогноз) | ВСЕГО, руб.(прогноз) |
| с. Кандабулак, ул.Горбунова,14 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 99 452,25 | 1 529 104,46 | 1 628 556,71 | 1 739 957,11 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=41 п.м. (надземная) Ду100-10; Ду80-15; Ду50-16 | 0,00 | 0,00 | 111 400,40 | 111 400,40 |
| с. Кандабулак, ул.Специалистов,4 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 79 003,47 | 1 214 699,07 | 1 293 702,54 | 1 300 873,83 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=3 п.м. (надземная)Ду70 | 0,00 | 0,00 | 7 171,29 | 7 171,29 |
| с. Спасское, ул.Центральная,49 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 82 312,62 | 1 265 578,10 | 1 347 890,72 | 1 463 575,02 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L= 49 (надземная) в соответствии с гидравлическим расч. Ду70 | 0,00 | 0,00 | 115 684,30 | 115 684,30 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КРАСНОСЕЛЬСКОЕ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

19 сентября 2019г. №28

**О внесении изменений в решение Собрания Представителей сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский № 6 от 22.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский Самарской области, Собрание представителей сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский Самарской области

**РЕШИЛО:**

1. Внести изменения в решение Собрания Представителей сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский № 6 от 22.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы» (далее - Решение) изменения и дополнения следующего содержания:

* 1. Приложение 1 к Решению изложить в редакции, согласно приложению 1 к настоящему Решению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Сергиевский вестник» и разместить на сайте администрации муниципального района Сергиевский по адресу: <http://sergievsk.ru/> в сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания Представителей

сельского поселения Красносельское

муниципального района Сергиевский

Самарской области

Н.А. Каемова

Глава сельского поселения Красносельское

муниципального района Сергиевский

Самарской области

Н.В.Вершков

Приложение №1

к Решению Собрания Представителей

сельского поселения Красносельское

муниципального района Сергиевский

№ 28 от 19.09. 2019 г.

***МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА***

***«Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский***

***на 2017-2026 годы»***

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» |
| **Заказчик программы** | Администрация сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский Самарской области |
| **Цели и задачи программы** | Цели:  - повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;  - оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;  - повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;  Задачи:  - обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;  - снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;  - совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью. |
| **Сроки и этапы реализации программы** | 2017-2026 годы. |
| **Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы** | - снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;  - увеличение количества исправного оборудования в котельных;  - увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры |
| **Головной исполнитель** | Исполнителем Программы является администрация сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский |
| **Источники финансирования** | Планируемый общий объем финансирования Программы составит 224,00 тыс.рублей (прогноз), в том числе:  - средства областного бюджета – 210,00 тыс.рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 30,00 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 30,00 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 30,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 30,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 30,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 30,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 30,00 тыс. рублей (прогноз).  - средства местного бюджета – 20,00 тыс.рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2020 год – 2,00 тыс.рублей (прогноз);  2021 год – 2,00 тыс.рублей (прогноз);  2022 год – 2,00 тыс.рублей (прогноз);  2023 год – 2,00 тыс.рублей (прогноз);  2024 год – 2,00 тыс.рублей (прогноз);  2025 год – 2,00 тыс.рублей (прогноз);  2026 год – 2,00 тыс.рублей (прогноз). |
| **Ожидаемые конечные результаты** | - снижение себестоимости коммунальных услуг;  - повышение их качества и обеспечение потребностей в коммунальных услугах существующих и вновь возводимых объектов на территории сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский |
| **Система организации контроля за исполнением Программы** | -Контроль за реализацией мероприятий Программы осуществляет Головной исполнитель – Администрация сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский.  - Контроль за целевым использованием выделенных средств осуществляется в установленном порядке Головным исполнителем и исполнителями Программы – Главными распорядителями (распорядителями) бюджета муниципального района Сергиевский |

**Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.**

На территории сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский Самарской области функционирует одно предприятие жилищно-коммунального комплекса:

- ООО «Сервисная Коммунальная Компания»;

Данное предприятие предоставляют коммунальные услуги населению, предприятиям, организациям и учреждениям различных форм собственности.

На территории сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский находится 1 котельная общей мощностью 1200 кВт. Общая протяженность тепловых сетей, находящихся в собственности сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский составляет 5,2 км, водопроводных сетей – 7 км.

С целью повышения надежности и улучшения качества коммунальных услуг разрабатывается муниципальная Программа «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы», предполагающая перераспределение нагрузок от центральных котельных на модульные котельные, которые планируется смонтировать внутри кварталов. Кроме того, Программой предусматривается реконструкция тепловых сетей с последующим сокращением их протяженности при переводе на автономное отопление объектов социальной сферы, а также рассматриваются мероприятия по обеспечению водоснабжением и сетями водоотведения населения сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский.

**Основные цели и задачи Программы.**

Основными целями Программы являются:

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;

- оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

В Программе решаются следующие основные задачи:

- обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;

- снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ

- совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью.

**Сроки и этапы реализации Программы.**

Программа предусматривает комплекс мероприятий, реализация которых должна начаться в 2017 году. Мероприятия по развитию объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский должны быть реализованы в период с 2017 по 2026 годы, а именно:

- проведение нового строительства объектов коммунальной инфраструктуры;

- восстановление и обновление материально-технической базы предприятия ЖКХ сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский.

**Важнейшие индикаторы и показатели Программы.**

Для оценки эффективности реализации муниципальной Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» используются следующие показатели:

- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;

- увеличение количества исправного оборудования в котельных;

- увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры.

**Финансовое обеспечение Программы.**

Финансовые средства для реализации Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» формируются за счет средств областного и местного бюджета.

Расчет средств необходимых для реализации Программы, приведен в Приложении №1.

**Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы.**

В результате реализации Программы будут созданы условия для повышения качества предоставляемых коммунальных услуг, возможности оптимизации цен и тарифов на коммунальные услуги, а также повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

Реализация мероприятий, предусмотренных Программой, позволит:

- выполнить новое строительство объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский;

- обеспечить надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, создать комфортные условия для проживания населения;

- снизить критический уровень износа основных средств предприятия ЖКХ;

- усовершенствовать и внедрить новые методы управления отраслью.

Критериями оценки программы являются:

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;

- снижение уровня износа оборудования предприятия ЖКХ;

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг населению;

- надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, и комфортные условия для проживания населения;

- внедрение новых методов и технологий на предприятии ЖКХ.

**Система организации контроля за ходом реализации Программы.**

Управление реализацией Программы осуществляется главным исполнителем Программы – Администрацией сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский Самарской области.

Администрация сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский Самарской области обеспечивает соблюдение сроков и очередности капитального и текущего ремонтов, разрабатывает предложения по более эффективным методам решения задач.

Реализация Программы осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров), заключаемых в установленном порядке.

Исполнители отдельных мероприятий Программы определяются в установленном порядке на конкурсной основе.

Предполагаемый подход к управлению реализацией Программы позволит создать на территории сельского поселения Красносельское муниципального района Сергиевский открытую процедуру принятия решений относительно привлечения средств из областного бюджета.

Приложение №1

к муниципальной Программе

«Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры

сельского поселения Красносельское муниципального района

Сергиевский на 2017-2026 годы»

**ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ**

**И ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**«КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КРАСНОСЕЛЬСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ НА 2017-2026 ГОДЫ»**

Данные в тыс.рублях

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источники финансирования | Всего | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год |
| Средства областного бюджета (прогноз) | 210,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 |
| Средства местного бюджета (прогноз) | 14,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| **Всего (прогноз):** | **224** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **32,0** | **32,0** | **32,0** | **32,0** | **32,0** | **32,0** | **32,0** |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КУТУЗОВСКИЙ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

19 сентября 2019г. №29

**О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский № 6 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской области**

**на 2017-2026 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской области, Собрание представителей сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской области

**РЕШИЛО:**

1.Внести изменения в решение Собрания представителей сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский № 6 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы» (далее - Решение) изменения и дополнения следующего содержания:

1.1.Приложение 1 к Решению изложить в редакции, согласно приложению 1 к настоящему Решению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Сергиевский вестник» и разместить на сайте администрации муниципального района Сергиевский по адресу: <http://sergievsk.ru/> в сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания представителей

сельского поселения Кутузовский

муниципального района Сергиевский

Самарской области

А.А.Седов

Глава сельского поселения Кутузовский

муниципального района Сергиевский

Самарской области

А.В.Сабельникова

Приложение №1

к Решению Собрания представителей

сельского поселения Кутузовский

муниципального района Сергиевский

№ 29 от 19 сентября 2019 г.

***МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА***

***«Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский***

***на 2017-2026 годы»***

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» |
| **Заказчик программы** | Администрация сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской области |
| **Цели и задачи программы** | Цели:  - повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;  - оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;  - повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;  Задачи:  - обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;  - снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;  - совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью. |
| **Сроки и этапы реализации программы** | 2017-2026 годы. |
| **Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы** | - снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;  - увеличение количества исправного оборудования в котельных;  - увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры |
| **Головной исполнитель** | Исполнителем Программы является администрация сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский |
| **Источники финансирования** | Планируемый общий объем финансирования Программы составит 2 202,13 тыс. рублей, в том числе:  - средства инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации – 2 202,13 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 34,23 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 2 167,90 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз).  - средства местного бюджета – 0,00 тыс.рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2020 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2021 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс.рублей (прогноз). |
| **Ожидаемые конечные результаты** | - снижение себестоимости коммунальных услуг;  - повышение их качества и обеспечение потребностей в коммунальных услугах существующих и вновь возводимых объектов на территории сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский |
| **Система организации контроля за исполнением Программы** | -Контроль за реализацией мероприятий Программы осуществляет Головной исполнитель – Администрация сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский.  - Контроль за целевым использованием выделенных средств осуществляется в установленном порядке Головным исполнителем и исполнителями Программы – Главными распорядителями (распорядителями) бюджета муниципального района Сергиевский |

**Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.**

На территории сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской области функционирует одно предприятие жилищно-коммунального комплекса:

- ООО "Сервисная Коммунальная Компания;

Данное предприятие предоставляет коммунальные услуги населению, предприятиям, организациям и учреждениям различных форм собственности.

На территории сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский находится 2 котельных общей мощностью 400 кВт. Общая протяженность тепловых сетей, находящихся в собственности сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский составляет 2,8 км, водопроводных сетей – 6 км.

С целью повышения надежности и улучшения качества коммунальных услуг разрабатывается муниципальная Программа «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы», предполагающая перераспределение нагрузок от центральных котельных на модульные котельные, которые планируется смонтировать внутри кварталов. Кроме того, Программой предусматривается реконструкция тепловых сетей с последующим сокращением их протяженности при переводе на автономное отопление объектов социальной сферы, а также рассматриваются мероприятия по обеспечению водоснабжением и сетями водоотведения населения сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский.

**Система теплоснабжения сп Кутузовский**

**1. Котельная**

Котельная с.п. Кутузовский расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с. Кутузовский, ул. Центральная, 24

Год ввода в эксплуатацию – 2009г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 20,0м².

Конструктивная характеристика здания: стены- из сэндвич - панелей с минераловатным утеплителем; крыша - металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Goman-Микро-200», производительностью 0,172Гкал/час каждый и котел марки «Goman-Микро-100», производительностью 0,086Гкал/ч.

Номинальная мощность котельной 0,43 Гкал/час.

Котлоагрегаты введены в эксплуатацию в 2009 году.

В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,с.Кутузовский,ул.Центральная,24 | Goman-Микро-200 | 2 | 0,344 | 0,344 | 0,344 |
| Goman-Микро-100 | 1 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах –Honeywell.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Производительность,  м³/ч | Напор,м | Мощность эл.двига-теля, кВт | Дата установки | Кол-во, т. |
| сетевой | Wilo TOP-S 65/13 | 49,0 | 13,0 | 1,1 | 2009 | 2 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,4011Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2009году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 778,8м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 150 | 0,0 | 61,0 | 61,0 |  |
| 2 | 100 | 175,2 | 37,0 | 212,2 | тип изоляции: скорлупы ППУ |
| 3 | 80 | 112,5 | 0,0 | 112,5 |  |
| 4 | 50 | 3,7 | 0,0 | 3,7 |  |
| Итого: | | 291,4 | 98,0 | 389,4 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения**.**

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, Сº | Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Кутузовский, ул.Центральная,24 представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная, с.Кутузовский, ул.Центральная,24 | отсутствует | Комплекс для измерения количества газаСГ-ЭК-Вз-Р-0,2 - 100/1,6 | отсутствует | отсутствует |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5.Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Кутузовский, ул.Центральная,24 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,43 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,43 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,43 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,04 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,4011 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | +0,029 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,43 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,43 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 10 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование с.Кутузовский, ул.Центральная,24 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Восстановить система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

7. Перечень мероприятий по результатам обследования

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Кутузовский, ул.Центральная,24 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

**Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 2 | Приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |
| 3 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Мероприятия на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 100мм | п.м. | 175 |
| 2 | Ду 80мм | п.м. | 112 |
| 3 | Ду 50мм | п.м. | 4 |
|  | Подземная |  |  |
| 4 | Ду 150мм | п.м. | 61 |
| 5 | Ду 100мм | п.м. | 39 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Приложение А**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей ГБОУ СОШ с.Кутузовский, ул.Центральная,24**

**Основные цели и задачи Программы.**

Основными целями Программы являются:

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;

- оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

В Программе решаются следующие основные задачи:

- обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;

- снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;

- совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью.

**Сроки и этапы реализации Программы.**

Программа предусматривает комплекс мероприятий, реализация которых должна начаться в 2017 году. Мероприятия по развитию объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский должны быть реализованы в период с 2017 по 2026 годы, а именно:

- проведение нового строительства объектов коммунальной инфраструктуры;

- восстановление и обновление материально-технической базы предприятия ЖКХ сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский.

**Важнейшие индикаторы и показатели Программы.**

Для оценки эффективности реализации муниципальной Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» используются следующие показатели:

- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;

- увеличение количества исправного оборудования в котельных;

- увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры.

**Финансовое обеспечение Программы.**

Финансовые средства для реализации Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» формируются за счет средств инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации.

Расчет средств необходимых для реализации Программы, приведен в Приложении №1.

**Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы.**

В результате реализации Программы будут созданы условия для повышения качества предоставляемых коммунальных услуг, возможности оптимизации цен и тарифов на коммунальные услуги, а также повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

Реализация мероприятий, предусмотренных Программой, позволит:

- выполнить новое строительство объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский;

- обеспечить надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, создать комфортные условия для проживания населения;

- снизить критический уровень износа основных средств предприятия ЖКХ;

- усовершенствовать и внедрить новые методы управления отраслью.

Критериями оценки программы являются:

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;

- снижение уровня износа оборудования предприятия ЖКХ;

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг населению;

- надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, и комфортные условия для проживания населения;

- внедрение новых методов и технологий на предприятии ЖКХ.

**Система организации контроля за ходом реализации Программы.**

Управление реализацией Программы осуществляется главным исполнителем Программы – Администрацией сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской области.

Администрация сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский Самарской области обеспечивает соблюдение сроков и очередности капитального и текущего ремонтов, разрабатывает предложения по более эффективным методам решения задач.

Реализация Программы осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров), заключаемых в установленном порядке.

Исполнители отдельных мероприятий Программы определяются в установленном порядке на конкурсной основе.

Предполагаемый подход к управлению реализацией Программы позволит создать на территории сельского поселения Кутузовский муниципального района Сергиевский открытую процедуру принятия решений относительно привлечения средств из областного бюджета.

Приложение 1

**Финансирование мероприятий программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2019руб. (прогноз) | 2020, руб(прогноз) | 2021,руб. (прогноз) | Стоимость, руб.(прогноз) | ВСЕГО, руб.(прогноз) |
| с Кутузовский, ул.Центральная, 24 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 34 226,85 | 526 246,80 | 560 473,65 | 2 202 126,84 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=391 п.м. (291-надземная Ду 100-175, Ду80-112, Ду50-4; 100 - подземная, Ду 150-61, Ду100 39) в соответствии с гидравлическим расч. | 0,00 | 0,00 | 1 641 653,19 | 1 641 653,19 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЛИПОВКА**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

19 сентября 2019г. №28

**О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский №7 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский Самарской области, Собрание представителей сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский Самарской области

**РЕШИЛО:**

1.Внести изменения в решение собрания представителей сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский № 7 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы» (далее - Решение) изменения и дополнения следующего содержания:

* 1. Приложение 1 к Решению изложить в редакции, согласно приложению 1 к настоящему Решению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Сергиевский вестник» и разместить на сайте администрации муниципального района Сергиевский по адресу: <http://sergievsk.ru/> в сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания представителей

сельского поселения Липовка

муниципального района Сергиевский

Самарской области

Н.Н. Тихонова

Глава сельского поселения Липовка

муниципального района Сергиевский

Самарской области

С.И. Вершинин

Приложение №1

к Решению Собрания представителей

сельского поселения Липовка

муниципального района Сергиевский

№ 28 от «19» сентября 2019 г.

***МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА***

***«Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский***

***на 2017-2026 годы»***

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» |
| **Заказчик программы** | Администрация сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский Самарской области |
| **Цели и задачи программы** | Цели:  - повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;  - оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;  - повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;  Задачи:  - обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;  - снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;  - совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью. |
| **Сроки и этапы реализации программы** | 2017-2026 годы. |
| **Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы** | - снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;  - увеличение количества исправного оборудования в котельных;  - увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры |
| **Головной исполнитель** | Исполнителем Программы является администрация сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский |
| **Источники финансирования** | Планируемый общий объем финансирования Программы составит 2 706,32 тыс. рублей, в том числе:  - средства инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации – 2 706,32 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 161,54 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 2 544,79 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз).  - средства местного бюджета – 0,00 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз). |
| **Ожидаемые конечные результаты** | - снижение себестоимости коммунальных услуг;  - повышение их качества и обеспечение потребностей в коммунальных услугах существующих и вновь возводимых объектов на территории сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский |
| **Система организации контроля за исполнением Программы** | -Контроль за реализацией мероприятий Программы осуществляет Головной исполнитель – Администрация сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский.  - Контроль за целевым использованием выделенных средств осуществляется в установленном порядке Головным исполнителем и исполнителями Программы – Главными распорядителями (распорядителями) бюджета муниципального района Сергиевский |

**Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.**

На территории сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский Самарской области функционирует одно предприятие жилищно-коммунального комплекса:

- ООО «Сервисная Коммунальная Компания»;

Данное предприятие предоставляет коммунальные услуги населению, предприятиям, организациям и учреждениям различных форм собственности.

На территории сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский находится 1 котельная общей мощностью 65 кВт. Общая протяженность тепловых сетей, находящихся на территории сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский составляет 0,04 км, водопроводных сетей – 5км.

С целью повышения надежности и улучшения качества коммунальных услуг разрабатывается муниципальная Программа «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский на 2017-2019 годы», предполагающая перераспределение нагрузок от центральных котельных на модульные котельные, которые планируется смонтировать внутри кварталов. Кроме того, Программой предусматривается реконструкция тепловых сетей с последующим сокращением их протяженности при переводе на автономное отопление объектов социальной сферы, а также рассматриваются мероприятия по обеспечению водоснабжением и сетями водоотведения населения сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский.

**Система теплоснабжения сп Липовка**

**1.Котельная**

Котельная с.п. Липовка расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с. Липовка, ул. Школьная, 4

Год ввода в эксплуатацию – 1999г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 8,7м².

Конструктивная характеристика здания: стены – «сэндвич» с наполнителем из негорючего материала; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-100», 2003 года выпуска, производительностью 0,086кал/час.

Номинальная мощность котельной 0,172 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Липовка, ул.Школьная,4 | Микро-100 | 2 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Willo  TOP-S 30/10 | 10,0 | 11,2 | 0,18 | 2003 | 1 |
| сетевой | Grundfos  UPS 32-80 | 12,0 | 8,0 | 0,24 | 2003 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,129Гкал/ч.

**2.Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2003 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 21,8м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр,  мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 80 | 10,9 | 0,0 | 10,9 | тип теплоизоляции:  УРСА, лист жестяной |
| Итого: | | 10,9 | 0,0 | 10,9 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование

обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Липовка, ул.Школьная,4 | отсутствует | Комплекс для измерения количества газа  СГ-ТК2-Д25 | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5.Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Липовка, ул.Школьная,4 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,013 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,129 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0,043 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,172 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,172 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование с.Липовка, ул.Школьная,4 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

7. Перечень мероприятий по результатам обследования

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Липовка, ул.Школьная,4 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 100) | шт. | 2 |
| 4 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 5 | Установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |
| 6 | Наладка системы диспетчеризации "ЭРА" | шт. | 1 |
| 7 | Приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 80мм | п.м. | 11 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Приложение А**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей, с.Липовка, ул.Школьная,4**

**2. Котельная**

Котельная с.п.Липовка расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с. Тарая Дмитрия , ул. Центральная, 15

Год ввода в эксплуатацию –1999г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 9,7м².

Конструктивная характеристика здания: стены – «сэндвич» с наполнителем из негорючего материала; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного

обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены водогрейные котлы марки «Микро-100», 1999 года выпуска, производительностью 0,086кал/час и «Микро-95» 2013 года выпуска, производительностью 0,0817ал/час

Номинальная мощность котельной 0,168 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с. Старая Дмитриевка, ул.Центральная,15 | Микро-100 | 1 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |
| Микро-95 | 1 | 0,0817 | 0,0817 | 0,0817 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 30/7 | 7,5 | 7,0 | 0,09 | 2008 | 1 |
| сетевой | DAB A80/180XM | 9,0 | 8,1 | 0,26 | 1999 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,112 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 1999 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 22,8м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр,  мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 80 | 2,6 | 8,8 | 11,4 | тип теплоизоляции:  стекловата, стеклоткань |
| Итого: | | 2,6 | 8,8 | 11,4 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Старая Дмитриевка, ул.Центральная,15 | отсутствует | ВК- G16 | отсутствует | отсутствует |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5.Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Старая Дмитриевка, ул.Центральная,15 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,168 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,168 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,168 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,011 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,112 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0,056 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,168 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,168 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование котельной с.Старая Дмитриевка, ул.Центральная,15 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

7. Перечень мероприятий по результатам обследования

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Старая Дмитриевка, ул.Центральная,15 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 2 | замена существующих котлоагрегатов (Микро 100) | шт. | 1 |
| 3 | предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 4 | приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (подземная) | | |
| 1 | Ду 80мм | п.м. | 11 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Приложение Б**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей, с.Старая Дмитриевка, ул.Центральная, 15**

**Основные цели и задачи Программы.**

Основными целями Программы являются:

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;

- оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

В Программе решаются следующие основные задачи:

- обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;

- снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;

- совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью.

**Сроки и этапы реализации Программы.**

Программа предусматривает комплекс мероприятий, реализация которых должна начаться в 2017 году. Мероприятия по развитию объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский должны быть реализованы в период с 2017 по 2026 годы, а именно:

- проведение нового строительства объектов коммунальной инфраструктуры;

- восстановление и обновление материально-технической базы предприятия ЖКХ сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский.

**Важнейшие индикаторы и показатели Программы.**

Для оценки эффективности реализации муниципальной Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» используются следующие показатели:

- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;

- увеличение количества исправного оборудования в котельных;

- увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры.

**Финансовое обеспечение Программы.**

Финансовые средства для реализации Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» формируются за счет средств инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации.

Расчет средств необходимых для реализации Программы, приведен в Приложении №1.

**Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы.**

В результате реализации Программы будут созданы условия для повышения качества предоставляемых коммунальных услуг, возможности оптимизации цен и тарифов на коммунальные услуги, а также повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

Реализация мероприятий, предусмотренных Программой, позволит:

- выполнить новое строительство объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский;

- обеспечить надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, создать комфортные условия для проживания населения;

- снизить критический уровень износа основных средств предприятия ЖКХ;

- усовершенствовать и внедрить новые методы управления отраслью.

Критериями оценки программы являются:

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;

- снижение уровня износа оборудования предприятия ЖКХ;

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг населению;

- надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, и комфортные условия для проживания населения;

- внедрение новых методов и технологий на предприятии ЖКХ.

**Система организации контроля за ходом реализации Программы.**

Управление реализацией Программы осуществляется главным исполнителем Программы – Администрацией сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский Самарской области.

Администрация сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский Самарской области обеспечивает соблюдение сроков и очередности капитального и текущего ремонтов, разрабатывает предложения по более эффективным методам решения задач.

Реализация Программы осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров), заключаемых в установленном порядке.

Исполнители отдельных мероприятий Программы определяются в установленном порядке на конкурсной основе.

Предполагаемый подход к управлению реализацией Программы позволит создать на территории сельского поселения Липовка муниципального района Сергиевский открытую процедуру принятия решений относительно привлечения средств из областного бюджета.

Приложение 1

**Финансирование мероприятий программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2019руб. (прогноз) | 2020, руб(прогноз) | 2021,руб. (прогноз) | Стоимость, руб.(прогноз) | ВСЕГО, руб.(прогноз) |
| с. Липовка, ул.Школьная,4 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 89 456,81 | 1 375 421,88 | 1 464 878,68 | 1 495 451,04 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=11 п.м. (надземная) Ду80 | 0,00 | 0,00 | 30 572,36 | 30 572,36 |
| с. Старая Дмитриевка, ул.Центральная,15 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 72 078,28 | 1 108 222,50 | 1 180 300,79 | 1 210 873,15 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=11 п.м. (подземная) Ду80 | 0,00 | 0,00 | 30 572,36 | 30 572,36 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СВЕТЛОДОЛЬСК**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

19 сентября 2019г. №27

**О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский №5 от 22.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский Самарской области, Собрание представителей сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский Самарской области

**РЕШИЛО:**

1.Внести изменения в решение собрания представителей сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский № 5 от 22.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы» (далее - Решение) изменения и дополнения следующего содержания:

* 1. Приложение 1 к Решению изложить в редакции, согласно приложению 1 к настоящему Решению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Сергиевский вестник» и разместить на сайте администрации муниципального района Сергиевский по адресу: <http://sergievsk.ru/> в сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания представителей

сельского поселения Светлодольск

муниципального района Сергиевский

Самарской области

Н.А.Анцинова

И.о.Главы сельского поселения Светлодольск

муниципального района Сергиевский

Самарской области

А.В.Федченкова

Приложение №1

к Решению Собрания представителей

сельского поселения Светлодольск

муниципального района Сергиевский

№27 от 19.09. 2019 г.

***МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА***

***«Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский***

***на 2017-2026 годы»***

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» |
| **Заказчик программы** | Администрация сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский Самарской области |
| **Цели и задачи программы** | Цели:  - повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;  - оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;  - повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;  Задачи:  - обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;  - снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;  - совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью. |
| **Сроки и этапы реализации программы** | 2017-2026 годы. |
| **Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы** | - снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;  - увеличение количества исправного оборудования в котельных;  - увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры |
| **Головной исполнитель** | Исполнителем Программы является администрация сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский |
| **Источники финансирования** | Планируемый общий объем финансирования Программы составит 3 566,16 тыс. рублей, в том числе:  - средства инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации – 3 566,16 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 206,71 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 3 359,45 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз).  - средства местного бюджета – 0,00 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз). |
| **Ожидаемые конечные результаты** | - снижение себестоимости коммунальных услуг;  - повышение их качества и обеспечение потребностей в коммунальных услугах существующих и вновь возводимых объектов на территории сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский |
| **Система организации контроля за исполнением Программы** | -Контроль за реализацией мероприятий Программы осуществляет Головной исполнитель – Администрация сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский.  - Контроль за целевым использованием выделенных средств осуществляется в установленном порядке Головным исполнителем и исполнителями Программы – Главными распорядителями (распорядителями) бюджета муниципального района Сергиевский |

**Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.**

На территории сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский Самарской области функционирует одно предприятие жилищно-коммунального комплекса:

- ООО «Сервисная Коммунальная Компания»;

Данное предприятие предоставляет коммунальные услуги населению, предприятиям, организациям и учреждениям различных форм собственности.

На территории сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский находится 3 котельных общей мощностью 270 кВт. Общая протяженность тепловых сетей, находящихся на территории сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский составляет 0,25 км, водопроводных сетей – 2,7км.

С целью повышения надежности и улучшения качества коммунальных услуг разрабатывается муниципальная Программа «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы», предполагающая перераспределение нагрузок от центральных котельных на модульные котельные, которые планируется смонтировать внутри кварталов. Кроме того, Программой предусматривается реконструкция тепловых сетей с последующим сокращением их протяженности при переводе на автономное отопление объектов социальной сферы, а также рассматриваются мероприятия по обеспечению водоснабжением и сетями водоотведения населения сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский.

**1.Котельная**

Котельная с.п.Светлодольск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п. Светлодольск, ул. Полевая, 1

Год ввода в эксплуатацию – 2006г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 6,9м². с минераловатным утеплителем; крыша – поликарбонат; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала.

Конструктивная характеристика здания: стены-контейнерного типа из сэндвича

Находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-95», 2006 года выпуска, производительностью 0,082Гкал/час каждый и котёл марки «Микро-Goman- 100» 2006 года выпуска, производительностью 0,086Гкал/час.

Номинальная мощность котельной 0,168 Гкал/час.

В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  п.Светлодольск,ул.Полевая,1 | Микро-Goman-100 | 1 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |
| Микро-95 | 1 | 0,082 | 0,082 | 0,082 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-М1, Honeywell.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 40/7 | 16,5 | 7,0 | 0,45 | 2006 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,2951 Гкал/ч.

**2.Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2006 году. Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 116,0м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 50 | 58,0 | 0,0 | 58,0 | тип теплоизоляции  УРСА, стеклоткань |
|  | ИТОГО: | 58,0 | 0,0 | 58,0 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной п.Светлодольск, ул.Полевая,1 представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  п. Светлодольск, ул.Полевая,1 | отсутствует | BK - G16 | отсутствует | отсутствует |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5.Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной п. Светлодольск, ул.Полевая,1приведены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,168 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,168 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,168 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,03 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,2951 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | - 0,1271 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,168 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,168 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной п.Светлодольск, ул.Полевая,1 нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

7. Перечень мероприятий по результатам обследования

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной п.Светлодольск, ул.Полевая,1 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |
| 4 | Установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |
| 5 | предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (подземная) | | |
| 1 | Ду 50мм | п.м. | 58 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Приложение А**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей СДК п.Светлодольск, ул.Полевая,1**

**2.Котельная**

Котельная с.п.Светлодольск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п. Светлодольск, ул. Школьная, 7 А

Год ввода в эксплуатацию – 2002г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 8,4м².

Конструктивная характеристика здания: стены – панели со стальными обшивками и минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-100», 2002 года выпуска, производительностью 0,086Гкал/час каждый и два котла марки «Микро-95» 2011 года выпуска, производительностью 0,082Гкал/час каждый.

Номинальная мощность котельной 0,336 Гкал/час.

В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  п.Светлодольск,ул.Школьная,7А | Микро-100 | 2 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |
| Микро-95 | 2 | 0,164 | 0,164 | 0,164 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах –РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 50/7 | 32,0 | 7,0 | 0,45 | 2002 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,259 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2002 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 40,0м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 80 | 10,0 | 10,0 | 20,0 | тип теплоизоляции  УРСА, стеклоткань |
|  | ИТОГО: | 10,0 | 10,0 | 20,0 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим

системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной п.Светлодольск, ул.Школьная,7А представлены в таблице 5. Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  п. Светлодольск, ул.Школьная,7А | отсутствует | |  | | --- | | Комплекс  для измерения  количества газа | |   СГ-ТК2-Д65 | отсутствует | отсутствует |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5.Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной п. Светлодольск, ул.Школьная,7А представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,336 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,336 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,336 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,026 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,259 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | + 0,077 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,336 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,336 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной п.Светлодольск, ул.Школьная,7А нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

7. Перечень мероприятий по результатам обследования

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной п.Светлодольск, ул.Школьная,7А представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 100) | шт. | 2 |
| 4 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 5 | Установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |
| 6 | предусмотреть емкость запаса воды с подпиточным насосом | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (подземная) | | |
| 1 | Ду 80мм | п.м. | 10 |
|  | Подземная |  |  |
| 2 | Ду 80мм | п.м. | 10 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Приложение Б**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей ГБОУ СОШ п.Светлодольск, ул.Школьная,7А**

**3.Котельная**

Котельная с.п.Светлодольск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с. Нероновка, ул. Центральная, 68 А

Год ввода в эксплуатацию – 2000г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 5,5м².

Конструктивная характеристика здания: стены – каркасное здание, стеновые панели со стальными обшивками и утеплителем из минераловатных плит; крыша – металлическая; полы- листовой металл

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-50», 2000 года выпуска, производительностью 0,043Гкал/час каждый.

Номинальная мощность котельной 0,086 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Нероновка,  ул. Центральная,68А | Микро-50 | 2 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  RL 30/7,5 | 6,5 | 7,5 | 0,08 | 2000 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,061 Гкал/ч.

**2.Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2000 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 16,0м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр,  мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 50 | 8,0 | 0,0 | 8,0 | тип теплоизоляции:  УРСА, стеклоткань,  скорлупы ППУ |
| Итого: | | 8,0 | 0,0 | 8,0 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Нероновка, ул. Центральная,68А представлены в таблице 5. Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Нероновка,  ул. Центральная,68А | отсутствует | BK - G10 | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Нероновка, ул. Центральная,68Апредставлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,006 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,061 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | +0,025 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование с. Нероновка, ул.Центральная,68А находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

7. Перечень мероприятий по результатам обследования

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с Нероновка, ул.Центральная,68А представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020- 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 50) | шт. | 2 |
| 4 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 5 | Установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |
| 6 | Наладка системы диспетчеризации "ЭРА" | шт. | 1 |
| 7 | Приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (подземная) | | |
| 1 | Ду 50мм | п.м. | 8 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Основные цели и задачи Программы.**

Основными целями Программы являются:

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;

- оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

В Программе решаются следующие основные задачи:

- обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;

- снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;

- совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью.

**Сроки и этапы реализации Программы.**

Программа предусматривает комплекс мероприятий, реализация которых должна начаться в 2017 году. Мероприятия по развитию объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский должны быть реализованы в период с 2017 по 2026 годы, а именно:

- проведение нового строительства объектов коммунальной инфраструктуры;

- восстановление и обновление материально-технической базы предприятия ЖКХ сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский.

**Важнейшие индикаторы и показатели Программы.**

Для оценки эффективности реализации муниципальной Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» используются следующие показатели:

- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;

- увеличение количества исправного оборудования в котельных;

- увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры.

**Финансовое обеспечение Программы.**

Финансовые средства для реализации Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» формируются за счет средств инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации.

Расчет средств необходимых для реализации Программы, приведен в Приложении №1.

**Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы.**

В результате реализации Программы будут созданы условия для повышения качества предоставляемых коммунальных услуг, возможности оптимизации цен и тарифов на коммунальные услуги, а также повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

Реализация мероприятий, предусмотренных Программой, позволит:

- выполнить новое строительство объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский;

- обеспечить надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, создать комфортные условия для проживания населения;

- снизить критический уровень износа основных средств предприятия ЖКХ;

- усовершенствовать и внедрить новые методы управления отраслью.

Критериями оценки программы являются:

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;

- снижение уровня износа оборудования предприятия ЖКХ;

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг населению;

- надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, и комфортные условия для проживания населения;

- внедрение новых методов и технологий на предприятии ЖКХ.

**Система организации контроля за ходом реализации Программы.**

Управление реализацией Программы осуществляется главным исполнителем Программы – Администрацией сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский Самарской области.

Администрация сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский Самарской области обеспечивает соблюдение сроков и очередности капитального и текущего ремонтов, разрабатывает предложения по более эффективным методам решения задач.

Реализация Программы осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров), заключаемых в установленном порядке.

Исполнители отдельных мероприятий Программы определяются в установленном порядке на конкурсной основе.

Предполагаемый подход к управлению реализацией Программы позволит создать на территории сельского поселения Светлодольск муниципального района Сергиевский открытую процедуру принятия решений относительно привлечения средств из областного бюджета.

Приложение 1

**Финансирование мероприятий программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2019руб. (прогноз) | 2020, руб(прогноз) | 2021,руб. (прогноз) | Стоимость, руб.(прогноз) | ВСЕГО, руб.(прогноз) |
| с. Нероновка,ул. Центральная,68А | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 76 849,36 | 1 181 579,01 | 1 258 428,37 | 1 272 393,52 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=8 п.м. (надземная) Ду 50 | 0,00 | 0,00 | 13 965,15 | 13 965,15 |
| п. Светлодольск, ул.Полевая,1 | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 63 159,53 | 971 094,43 | 1 034 253,96 | 1 135 406,96 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=58 п.м. (надземная) в соответствии с гидравлическим расч. Ду 50 | 0,00 | 0,00 | 101 153,00 | 101 153,00 |
| п. Светлодольск, ул.Школьная,7А | Техническое перевооружение котельной |  | 66 699,96 | 1 025 529,45 | 1 092 229,41 | 1 158 363,37 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=20 п.м. (10-надземная, 10 - подземная)Ду 80 |  | 0,00 | 66 133,96 | 66 133,96 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СЕРГИЕВСК**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

19 сентября 2019г. №29

**О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский № 10 от 11.04.2016 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области на 2016-2020 годы и на период до 2025 года**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области, Собрание представителей сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области

**РЕШИЛО:**

1.Внести изменения в решение собрания представителей сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский № 10 от 11.04.2016 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области на 2016-2020 годы и на период до 2025 года» (далее - Решение) изменения и дополнения следующего содержания:

* 1. Приложение 1 к Решению изложить в редакции, согласно приложению 1 к настоящему Решению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Сергиевский вестник» и разместить на сайте администрации муниципального района Сергиевский по адресу: <http://sergievsk.ru/> в сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания представителей

сельского поселения Сергиевск

муниципального района Сергиевский

Самарской области

В.Б. Куликов

И.о. главы сельского поселения Сергиевск

муниципального района Сергиевский

Самарской области

Р.Г. Аюпов

Приложение 1

к решению собрания представителей

сельского поселения Сергиевск

муниципального района Сергиевский

№ 29 от 19.09. 2019 г.

**Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области на 2018-2025 годы**

**Раздел 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области на 2018-2025 годы.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование программы: | Программа комплексного развития систем  коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области на 2018 - 2025 годы (далее – Программа) |
| 2. Основание для разработки программы | 2.1 Федеральный закон «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» №210-ФЗ от 30.12.2004г.  2.2.Федеральная целевая программа «Жилище» (в ред. постановления Правительства РФ от 31.12.2005г. №865).  2.3. Федеральный закон от 06.10.2003г. № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации".  2.4.В соответствии с поручениями Президента Российской Федерации от 17.03.2011г.  2.5. Распоряжение Главы сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области от 04.03.2016 г №7 |
| 3. Заказчик программы | Администрация сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области |
| 4. Разработчик программы | Администрация сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области |
| 5. Цель программы | Повышение эффективности функционирования коммунальных систем жизнеобеспечения сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области:  - организация максимально достоверного учёта потребления топливно-энергетических ресурсов;  - организация информационной открытости реализации Программы.  - приведение коммунальной инфраструктуры в соответствии со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания в сельском поселении Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области.  - обеспечение санитарно-гигиенической и экологической безопасности территории  сельского поселения Сергиевск. |
| 6. Задачи программы | 6.1.Реконструкция и модернизация объектов энергетики, сокращение затрат на производство энергоресурсов;  6.2.Внедрение автоматизированных систем контроля и учёта тепловой и электрической энергии;  6.3. Приведение коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания;  6.4. Привлечение финансовых и инвестиционных ресурсов для обеспечения реконструкции и модернизации объектов коммунального хозяйства.  6.5.Снижение затрат (себестоимости) на производство, транспорт и реализацию предоставляемых услуг.  6.6.Обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальными услугами.  6.7.Снижение сверхнормативного износа оборудования объектов коммунальной инфраструктуры.  6.8.Модернизация объектов путем внедрения нового ресурсо- и энергосберегающего оборудования и технологий.  6.9.Разработка и внедрение мер по стимулированию эффективного и рационального хозяйствования.  6.10.Привлечение средств внебюджетных источников.  6.11. Улучшение экологической обстановки.  6.12.Обеспечение инженерной инфраструктурой вновь строящихся и ремонтирующихся объектов. |
| 7. Важнейшие целевые индикаторы и показатели программы | 7.1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг  - доля расходов на коммунальные расходы в общем совокупном доходе семьи – до 8,6%;  - уровень собираемости платежей за коммунальные услуги – 88,01% и выше.  - уровень получателей субсидий на оплату коммунальных услуг – 15% и ниже.  7.2. качество коммунальных услуг:  - холодное водоснабжение – давление воды к жилым домам в точке водоразбора – 0,03МПа-0,4МПа;  Электроснабжение – напряжение 220-380В, отклонение напряжения у приемников эл. энергии ±5 %  Газоснабжение – давление газа 0,0012-0,003МПа  7.3. Показатели степени охвата приборами учета:  бюджетные организации -100%  многоквартирные дома – 77,78%  прочие потребители – 70% к расчетному сроку.  7.4. Снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры:  - 2025 год - не менее 15 %.  Доля средств внебюджетных источников в общем объеме инвестиций в модернизацию объектов коммунальной инфраструктуры, в рамках реализации ГЧП:  - к 2025 году – 15 % |
| 8. Сроки и этапы реализации программы | 8.1. Срок реализации программы: 2018 – 2025 годы |
| 9. Объемы и источники финансирования | 9.1. Объем финансирования программы за счет средств инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации составляет 75 259,80 тыс. руб.  В 2019 году – 2 600,60 тыс. руб., в 2020 году – 31 148,70 тыс. руб., в 2021 – 41 510,51 тыс. руб. |
| 10. Ожидаемые конечные результаты и показатели социально-экономической эффективности | 10.1.Снижение затрат (себестоимости) производства энергоресурсов по:  - теплоснабжению на 20 %;  - водоснабжению на 10 %.  10.2.Снижение уровня физического износа оборудования по:  - теплоснабжению до 15 %;  - водоснабжению до 30 %.  10.3.Обеспечение качественных и количественных показателей коммунальных услуг в точках присоединения.  10.4.Снижение удельного потребления энергоносителей до нормативных.  10.5.Снижение непроизводительных потерь при транспортировке и выработке коммунальных услуг до нормативного уровня.  10.6.Улучшение экологической обстановки в сельском поселении Сергиевск Сергиевского района Самарской области, в связи с уменьшением количества выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу.  10.7.Создание условий для участия частного бизнеса в реализации проектов модернизации и управления коммунальным комплексом в сельском поселении Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области. |
| 11. Органы, координирующие и контролирующие выполнение программы | Рассмотрение вопросов, связанных с исполнением мероприятий Программы производится:  - один раз в год на заседании Собрания представителей сельского поселения Сергиевск, Сергиевского района Самарской области; |
| 12. Руководитель программы | Глава сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области |

**Раздел 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ СЕРГИЕВСК МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Село Сергиевск является административным центром сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский и находится в 127 км к северу от города Самара.

Численность постоянно проживающего населения в селе Сергиевск составляет - 8816 человек. Численность всего населения, проживающего в сельском поселении Сергиевск, составляет 9530 человек. Больше половины трудоспособного населения сельского поселения заняты в отрасли сельскохозяйственного производства. Специалисты, занятые в социальной и иных производственных сферах в сельской местности, также имеют непосредственное отношение к устойчивому и стабильному развитию сельскохозяйственного производства.

Современная система расселения на территории поселения формирует исторически сложившиеся земли 8-и населенных пунктов: село Боровка, поселок Глубокий, поселок Михайловка, поселок Рогатка, поселок Рыбопитомник, село Сергиевск, деревня Студеный Ключ, село Успенка, прилегающих к ним земель общего пользования, рекреационных земель, земель для развития поселения.

Населенные пункты равномерно распределены по всей территории поселения с удаленностью от центра поселения села Сергиевскот 5 до 24 км.

Жилой фонд сельского поселения Сергиевск представлен, в основном, усадебной застройкой, также имеются дома с количеством квартир две и более. В сельском поселении расположены общественные здания: 1 средняя общеобразовательная школа, 3 дошкольных образовательных учреждения (детский сад), 1 учреждение амбулаторно-поликлинической сети, 2 учреждения ДК, 19 административных зданий учреждений (муниципальных, областных федеральных), 80 объектов торговли, 5 объектов общественного питания, 3 отделения связи, 2 банка, 1 образовательное учреждение среднего профессионального образования, 4 энергоснабжающих организации.

***2.1. Краткий анализ существующего состояния каждой из систем ресурсоснабжения (системы электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, сбора и утилизации ТБО, газоснабжения)***

Коммунальная инфраструктура сельского поселения Сергиевск обеспечивает:

- централизованное электроснабжение населения и организаций (филиал ОАО «МРСК Волга», ЗАО «Самарская Сетевая Компания» ПАО «Самараэнерго»);

- водоснабжение сельское поселение Сергиевск, обеспечиваемое ООО «СамРЭК – Эксплуатация» и ООО «Сервисная Коммунальная Компания», делится на три технологические зоны, которые имеют собственные источники водоснабжения. В качестве источника воды для хозяйственно-бытовых нужд используется поверхностный водозабор из реки Сок и подземные водозаборы (артезианские скважины), которые расположены в селах Сергиевск, Боровка, Успенка;

- водоотведение: в сельском поселении Сергиевск муниципального района Сергиевский загрязненные хозяйственно-бытовые стоки по сетям канализации направляются на очистные сооружения, находящиеся в эксплуатации ООО «СКК» по договору аренды. Тип очистных сооружений – биологический в количестве 2-х шт. Общая пропускная способность КОС – 7 744 м3/сут. На момент проведения обследования в работе находится объединенные КОС расположенные в р/ц Сергиевск, п. Суходол, п. Сургут Сергиевского района. Для этого на территории с.Сергиевск расположены 2 канализационно-насосных станций (КНС). Водоотведение от зданий, оборудованных внутренним водопроводом без канализации осуществляется в выгребе, с дальнейшим вывозом специальным автотранспортом на КОС. Вывоз стоков производится по мере наполнения выгребов по заявке жителей; - централизованное теплоснабжение населения, проживающего в многоквартирных домах, бюджетных организаций (школы, детские сады, ФАПы, ДК),

- централизованное газоснабжение населения и организаций (ООО «Средневолжская газовая компания»);

- вывоз твердых бытовых отходов на санкционированное место размещения или полигон (ООО «Автотранссервис»).

Таким образом, систему предоставления коммунальных услуг можно характеризовать как централизованную, со среднеразвитой инфраструктурой для транспортировки коммунальных ресурсов.

В настоящее время в целом деятельность коммунального комплекса сельского поселения Сергиевск характеризуется невысоким качеством предоставления коммунальных услуг, а также в значительной части – неэффективным использованием природных ресурсов и загрязнением окружающей среды.

Причинами возникновения этих проблем являются:

высокий уровень износа объектов коммунальной инфраструктуры и их технологическая отсталость;

низкая эффективность системы управления в этом секторе экономики, непрозрачные методы ценообразования на товары и услуги организаций коммунального комплекса.

Износ и технологическая отсталость объектов коммунальной инфраструктуры связаны с недостатками проводимой в предыдущие годы тарифной политики, которая не обеспечивала реальных финансовых потребностей организаций коммунального комплекса в модернизации объектов коммунальной инфраструктуры. Несовершенство процедур тарифного регулирования и договорных отношений в коммунальном комплексе препятствует привлечению средств внебюджетных источников в этот сектор экономики.

Следствием износа и технологической отсталости объектов коммунальной инфраструктуры является низкое качество предоставления коммунальных услуг, не соответствующее запросам потребителей.

Загрязнение окружающей среды связано с дефицитом мощностей по очистке канализационных стоков. Хозяйственно-бытовые стоки от существующей застройки поступают в выгребные ямы и надворные уборные, откуда вывозятся техническим транспортом и сливаются в места, отведенные для этих целей.

При этом стоимость коммунальных услуг для населения в последние годы значительно возросла. Действующий в большинстве случаев затратный метод формирования тарифов на услуги теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения с использованием нормативной рентабельности стимулирует организации коммунального комплекса к завышению собственных издержек, приводит к повышению уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры.

***2.1.1 Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения***

Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы*).*

Обслуживание газопроводов высокого и низкого давления, ШГРП проводит «Средневолжская газовая компания». Поставщиком природного газа на территории сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский является «Самарарегионгаз».

*Характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей и других объектов системы)*

На территории сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский – 189 километра газопровода, из них высокого давления, протяженностью – 36 километров, низкого давления, протяженностью 153 километра; 3 газораспределительных подстанции.

Газификация по сельскому поселению Сергиевск составляет – 99,8 %.

В газифицированных населенных пунктах газ поступает от существующих 11 ШГРП (природный газ Q= низкого давления 0,002МПа, высокого давления - 0,6МПа).

Природный газ поступает к крупным потребителям (предприятия, котельные) по газопроводам высокого и среднего давления через головные газорегуляторные пункты (ГРП), на которых давление газа снижается до 0,3 МПа. Для снижения давления (до 3000 Па) и передачи газа в распределительную сеть низкого давления (к населению, мелким предприятиям и организациям) газ проходит через ГРП и ШРП.

*Балансы мощности и ресурса. Доля поставки ресурса по приборам учета.*

Дефицит ресурса в зоне действия источника газоснабжения отсутствуют. Потребность в газовых сетях отсутствует. Имеется возможность подключения новых абонентов к сетевому газоснабжению.

*Зоны действия источников ресурса*

Централизованное газоснабжение в Сергиевском сельском поселении муниципального района Сергиевский присутствуют во всех населенных пунктах.

*Качество поставляемых ресурсов*

Природный газ с содержанием метана 98% по объему, с низшей теплотворной способностью Qр = 34 МДж/м3 (7950 ккал/м3) используется для приготовления пищи, отопления.

*Тарифы на услуги газоснабжения*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тарифы на теплоснабжение | Единица  измерения | 2016г |
| Для населения (с НДС) | *Руб/куб. м.* | *4,63* |

*Надежность работы системы*

Газораспределительная система характеризуется стабильной работой, аварийных участков газопроводов нет. Ведется постоянное обслуживание и контроль за состоянием системы газопроводов, сооружений и технических устройств на них. Своевременно производятся ремонтные работы, перекладываются новые сети.

*Технические и технологические проблемы в системе*

Технических и технологических проблем в системе не выявлено.

*Воздействие на окружающую среду*

Газопровод является экологически чистым сооружением, ввод его в действие не оказывает существенного влияния на окружающую среду.

***2.1.2 Краткий анализ существующего состояния системы теплоснабжения***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы)*

*Характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей и других объектов системы)*

Централизованное теплоснабжение жилого фонда и объектов социального назначения сельском поселении Сергиевск осуществляется ООО «Сервисная Коммунальная Компания».

В качестве топлива котельные используют природный газ.

При определении расчетных тепловых нагрузок приняты следующие климатические данные: - расчетная наружная температура воздуха -30°С;

- продолжительность отопительного периода – 203 суток.

*Доля поставки ресурса по приборам учета*

Топливные ресурсы представлены в основном природным газом.

*Надежность работы системы.*

Система характеризуется стабильной работой, аварийных участков сети нет. Ведется постоянное обслуживание и контроль за состоянием системы теплопроводов, сооружений и технических устройств на них.

*Воздействие на окружающую среду*

Тепловая сеть является экологически чистым сооружением, ввод ее в действие не оказывает существенного влияния на окружающую среду.

**1. Котельная**

Котельная с.п. Сергиевск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с.Сергиевск, ул.Гарина Михайловского,32А.

Год постройки – 1964г.

Год реконструкции - 2013 г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 105,1м².

Конструктивная характеристика здания: стены- кирпич; крыша- профлисты; полы - бетонные.

Котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания». Сезонный персонал.

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два котла марки «КВ-ГМ-1,0-115Н», производительностью 0,86 Гкал/час. Номинальная мощность котельной 1,72 Гкал/час.

Котлоагрегаты введены в эксплуатацию в 2013-2014 году.

Котельная отпускает тепловую энергию в горячей воде на нужды отопления потребителей по закрытой схеме, с установкой пластинчатых теплообменников NT MHV/CDL-16/47, мощностью 2,0МВт. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают два котла.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная | КВ-ГМ-1,0-115Н | 2 | 1,72 | 1,72 | 1,72 |

Тепловая мощность на собственные и хозяйственные нужды котельной не используются.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля, кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Calpeda  NM 65/200А/А | 48/132 | 56,5/41,5 | 22,0 | 2013 | 2 |
| подпиточ-ный | Calpeda  NMХ 405/В | 2,25/8 | 52/16,5 | 1,1 | 2013 | 1 |

Котельная обеспечивает теплом жилой фонд и объекты социальной сферы.

Наименования и адреса абонентов, подключенных к центральному тепловому пункту:

жилые дома по: ул. Г-Михайловского: №№ 24а, 30

ул. К-Маркса: №№ 55

ул. Ленина: №№ 12

ул. М. Горького: №№ 3, 5, 8

ул. Советская: №№ 59, 59а, 63, 67, 68, 70, 72

Прочие организации: ул. Советская, 65 ГЖИ, БТИ, КУМИ

ул. Г-Михайловского, 32 БПК

ул. Г-Михайловского, 22 Прокуратура

ул. Г-Михайловского, 25 МЦДО «Поиск»

ул. Советская, 66 РДК «Дружба»

ул. Советская, 45 Историко-краеведческий музей

ул. Советская, 49 Соцстрах

Универмаг

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 1,623 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 1711 п.м.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Техническая характеристика тепловых сетей**  **с. Сергиевск, ул.** **Гарина Михайловского,32А.** | | | | | | |
| Наименование участка,  трассы | Подающий трубопровод | | Обратный трубопровод | | Тип прокладки | Изоляция |
| Ду,мм | L,м | Ду,мм | L,м |
| От котельной до жилого дома ул. М.Горького | 159 | 301 | 159 | 301 |  |  |
| От врезки по ул. Советской до РДК | 159 | 159 | 159 | 159 |  |  |
| От котельной по ул. Г.Михайловского | 108 | 450 | 108 | 450 |  |  |
| От жилого дома №68 ул. Советская до РДК | 108 | 132 | 108 | 132 |  |  |
| Ввода на жилые дома №59 и №59а по ул. Советской, ответление на гараж | 76 | 154 | 76 | 154 |  |  |
| Ввод на баню | 57 | 67 | 57 | 67 |  |  |
| Ввода на жилые дома №30 и №3 по ул. Г. Михайловского, «Березка» | 57 | 70 | 57 | 70 |  |  |
| Абонентские Ввода | 57 | 378 | 57 | 378 |  |  |
| Итого: |  | 1711 |  | 1711 |  |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Сергиевск, ул.Г-Михайловского,32А представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная  с.Сергиевск,  ул.Г-Михайловского,32А | отсутствует | комплекс  для измерения количества газа  СГ-ЭК-Вз-Р-0,2-250/1,6 | Меркурий  230ART03MCLN | ВСКМ-16/40 |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5.Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Сергиевск, ул.Г-Михайловского,32А представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 1,72 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 1,6 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0,001 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 1,486 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,1486 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 1,486 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит(-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0/0,113 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 1,72 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 1,6 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 10 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч |  |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 93 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной с. .Сергиевск, ул.Гарина Михайловского,32А

нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Наружные поверхности трубопроводов обвязки в котельной имеют следы коррозионного износа. Необходимо восстановление лакокрасочного покрытия.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ « О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной и тепловых сетей с.Сергиевск ул.Гагарина Михайловского 32А представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Промывка котлоагрегатов | шт. | 2 |
| 2 | Устройство водно-химического режима внутреннего контура | шт. | 1 |
| 3 | Установка УУТЭ | шт. | 1 |
| 4 | Модернизация, наладка автоматизированных процессов управления котлов и режима работа погодозависимой автоматики | шт. | 1 |
| 5 | РНИ котлоагрегатов "КВ-ГМ-1,0-115Н" | шт. | 2 |
| 6 | Приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |
| 7 | Восстановление отмостки здания, целостности ж/б опоры ствола дымовой трубы | шт. | 1 |
| 8 | Выполнение проектных работ (ГСН,ГСВ) | шт. | 1 |
| 9 | Замена циркуляционных насосов |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
| Надземная перекладка существующих т/с: | | | |
| 1 | Ду 150мм | п.м. | 460 |
| 2 | Ду 100м | п.м. | 582 |
| 3 | Ду 70мм | п.м. | 154 |
| 4 | Ду 50мм | п.м. | 293 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**2. Котельная**

Котельная с.п. Сергиевск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с.Сергиевск, ул. К.Маркса, 41А

Год постройки - 1964 г.

Год реконструкции - 2000 г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 324,0м².

Конструктивная характеристика здания: стены- кирпич; крыша- металлическая; полы бетонные.

Котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания». Сезонный персонал.

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлен котел марки «КСВ-2,0» производительностью 1,72 Гкал/час и два котла марки «НР-18», производительностью 0,516 Гкал/час каждый.

Номинальная мощность котельной 2,92 Гкал/час.

Котельная отпускает тепловую энергию в горячей воде на нужды отопления потребителей по закрытой схеме, с установкой разборного пластинчатого теплообменника фирмы «РИДАН НН-41», мощностью 5,0МВт. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают два котла.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип котла | Кол-во  котлов | Номиналь-ная мощность, Гкал/ч | Установлен-ная мощность, Гкал/ч | Располагае-мая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная, с.Сергиевск,  ул. К.Маркса, 41А | КСВ-2,0 | 1 | 1,72 | 1,72 | 1,72 |
| НР-18 | 2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |

Тепловая мощность на собственные и хозяйственные нужды котельной не используются.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля, кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Д-315 | 300 | 90 | 50 |  | 1 |
| сетевой | НКУ-140 | 140 | 50 | 55 |  | 1 |
| сетевой | 1К-10065-200 | 100 | 50 | 24,5 |  | 1 |
| подпиточ-ный | NOCCHI MCX126/60M | 110л/ч | 5,7 | 1,25 |  | 1 |

Котельная обеспечивает теплом жилой фонд и объекты социальной сферы.

Наименования и адреса абонентов, подключенных к центральному тепловому пункту:

жилые дома по: ул. Советская: №№ 39

ул. Н.Краснова: №№ 40

ул.Революционная: №№29

Прочие организации: ул.Советская,33 РКЦ

ул.Советская,62 Библиотека

ул.Советская,42 УФПС, Волга-Телеком, Гои ЧС

ул.Советская,44 Россгострах, Управление сельского хозяйства

ул.Советская,50 Пенсионный Фонд

ул.Советская,58 ООО Трасса

ул.Советская,60 Казначейство, Коллегия адвокатов

ул.Н.Краснова,40 Центр занятости

ул.П.Ганюшина,15 РОВД

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 1,441 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 1314 м.п.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Техническая характеристика тепловых сетей**  **с. Сергиевск, ул. К.Маркса, 41А** | | | | | | |
| Наименование участка,  трассы | Подающий трубопровод | | Обратный трубопровод | | Тип прокладки | Изоляция |
| Ду,мм | L,м | Ду,мм | L,м |
| от котельной №2 до  ул.Советской | 159 | 96 | 159 | 96 | подземная | предизолирована |
| от тепловой камеры,  ул.Советской до узла связи | 159 | 186 | 159 | 186 | подземная | предизолирована |
| от узла связи до  т/к ул.П-Ганюшина | 108 | 106 | 108 | 106 | подземная | предизолирована |
| от ул.Советской до т/к узла связи | 108 | 35 | 108 | 35 | подземная | предизолирована |
| от т/к узла связи до  ж/д Н.Краснова 40 | 76 | 94 | 76 | 94 | подземная | предизолирована |
| ввод в узел связи | 89 | 10 | 89 | 10 | подземная | без изоляции |
| от т/к П.Ганюшина до городской Милиции | 114 | 115 | 114 | 115 | подземная | "УРСА" |
| от т/провода на Милицию  до гаражей РКЦ | 89 | 40 | 89 | 40 | подземная | "УРСА" |
| ввод в РКЦ | 76 | 35 | 76 | 35 | подземная | без изоляции |
| ввод на "Госстрах" | 57 | 10 | 57 | 10 | подземная | без изоляции |
| ввод на "Пенсионный фонд" | 76 | 34 | 76 | 34 | подземная | без изоляции |
| ввод на ж/дом 39, ул.Советская | 57 | 21 | 57 | 21 | подземная | без изоляции |
| от т/к П.Ганюшина до  магазина "Магнит" | 57 | 160 | 57 | 160 | подземная | без изоляции |
| от котельной №2 до ж/д  №29 ул.Революционная | 57 | 58 | 57 | 58 | подземная | без изоляции |
| от котельной №2 до магазина | 57 | 127 | 57 | 217 | воздушная | скорлупа  ППУ |
| от котельной №2 до здания налоговой | 76 | 59 | 76 | 59 | воздушная | скорлупа  ППУ |
| от т/к ул.Советская до библиотеки | 76 | 56 | 76 | 56 | подземная | без изоляции |
| ввод на библиотеку ул.Ленина, д.62 | 57 | 24 | 57 | 24 | подземная | без изоляции |
| ввод на здание  ул.Советская, д.60 | 57 | 30 | 57 | 30 | подземная | без изоляции |
| ввод на кулинарию | 32 | 18 | 32 | 18 | подземная | без изоляции |
| Итого: |  | 1314 |  | 1314 |  |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Сергиевск, ул. К.Маркса, 41А представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная  с.Сергиевск,  ул. К.Маркса, 41А | отсутствует | комплекс  для измерения количества газа  СГ-ЭК-Вз-Р-0,5-400/1,6 | Меркурий  230ART03MCLN | ОСВ40 |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Сергиевск, ул. К.Маркса, 41А

представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 2,24 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 2,24 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0,016 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 2,24 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,224 |
| 5.1 | теплопередачей | 0,224 |
| 5.2 | потерей теплоносителя | 0 |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч, | 1,185 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит(-) тепловой мощности, Гкал/ч | - |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 2,24 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 2,24 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 10 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч |  |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % |  |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной с.Сергиевск, ул. К.Маркса, 41Ануждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной и тепловых сетей с.Сергиевск, ул. К.Маркса, 41А представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| 1 | Установка новой модульной котельной | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
| Бестраншейная перекладка существующих т/с | | | |
| 1 | Ду 100мм | п.м. | 47 |
| 2 | Ду 70мм | п.м. | 85 |
| Перекладка в соответствии с гидравлическим расчетом | | | |
| 3 | Ду 150мм | п.м. | 214 |
| 4 | Ду 100мм | п.м. | 161 |
| 5 | Ду 80мм | п.м. | 88 |
| 6 | Ду 50мм | п.м. | 505 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**3. Котельная**

Котельная с.п. Сергиевск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с.Сергиевск, ул.Н-Краснова,84

Год ввода в эксплуатацию – 2013г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 183,6м².

Конструктивная характеристика здания: стены-кирпич; крыша-металлическая; полы бетонные.

Котельная является автономной, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания», работает без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Для периодического обслуживания

оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два котла марки «RIELLO RTQ 597», производительностью 0,516 Гкал/час. Номинальная мощность котельной 1,032 Гкал/час.

Котлоагрегаты введены в эксплуатацию в 2013 году.

Котельная отпускает тепловую энергию в горячей воде на нужды отопления потребителей по закрытой схеме, с установкой пластинчатых теплообменников ГЕА Маш NT 50XHV/CDL-10/55 мощностью 0,5МВт, в количестве 2шт. и «Ридан НН-21» мощностью 1,72 МВт в количестве 1шт. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают два котла.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная,  с.Сергиевск, ул.Н-Краснова,84 | КВ-ГМ-1,0-115Н | 2 | 1,032 | 1,032 | 1,032 |

Тепловая мощность на собственные и хозяйственные нужды котельной не используются.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля, кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | GRUNDFOS  TP 65-410/2 A-F-A-BAQE | 57,2 | 34 | 7,5 | 2013 | 2 |
| подпиточ-ный | GRUNDFOS  MQ3-45B A-O-A-BVBP | 3 | 45/27 | 1,0 | 2013 | 1 |

Котельная обеспечивает теплом жилой фонд и объекты социальной сферы.

Наименования и адреса абонентов, подключенных к центральному тепловому пункту:

жилые дома по: ул.Лесная: №№1,1А,2(частный дом)

ул.Лермонтова: №№2А

ул.Строителей: №№ 1,3,5,9

Прочие организации: ул.Н.Краснова,82 ОАО СамараЭнерго

ул.Строителей, мед.склады №1

ЧП Резябкин «Лесостройкомплект»

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,726 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 1923м.п.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Техническая характеристика теплосетей с.Сергиевск от котельной ПМК** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Наименование участка, трассы | Подающий трубопровод | | Обратный трубопровод | | Тип  прокладки | Изоляция |
| Ду,мм | L,м | Ду,мм | L,м |
| от котельной до жилого дома по ул.Строителей, д.3-5 | 114 | 342,5 | 114 | 342,5 | наружная | скорлупа |
| от жилого дома по ул.Строителей, д.3 до д.1 | 108 | 20 | 108 | 20 | наружная | УРСА |
| от котельной до задижек | 159 | 15 | 159 | 15 | наружная | скорлупа |
| от задвижек до ул.Лесная, д.1 | 114 | 156 | 114 | 156 | наружная | скорлупа |
| от ул.Лесная,д.1 до ул.Лесной, д.1а | 57 | 115 | 57 | 115 | наружная | УРСА |
| от теплопровода Ø114 от задвижек до ул.Лесная, д.1 | 76 | 44 | 76 | 44 | наружная | УРСА |
| от ул.Лесная, д.1 до ул.Лермонтова, д.1 | 57 | 52 | 57 | 52 | наружная | УРСА |
| ввод в жилой дом по ул.Лесная, д.2 | 57 | 50 | 57 | 50 | наружная | УРСА |
| ввод на "Северное образование" | 57 | 12 | 57 | 12 | наружная | УРСА |
| ввод в жилой дом по ул.Строителей, д.5 | 57 | 20 | 57 | 20 | наружная | УРСА |
| ввод в жилой дом, по ул.Строителей, д.9 | 57 | 25 | 57 | 25 | наружная | УРСА |
| ввод на "Мед склады" | 76 | 70 | 76 | 70 | наружная | УРСА |
| вод на жилой дом по ул.Строителей, д.3 | 57 | 40 | 57 | 40 | наружная | УРСА |
| Итого: |  | 961,5 |  | 961,5 |  |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Сергиевск, ул. Н-Краснова,84 представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Сергиевск,  ул. Н-Краснова,84 | отсутствует | комплекс  для измерения количества газа  СГ-ЭК-Вз-Р-0,2-250/1,6 | Меркурий  230ART03MCLN | ВСТ-20 |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с. с.Сергиевск, ул. Н-Краснова,84 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 1,032 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,96 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0,002 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,96 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,096 |
| 5.1 | теплопередачей | 0,096 |
| 5.2 | потерей теплоносителя | 0 |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,628 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит(-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0,234/0 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 1,032 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,96 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 10 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч |  |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 93 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной с.Сергиевск, ул.Николая Краснова,84 нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения отсутствует система химводоподготовки.

Отсутствует система погодного регулирования работы котельной.

Отсутствует система диспетчеризации котельной.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ « О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной и тепловых сетей с.Сергиевск, ул.Николая Краснова,84 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Промывка котлоагрегатов | шт. | 2 |
| 2 | Монтаж ХВП | шт. | 1 |
| 3 | Наладка автоматизированных процессов управления котлов и режима работа погодозависимой автоматики (установка эл. привода трехходового клапана) | шт. | 1 |
| 4 | РНИ котлоагрегатов «Riello RTQ 597» | шт. | 2 |
| 5 | Приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ, модернизация ГРУ (замена ЗА, установка новых РДГ) | шт. | 1 |
| 6 | Восстановление отмостки здания | шт. | 1 |
| 7 | Выполнение проектных работ (ГСН,ГСВ) | шт. | 1 |
| 8 | Замена циркуляционных насосов |  |  |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**4 Котельная**

Котельная с.п.Сергиевск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с.Боровка, ул.Юбилейная,34

Год ввода в эксплуатацию – 2000г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 8,9м².

Конструктивная характеристика здания: стены – каркасное здание, стальные стеновые панели с утеплителем из минераловатных плит; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-50», 1999 года выпуска, производительностью 0,043Гкал/час каждый.

Номинальная мощность котельной 0,086Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

В период наибольших отопительных нагрузок работает два котла.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с. Боровка, ул.Юбилейная,  34 | Микро-50 | 2 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-Z 30/7 RG | 7,0 | 5,5 | 0,09 | 1999 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,099 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2000 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 21,0м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 50 | 10,5 | 0,0 | 10,5 | тип теплоизоляции:  скорлупы ППУ |
|  | **ИТОГО:** | **10,5** | **0,0** | **10,5** |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Боровка, ул.Юбилейная,34 представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Боровка, ул.Юбилейная,34 | отсутствует | ВК- G10 | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Боровка, ул.Юбилейная,34 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,009 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,099 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | -0,013 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование с.Боровка, ул.Юбилейная,34

находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Боровка, ул.Юбилейная,34

представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | Приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |
| 4 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 50) | шт. | 2 |
| 5 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
| 1 | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| Ду 50мм | п.м. | 11 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**5. Котельная**

Котельная с.п.Сергиевск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с.Сергиевск, ул.Северная,70.

Год ввода в эксплуатацию – 2001г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 15,0м².

Конструктивная характеристика здания: стены- кирпич; крыша – металлическая; полы – бетонированные.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены 2 водогрейных котла марки «Микро-75», 2001года выпуска производительностью 0,0645 кал/час каждый и один котел «Микро-95», 2012года выпуска, 0,0817 Гкал/час.

Номинальная мощность котельной 0,2107 Гкал/час.

В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная, с.Сергиевск,  ул.Северная,70 | Микро-75 | 2 | 0,129 | 0,129 | 0,129 |
| Микро-95 | 1 | 0,0817 | 0,0817 | 0,0817 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – ГРУ –М1.

Основной ид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 50/10 | 32 | 10 | 0,45 | 2001 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,287 Гкал/ч.

**2.Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2001 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 80,6м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 50 | 40,3 | 0,0 | 40,3 | тип теплоизоляции:  скорлупы ППУ |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Сергиевск, ул.Северная,70 представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Сергиевск,  ул. Северная,70 | отсутствует | |  | | --- | | Комплекс  для измерения  количества газа | |   СГ-ТК2-Д25 | отсутствует | отсутствует |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Сергиевск, ул. Северная,70 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,2107 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,2107 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,2107 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,0287 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,287 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | -0,0763 |

Целевые показатели эффективности

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,2107 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,2107 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной с.Сергиевск, ул.Северная,70 нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной и тепловых сетей

с. Сергиевск, ул. Северная,70 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 75) | шт. | 2 |
| 4 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 5 | Установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |
| 6 | наладка системы диспетчеризации "ЭРА" | шт. | 1 |
| № п/п | | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | | Капитальный ремонт тепловой сети (подземная) | | |
| 1 | | Ду 50мм | п.м. | 40 |
|  | | **ИТОГО:** |  |  |

**6. Котельная**

Котельная с.п.Сергиевск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с.Сергиевск, ул.Кооперативная,13.

Год ввода в эксплуатацию – 2001г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 8,45м².

Конструктивная характеристика здания: стены – каркасное здание с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены 2 водогрейных котла марки «Микро-100», 2001года выпуска производительностью 0,086Гкал/час каждый и один котел «Микро-95», 2013года выпуска, производительностью 0,0817 Гкал/час.

Номинальная мощность котельной 0,2537 Гкал/час.

В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная, с.Сергиевск,  ул.Коопера-тивная,13. | Микро-100 | 2 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |
| Микро-95 | 1 | 0,0817 | 0,0817 | 0,0817 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – ГРУ –М1.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 40/10 | 16,5 | 7,0 | 0,18 |  | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,3534 Гкал/ч.

**2.Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2001 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 246,2м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 100 | 5,3 | 0,0 | 5,3 |  |
| 2 | 50 | 117,8 | 0,0 | 117,8 | тип теплоизоляции:  скорлупы ППУ |
| **Итого:** | | **123,1** | **0,0** | **123,1** |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Сергиевск, ул.Кооперативная,13 представлены в таблице 5. Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Сергиевск,  ул. Кооперативная,13 | отсутствует | |  | | --- | | Комплекс  для измерения  количества газа | |   СГ-ТК2-Д40 | отсутствует | отсутствует |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5.Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Сергиевск, ул. Кооперативная,13 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,2537 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,2537 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,2537 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,035 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,3534 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | -0,0997 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,2537 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,2537 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной с.Сергиевск, ул.Кооперативная,13 нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Восстановление лакокрасочного покрытия трубопроводов.

Восстановление теплоизоляции трубопроводов.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ « О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной и тепловых сетей

с. Сергиевск, ул. Кооперативная,13 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 95 – 1шт, Микро 100 – 2шт) | шт. | 3 |
| 4 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 100мм | п.м. | 6 |
| 2 | Ду 50мм | п.м. | 117 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Приложение Е**

Рисунок 1- схема тепловых сетей Д/с «Сказка», с.Сергиевск, ул.Кооперативная,13

**7. Котельная**

Котельная с.п.Сергиевск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с.Сергиевск, ул.Строителей,7.

Год ввода в эксплуатацию – 2009г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 14,5м².

Конструктивная характеристика здания: стены - контейнерного типа из сэндвича с утеплителем из несгораемого материала типа УРСА; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены 2 водогрейных котла марки «Микро-75», 2007года выпуска производительностью 0,0645 кал/час каждый.

Номинальная мощность котельной 0,129Гкал/час.

В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная, с.Сергиевск,  ул.Строителей,7 | Микро-75 | 2 | 0,129 | 0,129 | 0,129 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах –Honeywell.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 40/10 | 21 | 10 | 0,35 | 2009 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,112 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2009 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 46,0м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| отопление | | | | | |
| 1 | 50 | 23,0 | 0,0 | 23,0 |  |
| ВСЕГО: | | **23,0** | **0,0** | **23,0** |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Сергиевск, ул.Строителей,7 представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Сергиевск,  ул.Строителей, 7 | отсутствует | BK - G16 | отсутствует | отсутствует |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Сергиевск, ул. Строителей,7 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,129 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,129 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,129 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,011 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,112 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0,017 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,129 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,129 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной с.Сергиевск, ул.Строителей,7 нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ « О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Сергиевск, ул.Строителей,7 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 2 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 50мм | п.м. | 23 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Приложение Ж**

Рисунок1- схема тепловых сетей Реабилитационный центр

с.Сергиевск, ул.Строителей,7

**8. Котельная**

Котельная с.п.Сергиевск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с.Сергиевск, ул.Ленина,66

Год ввода в эксплуатацию – 2008г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 49,8м².

Конструктивная характеристика здания: стены – контейнерного типа из сэндвича с утеплителем из несгораемого материала типа УРСА; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены 5 модульных водогрейных котлов «СТГ Классик-0,4Г» производительностью 344Гкал/час. Номинальная мощность котельной 1,72 Гкал/час.

Котлы комплектуются микропроцессорным модулем ACS-100, предназначенным для контроля и управления работой котла в комплекте с высоковольтным модулем розжига и контроля пламени ACS-119 в автоматическом режиме. Каждый котел комплектуется универсальным газовым клапаном NOVA 822.

Котлоагрегаты введены в эксплуатацию в 2008 году.

В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 6 котлов.

В модульной котельной для приготовления горячей воды установлены пластинчатые теплообменники фирмы «РИДАН НН №7» мощностью 310кВт.

Для компенсации тепловых расширений теплоносителя установлены два расширительных бака мембранного типа V-800л. каждый.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная, с.Сергиевск, ул.Ленина,66 | СТГ Классик-0,4Г | 5 | 1,72 | 1,72 | 1,72 |

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo Typ IL 80/160-11/2 | 86 | 29,7 | 11 | 2008 | 1 |
| сетевой | Dab CP-G80-3250/A/BAQE/11 | 140 | 33 | 11 | 2017 | 1 |
| насос  ГВС | Wilo Typ IL32/160-2.2/2 | 12,1 | 33,8 | 2,2 | 2008 | 1 |
| насос  ГВС | Wilo  TOP-S 50/10 | 32 | 10 | 0,45 | 2008 | 1 |

Модульная котельная предназначена для автономного теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения школы, интерната и бассейна.

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 1,2461 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2008 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 497,2м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| **отопление** | | | | | |
| 1 | 200 | 24,2 | 0,0 | 24,2 |  |
| 2 | 150 | 173,7 | 0,0 | 173,7 | тип теплоизоляции:  скорлупы ППУ |
| 3 | 70 | 47,7 | 0,0 | 47,7 |  |
| 4 | 50 | 3,0 | 0,0 | 3,0 |  |
| **Итого:** | | **248,6** | **0,0** | **248,6** |  |
| **ГВС** | | | | | |
| 1 | 70 | 152,9 | 0,0 | 152,9 | подача |
| 32 | 152,9 | 0,0 | 152,9 | обратка |
| **Всего:** | | **401,5** | **0,0** | **401,5** |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбортемпературного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Сергиевск, ул.Ленина,66 представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Сергиевск,  ул.Ленина,66 | отсутствует | |  | | --- | | RVG -G160 | | | отсутствует | отсутствует |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Сергиевск, л.Ленина,66 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 1,72 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 1,72 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 1,72 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,125 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 1,2461 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | +0,474 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 1,72 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 1,72 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 10 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной с.Сергиевск, ул.Ленина,66 нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ « О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с. Сергиевск, ул.Ленина,66 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 2 | Режимно-наладочные испытания котлоагрегатов СТГ Классик 0,4Г | шт. | 1 |
|  | **Итого:** |  |  |

**9.Котельная**

Котельная с.п.Сергиевск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с.Сергиевск, ул.Советская,32А

Год ввода в эксплуатацию – 2005г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 8,4м².

Конструктивная характеристика здания: стены – каркасное здание типа «Сендвич» с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены 3 водогрейных котла марки «Микро-100» производительностью 0,086Гкал/час каждый и один котел Микро-50» производительностью 0,043 Гкал/час.Номинальная мощность котельной 0,301 Гкал/час.

Котлоагрегаты введены в эксплуатацию в 2005 году.

В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная, с.Сергиевск, ул.Советская,  32А | Микро-100 | 3 | 0,258 | 0,258 | 0,258 |
| Микро-50 | 1 | 0,043 | 0,043 | 0,043 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – ГРУ –М1.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 40/10 | 16,5 | 7,0 | 0,18 | 2005 | 2 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,2903Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2005 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 62,6м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 80 | 30,5 | 0,8 | 31,3 | тип теплоизоляции:  стекловата, рубероид |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Сергиевск, ул.Советская,32А представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Сергиевск,  ул. Советская,32А | отсутствует | |  | | --- | | Комплекс  для измерения  количества газа | |   СГ-ТК2-Д40 | отсутствует | отсутствует |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5.Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Сергиевск, ул. Советская,32А представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,301 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,301 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,301 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,029 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,2903 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | +0,01 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,301 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,301 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной с.Сергиевск, ул.Советская,32А нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ « О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с. Сергиевск, ул. Советская,32А представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 2 | замена существующих котлоагрегатов (Микро 100 - 3шт, Микро 50 - 2шт) | шт. | 5 |
| 3 | предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 80мм | п.м. | 31 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Приложение А**

Рисунок 1 – схема тепловых сетей с. Сергиевск, ул. Советская,32А Школа №2

**10. Котельная**

Котельная с.п.Сергиевск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с.Сергиевск, ул.Льва Толстого,45

Год ввода в эксплуатацию – 2005г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 10,0м².

Конструктивная характеристика здания: стены – каркасное здание с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены 2 водогрейных котла марки «Микро-100», 2005 года выпуска производительностью 0,086Гкал/час.

Номинальная мощность котельной 0,172 Гкал/час.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная, с.Сергиевск,  ул.  Л-Толстого,45 | Микро-100 | 2 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – ГРУ2 –М1.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 40/7 | 16,5 | 7,0 | 0,18 | 2005 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,281Гкал/ч.

**2.Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2005 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 58,2м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 50 | 29,1 | 0,0 | 29,1 | тип теплоизоляции:  минвата, полимерная плёнка |
|  | ВСЕГО: | **29,1** | **0,0** | **29,1** |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Сергиевск, ул.Льва Толстого,45 представлены в таблице 5. Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Сергиевск,  ул.  Л-Толстого,45 | отсутствует | ВК- G16 | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Сергиевск, ул.Льва-Толстого,45 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,0281 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,281 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | -0,109 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,172 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,172 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной с.Сергиевск, ул.Льва Толстого,45 нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Восстановление лакокрасочного покрытия трубопроводов.

Восстановление теплоизоляции трубопроводов.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной и тепловых сетей

с. Сергиевск, ул. Льва Толстого,45 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | замена существующих котлоагрегатов (Микро 100) | шт. | 2 |
| 4 | предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 50мм | п.м. | 29 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Приложение З**

Рисунок 1- схема тепловых сетей

с. Сергиевск, ул.Льва Толстого,45 Военный комиссариат

**11. Котельная**

Котельная с.п.Сергиевск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с.Сергиевск, ул.Гагарина,2Б

Год ввода в эксплуатацию – 2017г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 10,0м².

Конструктивная характеристика здания: стены – цельнометаллическое с утепляющ слоем; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлен водогрейный котёл марки «Микро-200», 2008 года выпуска производительностью 0,172Гкал/час.

Номинальная мощность котельной 0,172 Гкал/час.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная, с.Сергиевск,  ул.Гагарина,2Б | Микро-200 | 1 | 0,172 | 0,172 | 0,172 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – ГРУ2 –М1.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | ЛМ65  -25/32 -5С | 25,0 | 32,0 | 5,5 | 2017 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,300 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2017 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 24,0м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 50 | 12,0 | 0,0 | 12,0 | тип теплоизоляции:  скорлупы ППУ |
|  | ВСЕГО: | **12,0** | **0,0** | **12,0** |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Сергиевск, ул.Гагарина,2А представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Сергиевск,  ул.  Гагарина,2Б | отсутствует | СГ-ТК2-Д-40 | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Сергиевск, ул.Гагарина,2Б представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,172 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,03 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,3 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | -0,128 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,172 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,172 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной с.Сергиевск, ул.Гагарина,2б

нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной и тепловых сетей

с. Сергиевск, ул. Гагарина,2б представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | замена существующих котлоагрегатов (Микро 100) | шт. | 2 |
| 4 | предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Приложение И**

Рисунок 1 – схема тепловых сетей с. Сергиевск, ул.Гагарина,2Б

Насосно- фильтровальная станция

**12. Котельная**

Котельная с.п.Сергиевск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с.Успенка, ул.Полевая,39

Год ввода в эксплуатацию – 2000г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 8,96м².

Конструктивная характеристика здания: стены – типа «сэндвич» - панели с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-50», 2000 года выпуска, производительностью 0,043Гкал/час каждый.

Номинальная мощность котельной 0,086 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Успенка, ул.Полевая,39 | Микро-50 | 2 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах –РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Grundfos UPS 32-80 | 12,0 | 8,0 | 0,13 | 2000 | 2 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,0583 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2000 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 57,2м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 50 | 28,6 | 0,0 | 28,6 | тип теплоизоляции:  УРСА, стеклоткань |
|  | ИТОГО: | **28,6** | **0,0** | **28,6** |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Успенка, ул.Полевая,39 представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Успенка, ул.Полевая,39 | отсутствует | BK - G10Т | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Успенка, ул.Полевая,39 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,006 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,0583 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | +0,0277 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование с.Успенка, ул.Полевая,39 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Успенка, ул.Полевая,39 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | замена сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | замена существующих котлоагрегатов (Микро 50) | шт. | 2 |
| 3 | предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 4 | приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |
| 5 | диспетчеризация объекта | шт. | 1 |
| 6 | приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 50мм | п.м. | 28 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**13 Котельная**

Котельная с.п.Сергиевск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с.Сергиевск, ул.Ленина,91Б

Год ввода в эксплуатацию – 2006г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 50м².

Конструктивная характеристика здания: стены – контейнерного типа из сэндвича с утеплителем из несгораемого материала типа УРСА; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

В настоящее время в котельной установлены 5 модульных водогрейных котлов «КВ-0,4Г» производительностью 0,344Гкал/час. Номинальная мощность котельной 1,72 Гкал/час.

Котлоагрегаты введены в эксплуатацию в 2006 году.

Установленная тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- установленная тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип котла | Кол-во  котлов | Установленная мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная, с.Сергиевск, ул.Ленина,91Б | КВ-0,4Г | 5 | 1,72 |

Данные по насосному оборудованию предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo Typ IL 80/190-18,5/2 | 90 | 40 | 18,5 | 2006 | 2 |
| котловой | Wilo IL 65/120-4/2 | 20 | 14 | 4 | 2006 | 2 |
| Насос ХВС | МСХ 120/60  MVLTINOX-XC 120/60M | 6  6 | 60  60 | 1,25  1,35 | 2006  2006 | 1  1 |

**2. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Сергиевск, ул.Ленина,91Б представлены в таблице 3.

Таблица 3 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Сергиевск,  ул.Ленина,91Б | ПРЭМ | CГ-ЭКВз-Р-0,75-100/1,6 | Меркурий 230 | ВСКм-90-50 |

1. **Визуальное обследование котельной**

**В результате обследования выявлено:**

**-** промывка котлоагрегатов не проводилась (не реже 1 раз в год РД 24.031.120-91.);

- необходима замена, поверка показывающих, сигнализирующих приборов КИПиА;

- требуется приведение УУРГ в соответствии (ГОСТ Р8.740-2011);

- необходимо провести мероприятия по ревизии запорной арматуры;

- насосное оборудование в удовлетворительном состоянии;

- необходима настройка ХВП с выдачей технологической карты;

- отсутствует качественное регулирование температуры теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха;

- приведение в соответствии с ПТЭЭП электротехническую часть объекта;

- тепловычислитель УУТЭ в нерабочем состоянии;

- необходимо провести режимно-наладочные испытания котлоагрегатов;

- необходимо провести гидравлический расчет сетей теплоснабжения, для приведения их в соответствие, формирования последующих планов перекладки тепловой сети, замены насосного оборудования;

**-** отсутствует тепловая, газовая схема с номенклатурным указанием приборов и оборудования в котельной (п. 2.8.9 ПТЭ ТЭ Приложение №4);

- необходимо приведение в соответветствие технической документации на котельной (оперативный журнал, оперативная схема тепловых сетей, журнал распоряжений, журнал инструктажа оперативного персонал, журналы обхода тепловых сетей.(п. 5.3.7 ПТЭ ТЭ, п.5.2.9 ПТЭТЭ, п.2.8.3 ПТЭТЭ, П.6.2.26. ПТЭТЭ );

- не переоформлена лицензия на эксплуатацию взрывопожароопасных производственных объектов № ВП-53-026710 от 17.10.2012 в связи с изменением наименования лицензионного вида деятельности и адресов мест осуществления лицензионного вида деятельности (предписание РТН).

-отсутствует ИТД на объект.

**Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с. Сергиевск, ул.Ленина,91Б представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во | Ориентировочная стоимость, руб. |
| Техническое перевооружение котельной | | | | |
| 1 | установка системы автоматизации процессов управления котлов и режима работы | шт. | 1 | 2 416 093,22 |
| 2 | РНИ котлоагрегатов "ACS-200" | шт | 10 |
| 3 | приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ, модернизация ГРУ | шт. | 1 |
| 4 | устройство системы диспетчеризации передачи аварийных сигналов. | шт. | 1 |
| 5 | наладка водно-химического режима внутреннего контура. | шт. | 1 |
| 6 | восстановление работоспособности УУТЭ. | шт. | 1 |
| 7 | предусмотреть систему ХВП |  |  |
| 8 | предусмотреть емкость запаса воды с подпиточным насосом |  |  |
| 9 | замена насосных агрегатов сетевого контура |  |  |
| 10 | утепление подпиточной емкости наружного исполнения, устройство автоматизации емкости |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во | Ориентировочная стоимость, руб. |
| 1 | Ду 200мм | п.м. | 89 | 12 715 625,08 |
| 2 | Ду 150мм | п.м. | 490 |
| 3 | Ду 100мм | п.м. | 940 |
| 4 | Ду 80мм | п.м. | 23 |
| 5 | Ду 50мм | п.м. | 640 |
|  | **ИТОГО:** |  |  | **15 131 718,31** |

**14. Котельная**

Котельная с.п.Сергиевск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район с.Сергиевск, ул.Ленина,93

Год ввода в эксплуатацию – 2006г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 30м².

Конструктивная характеристика здания: стены – контейнерного типа из сэндвича с утеплителем из несгораемого материала типа УРСА; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

В настоящее время в котельной установлены 5 водогрейных котлов. «Goman Micro-200» производительностью 0,172Гкал/час – 4шт ,«Goman Micro-100» производительностью 0,086 Гкал/час – 1шт .

Котлоагрегаты введены в эксплуатацию в 2006 году.

Установленная тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- установленная тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип котла | Кол-во  котлов | Установленная мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная, с.Сергиевск, ул.Ленина,93 | Micro-200 | 4 | 0,688 |
| 2. | Micro-100 | 1 | 0,086 |

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo Typ IL 50/170-7,5/2 | 35 | 37 | 7,5 | 2006 | 2 |
| котловой | Wilo TOP S 80/10 | 40 | 6,8 | 1,1 | 2006 | 2 |
| Насос ХВС | МСХ 110/60  MVLTINOX-XC 120/60M | 5  6 | 60  60 | 1,25  1,35 | 2006  2006 | 1  1 |

**2. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Сергиевск, ул.Ленина,93 представлены в таблице 3.

Таблица 3 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Сергиевск,  ул.Ленина,93 | ПРЭМ | CГ-ЭКВз-Р-0,2/1,6 | Меркурий 230 | ВСКм-90-50 |

**3.Визуальное обследование котельной**

**В результате обследования выявлено:**

**-** промывка котлоагрегатов не проводилась (не реже 1 раз в год РД 24.031.120-91.);

- необходима замена, поверка показывающих, сигнализирующих приборов КИПиА;

- требуется приведение УУРГ в соответствии (ГОСТ Р8.740-2011);

- отсутствует ХВП;

- отсутствует качественное регулирование температуры теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха;

- приведение в соответветствии с ПТЭЭП электротехническую часть объекта;

- тепловычислитель УУТЭ в нерабочем состоянии;

- необходимо провести мероприятия по ревизии запорной арматуры;

- насосное оборудование в удовлетворительном состоянии;

- необходимо провести режимно-наладочные испытания котлоагрегатов;

- необходимо провести мероприятия по автоматизации тепломеханических процессов;

- необходимо провести гидравлический расчет сетей теплоснабжения, для приведения их в соответствие, формирования последующих планов перекладки тепловой сети, замены насосного оборудования;

- необходимо провести мероприятия по замене тепловой изоляции тепловых сетей, резервной емкости запаса воды;

**-** отсутствует тепловая, газовая схема с номенклатурным указанием приборов и оборудования в котельной (п. 2.8.9 ПТЭ ТЭ Приложение №4);

- необходимо приведение в соответствие технической документации на котельной (оперативный журнал, оперативная схема тепловых сетей, журнал распоряжений, журнал инструктажа оперативного персонал, журналы обхода тепловых сетей.(п. 5.3.7 ПТЭ ТЭ, п.5.2.9 ПТЭТЭ, п.2.8.3 ПТЭТЭ, П.6.2.26. ПТЭТЭ );

- не переоформлена лицензия на эксплуатацию взрывопожароопасных производственных объектов № ВП-53-026710 от 17.10.2012 в связи с изменением наименования лицензионного вида деятельности и адресов мест осуществления лицензионного вида деятельности (предписание РТН).

-отсутствует ИТД на объект.

**Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с. Сергиевск, ул.Ленина,91Б представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | установка системы автоматизации процессов управления котлов и режима работы | шт. | 1 |
| 2 | РНИ котлоагрегатов "Goman-200" | шт | 4 |
| 3 | РНИ котлоагрегатов "Goman-100" | шт. | 1 |
| 4 | приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ, модернизация ГРУ | шт. | 1 |
| 5 | устройство системы диспетчеризации передачи аварийных сигналов. | шт. | 1 |
| 6 | наладка водно-химического режима внутреннего контура. | шт. | 1 |
| 7 | восстановление работоспособности УУТЭ. | шт. | 1 |
| 8 | предусмотреть емкость запаса воды с подпиточным насосом |  |  |
| 9 | замена насосных агрегатов сетевого контура |  |  |
| 10 | утепление подпиточной емкости наружного исполнения, устройство автоматизации емкости |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
| Бестраншейная прокладка: | | | |
| 1 | Ду 150мм | п.м. | 206 |
| 2 | Ду 70мм | п.м. | 210 |
| 3 | Ду 50мм | п.м. | 210 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

***2.1.3 Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения***

В настоящее время услуги водоснабжения потребителям сельского поселения Сергиевск предоставляет ООО «Сервисная Коммунальная Компания». Это предприятие, осуществляет холодное водоснабжение жителям с. Сергиевск, с.Боровка, с. Успенка, а также прочим потребителям (бюджетным, промышленным предприятиям и организациям).

Численность работников основной деятельности предприятия составляет 392 человека.

Сельское поселение Сергиевск делится на три технологические зоны, которые имеют собственные источники водоснабжения. В качестве источника воды для хозяйственно- бытовых нужд используется поверхностный водозабор из реки Сок и подземные водозаборы (артезианские скважины), которые расположены в селах Сергиевск, Боровка, Успенка.

1. с.Сергиевск Поверхностный водозабор из р. Сок

2. Подземный водозабор, скважина № 4853

3. с.Сергиевск Подземный водозабор, скважина № 4656

Подземный водозабор, скважина № 76

4. с.Боровка Подземный водозабор, скважина № 1974

5.Подземный водозабор, скважина №153 а

6.Подземный водозабор, скважина №153

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника водоснабжения, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях.

В сельском поселении Сергиевск структура системы водоснабжения состоит из следующих основных элементов:

-водозаборных сооружений;

- водоподъемных сооружений, т.е. насосных станций, подающих воду к очистным сооружениям (насосная станция I подъема); подъема и повысительные насосные станции;

- водоочистных сооружений;

- резервуаров чистой воды, накапливающих и регулирующих запасы воды;

- водоводов и сети трубопроводов с повысительными насосными станциями,

предназначенных для транспортирования воды от сооружения к сооружению или к потребителям.

Источником водоснабжения села Сергиевск является река Сок (Куйбышевское водохранилище). Водозабор поверхностного типа с.Сергиевск расположен на 183 км от устья р. Сок, выше устья р.Сургут. В состав водозабора входят: входной свайный оголовок, рыбозащитные устройства РОП-175, 2-е нитки водопровода d300 мм, протяженностью 3,8 км, двухсекционная камера, насосная станция 1-го подъема. Проектная производительность водозабора 8640,0 м3/сут. Забор воды из р. Сок осуществляется посредством свайного оголовка по двум самотечным стальным трубопроводам d300 мм через 2-х секционную камеру d 6 м. Далее двумя полиэтиленовыми всасывающими линиями насосной станции 1-го подъема. На станции подъема установлены 3-и сетевых насоса WILO ASP. Далее по двум полиэтиленовым водоводам d300 мм речная вода подается в приемную камеру НФС. В состав

НФС входят: приемная камера, осветлители, фильтры, резервуары чистой воды. Приборы учета отпуска воды потребителям установлены на две нитки с. Сергиевск.

*Качество поставляемых ресурсов*

Анализ качества воды из артезианских скважин осуществляется лабораторией Роспотребнадзора, а из шахтных колодцев - Администрацией сельского поселения Сергиевск. Уровень жесткости воды не должен превышать 5-7 мг-экв на литр. В настоящее время показатель жесткости воды превышает уровень 14 мг-экв на литр. Показатель микробиологического несоответствия питьевой воды гигиеническим нормативам в 2015 году значительно выше, чем в аналогичный период 2014 года и составляет 10,0 % от общего количества исследованных проб.

*Воздействие на окружающую среду*

Проектные решения в настоящем проекте не связаны с вредным воздействием на окружающую среду, поэтому специальных мероприятий по ее охране не требуется.

*Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса.*

На текущий момент в Сергиевском районе в сфере водоснабжения существует единая гарантирующая организация – Сервисная Коммунальная Компания, тариф на питьевую воду, с которой с 01.06.2015 г. установлен в размере 35,5 руб./м3.

***2.1.4 Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы) и характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей и других объектов системы)*

Водоотведение: в сельском поселении Сергиевск муниципального района Сергиевский Загрязненные хозяйственно-бытовые стоки по сетям канализации направляются на очистные сооружения, находящиеся в эксплуатации ООО «СКК» по договору аренды. Тип очистных сооружений – биологический в количестве 2-х шт. Общая пропускная способность КОС – 7 744 м3/сут. На момент проведения обследования в работе находится объединенные КОС расположенные в р/ц Сергиевск, п. Суходол, п. Сургут Сергиевского района. Для этого на территории с.Сергиевск расположены 2 канализационно-насосных станций (КНС). Водоотведение от зданий, оборудованных внутренним водопроводом без канализации осуществляется в выгребе, с дальнейшим вывозом специальным автотранспортом на КОС. Вывоз стоков производится по мере наполнения выгребов по заявке жителей.

***2.1.5 Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы)*

Передачу и распределение электрической энергии в сельском поселении Сергиевск осуществляют ЗАО «Самарская Сетевая Компания» и ПАО МРСК «Волга» начислением занимается ПАО «Самараэнерго»».

*Характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей и других объектов системы).*

В настоящее время электроснабжение в сельском поселении Сергиевск осуществляется от подстанции- «46 КТП». Подача электроэнергии осуществляется по 5 фидерам (с. Сергиевск; п.Боровка; с. Успенка; д. Студеный Ключ)

*Балансы мощности и ресурса (с указанием производства, отпуска, потерь при передаче, конечного потребления ресурса по группам потребителей)*

Балансы мощности и другие характеристики см.п. 3 и Раздел 6 Обосновывающих материалов.

*Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса*

Тариф на электроснабжение ПАО «Самараэнерго» составляет с 01.07.2015г по настоящее время - 2,41 руб.

*Технические и технологические проблемы в системе*

- достаточно высокий физический износ всех видов оборудования и сетей;

- сверхнормативные потери энергоресурсов.

***2.1.6 Краткий анализ существующего состояния системы захоронения твердых бытовых отходов (ТБО)***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы)*

Основной проблемой сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский является удаленность (на расстоянии 12 км) полигона для захоронения ТБО. Централизованный сбор отходов от населения осуществляется только в районном центре с. Сергиевск. Бытовые отходы на территории сельского поселения складируются на площадках временного размещения ТБО и на несанкционированных свалках, необходимо проведение их рекультивации.

*Характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей и других объектов системы)*

В процессе жизнедеятельности населения, работы промышленных предприятий и различных организаций образуются твердые и жидкие бытовые отходы, промышленные отходы различных классов опасности.

Отходами 1 класса опасности являются ртутные лампы, отработанные люминесцентные ртутьсодержащие трубки и брак (отработанные люминесцентные лампы).

Отходами 2 класса являются шлак плавки цветных металлов, отходы, содержащие свинец.

Отходы 3 класса опасности - масла отработанные и отходы переработки сельскохозяйственной продукции.

Отходы 4 класса опасности-отходы животноводства, отходы деревообработки, осадок иловый очистки сооружений.

Отходы 5 класса опасности - отходы содержания животных и птиц, отходы обработки и переработки древесины, стеклянный бой незагрязненный (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп), прочие коммунальные отходы (твердые бытовые отходы).

Специализированные предприятия, занимающиеся переработкой твердых бытовых отходов, отсутствуют.

*Балансы мощности и ресурса (с указанием производства, отпуска, потерь при передаче, конечного потребления ресурса по группам потребителей)*

Норма образования отходов на одного жителя на территории сельского поселения Сергиевск составляет 37,5 кг.

*Воздействие на окружающую среду*

Продолжающееся загрязнение природной среды газообразными, жидкими и твердыми отходами производства и бессистемный подход к решению проблем обращения с отходами приводит к развитию следующих негативных тенденций:

-увеличение земельных площадей, занятых не санкционированными местами размещения отходов;

-загрязнение подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха продуктами разложения отходов;

-рост потенциальной опасности загрязнения окружающей среды токсичными отходами производства;

-существенно снижает показатели жизни населения региона.

Для поселения наиболее актуальна проблема обращения с твердыми отходами.

Отработанные аккумуляторы, фильтры жидкого топлива, масла отработанные и др. не подлежат размещению на свалках и полигонах, о чем жители поселения уведомлены.

*Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса*

Сбор платежей за вывоз ТБО с населения производится ООО «Автотранссервис», осуществляющим вывоз ТБО по тарифу, установленному с 01.07.2015г. 42,80 руб./человека.

*Технические и технологические проблемы в системе*

Анализ ситуации показывает, что снижается санитарное состояние, вызванное загрязнением территорий отходами производства и потребления, происходит возрастающее накопление отходов, поэтому экологические проблемы, обусловленные влиянием отходов, являются приоритетными.

Имеется необходимость замены контейнеров на модернизированные с крышками и на колесиках и увеличение количества контейнерных площадок в населенных пунктах.

**Раздел 3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

***3.1 Количественное определение перспективных показателей развития сельского поселения Сергиевск Сергиевского района Самарской области***

***Перечень перспективных показателей включает:***

- демографическое развитие;

- состояние жилищного фонда;

- состояние коммунальной инфраструктуры;

- потребление товаров и услуг организаций коммунального комплекса

**3.1.1. Демографическое развитие сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский.**

Согласно существующим показателям динамика демографического развития сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский характеризуется следующими показателями.

***Население, его половозрастной состав. Демографическая ситуация***

По последним данным общая численность населения в сельском поселении Сергиевск на 01.01.2016г составляет 9530 человек.

Таблица 4. Показатели демографического развития сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский

Таблица 4.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | 2013г | 2014 г. | 2015г |
| Родилось | 124 | 116 | 101 |
| Умерло | 105 | 111 | 85 |
| % умерших на 100 чел. | 1.1 | 1,15 | 0,9 |
| % родившихся на 100 чел. | 1.3 | 1,2 | 1,1 |
| Прибыло | 252 | 52 | 67 |
| продолжительность жизни: |  |  |  |
| Мужчины  Женщины | 54  75 | 54  75 | 63  74 |

Демографическая ситуация в сельском поселении Сергиевск в 2015 году характеризуется снижением числа родившихся (87,1% к уровню 2014г) и снижением числа умерших (76,6% к 2014г). Число родившихся превысило число умерших на 16 человек; число прибывших на 15 чел. больше, чем в 2014г. Средняя продолжительность жизни в поселении составляет у мужчин 63 года у женщин 74.

**3.1.2. Состояние жилищного фонда.**

Площадь жилого фонда сельского поселения Сергиевск составляет 199,32 тыс. кв. м, в т.ч. муниципальный жилой фонд – 14,82 тыс.кв. м.,

Доля частного жилья- 92,6 %,

Муниципального- 7,4 %.

На каждого жителя сельского поселения Сергиевск приходится 20,9 кв.м. общей площади. В очереди на улучшение жилищных условий стоит 22 семьи по различным программам.

Средства на улучшение жилья поступают из федерального и областного бюджета и выделяются гражданам на строительство и приобретение жилья до 70% от стоимости построенного или приобретённого жилья в виде безвозмездных субсидий. За счёт муниципального бюджета строительство не ведётся.

Динамика строительства объектов жилищной сферы на период до 2018 года неразрывно связана с современным состоянием жилищной сферы сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский.

**Перспективное жилищное строительство в сельском поселении Сергиевск муниципального района Сергиевский**

Развитие зоны застройки индивидуальными жилыми домами и зоны застройки малоэтажными жилыми домами (до 4-х этажей) в сельском поселении Сергиевск, предусматривается за счет уплотнения существующей застройки и освоения свободных территорий. Площадь земельных участков в проекте установлена в размере 0,06 – 0,15 га.

Количество человек в семье на I очередь и расчетный срок принято – 3,0 человека.

**с. Сергиевск**

**Развитие зоны застройки малоэтажными жилыми домами** (до 4-х этажей) на 1 очередь строительства:

1. По программе «Переселения граждан из ветхого и аварийного жилья» предусматривается реконструкция жилого квартала по ул. Лесной. Планируется снос 4 ветхих 2-х эт. жилых дома и строительство 4 новых 2-х этажных домов.

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составляет – 4800 м2 (4х1200 м2). Количество квартир – 64 ед. (4х16 ед.).

Ориентировочно численность населения составит 192 человек.

Площадь проектируемой территории – 0,862 га.

1. По программе «Жилище» планируется строительство по ул. Ленина двух 3-х эт. жилых дома.

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 4800 м2.

Количество квартир – 64 ед. (2х32 ед.).

Ориентировочно численность населения составит 192 человек.

Площадь проектируемой территории – 1,41 га.

1. По программе «Жилище» планируется строительство по ул. Краснова семи 2-х этажных жилых дома.

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составляет – 8400 м2. Количество квартир – 112 ед. (7х16 ед.).

Ориентировочно численность населения составит 336 человек.

Площадь проектируемой территории – 1,47 га.

1. В северной части села к западу от зоны производственного использования планируется строительство 6-ти 3-х этажных жилых домов.

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 14400 м2.

Количество квартир – 192 ед. (6х32 ед.).

Ориентировочно численность населения составит 576 человек.

Площадь проектируемой территории – 2,91 га.

1. В южной части села по ул. Революционной на месте ветхого жилищного фонда предусматривается зона застройки малоэтажными жилыми домами (2-3 эт.).

Площадь проектируемой территории – 0,33 га.

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составляет 2400 м2.

Количество квартир – 32 ед.

Ориентировочно численность населения составит 96 человек.

Всего: площадь проектируемой территория – 6,982 га; ориентировочно общая площадь жилого фонда - 34800 кв.м; расчётная численность населения - 1392 человек, 1 очередь строительства.

**Развитие зоны застройки малоэтажными жилыми домами (до 4-х этажей) на расчетный срок строительства:**

1. На территории «Исторического вала» между ул. Ленина и ул. Краснова после проведения мероприятий археологической экспедицией планируется размещение жилой зоны: 11-ть 2-х этажных жилых дома.

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составляет – 13200 м2 (11х1200 м2). Количество квартир – 176 ед. (11х16 ед.).

Ориентировочно численность населения составит 528 человек.

Площадь проектируемой территории – 2,67 га.

**Итого по малоэтажной жилой застройке:** площадь проектируемой территория - 9,652 га; ориентировочно общая площадь жилого фонда - 48000 кв.м; расчётная численность населения - 1920 человек.

**Развитие зоны застройки индивидуальными жилыми домами**

*За счет уплотнения существующей застройки планируется строительство*

*- В северо-восточной части села:*

по ул. Звездной - 9 усадебных участков;

Площадь проектируемой территории – 1,248 га;

Планируется размещение 9 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит - 1800 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 27 человек.

по ул. Строителей – 4 усадебных участка.

Площадь проектируемой территории – 0,725 га;

Планируется размещение 4 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит - 800 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 12 человек.

Всего в северо-восточной части села: 13 индивидуальных жилых домов; площадь проектируемой территория – 1,973 га; ориентировочно общая площадь 2600 кв.м; расчётная численность населения - 39 человек, **1 очередь строительства**.

*- В восточной части села:*

по ул. Краснова - 10 усадебных участков;

Площадь проектируемой территории – 1,760 га;

Планируется размещение 10 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит - 2000 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 30 человек.

*- В западной части села:*

по ул. Северной - 16 усадебных участков;

Площадь проектируемой территории – 2,24 га;

Планируется размещение 16 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит - 3200 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 48 человек.

по ул. Куйбышева - 3 усадебных участков;

Площадь проектируемой территории – 0,528 га;

Планируется размещение 3 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит - 1800 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 9 человек.

Всего в западной части села планируется размещение 19 индивидуальных жилых домов; площадь проектируемой территория –2,768 га; ориентировочно общая площадь 5000 кв.м; расчётная численность населения - 57 человек, **1 очередь строительства**.

***Итого за счет уплотнения существующей застройки на 1 очередь строительства*** *планируется размещение – 42 усадебных участков.*

*Площадь проектируемой территории – 6,501 га.*

*Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит – 9600 м2.*

*Расчётная численность населения ориентировочно составит – 126 человек.*

*На свободных территориях в границах населенного пункта планируется строительство*

**ПЛОЩАДКА №1** расположена в западной части с. Сергиевск, рассчитана на 1 очередь строительства.

Площадь проектируемой территории – 57,52 га;

Площадь территории под жилую застройку – 42,34 га.

Планируется размещение 217 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит – 43 400 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 651 чел.

**ПЛОЩАДКА №2** расположена в северо-западной части села между ул. Аэродромной и Спортивной, рассчитана на 1 очередь строительства.

Площадь проектируемой территории – 31,65 га;

Площадь территории под жилую застройку – 18,51 га.

Планируется размещение 174 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки; составит - 34800 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 522 чел.

**ПЛОЩАДКА №3** расположена в северной части села, рассчитана на 1 очередь строительства.

Площадь проектируемой территории – 45,46 га;

Площадь территории под жилую застройку – 27,65 га;

Планируется размещение ориентировочно 181 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда - 36200 кв. м.;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 543 чел.

Территория площадью – 149,3316 га, расположенная к западу и к северо-западу от с. Сергиевск (Площадки №1, №2 и №3), переведена из земель сельскохозяйственного назначения в земли НП в соответствии с Приказом министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области о включении земельных участков в границы населённого пункта №217-п от 12.12.2007 г.

**Всего на свободных территориях в границах с. Сергиевск** планируется размещение – 572 усадебных участков.

Площадь проектируемой территории – 88,50 га.

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит – 114400 м2.

Расчётная численность населения ориентировочно составит – 1716 человек.

На свободных территориях за границей населенного пункта планируется строительство на расчетный срок строительства:

**ПЛОЩАДКА №4** расположена к северу от села на землях сельскохозяйственного назначения.

Площадь проектируемой территории – 18,43 га;

Площадь территории под жилую застройку – 14,48 га;

Планируется размещение ориентировочно 75 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда – 15000 кв. м;

Расчётная численность населения ориентировочно составит – 225 чел.

**ПЛОЩАДКА №5** расположена к северо-западу от села на землях сельскохозяйственного назначения.

Площадь проектируемой территории – 70,71 га;

Площадь территории под жилую застройку – 46,84 га.

Планируется размещение ориентировочно – 278 усадебных участков,

Ориентировочно общая площадь жилого фонда - 55600 кв. м;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 834 чел.

**ПЛОЩАДКА №6** расположена к востоку от населенного пункта на землях сельскохозяйственного назначения.

Площадь проектируемой территории - 19,00 га;

Площадь территории под жилую застройку – 14,68 га.

Планируется размещение ориентировочно – 83 усадебных участков;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда - 16600 кв. м;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 249 чел.

**Всего на свободных территориях за границей с. Сергиевск** на расчетный срок строительства планируется размещение – 436 усадебных участков.

Площадь проектируемой территории – 76 га.

Ориентировочно общая площадь жилищного фонда составит 87200 кв. м. Расчетная численность населения ориентировочно составит – 1308 человек.

***3.2 Прогноз спроса на коммунальные ресурсы***

Наряду с прогнозами территориального развития населенного пункта важное значение при разработке программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры играет оценка потребления товаров и услуг организаций коммунального комплекса. Во-первых, объемы потребления должны быть обеспечены соответствующими производственными мощностями организаций коммунального комплекса. Системы коммунальной инфраструктуры должны обеспечивать снабжение потребителей товарами и услугами в соответствии с требованиями к их качеству, в том числе круглосуточное и бесперебойное снабжение. Во-вторых, прогнозные объемы потребления товаров и услуг должны учитываться при расчете надбавок к тарифам, которые являются одним из основных источников финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.

**Электроснабжение**.

Существующие мощности объектов энергетики имеют достаточный запас мощности для удовлетворения потребности всех потребителей электроэнергии.

В связи с увеличением потребительского спроса на энергоемкие товары (стиральные, посудомоечные машины, кондиционеры, компьютеры и т.д.) и присоединяемых нагрузок для новых, ремонтируемых зданий на период до 2025 года, планируется увеличение потребления электроэнергии по сравнению с уровнем 2015 года.

**Теплоснабжение**

Протяженность тепловых сетей в сельском поселении Сергиевск составляет 18,12 км в двухтрубном исчислении. На территории сельского поселения находятся 5 отопительных котельных.

Увеличение присоединяемой нагрузки строительством новых котельных для теплоснабжения объектов социальной сферы, вновь построенных.

Установленная мощность котельного оборудования на котельных достаточна для обеспечения теплом всех потребителей. Необходимо проводить реконструкцию и модернизацию существующих котельных и тепловых сетей. Увеличение нагрузки на существующие котельные не предполагается.

**Холодное водоснабжение и водоотведение**

Водоснабжение сельского поселение Сергиевск делится на три технологические зоны, которые имеют собственные источники водоснабжения. В качестве источника воды для хозяйственно-бытовых нужд используется поверхностный водозабор из реки Сок и подземные водозаборы (артезианские скважины), которые расположены в селах Сергиевск, Боровка, Успенка.

**Газоснабжение**

Прогноз спроса на газоснабжение планируется на основе анализа ситуации, сложившейся в экономике и социальной сфере поселения за последние 3 года.

Увеличение потребления газа на период действия Программы ежегодно будет расти в связи со строительством жилых домов с индивидуальным отоплением.

На территории сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский – 189 км. газопроводов, из них высокого давления, протяженностью – 36 км. низкого давления, протяженностью 153 км; 11 газораспределительных подстанций; ШГРП.

**Сбор и утилизация твёрдых бытовых отходов**

В перспективе предполагается увеличение объемов, образующихся твёрдых бытовых отходов, как в абсолютных величинах, так и на душу населения и усложнение морфологического состава твердых бытовых отходов, включающих в себя всё большее количество экологически опасных компонентов. В связи с этим необходимо наладить централизованный сбор ТБО во всех населенных пунктах поселения.

**Раздел 4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

4.1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг

В муниципальном образовании установлена система критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги, в которую включены следующие критерии доступности:

а) доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;

б) доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;

в) уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;

г) доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

Показатели по доступности для населения коммунальных услуг представлены в разделе 8.2.1 Обосновывающих материалов.

4.2. Показатели качества коммунальных ресурсов

Показатели качества коммунальных ресурсов в период действия Программы не изменяются. Это комплекс физических параметров, которые должны поддерживаться в регламентированных различными нормативными документами диапазонах и по которым оценивается качество поставляемых потребителям коммунальных ресурсов.

Основные показатели качества коммунальных ресурсов систематизированы по видам ресурсов и услуг и представлены в разделе 8.2.2 Обосновывающих материалов.

4.3. Показатели степени охвата потребителей приборами учета

Показатели степени охвата потребителей приборами учёта коммунальных ресурсов динамично изменяются в связи с реализацией задач, поставленных Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и представлены в разделе 8.2.3 Обосновывающих материалов.

4.4. Показатели надежности систем ресурсоснабжения

Показатели надёжности работы систем ресурсоснабжения представлены в таблице 5.

Таблица 5.

Показатели надёжности работы систем ресурсоснабжения

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование вида**  **ресурсоснабжения** | **Показатели надежности** |
| Электрическая энергия | Количество перерывов в электроснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе электроснабжения |
| Тепловая энергия (отопление и горячее водоснабжение) | Количество перерывов в теплоснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе теплоснабжения |
| Водоснабжение | Количество перерывов в водоснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе водоснабжения |
| Водоотведение | Количество перерывов в водоотведении от объектов недвижимости, вследствие аварий и инцидентов в системе водоотведения |

**Раздел 5. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении разработана в целях достижения значений целевых индикаторов.

В данную Программу включены инвестиционные проекты, разработанные для реализации инвестиционной программы ООО «СамРЭК-Эксплуатация» по развитию систем теплоснабжения на 2018-2025 годы. *Общая сумма* необходимых инвестиций составляет **74 756,72** тыс. руб.

**Раздел 6. ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ**

Предполагаемый общий объем финансирования Программы составит 75 259,8 тыс. руб.

Реализация Программы осуществляется за счет средств инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации. В 2019 году – 2 600,60 тыс. руб., в 2020 году – 31 148,7 тыс. руб., в 2021 – 41 510,51 тыс. руб.

Субсидии в рамках Программы предоставляются муниципальным образованиям Самарской области, соответствующим одному или нескольким из нижеприведенных критериев:

* отсутствие на территории сельского поселения Сергиевск Самарской области соответствующих объектов коммунальной инфраструктуры, позволяющих в полном объеме решить проблему обеспечения населения услугами водо- и теплоснабжения, водоочистки и водоотведения;
* обеспеченность сельского поселения Сергиевск коммунальными объектами ниже средне областного уровня;
* несоответствие питьевой воды санитарно-гигиеническим нормативам;
* наличие на территории сельского поселения Сергиевск вышеуказанных объектов капитального строительства муниципальной собственности, обеспеченных утвержденной проектно-сметной документацией и положительным заключением государственной экспертизы, а также объектов, имеющих высокую степень строительной готовности;

**Раздел 7. УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ**

Настоящая система управления разработана в целях обеспечения реализации Программы.

Система управления Программой включает организационную схему управления реализацией Программы, алгоритм мониторинга и внесения изменений в Программу.

**Структура системы управления Программой выглядит следующим образом:**

- система ответственности по основным направлениям реализации программы

- система мониторинга и индикативных показателей эффективности реализации Программы

Основным принципом реализации программы является принцип сбалансированности интересов сельского поселения Сергиевск, предприятий и организаций различных форм собственности, принимающих участие в реализации мероприятий Программы.

**Система ответственности**

Организационная структура управления Программой базируется на существующей системе местного самоуправления сельского поселения Сергиевск.

Общее руководство реализацией Программы осуществляется Главой муниципального образования. Контроль за реализацией Программы осуществляют органы исполнительной власти и представительный орган сельского поселения Сергиевск в рамках своих полномочий.

В качестве экспертов и консультантов для анализа и оценки мероприятий могут быть привлечены экспертные организации, а также представители федеральных и территориальных органов исполнительной власти, представители коммунального комплекса.

**Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы**

Выполнение мероприятий Программы будет способствовать:

* повышению качества и надежности предоставляемых коммунальных услуг;
* снижению уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры, расположенных на территории сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский;
* повышению уровня оборудования жилищного фонда водопроводом, канализацией, отоплением;
* наличию в органах местного самоуправления, муниципальных учреждений, муниципальных унитарных предприятиях энергетических паспортов;
* снижению затрат на энергопотребление организаций бюджетной сферы, населения и предприятий муниципального образования в результате реализации энергосберегающих мероприятий;
* улучшению санитарно-эпидемиологической обстановки;
* обеспечению комфортных и безопасных условий жизнедеятельности человека, повышению качества жизни населения;

**Информационное освещение Программы**

Освещение реализации данной Программы планируется через публикации в СМИ, на официальном сайте Интернет – портала муниципального образования, оформление информационных стендов в жилищно - эксплуатационных участках района, а также встречах с населением по месту жительства.

**Раздел 8. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

***8.1. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СЕРГИЕВСК МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ***

Центр сельского поселения - село Сергиевск, являющийся районным центром. Село Сергиевск расположен в 127 км. от областного центра г.Самара, граничит с Исаклинским районом и другими поселениями м. р. Сергиевский. На территории поселения также располагаются село Боровка, поселок Глубокий, поселок Михайловка, поселок Рогатка, поселок Рыбопитомник, село Сергиевск, деревня Студеный Ключ, село Успенка. Село Сергиевск село Успенка и село Боровка расположены в центре сельского поселения, близко друг от друга. Посёлок Рыбопитомник расположен у южной границы поселения. Численность населения сельского поселения Сергиевск на момент 01.01.2016 года составляет – 9530 человек, в том числе села Сергиевск - 8816 человек.

Площадь сельского поселения составляет 34,56 тыс. га.

Границы сельского поселения Сергиевск приняты законом Самарской области от 25.02.2005 № 45 – ГД «Об образовании городского и сельских поселений в пределах муниципального района Сергиевский Самарской области, наделении их соответствующим статусом и установлении их границ», а также внесены изменения Законом Самарской области от 11.10.2010 № 106-ГД «О внесении изменений в законодательные акты Самарской области, устанавливающие границы муниципальных образований Самарской области».

Территория сельского поселения Сергиевск расположена в континентальном климатическом поясе.

Весенний подъем уровней начинается в среднем в конце марта – начале апреля и продолжается в среднем 3 недели. Средняя интенсивность подъема уровня -1,1 м/сут. После окончания половодья устанавливается продолжительная и устойчивая межень.

Программа предусматривает финансирование работ в селе Сергиевск в размере – 74 756,72 тыс. руб.

На текущий момент в Сергиевском районе в сфере водоснабжения существуют гарантирующие организации – ООО «Сервисная Коммунальная Компания», ООО «СамРЭК – Эксплуатация».

Проектные решения в настоящем проекте не связаны с вредным воздействием на окружающую среду, поэтому специальных мероприятий по ее охране не требуется. Используемые при строительстве материалы размещаются только в пределах участков, отведенных для указанных целей. Неутилизированные промышленные отходы, образующие при проведении монтажных работ, подлежат вывозу и захоронению на специально организованных охраняемых полигонах и свалках с учетом их специализации и географического расположения источника образования отходов в соответствии с договором со специализированной организацией.

В соответствии с п. 10.2 СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» водоводы имеют санитарно-защитную полосу. В пределах полосы отсутствуют источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

***8.2. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ***

Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры характеризуется следующими группами показателей:

- доступность для населения коммунальных услуг;

- качество коммунальных услуг;

- степень охвата потребителей приборами учета;

- надежность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения;

- величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе.

Критерии доступности для населения коммунальных услуг

**8.2.1. Показатели критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги:**

1. Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи - 1,05 %.

2. Доля населения с доходами ниже [прожиточного минимума](consultantplus://offline/main?base=RLAW187;n=14805;fld=134;dst=100045) - 11 %.

3. Уровень собираемости платежей граждан за коммунальные услуги - выше 88,01 %.

4. Доля получателей субсидии на оплату коммунальных услуг в общей численности населения - 11 %.

1. Определение прогнозируемой совокупной платы граждан за коммунальные услуги с учетом различных вариантов благоустройства многоквартирных жилых домов и жилых домов, а также наличия в них приборов учета

1.1 Расчет прогнозируемой совокупной платы граждан, проживающих в многоквартирных домах с централизованным горячим и холодным водоснабжением, водоотведением, теплоснабжением на нужды отопления, газовыми плитами, не оборудованных приборами учета.

1.2 Расчет прогнозируемой платы граждан, проживающих в жилых домах с централизованным водоснабжением, водоотведением, теплоснабжением на нужды отопления, газовыми плитами, не оборудованных приборами учета

Согласно Методическим указаниям по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги, утвержденным приказом Министерства регионального развития РФ от 23.08.2010 №378, (далее – Методические указания), если значение показателя «доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи» составляет до 8,6%, то прогнозируемая совокупная плата граждан за коммунальные услуги считается доступной для оплаты населением.

2. Определение критериев доступности

2.1. Среднедушевой доход населения составит 1,6х12 724,2=20 359 руб.

3. Оценка доли населения с доходами ниже прожиточного минимума.

Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума составляет 11%, что соответствует уровню доступности платы за коммунальные услуги.

4. Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги

При прогнозируемом уровне доли расходов населения за коммунальные услуги в совокупном доходе семьи 1,05%, уровень собираемости платежей не может быть ниже 89%, что соответствует критерию доступности.

5. Прогнозируемая доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения составит:

Дс=ЧпсхКсем/Чобщх100%

Согласно Методическим указаниям, если значение показателя «доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения» до 15%, то прогнозируемая совокупная плата граждан за потребляемые коммунальные услуги считается доступной для оплаты населением.

ВЫВОД: Согласно расчетных данных для оценки доступности для населения платы за коммунальные услуги по всем критериям плата за потребляемые коммунальные услуги доступна для населения на весь период действия Программы.

**8.2.2. Показатели качества коммунальных ресурсов**

Показатели качества коммунальных ресурсов представлены в таблице 6.

Таблица 6.

Показатели качества коммунальных ресурсов

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  ресурса | Показатели качества |
| Электрическая энергия | Напряжение - 220 (или 380) вольт, частота - 50 Гц  Отсутствие отклонений напряжения и частоты тока выше допустимых значений. |
| Тепловая энергия (отопление и горячее водоснабжение) | Температура и количество теплоносителя должны обеспечивать температуру внутри помещения и температуру горячей воды в соответствии с правилами предоставления коммунальных услуг гражданам. В помещениях социально-культурного назначения и административных зданий – в соответствии с отраслевыми стандартами, в других помещениях - по договорам с потребителями. |
| Водоснабжение | Соответствие качества воды требованиям санитарных норм и правил |
| Водоотведение | Бесперебойное функционирование |
| Вывоз твердых отходов | Вывоз в соответствии с графиком, согласованным потребителем |

**8.2.3. Показатели степени охвата потребителей приборами учета**

Показатели степени охвата потребителей приборами учёта коммунальных ресурсов динамично изменяются в связи с реализацией задач, поставленных Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». По состоянию на 01.01.2016 года данные по охвату потребителей приборами учёта коммунальных ресурсов представлены в таблице 7.

Таблица 7.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Газоснабжение | Холодное водоснабжение | Электрическая энергия | Тепловая энергия |
| Бюджетные организации | Имеется частично | Имеется | Имеется | Имеется |
| Многоквартирные жилые дома | Имеется частично | 32,1 | 96,4 | 60,7 |
| Прочие потребители | Имеется | Имеется | Имеется | Имеется |

**Приложение 1**

**Финансирование мероприятий программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2019руб. (прогноз)** | **2020,руб (прогноз)** | **2021,руб. (прогноз)** | **Стоимость, руб. (прогноз)** | **ВСЕГО,руб. (прогноз)** |
| с. Сергиевск, ул. Гарина Михайловского,32А | Техническое перевооружение котельной | 230 383 | 2 138 083 | 1 026 667 | 3 395 133 | 8 939 422 |
| Надземная перекладка, включая ветхие участки, в соответствии с гидравлическим расчетом существующих сетей: Ду 150 -460 п.м., Ду100 - 582 п.м., Ду 70 - 154 п.м., Ду 50 - 213 п.м. | 376 218 | 3 491 513 | 1 676 558 | 5 544 289 |
| с. Сергиевск, ул.К.Маркса,41А | Установка новой модульной котельной | 1 226 741 | 5 168 629 | 14 499 318 | 20 894 688 | 26 923 870 |
| Бестраншейная перекладка: Ду100-47п.м., Ду70-85п.м., перекладка в соответствии с гидравлическим расчетом существующих сетей: Ду 150 -214 п.м., Ду100 - 161 п.м., Ду 80 - 88 п.м., Ду 50 - 505 п.м. | 353 977 | 1 491 413 | 4 183 792 | 6 029 182 |
| с. Сергиевск, ул. Николая Краснова,84 | Техническое перевооружение котельной | 0 | 150 203 | 3 135 060 | 3 285 263 | 3 285 263 |
| - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| с. Боровка, ул. Юбилейная,34 Дом культуры | Техническое перевооружение котельной | 0 | 74 462 | 1 184 089 | 1 258 551 | 1 298 908 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=11 п.м., Ду 50 (надземная) | 0 | 2 388 | 37 970 | 40 358 |
| с. Боровка, ул.Юбилейная,5 | Техническое перевооружение котельной | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=48 п.м., Ду 50 (надземная) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| с. Сергиевск, ул.Северная,70 | Техническое перевооружение котельной | 0 | 80 227 | 1 299 987 | 1 380 214 | 1 449 832 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=40 п.м. (надземная) в соответствии с гидравлическим расч. Ду 50 | 0 | 4 047 | 65 571 | 69 618 |
| с.Сергиевск, ул.Кооперативная,13 | Техническое перевооружение котельной | 0 | 77 089 | 1 381 931 | 1 459 020 | 1 685 623 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=123 п.м. (надземная) Ду100 - 6п.м., Ду50 - 117 п.м. в соответствии с гидравлическим расч. | 0 | 11 973 | 214 630 | 226 603 |
| с. Сергиевск, ул.Строителей,7 | Техническое перевооружение котельной | 0 | 22 373 | 380 549 | 402 922 | 443 005 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=23 п.м. (надземная) Ду50 | 0 | 2 226 | 37 857 | 40 083 |
| с. Сергиевск, ул.Ленина,66 | Техническое перевооружение котельной | 0 | 56 356 | 866 496 | 922 852 | 922 852 |
| - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| с. Сергиевск, ул.Советская,32А | Техническое перевооружение котельной | 0 | 107 179 | 1 730 470 | 1 837 649 | 1 923 825 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L= 31 (надземная) Ду 80 | 0 | 5 026 | 81 149 | 86 175 |
| с. Сергиевск, ул.Л-Толстого,45 | Техническое перевооружение котельной | 0 | 76 741 | 1 228 608 | 1 305 349 | 1 355 774 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L= 29 (надземная) Ду 50 | 0 | 2 964 | 47 460 | 50 424 |
| с. Сергиевск, ул.Гагарина,2Б | Техническое перевооружение котельной | 0 | 81 285 | 1 249 780 | 1 331 065 | 1 331 065 |
| - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| с. Успенка, ул.Полевая,39 | Техническое перевооружение котельной | 0 | 73 985 | 1 184 591 | 1 258 575 | 1 307 306 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=28 п.м. (надземная) Ду50 | 0 | 2 865 | 45 866 | 48 731 |
| с. Сергиевск, ул. Ленина, 91Б | Техническое перевооружение котельной | 25 929 | 2 302 245 | 353 274 | 2 681 448 | 16 793 605 |
| Замена существующих тепловых сетей в соответствии с гидравлическим расчетом, ветхости: Ду 200- 89 п.м., Ду - 150 - 490 п.м., Ду 100 - 940 п.м., Ду 80-23 п.м., Ду 50 - 640 п.м. | 136 463 | 12 116 453 | 1 859 241 | 14 112 157 |
| с. Сергиевск, ул. Ленина, 93 | Техническое перевооружение котельной | 139 061 | 2 000 371 | 2 072 771 | 4 212 203 | 7 599 453 |
| Замена существующих тепловых сетей в соответствии с гидравлическим расчетом, ветхости: Ду - 150 - 206 п.м., Ду 70 - 210 п.м., Ду 50-120 п.м. | 111 826 | 1 608 601 | 1 666 823 | 3 387 250 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СЕРНОВОДСК**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

19 сентября 2019г. №28

**О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский № 9 от 12.04.2016 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский Самарской области на 2016-2020 годы и на период до 2025 года**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский Самарской области, Собрание представителей сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский Самарской области

**РЕШИЛО:**

1. Внести изменения в решение собрания представителей сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский № 9 от 12.04.2016 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский Самарской области на 2016-2020 годы и на период до 2025 года» (далее - Решение) изменения и дополнения следующего содержания:

* 1. Приложение 1 к Решению изложить в редакции, согласно приложению 1 к настоящему Решению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Сергиевский вестник» и разместить на сайте администрации муниципального района Сергиевский по адресу: <http://sergievsk.ru/> в сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания представителей

сельского поселения Серноводск

муниципального района Сергиевский

Самарской области

С.А.Воякин

Глава сельского поселения Серноводск

муниципального района Сергиевский

Самарской области

Г.Н.Чебоксарова

Приложение 1

к решению собрания представителей

сельского поселения Серноводск

муниципального района Сергиевский № 28 от 19.09.2019г.

**Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский Самарской области на 2016-2020 годы и на период до 2025 года»**

**Раздел 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский Самарской области на 2016-2020 годы и на период до 2025 года»

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование программы: | Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский Самарской области на 2016-2020 годы и на период до 2025 года»  (далее – Программа) |
| 2. Основание для разработки программы | 2.1 Федеральный закон «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» №210-ФЗ от 30.12.2004г.  2.2.Федеральная целевая программа «Жилище» (в ред. постановления Правительства РФ от 31.12.2005г. №865).  2.3. Федеральный закон от 06.10.2003г. № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации".  2.4.В соответствии с поручениями Президента Российской Федерации от 17.03.2011г.  2.5. Решение Собрания представителей сельского поселения Серноводск Сергиевского района Самарской области от 12.04.2016 г № 9 |
| 3. Заказчик программы | Администрация сельского поселения Серноводск Сергиевского района Самарской области |
| 4. Разработчик программы | Администрация сельского поселения Серноводск Сергиевского района Самарской области |
| 5. Цель программы | Повышение эффективности функционирования коммунальных систем жизнеобеспечения сельского поселения Серноводск Сергиевского района:  - организация максимально достоверного учёта потребления топливно-энергетических ресурсов;  - организация информационной открытости реализации Программы.  - приведение коммунальной инфраструктуры в соответствии со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания в сельском поселении Серноводск Сергиевского района.  - обеспечение санитарно-гигиенической и экологической безопасности территории  сельского поселения Серноводск. |
| 6. Задачи программы | 6.1.Реконструкция и модернизация объектов энергетики, сокращение затрат на производство энергоресурсов;  6.2.Внедрение автоматизированных систем контроля и учёта тепловой и электрической энергии;  6.3. Приведение коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания;  6.4. Привлечение финансовых и инвестиционных ресурсов для обеспечения реконструкции и модернизации объектов коммунального хозяйства.  6.5.Снижение затрат (себестоимости) на производство, транспорт и реализацию предоставляемых услуг.  6.6.Обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальными услугами.  6.7.Снижение сверхнормативного износа оборудования объектов коммунальной инфраструктуры.  6.8.Модернизация объектов путем внедрения нового ресурсо- и энергосберегающего оборудования и технологий.  6.9.Разработка и внедрение мер по стимулированию эффективного и рационального хозяйствования.  6.10.Привлечение средств внебюджетных источников.  6.11. Улучшение экологической обстановки.  6.12.Обеспечение инженерной инфраструктурой вновь строящихся и ремонтирующихся объектов. |
| 7. Важнейшие целевые индикаторы и показатели программы | 7.1 Критерии доступности для населения коммунальных услуг  - доля расходов на коммунальные расходы в общем совокупном доходе семьи – до 8,6%;  - уровень собираемости платежей за коммунальные услуги – 91,9% и выше.  - уровень получателей субсидий на оплату коммунальных услуг – 15% и ниже.  7.2 качество коммунальных услуг:  - холодное водоснабжение – давление воды к жилым домам в точке водоразбора – 0,03МПа-0,4МПа;  Электроснабжение – напряжение 220-380В, отклонение напряжения у приемников эл. энергии ±5 %  Газоснабжение – давление газа 0,0012-0,003МПа  7.3 Показатели степени охвата приборами учета:  бюджетные организации -100%  многоквартирные дома – 0%  прочие потребители – 70% к расчетному сроку.  7.4 Снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры:  - 2025 год - не менее 15 %.  Доля средств внебюджетных источников в общем объеме инвестиций в модернизацию объектов коммунальной инфраструктуры, в рамках реализации ГЧП:  - к 2025 году – 15 % |
| 8. Сроки и этапы реализации программы | 8.1 Срок реализации программы: 2018 – 2025 годы: |
| 9. Объемы и источники финансирования | 9.1. Объем финансирования программы за счет средств инвестора (кредит в коммерческой банковской организации) составляет – 4 136,25 тыс. руб.(прогноз)  В 2020 г. объем финансирования составит 248,22 тыс. руб.(прогноз)  В 2021 г. объем финансирования составит 3 888,03 тыс. руб.(прогноз) |
| 10.Ожидаемые конечные результаты и показатели социально-экономической эффективности | 10.1 Снижение затрат (себестоимости) производства энергоресурсов по:  - теплоснабжению на 20 %;  - водоснабжению на 10 %.  10.2 Снижение уровня физического износа оборудования по:  - теплоснабжению до 15 %;  - водоснабжению до 30 %.  10.3 Обеспечение качественных и количественных показателей коммунальных услуг в точках присоединения.  10.4Снижение удельного потребления энергоносителей до нормативных.  10.5 Снижение непроизводительных потерь при транспортировке и выработке коммунальных услуг до нормативного уровня.  10.6 Улучшение экологической обстановки в сельском поселении Серноводск Сергиевского района Самарской области, в связи с уменьшением количества выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу.  10.7 Создание условий для участия частного бизнеса в реализации проектов модернизации и управления коммунальным комплексом в сельском поселении Серноводск Сергиевского района Самарской области. |
| 11.Органы, координирующие и контролирующие выполнение программы | Рассмотрение вопросов, связанных с исполнением мероприятий Программы производится:  - один раз в год на заседании Собрания представителей сельского поселения Серноводск, Сергиевского района Самарской области; |
| 12. Руководитель программы | Глава сельского поселения Серноводск м.р. Сергиевский Самарской области |

**Раздел 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ СЕРНОВОДСК МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Посёлок Серноводск является административным центром сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский и находится в 122 км к северу от города Самара.

Численность постоянно проживающего населения в посёлке Серноводск составляет - 3466 человек. Больше половины трудоспособного населения сельского поселения заняты в отрасли сельскохозяйственного производства. Специалисты, занятые в социальной и иных производственных сферах в сельской местности, также имеют непосредственное отношение к устойчивому и стабильному развитию сельскохозяйственного производства.

Современная система расселения на территории поселения формирует исторически сложившиеся земли 2-х населенных пунктов: Серноводск и Красноярка, прилегающих к ним земель общего пользования, рекреационных земель, земель для развития поселения.

Населенные пункты равномерно распределены *по всей территории поселения с удаленностью от центра по 5 км.*

Жилой фонд сельского поселения Серноводск представлен, в основном, усадебной застройкой, также имеются дома с количеством квартир две и более в сельском поселении расположены общественные здания: одна средняя общеобразовательная школа, одно дошкольное образовательное учреждение (детский сад), одно учреждение амбулаторно-поликлинической сети, одно учреждение центра социального обслуживания, одно учреждение культуры (ДК), здание администрации, 30 объектов торговли и общественного питания, одно отделение связи.

***2.1 Краткий анализ существующего состояния каждой из систем ресурсоснабжения (системы электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, сбора и утилизации ТБО, газоснабжения)***

Коммунальная инфраструктура сельского поселения Серноводск обеспечи­вает:

- централизованное электроснабжение населения и организаций (филиал ОАО «МРСК Волги», ПАО «Самараэнерго», ЗАО «Самарская Сетевая Компания»);

В настоящее время на территории сельского поселения Серноводск имеются централизованные системы водоснабжения и водоотведения. Водоснабжение осуществляется из поверхностного водозабора. Объекты систем водоснабжения являются муниципальной собственностью поселения и ФГБУЗ МРЦ «Сергиевские минеральные воды" ФМБА России и эксплуатируются следующими предприятиями:

ООО «Сервисная Коммунальная Компания», ООО «СамРЭК – Эксплуатация» - водоснабжение с.п. Серноводск

ФГБУЗ МРЦ «Сергиевские минеральные воды" ФМБА России **–** водоснабжение и водоотведение п. Серноводск

- водоотведение: в сельском поселении Серноводск муниципального района Сергиевский отсутствует канализационный коллектор. Для водоотведения используются выгребные ямы, что влияет не только на экологическую обстановку, но и не соответствует санитарным нормам;

- централизованное теплоснабжение населения, проживающего в многоквартирных домах, бюджетных организаций (школы, детские сады, ФАПы, ДК), (ООО «СКК»);

- централизованное газоснабжение населения и организаций (ООО «Средневолжская Газовая Компания»);

- вывоз твердых бытовых отходов на санкционированное место размещения или полигон (ООО «Автотранссервис»).

Таким образом, систему предоставления коммунальных услуг можно характеризовать как централизованную, со среднеразвитой инфраструктурой для транспортировки коммунальных ресурсов.

В настоящее время в целом деятельность коммунального комплекса сельского поселения Серноводск характеризуется невысоким качеством предоставления коммунальных услуг, а также в значительной части – неэффективным использованием природных ресурсов и загрязнением окружающей среды.

Причинами возникновения этих проблем являются:

высокий уровень износа объектов коммунальной инфраструктуры и их технологическая отсталость;

низкая эффективность системы управления в этом секторе экономики, непрозрачные методы ценообразования на товары и услуги организаций коммунального комплекса.

Износ и технологическая отсталость объектов коммунальной инфраструктуры связаны с недостатками проводимой в предыдущие годы тарифной политики, которая не обеспечивала реальных финансовых потребностей организаций коммунального комплекса в модернизации объектов коммунальной инфраструктуры. Несовершенство процедур тарифного регулирования и договорных отношений в коммунальном комплексе препятствует привлечению средств внебюджетных источников в этот сектор экономики.

Следствием износа и технологической отсталости объектов коммунальной инфраструктуры является низкое качество предоставления коммунальных услуг, не соответствующее запросам потребителей.

Загрязнение окружающей среды связано с дефицитом мощностей по очистке канализационных стоков. Хозяйственно-бытовые стоки от существующей застройки поступают в выгребные ямы и надворные уборные, откуда вывозятся техническим транспортом и сливаются в места, отведенные для этих целей.

При этом стоимость коммунальных услуг для населения в последние годы значительно возросла. Действующий в большинстве случаев затратный метод формирования тарифов на услуги теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения с использованием нормативной рентабельности стимулирует организации коммунального комплекса к завышению собственных издержек, приводит к повышению уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры.

***2.1.1 Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы)*

Обслуживание газопроводов высокого и низкого давления и ШГРП проводит «Средневолжская газовая компания». Поставщиком природного газа на территории района является «Самарарегионгаз», Техническое состояние газопроводов удовлетворительное.

*Характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей и других объектов системы)*

На территории сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский – 54 212 метров газопроводов, из них высокого давления, протяженностью – 3573 метров, низкого давления, протяженностью 50 639 метров; 2 газораспределительных подстанций

Газификации по сельскому поселению Серноводск составляет – 99,7 %.

В газифицированных населенных пунктах газ поступает от существующих 11 ШГРП (природный газ Q= низкого давления 0,002МПа, высокого давления - 0,6МПа).

Природный газ поступает к крупным потребителям (предприятия, котельные) по газопроводам высокого и среднего давления через головные газорегуляторные пункты (ГРП), на которых давление газа снижается до 0,3 МПа. Для снижения давления (до 3000 Па) и передачи газа в распределительную сеть низкого давления (к населению, мелким предприятиям и организациям) газ проходит через ГРП и ШРП.

*Качество поставляемых ресурсов*

Природный газ с содержанием метана 98% по объему, с низшей теплотворной способностью Qр = 34 МДж/м3 (7950 ккал/м3) используется для приготовления пищи, отопления.

*Надежность работы системы*

Газораспределительная система характеризуется стабильной работой, аварийных участков газопроводов нет. Ведется постоянное обслуживание и контроль за состоянием системы газопроводов, сооружений и технических устройств на них. Своевременно производятся ремонтные работы.

*Воздействие на окружающую среду*

Газопровод является экологически чистым сооружением, ввод его в действие не оказывает существенного влияния на окружающую среду.

***2.1.2 Краткий анализ существующего состояния системы теплоснабжения***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы)*

*Характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей и других объектов системы)*

1. Протяженность тепловых сетей в сельском поселении Серноводск составляет 5,15 км в

двухтрубном исчислении. На территории сельского поселения находятся 1 центральная котельная, 3 модульных отопительных котельных Отопительный модуль д/с «Ветерок» по ул. Вокзальная 25, с 2-мя котлами «Микро-95», производительностью — 0,163 Гкал/час, выход тепла потребителю 0.0477 Гкал/час. Параметры теплоносителя 95-70С.

1. Отопительный модуль ДК по ул. Советская 6, с 3-мя котлами «Микро-100»,
2. производительностью — 0,258 Гкал/час, выход тепла потребителю 0.0872 Гкал/час.
3. Параметры теплоносителя 95-70С.
4. Отопительный модуль поликлиники по ул. Советская71/ Вокзальная10, с 2-мя

котлами «Микро-50». Топливо для всех котельных — газ.

Сведения по объектам теплоснабжения сельского поселения Серноводск представлены в таблице 1.

Таблица 1

Сведения по объектам теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  объекта | Количество  котлов | Перечень  основного оборудования | Установленная тепловая мощность Гкал/час  (квт/час) | Вид  топлива | Темпера  турный режим, С |
| 1 | Котельная №1 ул. Чапаева,2 | 3 | ДКВР10/13 — 1шт. ИДКВР 4/13 — 2шт | 15,7Гкал/час | газ | 95/70 |
| 2 | Модуль детский садик «Ветерок» по ул.Вокзальная, 25 | 2 | «Микро-95» | 190 кВт/час  (0,163Гкал/час) | газ | 95/70 |
| 3 | Модуль ДК ул. Советская, 6 | 3 | «Микро-100» | 0,258 Гкал/час | газ | 95/70 |
| 4 | Модуль ул. Советская, 71 | 2 | «Микро-50» | 0,086 Гкал/час | газ | 95/70 |

Таблица 2. Основные показатели функционирования систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Серноводск.

Таблица 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Значение показателей | | |
| 2016г. | 2017г. | 2018г. |
| **Теплоснабжение** |  |  |  |
| Удельный вес протяженности тепловых сетей, нуждающихся в замене в общем протяжении тепловых сетей (в двухтрубном исчислении) % | 72 | 72 | 65 |
| Потери тепловой энергии % | 10 | 10 | 8 |
| Аварийность ед./км. сети | 0,45 | 0,45 | 0,3 |

Таблица 3. Динамика потребления населением товаров и услуг организаций коммунального комплекса

Таблица 3.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Ед. измерения | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Теплоснабжение** |  |  |  |  |
| Удельное потребление на отопление населения | Гкал/чел в мес. | 0,265 | 0,262 | 0,250 |
| Темп роста % |  |  | -0,01 | -0,06 |

В качестве топлива котельные используют природный газ.

При определении расчетных тепловых нагрузок приняты следующие климатические данные: - расчетная наружная температура воздуха -30°С;

- продолжительность отопительного периода – 203 суток.

*Доля поставки ресурса по приборам учета*

Топливные ресурсы представлены в основном природным газом.

*Надежность работы системы*

Система характеризуется стабильной работой, аварийных участков сети нет. Ведется постоянное обслуживание и контроль за состоянием системы теплопроводов, сооружений и технических устройств на них.

*Воздействие на окружающую среду*

Тепловая сеть является экологически чистым сооружением, ввод ее в действие не оказывает существенного влияния на окружающую среду.

*Технические и технологические проблемы в системе*

- сверхнормативные потери ресурсов (тепловой энергии).

**1. Котельная**

Котельная с.п.Серноводск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п.Серноводск, ул.Вокзальная,10

Год ввода в эксплуатацию – 2003г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 5,5м².

Конструктивная характеристика здания: стены – типа «сэндвич» - панели с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-50», 2003 года выпуска, производительностью 0,043Гкал/час каждый.

Номинальная мощность котельной 0,086 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  п.Серноводск, ул.Вокзальная,10 | Микро-50 | 2 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной ид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | SPERONI  SCR 32/60-180 | 7,0 | 8,0 | 0,09 | 2003 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,074Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2002 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 39,0м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр,  мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 50 | 18,0 | 0,0 | 18,0 | тип теплоизоляции:  стекловата, рубероид |
| **Итого:** | | **18,0** | **0,0** | **18,0** |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной п.Серноводск, ул.Вокзальная,10 представлены в таблице 5. Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  п.Серноводск, ул.Вокзальная,10 | отсутствует | ВК- G10Т | CE 101 R5 145 OK | отсутствует |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5.Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной п.Серноводск, ул.Вокзальная,10 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,007 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,074 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | +0,012 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование п.Серноводск, ул.Вокзальная,10 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной п.Серноводск, ул.Вокзальная,10 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 50) | шт. | 2 |
| 4 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 5 | Установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |
| 6 | приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 50мм | п.м. | 18 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Приложение А**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей СДК п.Серноводск, ул.Вокзальная,10**

**2. Котельная**

Котельная с.п.Серноводск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п.Серноводск, ул.Вокзальная,25

Год ввода в эксплуатацию – 1999г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 9,3м².

Конструктивная характеристика здания: стены- кирпич; крыша -шиферная; полы – бетон.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-95», 2007 и 2009 года выпуска, производительностью 0,0817Гкал/час каждый.

Номинальная мощность котельной 0,163 Гкал/час.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  п.Серноводск, ул.Вокзальная,25 | Микро-95 | 2 | 0,163 | 0,163 | 0,163 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 50/10 | 32,0 | 10,0 | 0,45 | 2006 | 1 |
| сетевой | Wilo  TOP-S 30/7 | 7,5 | 7,0 | 0,09 | 2006 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,149Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 1999году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 6,0м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр,  мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 50 | 0,0 | 3,0 | 3,0 |  |
| **Итого:** | | **0,0** | **3,0** | **3,0** |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной п.Серноводск, ул.Вокзальная,10 представлены в таблице 5. Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  п.Серноводск, ул.Вокзальная,10 | отсутствует | ВК- G10Т | отсутствует | отсутствует |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5.Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной п.Серноводск, ул.Вокзальная,25 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,149 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,149 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,149 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,015 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,045 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | +0,014 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,149 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,149 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

В результате обследования выявлено:

Основное котельное оборудование п.Серноводск, ул.Вокзальная,25 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

Восстановление системы диспетчеризации.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

7. Перечень мероприятий по результатам обследования

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной п.Серноводск, ул.Вокзальная,25 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 2 | Замена существующих котлоагрегатов (Микро 100) | шт. | 2 |
| 3 | Предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 4 | Установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (подземная) | | |
| 1 | Ду 50мм | п.м. | 3 |
|  | ИТОГО: |  |  |

**Приложение А**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей Д/с «Ветерок» п.Серноводск, ул.Вокзальная,25**

**3 Котельная**

Котельная с.п.Серноводск расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п.Серноводск, ул.Советская,61

Год ввода в эксплуатацию – 2002г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 9,3м².

Конструктивная характеристика здания: стены – типа «сэндвич» - панели с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены три водогрейных котла марки «Микро-100», 2002 года выпуска, производительностью 0,086Гкал/час каждый.

Номинальная мощность котельной 0,258 Гкал/час.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  п.Серноводск, ул.Советская,61 | Микро-100 | 3 | 0,258 | 0,258 | 0,258 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах – РГУ2-Мl.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 40/10 | 21,0 | 10,0 | 0,35 | 2002 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,1488 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2002 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 39,0м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр,  мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 50 | 19,5 | 0,0 | 19,5 | тип теплоизоляции: скорлупы ППУ |
| Итого: | | 19,5 | 0,0 | 19,5 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной п.Серноводск, ул.Советская,61 представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  п.Серноводск, ул.Советская,61 | отсутствует | Комплекс для измерения количества газа  СГ-ТК2-Д40 | отсутствует | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной п.Серноводск, ул.Советская,61 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,258 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,258 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,258 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,015 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,1488 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | +0,109 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,258 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,258 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование п.Серноводск, ул.Советская,61 находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной п.Серноводск, ул.Советская,61 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 2 | установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 3 | замена существующих котлоагрегатов (Микро 100) | шт. | 3 |
| 4 | предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 5 | установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |
| 6 | приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |
| 7 | предусмотреть емкость запаса воды с подпиточным насосом | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 50мм | п.м. | 20 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Приложение А**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей СДК п.Серноводск, ул.Советская,61**

***2.1.3 Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения***

Водозабор хозяйственно-питьевого назначения «Красноярка» - руслового типа, расположен в среднем течении р. Сок на ее левом берегу у с. Красноярка. В состав водозабора входят три оголовка, расположенные в русле реки в 7-10 метров от берега. Оголовки оборудованы рыбозащитными устройствами РОП-175. Проектная производительность водозабора **18 000 м3/сут**, водозаборы оборудованы насосами марки WILO ASP. Вода подается на водопроводно – насосную станцию 1 подъема по 2-м водопроводам протяженностью 4 км d315 мм. Далее вода поступает на водопроводно – насосную станцию 2 подъема. Со станции 2 подъема вода по двум ниткам водовода d315 мм каждая, поступают на НФС. На НФС происходит двухступенчатая очистка. Вода подается по трубопроводу d400 на смеситель вертикального типа. Первичное хлорирование и коагуляция проводятся в трубопроводе перед попаданием воды на смеситель. Из смесителя вода самотеком поступает на 3 осветлителя с взвешенным осадком (3х6,12м; глубина 4 м) – 1-я ступень очистки. После осветлителей вода подается для полной доочистки на 5 скоростных фильтров S=16 м2 каждый – 2-я ступень очистки. Скоростные фильтры загружены кварцевым песком. После скоростных фильтров очищенная вода по 2-м трубопроводам d325 мм поступает в резервуар чистой воды, где происходит процесс обеззараживания ее хлором.

*Качество поставляемых ресурсов*

Анализ качества воды из артезианских скважин осуществляется лабораторией Роспотребнадзор, а из шахтных колодцев - Администрацией сельского поселения Серноводск. Уровень жесткости воды не должен превышать 5-7 мг-экв на литр. В настоящее время показатель жесткости воды превышает уровень 14 мг-экв на литр. Показатель микробиологического несоответствия питьевой воды гигиеническим нормативам в 2015 году значительно выше, чем в аналогичный период 2014 года и составляет 10,0 % от общего количества исследованных проб.

*Воздействие на окружающую среду*

Проектные решения в настоящем проекте не связаны с вредным воздействием на окружающую среду, поэтому специальных мероприятий по ее охране не требуется.

*Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса*

На текущий момент в Сергиевском районе в сфере водоснабжения существует единая гарантирующая организация – ООО «Сервисная Коммунальная Компания», тариф на питьевую воду, с которой с 01.06.2015 г. установлен в размере 35,5 руб./м3.

***2.1.4 Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы) и характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей и других объектов системы)*

Централизованным водоотведением обеспечен курорт «Сергиевские минеральные воды», жилая секционная застройка, общественные здания и здания соцкультбыта.

По уличным самотечным сетям, ф150-300мм, из керамических труб, через канализационную насосную станцию (КНС), стоки поступают на очистные сооружения (биологическую очистку) курорта (КОС), расположенные юго-западнее посёлка, на берегу реки СУРГУТ, производительностью 2048 м3/сут. В ранее разработанном проекте реконструкции КОС, предусмотрено увеличение производительности до 3105м3/сут. (вторая очередь строительства).

В КНС установлено 3 насоса ф250/32 СМ 150-125-315. Сети канализации -из труб различных материалов, общей протяжённостью — 4,857км. Износ до 90%.

***2.1.5 Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы)*

Передачу и распределение электрической энергии в сельском поселении Серноводск осуществляют ЗАО «Самарская сетевая компания» и ПАО МРСК «Волги».

*Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса*

Тариф на электроснабжение ПАО «Самараэнерго» составляет с 01.07.2015г по 30.06.2016г. - 2,41 руб.

*Технические и технологические проблемы в системе*

- достаточно высокий физический износ всех видов оборудования и сетей;

- сверхнормативные потери энергоресурсов.

***2.1.6 Краткий анализ существующего состояния системы захоронения твердых бытовых отходов (ТБО)***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы)*

Сбор и вывоз твердых бытовых отходов осуществляет специализированная организация ООО «Автотранссервис». Вывоз твердых бытовых отходов осуществляется на полигон, расположенный за 12 км, где осуществляется их захоронение.

*Характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей и других объектов системы)*

В процессе жизнедеятельности населения, работы промышленных предприятий и различных организаций образуются твердые и жидкие бытовые отходы, промышленные отходы различных классов опасности.

Отходами 1 класса опасности являются ртутные лампы, отработанные люминесцентные ртутьсодержащие трубки и брак (отработанные люминесцентные лампы).

Отходами 2 класса являются шлак плавки цветных металлов, отходы, содержащие свинец.

Отходы 3 класса опасности - масла отработанные и отходы переработки сельскохозяйственной продукции.

Отходы 4 класса опасности-отходы животноводства, отходы деревообработки, осадок иловый очистки сооружений.

Отходы 5 класса опасности - отходы содержания животных и птиц, отходы обработки и переработки древесины, стеклянный бой незагрязненный (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп), прочие коммунальные отходы (твердые бытовые отходы).

Специализированные предприятия, занимающиеся переработкой твердых бытовых отходов, отсутствуют.

*Балансы мощности и ресурса (с указанием производства, отпуска, потерь при передаче, конечного потребления ресурса по группам потребителей)*

Норма образования отходов на одного жителя на территории сельского поселения Серноводск составляет 37,5 кг/чел в месяц.

*Воздействие на окружающую среду*

Продолжающееся загрязнение природной среды газообразными, жидкими и твердыми отходами производства и бессистемный подход к решению проблем обращения с отходами приводит к развитию следующих негативных тенденций:

-увеличение земельных площадей, занятых на санкционированными местами размещения отходов;

-загрязнение подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха продуктами разложения отходов;

-рост потенциальной опасности загрязнения окружающей среды токсичными отходами производства;

-существенно снижает показатели жизни населения региона.

Для поселения наиболее актуальна проблема обращения с твердыми отходами.

Отработанные аккумуляторы, фильтры жидкого топлива, масла отработанные и др. не подлежат размещению на свалках и полигонах, о чем жители поселения уведомлены.

*Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса*

Сбор платежей за вывоз ТБО с населения производится ООО «Автотранссервис». Финансирование работ по сбору и вывозу ТБО (несанкционированные свалки) осуществляется населением по тарифу 42,80 руб.

*Технические и технологические проблемы в системе*

Анализ ситуации показывает, что снижается санитарное состояние, вызванное загрязнением территорий отходами производства и потребления, происходит возрастающее накопление отходов, поэтому экологические проблемы, обусловленные влиянием отходов, являются приоритетными.

Имеется необходимость замены контейнеров на модернизированные с крышками и на колесиках и увеличение количества контейнерных площадок в населенных пунктах.

**Раздел 3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

***3.1 Количественное определение перспективных показателей развития сельского поселения Серноводск Сергиевского района Самарской области***

***Перечень перспективных показателей включает:***

-демографическое развитие;

- состояние жилищного фонда;

- состояние коммунальной инфраструктуры;

- потребление товаров и услуг организаций коммунального комплекса

**3.1. 1. Демографическое развитие сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский.**

Согласно существующим показателям динамика демографического развития сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский характеризуется следующими показателями.

***Население, его половозрастной состав. Демографическая ситуация***

По последним данным общая численность населения в сельском поселении Серноводск на 01.01.2016г составляет 3466 человек.

Таблица 4. Показатели демографического развития сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | 2013г | 2014 г. | 2015г |
| Родилось | 36 | 33 | 25 |
| Умерло | 33 | 42 | 52 |
| Прибыло | 49 | 49 | 40 |
| Убыло | 81 | 77 | 62 |
| Мужчины  Женщины | 1809  1659 | 1680  1809 | 1681  1785 |

Демографическая ситуация в сельском поселении Серноводск в 2015 году характеризуется снижением числа родившихся и увеличением числа умерших; число прибывших меньше числа убывших. Число прибывших стабильно, число выбывших- ежегодно снижается. Средняя продолжительность жизни в поселении составляет у мужчин 60 лет у женщин 70.

**3.1.2. Состояние жилищного фонда.**

Площадь жилого фонда сельского поселения Серноводск составляет 85,39 тыс. кв. м, в т.ч. муниципальный жилой фонд - 22,47 тыс.кв. м.,

Доля частного жилья- 71,5 %,

Муниципального- 26,3%.

На каждого жителя сельского поселения Серноводск приходится 24,6 м2 общей площади. В очереди на улучшение жилищных условий стоит 24 семьи по различным программам.

Средства на улучшение жилья поступают из федерального и областного бюджета и выделяются гражданам на строительство и приобретение жилья до 70% от стоимости построенного или приобретённого жилья в виде безвозмездных субсидий. За счёт муниципального бюджета строительство не ведётся.

Динамика строительства объектов жилищной сферы на период до 2018 года неразрывно связана с современным состоянием жилищной сферы сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский.

**Перспективное жилищное строительство в сельском поселении Серноводск муниципального района Сергиевский**

В посёлке Серноводск предусматривается:

***На 1 очередь строительства***

уплотнение существующей застройки (фрагментарно) по ул. Рабочая, ул. Московская:

– строительство 7 индивидуальных жилых домов ориентировочной общей площадью 1400 кв. м, расчётная численность населения составит 21 человек;

***Новое строительство:***

ПЛОЩАДКА №1

- на проектируемой территории, планируется размещение 128 индивидуальных жилых домов общей площадью 25600 кв. м, расчётная численность населения составит 384 человека;

***На расчетный срок строительства***

уплотнение существующей застройки (фрагментарно) по ул. №1, №2:

– строительство 18 индивидуальных жилых домов ориентировочной общей площадью 3600 кв. м, расчётная численность населения составит 54 человека;

***Новое строительство:***

ПЛОЩАДКА №2

- на проектируемой территории, планируется размещение 176 индивидуальных жилых домов общей площадью 35200 кв. м, расчётная численность населения 528 человек;

***3.2 Прогноз спроса на коммунальные ресурсы***

Наряду с прогнозами территориального развития населенного пункта важное значение при разработке программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры играет оценка потребления товаров и услуг организаций коммунального комплекса. Во-первых, объемы потребления должны быть обеспечены соответствующими производственными мощностями организаций коммунального комплекса. Системы коммунальной инфраструктуры должны обеспечивать снабжение потребителей товарами и услугами в соответствии с требованиями к их качеству, в том числе круглосуточное и бесперебойное снабжение. Во-вторых, прогнозные объемы потребления товаров и услуг должны учитываться при расчете надбавок к тарифам, которые являются одним из основных источников финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.

**Электроснабжение**.

Существующие мощности объектов энергетики имеют достаточный запас мощности для удовлетворения потребности всех потребителей электроэнергии.

В связи с увеличением потребительского спроса на энергоемкие товары (стиральные, посудомоечные машины, кондиционеры, компьютеры и т.д.) и присоединяемых нагрузок для новых, ремонтируемых зданий на период до 2018 года и на перспективу до 2025 года, планируется увеличение потребления электроэнергии по сравнению с уровнем 2015 года.

**Теплоснабжение**

Протяженность тепловых сетей в сельском поселении Серноводск составляет 5,15 км в двухтрубном исчислении. На территории сельского поселения находятся 1 центральная 3 модульных отопительных котельных.

Установленная мощность котельного оборудования на котельных достаточна для обеспечения теплом всех потребителей. Необходимо проводить реконструкцию и модернизацию существующих котельных и тепловых сетей. Увеличение нагрузки на существующие котельные не предполагается.

**Перспективное строительство в сфере теплоснажения в сельском поселении Серноводск муниципального района Сергиевский**

В административном отношении объект проектирования «Модульная котельная в поселке Серноводск, ул. Калинина, установленной мощностью 2,18МВт» будет находится в границах населенного пункта Суходол, на территории муниципального района Сергиевский, в 45 км к югу от районного центра с.Сергиевск. Модульная котельная располагается в жилом квартале между ул. Калинина, ул. Карла Маркса, ул. Гагарина и ул. Московская в поселке Серноводск по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п. Серноводск, ул. Калинина, д. 24-А.

Схемой планировочной организации земельного участка решается посадка сооружения модульной котельной с дымовой трубой.

Благоустройство территории решается организацией подъездов, устройством отмостки вокруг сооружения котельной с асфальтобетонным покрытием.

Подъезд к котельной осуществляется по проектируемому проезду с асфальтобетонным покрытием от существующего проезда с твердым покрытием к жилому дому. Существующий проезд расширяется до нормативных значений. Покрытие проезда реконструируется.

Озеленение площадки выполняется посевом многолетних трав.

Сооружение котельной ограждается металлическим ограждением высотой 1,7м по серии «Барьер».

В местах опасных перепадов вдоль откоса устанавливается ограждение высотой не менее 1,2 м.

Вертикальная планировка разработана с учетом отвода поверхностных вод от стен здания и увязана с существующим рельефом. Естественный отвод поверхностных вод решается открытым и по водоотводному лотку со сбросом воды за пределы участка в пониженные места, отвод поверхностных вод по проездам решается с выводом потока воды на существующий проезд и за переделы участка.

Котельная

Проектом предусматривается устройство отдельностоящей блочно­модульной котельной. Котельная состоит из сертифицированных блоков комплектной поставки заводского изготовления. Установленная мощность котельной 2,18 МВт (1,874 Гкал/ч). В котельной устанавливается два водогрейных котла теплопроизводительностью 1,09 МВт каждый.

Вид топлива - природный газ.

Проектируемая котельная характеризуется следующими основными показателями:

* расход тепла на отопление 1,876 МВт (1,613 Гкал/ч);
* потери в тепловых сетях 0,304 МВт (0,261 Гкал/ч);
* суммарная расчетная тепловая нагрузка 2,18 МВт (1,874 Гкал/ч).

Котельная по надежности теплоснабжения относится ко второй категории.

В соответствии с п.4.8 СП 89.13330.2012 и в соответствии с письмом МКУ «Управление заказчика-застройщика, архитектуры и градостроительства» муниципального района Сергиевский от 18.04.2018 г. № 18.04.2018/4 в качестве резервного источника тепловой энергии является передвижная котельная установка необходимой тепловой мощности.

Приготовление теплоносителя в котельной предусматривается по двухконтурной независимой схеме. Для реализации независимой схемы в котельной установлены пластинчатые теплообменники. Отпуск тепла потребителям предусматривается по двухтрубной схеме с температурой теплоносителя 95-70°С. В котельной обеспечивается автоматическое погодозависимое регулирование параметров теплоносителя. Циркуляция теплоносителя осуществляется циркуляционными насосами с необходимым резервированием. В котельной предусматриваются узлы учета потребляемых энергоресурсов и производимой тепловой энергии. Заполнение и подпитка осуществляется из хозяйственно-питьевого водопровода. На подпиточной линии предусмотрена водоподготовка.

твод дымовых газов от котлов производится через самостоятельные газоходы Ду400 мм, далее в индивидуальные дымовые трубы Ду500 мм, высотой 20 м. Дымовые трубы выполнены из стальных труб, покрыты теплоизоляцией с покровным слоем из оцинкованной стали. На дымовом тракте устанавливаются взрывные предохранительные клапаны. На дымовых трубах предусмотрена прочистка и штуцер для отвода конденсата.

В котельной предусмотрено устройство водяного отопления для обеспечения внутренней температуры не менее +10°С (в соответствии с заданием на проектирование). Система отопления двухтрубная горизонтальная. В качестве отопительных приборов предусмотрены стальные конвекторы. Трубопроводы выполнены из стальных труб, проложены открыто с нормативным уклоном в сторону спускных устройств. В нижних точках системы предусмотрена арматура для спуска воды, в верхних точках системы предусмотрены воздухоотводчики.

В котельной предусмотрена общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с естественным побуждением. Воздухообмен котельного зала рассчитан с учетом подачи воздуха на горение в котлах. Приток воздуха осуществляется через жалюзийную решетку, вытяжка - через шахты с дефлекторами.

Тепловые сети

Проектом предусматривается прокладка тепловых сетей от котельной до точек подключения к существующим сетям на границе земельного участка. Теплоснабжение осуществляется по двухтрубной тупиковой схеме. Выход труб из котельной выполнен диаметром 2Ду150 мм.

Проектом принята надземная прокладка трубопроводов тепловой сети на высоких опорах. Трубопроводы тепловых сетей предусмотрены из стальных труб предизолированных в заводской пенополиуретановой теплоизоляции со стальным защитным футляром.

Теплосеть прокладывается с нормативным уклоном. В низших точках трубопроводов тепловых сетей предусмотрены штуцера с запорной арматурой для спуска воды. Спуск воды из трубопроводов предусмотрен в сбросной колодец. Компенсация температурных удлинений осуществляется за счет углов поворота трассы. В местах врезки в существующие сети установлена запорная арматура соответствующего диаметра в соответствии с требованием техусловий. Для обслуживания арматуры, установленной на высоте 2,5 м и более предусмотрены стационарные площадки.

Оборудование, изделия и материалы, применяемые в разделе «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети», предусмотрены из материалов, разрешенных к применению в строительстве. Оборудование, изделия и материалы, подлежащие обязательной сертификации, имеют подтверждение на их применение в строительстве. Спецификация оборудования, изделий и материалов разрабатывается в составе рабочей документации.

***г)Система газоснабжения***

Данным проектом предусматривается в соответствии с ТУ№Т1-34/10440-18 к договору о подключении № УР0421от 26.04.2018 г., выданными ООО «СВГК» и

техническим заданием присоединение к газораспределительной сети модульной котельной.-5

Расход газа - 252 м3/ч.

Подключение производится к проектируемому газопроводу высокого давления 2 категории, проложенного от места врезки до границы земельного участка. Местонахождение точки присоединения на границе земельного участка и давление газа в ней согласовано с исполнителем проекта (письмо №53 от

1. г. ООО «СВГК» филиала «Сергиевскгаз»).

Надземный газопровод от точки присоединения на границе участка монтируются из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 сталь гр.В 045х3мм надземно на опорах ограждения котельной высотой 2,5 м и далее до ввода в котельную.

Надземные участки стальных газопроводов окрашиваются двумя слоями масляной краской желтого цвета ГОСТ 10503-71 по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Вдоль трассы проектируемого газопровода устанавливается охранная зона на расстоянии 2 м с каждой стороны от газопровода в каждую сторону.

Потребителем природного газа является модульная котельная установленной тепловой мощностью 2,18 МВт предназначенная для нужд отопления поселка.

В котельной предусматривается установка 2-х котлов LAVART Reverse 1090, мощностью 1090 кВт каждый.

Здание котельной отдельно стоящее, готовая заводская поставка-котельная РАЦИОНАЛ 22 , технический паспорт изделия №5-04/2018 по ТУ 25.21.12-001­83411203-2018. Сертификат соответствия № РОСС RU. АД77. Н01570. В комплект поставки входят модули полного заводского изготовления:

* R-ЕШкаф регулирования R-1R.1L.0112G и электроснабжения котельной R-1E.1L.015;
* R-2.Узел вводного газового оборудования R-2.040.0652;
* R-3. Узел оборудования водоподготовки и подпитки R-3.137.323.1;
* R-5. Узел оборудования подключения котлов R-5.125.2.1;
* R-7. Узел теплообменного оборудования R-7.070.4.195/70-105/80 оС;
* R-8. Узел оборудования сетевого контура R-8.125.15.2.2.1.

Оборудование узла R-2 обеспечивает безопасную подачу газа к

газоиспользующему оборудованию - газ проходит очистку при помощи фильтра типа FGM поступает на счетчик газа RVG G65 в составе измерительного комплекса СГ-ЭК, который осуществляет коммерческий учет газа в котельной. На каждом опуске газопровода к котлу для по агрегатного учета расхода газа установлен счетчик расхода газа типа RABO G65. Для снижения давления газа с высокого до среднего установлены регуляторы давления газа типа RG/2MBZ. На вводе газа в котельную имеется электромагнитный клапан типа EVT и КТЗ.

В помещении котельной предусмотрена установка сигнализатора загазованности c датчиками на «СО» и «СН4».

Котельная работает без постоянного обслуживающего персонала.

Внутренние газопроводы проложены открыто из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 и из стальных электросварных прямошовных труб ГОСТ 10704-91.

Крепление газопроводов к стене и колонам внутри здания котельной выполнены при помощи кронштейнов, хомутов, крючьев или подвесок на расстоянии, обеспечивающем производство осмотра и ремонта газопровода и арматуры.

Котельная по надежности отпуска тепла относится ко второй категории. Представлено письмо МКУ «Управления заказчика, архитектуры и градостроительства м.р. Сергиевский №18.04.2018/4 от 18.04.2018 г. о наличии резервного источника тепловой энергии-передвижной модульной котельной (ПКУ) необходимой мощности.

Технико - экономические показатели.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед.  изм. | Кол-во | Примечание |
| 1 | Стальной газопровод высокого давления  2 категории Ру-0.3 МПа  045х3.0мм | пм | 16,0 | ГОСТ 10704-91 |
| 2 | // 057х3.5мм | пм | 0,3 | // |

1. ***Проект организации строительства***

В административном отношении земельный участок под строительство котельной расположен в Самарской обл., м.р. Сергиевский, п. Серноводск, ул. Калинина. Сергиевский район расположен на северо-востоке Самарской области и граничит на севере с Челно-Вершинским и Шенталинским, на юго-востоке с Похвистневским, на юге-с Кинель-Черкасским, на юго-западе с Красноярским, на западе с Елховским и Кошкинским районами.

Проектом предусматривается монтаж модульной котельной «РАЦИОНАЛ 22» № 05-03/2018 мощностью 2.18 МВт заводского изготовления, с прокладкой необходимых инженерных сетей.

Конструктивные решения описаны выше в разделе КР.

Нормативная продолжительность строительства объекта проектирования составляет 4,3 месяца, в том числе продолжительность подготовительного периода 0,3 месяца.

Общее количество работающих на строительстве 25 человек.

На строительстве предусматривается использовать рабочих специализированной организации.

Рассчитана потребность строительства во временных зданиях и сооружениях. Предусматривается использование передвижных временных зданий и сооружений контейнерного типа. Рассчитана потребность строительства в складских площадях.

Питание работающих предусматривается в помещении для приема пищи.

Участок строительства ограждается от существующей застройки временным ограждением. На выезде со строительной площадки предусматривается пункт мойки колес автомобильного транспорта.

Земляные работы выполняются механизированным способом. Срезка грунта, обратная засыпка и планировочные работы выполняются с использованием бульдозера Т-35.01. Используется фронтальный погрузчик и минитрактор. Разработка грунта выполняется с помощью экскаватора ТВЭКСЕТ- 14 с емкостью ковша 0,65 м3. Монтаж конструкций, разгрузка и подача материалов, монтаж модульной котельной осуществляется с помощью автомобильного крана КС-45717К грузоподъемностью 25 т. Бурение ям выполняется с помощью бурильной машины МГБ-50П.

Полный перечень машин и механизмов, а так же их марки определяются в проекте производства работ с аналогичными техническими характеристиками.

Электроснабжение строительной площадки осуществляется от существующих сетей и от дизельной электростанции 20 кВт, согласно тех. условиям №107/5-ТУ от 17.04.2018 г.

Обеспечение строительства водой для хозяйственно-питьевых и производственных нужд предусматривается привозной водой или от существующих сетей. Питьевая вода на участок строительства поставляется в бутилированном виде. Обеспечение строительства сжатым воздухом осуществляется от передвижной компрессорной станции КС-9.

Потребность строительства в электроэнергии составляет 34,7 кВт; расход воды для хозяйственно-бытовых нужд составляет 0,36 л/с, для производственных нужд 0,13 л/с.

Обеспечение строительства местными строительными материалами, конструкциями и изделиями предусматривается централизованным путем с ближайших складов и заводов-изготовителей г. Самара и Самарской области. Доставка осуществляется автомобильным транспортом по существующим дорогам с твердым покрытием.

Разработан перечень основных видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций.

В проекте представлены рекомендации по организации контроля качества строительно-монтажных работ. Представлены предложения по организации службы геодезического контроля за строительством.

В проекте разработан перечень мероприятий и проектных решений по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих выполнение нормативных требований охраны труда.

Разработаны мероприятия по охране окружающей среды в период строительства объекта.

Приведено описание проектных решений и мероприятий по охране объектов в период строительства.

Разработан перечень мероприятий по организации мониторинга за состоянием зданий и сооружений, расположенных в непосредственной близости от строящегося объекта, земляные, строительные, монтажные и иные работы на котором могут повлиять на техническое состояние и надежность таких зданий и сооружений.

1. ***Проект организации работ по сносу или демонтажу объекта***

***капитального строительства***

В административном отношении земельный участок под строительство котельной расположен в Самарской обл., м.р. Сергиевский, п. Серноводск, ул. Калинина. Сергиевский район расположен на северо-востоке Самарской области и граничит на севере с Челно-Вершинским и Шенталинским, на юго-востоке с Похвистневским, на юге - с Кинель-Черкасским, на юго-западе с Красноярским, на западе с Елховским и Кошкинским районами.

Демонтажные работы производятся на огражденной охраняемой территории.

Проектом предусмотрен:

* вывоз металлических гаражей.
* вырубка деревьев.

Начало производства работ по строительству котельной предусмотрено после освобождение участка строительства от сетей теплоснабжения собственниками сетей ООО «СКК» (письмо №212 от 27.02.2019 г.).

Приведено описание и обоснование решений по безопасным методам ведения работ по демонтажу.

По границам опасных зон должно быть установлено сигнальное

ограждение.

В процессе ведения демонтажных работ образуются твердо-бытовые, коммунальные отходы.

К ним относятся:

* мусор от бытовых помещений. Образуется в результате жизнедеятельности работников;
* отходы (осадки) выгребных ям и хозяйственно-бытовые стоки. Образуются в результате жизнедеятельности работников. Образующиеся отходы подлежат селективному сбору и своевременному удалению с площадки.

Погрузка твердо-бытовых отходов осуществляется фронтальным

погрузчиком.

Размещение этих отходов осуществляется на предприятиях, имеющих лицензию на данный вид деятельности.

При производстве демонтажных работ остающиеся в земле конструкции отсутствуют.

1. ***Переченьмероприятий по охране окружающей среды***

В разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» рассмотрено воздействие проектируемого объекта на окружающую среду и разработаны мероприятия по минимизации негативного воздействия в периоды его строительства и эксплуатации.

В административном отношении участок проектирования модульной котельной расположен в условиях сложившейся жилой застройки по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п. Серноводск, ул. Калинина, д. 24А. Категория земель - земли населенных пунктов.

На территории строительства имеются сооружения, подлежащие сносу, а также сети инженерных коммуникаций, подлежащие выносу. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии порядка 14 м. Имеющиеся зеленые насаждения подлежат сносу без оплаты компенсационной стоимости (Письмо Администрации с.п. Серноводск муниципального района Сергиевский Самарской области исх.№ 340 от 30.07.2018 г.).

На расстоянии порядка 330 м от участка проектирования расположен Курорт Сергиевские минеральные воды, на территории которого имеется памятник природы федерального значения «Серное озеро»; на расстоянии около 1,7 км от участка располагается памятник природы регионального значения «Серноводская пещера». Непосредственно на участке проектирования особо охраняемые природные территории отсутствуют.

Территория строительства котельной находится за границами водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов, ближайший из которых - озеро Серное - расположен на расстоянии около 640 м.

По данным инженерных изысканий с поверхности участка проектирования распространен насыпной грунт, в связи с чем мероприятия по сохранению и рациональному использованию почвы не предусматривались.

Проектируемая модульная котельная мощностью 2,18 МВт, предназначена для нужд отопления жилых домов по ул. Калинина, 22, 24, 26, 28 и здания школы. Инженерное обеспечение котельной предусмотрено от существующих сетей на основании технических условий эксплуатирующих организаций. Работа котельной предусмотрена в автоматическом режиме, без постоянного присутствия персонала. В котельной предусмотрена установка двух котлов производительностью 1090 кВт каждый. Первоначальное заполнение системы и подпитка производится водопроводной водой питьевого качества после водоподготовки. Производственные стоки котельной отводятся в сеть бытовой канализации с установкой колодца-охладителя на выпуске. Ввиду отсутствия в районе проектирования системы дождевой канализации отвод поверхностных стоков с территории котельной предусматривается по проездам с выводом потока воды на существующий проезд.

Водоснабжение в период строительства выполняется с использованием воды от существующих сетей. Для питьевого водоснабжения используется привозная бутилированная вода. Хозяйственно-бытовые стоки отводятся в герметичные накопители с последующим вывозом на очистные сооружения.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха в период строительства являются: строительные машины и техника, сварочные, покрасочные работы. В атмосферу поступят загрязняющие вещества 17-ти наименований в количестве 0,632 г/с (0,375 т/период).

Источником загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации являются проектируемая котельная, автотранспорт на проездах и площадках. Отвод продуктов сгорания от котлов будет осуществляться через стальной газоход в индивидуальные стальные дымовые трубы Ду500 высотой 20,0 м (2шт.). При штатном режиме эксплуатации котельной в атмосферу поступят загрязняющие вещества 4-х наименований в количестве 0,274 г/с (2,576 т/год).

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере выполнен с использованием УПРЗА Эколог 4.5 на летний период, имеющий наихудшие условия рассеивания, при условии максимальной нагрузки, а также с учетом фона, принятого по данным ФГБУ «Приволжское УГМС» от 02.07.2018 г. исх. № 10-02-49/865.

Анализ результатов расчетов рассеивания в период строительства и эксплуатации объекта показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ расчетных точках, принятых на границе отведенного участка жилой застройки, территории школы, местах массового отдыха населения не превысят гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха мест массового отдыха населения и населенных мест.

В разделе приведен перечень, классификация и объемы отходов, образующихся в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта, описано обращение с ними, представлены мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на окружающую среду.

При проведении строительных работ образуются отходы 20 наименований III-V классов опасности. Твердые коммунальные отходы накапливаются в контейнере, отходы строительных материалов - на площадке с твердым покрытием с последующим вывозом для размещения на полигоне или передачи на переработку. Избыточный грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, отходы от вырубки зеленых насаждений вывозятся по мере образования на полигон. Жидкие отходы вывозятся из герметичных накопителей на канализационные очистные сооружения.

В период эксплуатации образуются отходы IV - V классов опасности 8-ми наименований. Сбор отходов выполняется в контейнерах и герметичных емкостях (колодцах), вывоз отходов в места размещения и утилизации осуществляет эксплуатирующая организация.

В разделе представлены: перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат; предложения по организации производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения компонентов окружающей среды.

Для минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды в периоды строительства и эксплуатации предусмотрены следующие мероприятия: соблюдение границ территории, отведенной под строительство; использование исправной спецтехники и механизмов с отрегулированными двигателями; организация сбора и вывоза отходов; благоустройство территории.

1. ***Мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и работающих***

Размещение модульной котельной предусмотрено в отдельно стоящем одноэтажном здании в посёлке Серноводск муниципального района Сергиевский Самарской области по улице Калинина, 24А в жилом квартале, ограниченном улицами Калинина, Карла Маркса, Гагарина, Московская между двумя 5-ти этажными жилыми домами №24 и №26 по ул. Калинина, рядом с детскими площадками.

Рельеф участка ровный, спланированный. Грунтовые воды в период изысканий не вскрыты.

На участке расположено 5 металлических гаражей, имеются существующие коммуникации (теплосеть, сети электроснабжения, газопровод). В ходе инженерной подготовки территории проектом предусматривается демонтаж гаражей, вынос сетей газоснабжения и электроснабжения.

Проектируемая модульная котельная предназначена для нужд отопления посёлка. К установке проектом принята модульная котельная «РАЦИОНАЛ 22» мощностью 2,18 МВт (2180 кВт; 1,87 Гкал/час) заводского изготовления (Завод- изготовитель ООО «ГАЗСЕРВИС»; Технический паспорт №05-03/2018; Сертификат соответствия № РОСС RU.АД77.Н01570). К зданию котельной предусмотрено подведение необходимых инженерных сетей в соответствии с техническими условиями.

Режим работы котельной - автоматический, без постоянного обслуживающего персонала. Профилактические работы будут производиться персоналом предприятия - владельца котельной.

Работа котельной будет осуществляться на природном газе. Резервный вид топлива - дизельное топливо.

Подключение (технологическое присоединение) котельной к газораспределительной сети предусмотрено от надземного газопровода высокого давления 2 категории, расположенного на границе земельного участка котельной. Проектируемый газопровод среднего давления.

В котельной предусмотрена установка двух котлов по 1090 кВт каждый. Отвод продуктов сгорания от котлов будет осуществляться через стальной газоход в индивидуальные стальные дымовые трубы Ду500 высотой 20,0 м. Для прочистки труб в нижней части предусмотрены специальные окна. Трубы оборудуются конденсатоотводчиками.

Вентиляция котельной - приточно-вытяжная с естественным побуждением (приток воздуха предусмотрен через вентиляционные приточные решётки с ламелями, исключающими попадание природных осадков в помещение котельной; вытяжка - через дефлекторы).

Система теплоснабжения - закрытая. Теплоносителем в системе теплоснабжения является вода с параметрами 95-70 0С.

Заполнение и подпитка системы предусмотрена из существующего водопровода. На подпиточном трубопроводе предусмотрена установка химводоподготовки.

Отвод производственных стоков предусмотрен в остывочный колодец.

Нормативная продолжительность строительства объекта проектирования составляет 4,3 месяца, в том числе продолжительность подготовительного периода 0,3 месяца. Общее количество работающих принято 25 человек.

Участок строительства ограждается от существующей застройки временным ограждением. Для размещения административных, санитарно­бытовых, складских помещений предусмотрено использование передвижных временных зданий и сооружений контейнерного типа.

Выполнены расчёты потребности в воде, электроэнергии, строительных материалах. Обеспечение водой для производственных и хозяйственно-бытовых нужд предусматривается от существующих сетей по временной схеме или привозной водой из бойлера. Для питьевых нужд работающих предусматривается доставка бутилированной воды. Электроснабжение строительной площадки будет осуществляться от существующих сетей и от дизельной электростанции 20 кВт согласно техническим условиям №107/5-ТУ от 17.04.2018 г. Обеспечение сжатым воздухом будет осуществляться от передвижной компрессорной станции.

На выезде со строительной площадки оборудуется пункт мойки колес автомобильного транспорта.

Доставка строительных материалов предусматривается со складов и заводов-изготовителей г. Самары и Самарской области автомобильным транспортом по существующим дорогам с твердым покрытием.

После окончания строительных работ предусмотрено благоустройство территории: устройство проездов, тротуара, отмосток с твёрдыми покрытиями (площадь твёрдых покрытий - 99,40 кв. м), устройство газона на площади 448,30 кв. м, устройство ограждения с воротами и калиткой.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция), п.7.1.10 «Производство электрической и тепловой энергии при сжигании минерального топлива» для котельных тепловой мощностью менее 200Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе, размер санитарно-защитной зоны устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и физического воздействия источников проектируемого объекта на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений. Так как источник выброса котельной относится к категории нагретых выбросов, согласно п.3.4 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) СЗЗ устанавливается от источника выброса.

1. ***Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности***

Проведена экспертиза проектной документации на соответствие требованиям норм и правил пожарной безопасности котельная в п. Серноводск ул. Калинина, установленной мощностью 2,18 МВт.

Проектируемое здание котельной - по функциональной пожарной опасности относится к классу Ф5.1.

По данным проекта в соответствии с таблицей 22, статьи 87 Федерального закона №123-Ф3, класс конструктивной пожарной опасности здания С0.

В соответствии с принятыми пределами огнестойкости строительных конструкций степень огнестойкости здания котельной II-я.

Генеральный план.

Время прибытия первого подразделения к проектируемым объектам не превышает 20 минут.

Наружное пожаротушение предусмотрено от существующих пожарных гидрантов, установленных на водопроводной сети с расходом воды не менее 10л/сек. Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети предусмотрена с учетом обеспечения пожаротушения любой части здания не менее чем от одного гидранта, находящегося на расстоянии не более 200 м от защищаемого объекта. Размещение гидранта предусмотрено вдоль автомобильной дороги на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части и не ближе 5 м от стен зданий.

Подъезды пожарных автомашин для спасения людей и тушения возможного пожара обеспечивается решениями генерального плана, а также предусмотрены в соответствии с требованием статьи 98 Федерального закона № 123-ФЗ. Покрытие и конструкции проездов рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей не менее 16 т на ось.

Противопожарные расстояния между котельной и существующими зданиями предусмотрены в соответствии с требованиями таблицы 2, 3 и 4 СП

4.13130.2013.

Конструктивные и архитектурно-планировочные \_решения.

В технической документации на здание проектной организацией проведены сведения о несущих конструкциях участвующих в обеспечении общей устойчивости согласно требованию п.5.4.2 СП 2.13130.2012.

Категория здания котельной по взрывопожарной, пожарной опасности «Г».

В здании предусмотрены легкосбрасываемые ограждающие конструкции

(оконные переплеты с одинарным остеклением) из расчета 0,03 м на 1 м объема помещения, в котором находятся котлы.

Для II-ой степени огнестойкости зданий, все несущие элементы, участвующие в общей устойчивости здания, предусмотрены (с конструктивном способом огнезащиты) с пределом огнестойкости не мене R 90.

В котельной предусмотрена автоматическая система контроля загазованности. При повышении концентрации природного газа в помещении теплового модуля более 10 % от нижнего концентрационного предела распространения пламени срабатывает сигнализатор, по сигналу которого перекрывается главный быстродействующий газовый клапан на входе газопровода в котельную. Сигнал о срабатывании передается на диспетчерский пункт школы.

На вводе газопровода в помещении теплового модуля установлен термозапорный клапан, который при повышении температуры до 80-100 0С перекрывает подачу газа.

На диспетчерский пункт выводятся сигналы:

* закрытие газового клапана на вводе газопровода;
* загазованность помещения теплового модуля природным газом ( более 10% НКПР);-5
* загазованность помещения котельной угарным газом (более 100 мг/м );
* повышения давления газа на входе в котельную;
* авария котла.
* В случае возникновения аварийной ситуации (порыв газопровода, утечка газа), абонент или свидетель происшествия вызывает пожарный расчет местной службы МЧС и аварийно-диспетчерскую службу (АДС) эксплуатационной организации газового хозяйства. Аварийная служба оперативно выезжает на место, локализует аварию, вызывает руководителя аварийно-восстановительного звена из службы эксплуатации, которая устраняет неполадки. В службе имеется план взаимодействия служб райцентра (милиция, станция скорой помощи, пожарная часть). В зависимости от степени аварийной ситуации оповещаются все эти службы.

При строительстве объекта предусматриваются инженерно-технические решения, обеспечивающие в случае пожара:

- возможность эвакуации людей до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие воздействия ОФП;

- возможность доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведения мероприятий по спасению людей и материальных ценностей;

- нераспространение пожара на рядом расположенные здания.

В процессе строительства обеспечивается:

- приоритетное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектом и утвержденных в установленном порядке;

- соблюдение требований пожарной безопасности, пожаробезопасное проведение строительных и монтажных работ;

- наличие и исправное содержание средств борьбы с пожаром;

- возможность безопасной эвакуации и спасения людей со строящегося объекта.

Пожарная безопасность объекта обеспечивается:

- системой предотвращения пожара;

- организационно-техническими мероприятиями.

Предотвращение пожара достигается предотвращением образования в горючей среде источников зажигания, максимально возможным применением пожаробезопасных строительных материалов.

Организационно-технические мероприятия включают в себя:

- организацию обучения персонала правилам пожарной безопасности;

- обеспечение мест проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком и лопатой, ведром с водой);

- ограждение мест проведения сварочных и резательных работ сплошной перегородкой из негорючего материала;

- осуществление контроля за состоянием парогазовоздушной среды в рабочей зоне и др.

Выполнена защита от прямых ударов молнии в соответствии с СО 153¬34.21.122-2003. Защита от статического электричества выполнена согласно ГОСТ 12.4.124.

В здании котельной предусмотрен внутренний противопожарный водопровод с орошением каждой точки защищаемых помещений двумя струями с расходом воды по 2,5 л/с каждая.

В котельной предусмотрена автоматическая установка пожарной сигнализации (с установкой тепловых пожарных извещателей), а так же система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре 2-го типа.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники автоматической установки пожарной сигнализации и СОУЭ относятся к I категории. В качестве резервного источника питания электроприемников, использованы блоки бесперебойного питания, которые обеспечивают питание указанных электроприемников в дежурном режиме в течение 24 ч и в режиме «Тревога» не менее 3 ч.

Кабельные линии систем противопожарной защиты огнестойкими кабелями с медными жилами, не распространяющими горение при групповой прокладке по категории А по ГОСТ Р МЭК 60332-3-22.

1. ***Инженерно - технические мероприятия гражданской***

***обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций***

Земельный участок под строительство проектируемой модульной котельной располагается по адресу: Самарская область, муниципальный район Сергиевский, сельское поселение Серноводск, п. Серноводск, ул. Калинина, д. 24-А.

Рабочей документацией «Модульная котельная в п. Серноводск, ул. Калинина, установленной мощностью 2,18 МВт» выполняются:

* подводящие коммуникации для инженерно-технического обеспечения котельной:
* водопровод;
* канализация;
* электрические сети;
* трубопроводы газоснабжения.
* фундамент под котельную.

В котельной предусмотрены водогрейные котлы

теплопроизводительностью 1090 кВт - 2 шт.

Газоснабжение модульной котельной мощностью 2,18 МВт предусмотрено от стального надземного газопровода высокого давления Р = 0,3 МПа Давление газа на вводе в узел R-2 - 0,3 МПа. Давление газа на выходе из узла вводного газового оборудования -0,026 МПа.

Территории Сергиевского района Самарской области, на которой располагается проектируемое сооружение, не относится к группе по гражданской обороне.

Территория проектируемого объекта находится вне зоны возможных разрушений, зоны возможного радиоактивного заражения и вне зоны возможного опасного химического заражения.

В соответствии с п. 14 ст. 48 Федерального закона №190-ФЗ «Градостроительный Кодекс Российской Федерации», в соответствии №35-ФЗ «О противодействии терроризму» Федеральный Закон №256-ФЗ «О безопасности объектов - топливно-энергетического комплекса» ПП РФ 15.02.2011 г. №73, ПП РФ от 16.02.2008 г. №87, СП 132.13330.2011 проектной документацией предусматривается выполнение мероприятий по противодействию терроризму.

Проектом предусматривается диспетчеризация модульной котельной с выводом всех параметров по удаленному доступу в помещение диспетчера ООО «Сервисная коммунальная компания» с круглосуточным пребыванием людей на персональный компьютер посредствам интернет связи, а также предусматривается устройство системы контроля и управления доступом (СКУД), автоматическая охранная сигнализация (ОС).

В административном отношении объект проектирования «Модульная котельная в поселке Серноводск, ул. Революции, установленной мощностью 0,77МВт» находится в границах населенного пункта Суходол, на территории муниципального района Сергиевский, в 45 км к югу от районного центра с.Сергиевск. Модульная котельная располагается в жилом квартале между ул. Революции, ул. Советская, ул. Луначарского и ул. Ленина в поселке Серноводск по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п. Серноводск, ул. Советская, д. 74-А

Модульная котельная «РАЦИОНАЛ 8» (технический паспорт № 05-04/2018) по ТУ 25.21.12-001-83411203-2018, поставляется заводом изготовителем. Сертификат соответствия № РОСС RU.АД77.H01570.

Котельная имеет прямоугольную форму с размерами в плане 10,0х4,876 м2, высота до низа несущих конструкций 2,88 м. Котельная представляет собой одноэтажную строительную конструкцию. Каркас модуля - сборная металлоконструкция из стальных профилей, рама пола и стойки каркаса крепятся к закладным фундаментной плиты ростверка. Расчетная схема - поперечная одноэтажная рама с жестким сопряжением колонн и ригелей. Пространственная жесткость здания котельной создается за счет вертикальных стальных связей, за счет прогонов по покрытию и жестким соединением балок покрытие с колоннами в поперечном направлении. Наружные ограждающие конструкции - сэндвич- панели, с утеплителем на синтетическом связующем толщиной 80 мм, крепятся к каркасу. Крыша модуля запроектирована из сэндвич-панелей толщиной 120 мм. Стыки панелей заделываются уплотняющими материалами. В котельной предусмотрено напольное покрытие из оцинкованной стали по металлическим балкам из швеллера. Под покрытием пола располагается утеплитель — минеральная вата толщиной 60 мм. В установке котельной предусмотрена дверь металлическая с утеплителем, открывающаяся наружу модуля. Легкосбрасываемые конструкции - окна с одинарным остеклением из стекла толщиной 4 мм.

Расчет металлоконструкций произведен в соответствии с СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции» программным комплексом ЛИРА-САПР.

Ограждающие и конструктивные материалы котельной имеют техническое свидетельство и пожарный сертификат соответствия требованиям Российских норм.

Модульная котельная относятся к II классу сооружений, степень огнестойкости II. категория по взрывопожарной опасности Г. Класс функциональной пожарной опасности Ф5.1. Класс конструктивной пожарной опасности здания СО. Срок службы котельной не менее 15 лет.

Для обеспечения II-ой степени огнестойкости, все несущие элементы, участвующие в общей устойчивости котельной, предусмотрено выполнить с конструктивной огнезащитой, с требуемым пределом огнестойкости R90.

Для стальных конструкций состав антикоррозионного покрытия проектируется: грунт ГФ-021- 1 слой (ГОСТ 25129-82\*), эмаль ПФ-115 - 2 слоя (ГОСТ 6465-76\*).

Фундамент под котельную запроектирован из винтовых свай по технологии ООО «Фундекс» длиной 5,0 м 0159 мм, с лопастью 0480 мм. Сваи проектируется с опорной пластиной в оголовке, кроме внутренних. Внутренние полости винтовых свай заполняются цементно-песчаным составом М300, во избежание наполнения влагой. Антикоррозийная защита винтовых сваи - покрытие двухкомпанентным составом на основе эпоксидной смолы (типа HEMPADUR MASTIC 45881), или аналог.

Основание здания - монолитная железобетонная плита ростверка размерами 10,2х5,08 м толщиной 250 мм, из бетона класса В20, марки по морозостойкости F150, по водонепроницаемости W6 с армированием в 2-х уровнях сетками из стержней класса А400 (ГОСТ 34028-2016). По поверхности плиты устанавливаются ЗД для крепления каркаса котельной. Под монолитной плитой проектируется подготовка из бетона класса В7.5 толщиной 100 мм. Наружные поверхности фундаментов и ростверков, соприкасающиеся с грунтом, покрываются битумной мастикой за 2 раза. Металлические стойки каркаса предусмотрено приварить к закладным монолитной плиты. Окраску металлоконструкций производить эмалью ПФ116 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в 1 слой.

Под подошвой монолитной плиты исключается насыпной ненесущий слой и проектируется подсыпка из непучинистого, непросадочного, неагрессивного грунта с послойным уплотнением слоями 20-25 см до у=1,75 т/2 (по указаниям СП 45.13330.2012 р.7, прил.М), с уплотнением песчано-щебеночной смесью.

По периметру здания выполняется асфальтовая отмостка шириной 1 ,0 м.

Фундамент под дымовые трубы размерами 3,0х6,22 м из бетона класса В20, F150, W6, железобетонный столбчатый монолитный, двухступенчатый глубиной заложения 2,40 м, с армированием сетками из арматуры класса А400. Под фундаментом проектируется подготовка из бетона класса В7.5 толщиной 100 мм, устраиваемая по уплотненному щебнем фр. 20-40 М400 грунту. Для крепления дымовых труб применяется анкерная группа узлов R-11.1.05.0501, разработанная по техпаспорту №211/02.17, из металлического вертикального каркаса, выполненного из 2-х секций труб 0159х4 мм, высотой 11,0 м. Наружные поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, покрываются холодной мастикой «Техномаст» (или аналог).

Дымовые трубы заводского изготовления высотой 12,0 м диаметром 273х5- трубы стальной электросварной по ГОСТ 10704-91 из стали гр. ВСт3сп ГОСТ 380-2005. Дымовые трубы, для данного типоразмера, высотой 12,0 м представляются в составе комплекта котельной, устанавливаются за пределами модуля котельной и крепятся к отдельно-стоящему металлическому каркасу анкерными группами креплений, разработанными в техническом паспорте «Рационал» на металлоконструкции дымовых труб (ТУ 5263-111-58021544-2013). Дымовые трубы теплоизолируются минераловатными, негорючими, химически стойкими матами, толщиной 50 мм в обкладке из стальной сетки с покровным слоем из оцинкованной стали 5=1,0 мм. Окраску дымовых труб предусмотрено производить кремнийорганической эмалью КО-811 ГОСТ 23122-78, которая наносится по фосфатированной поверхности (без грунтовки) в 3 слоя толщиной 80мкм.

Сети коммуникаций

Стойки для опор трубопроводов тепловой сети запроектированы из труб по ГОСТ 30245-12, сталь С245, фундаменты - монолитные железобетонные столбчатые глубиной 1,80 м с подошвой 1,2х0,9 м, из бетона класса В15, F150, W6. Под фундаментом проектируется подготовка из бетона класса В7.5 толщиной 100 мм.

Колодцы на сетях хозяйственно-питьевого водоснабжения запроектированы по ТПР 901-09-11.84 а.П. Колодцы на сетях бытовой и производственной канализации запроектированы по ТПР 902-09-22.84 а.П. Сборные железобетонные изделия проектируются по серии 3.900.1.14 в.1. из бетона класса В15, марка бетона по морозостойкости F150, W6. Наружные поверхности колодцев запроектированы с устройством обмазочной гидроизоляции битумным праймером (или аналог) 1 слой, мастика битумная «Технониколь» (или аналог) 1 слой. В случае попадания колодцев под автодороги необходимо выполнение усиленного покрытия колодцев по рекомендациям указанных ТПР.

По периметру участка проектируется ограждение высотой 1 ,70 м - металлический забор панельного типа серия «Барьер» из труб по ГОСТ 30245-12.

Металлические изделия и соединительные изделия - оцинкованные с полимерным покрытием. Фундамент проектируется в сверленых котлованах диаметром 0,40 м, глубиной 1,80 м из бетона класса В15, F150, W6. Для снижения негативного воздействия сил морозного пучения, предусмотреть оклеечную гидроизоляцию - 2 слоя гидроизола ГОСТ 7415-86\* на глубину фундамента, предусмотрено выполнить подсыпку под подошвы фундамента из непучинистого, непросадочного, ненабухающего и неагрессивного грунта слоями по 20-25 см до у=1,75т/м3.

1. Сведения об инженерном оборудовании*,* о сетях инженерно­технического обеспечения*,* перечень инженерно-технических мероприятий*,* содержание технологических решений

а)Система электроснабжения

Исходные данные для подготовки проектной документации:

* Техническое задание на проектирование Модульной котельной в п. Серноводск ул. Революции муниципального района Сергиевский, установленной мощностью 0,77 МВт;
* технические условия АО «Самарская сетевая компания» № 107/6-ТУ от

1. г.

Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет - 15 кВт.

Категория надежности электроснабжения в соответствии с ТУ - III.

В качестве источника электроснабжения используется КТП 6/0,4 кВ ФНС 708/400 кВА ПС 35/6 «ФНС». Электроснабжение модульной котельной выполняется от опоры № 100/10 ВЛ-0,4кВ.

На границе балансовой принадлежности запроектирован шкаф учета электроэнергии (ШУЭ) в составе счетчика «Меркурий 230» АRТ-01-PQСRSIGDN, установленный на опоре № 100/10 ВЛ-0,4 кВ.

Основными потребителями электроэнергии объекта являются:

* шкаф электроснабжения системы RAZ-8 ( R-1E);
* блоки управления и индикации БУ №1 и БУ №2;
* шкаф управления LAVART SM3;
* щиток освещения ЩО-1;
* розеточная сеть.

На вводе в здание модульной котельной установлен шкаф ограничения мощности в составе ограничителя мощности трехфазного ОМ-310.

Общая расчётная мощность электрооборудования объекта - 9,0 кВт.

В соответствии с п. 16.9 СП 89.13330.2016 в котельных второй категории для питания электроприемников 0,4 кВ котлов допускается применение трансформаторных подстанций с одним трансформатором при наличии централизованного резерва и возможности замены повредившегося трансформатора за время не более 1 суток.

Энергоснабжающая организация обеспечивает возможность замены повредившегося трансформатора за время, не превышающее 1 сутки, что соответствует 3 категории надежности электроснабжения.

Перечень мероприятий по заземлению (занулению) и молниезащите

Электроснабжение модульной котельной выполняется от сети 0,4 кВ с системой заземления ТЫ-С-S.

Для защиты от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции при косвенном прикосновении применены следующие меры:

* защитное заземление, которое выполнено на отводящей опоре, а также на вводе в здание модульной котельной (повторное заземление);
* уравнивание потенциалов;
* автоматическое отключение питания, предусмотренное на КТП.

На вводе в электроустановку здания выполняется контур повторного заземления. Контур заземления выполняется из четырех вертикальных заземляющих электродов из круглой стали диаметром 25 мм, длиной 5 м, связанных горизонтально проложенной стальной полосой 30х5 мм, прокладываемой в земле на глубине 0,6 м. Вертикальные заземлители установлены на расстоянии 3 м друг от друга.

Сопротивление заземления газового оборудования не должно превышать

1. Ом.

Проектируемые сети электроснабжения 0,4 кВ выполняются воздушной линией ВЛ проводом марки СИП-4 4х16 -1 кВ от опоры № 100/10 ВЛ-0,4кВ КТП 6/0,4 кВ ФНС 708/400 кВА до здания модульной котельной, далее внутри здания по существующим кабельным конструкциям.

В соответствии с техническими условиями №107/6-ТУ от 17.04.2018 г. подключение котельной выполняется от проектируемой АО «ССК» опоры №100/10, расположенной на границе земельного участка.

В модульной котельной предусмотрено рабочее, аварийное и ремонтное освещение.

Количество светильников обеспечивает необходимую освещенность. Степень защиты светильников не ниже IP54.

Рабочее освещение модульной котельной выполнено светильниками с двумя лампами мощностью 36 Вт. Монтаж выполняется на тросах.

Аварийным освещением оборудованы следующие места:

* фронт котлов, а также проход между котлами, сзади котлов и над котлами;
* шкафы управления котельным оборудованием.

Для аварийного освещения предусматриваются светильники с двумя лампами мощностью 11 Вт, со степенью защиты IP66 и встроенными блоками аварийного питания. Работа светильников в аварийном режиме составляет не менее 3 часов.

Для наружного освещения применяется светильник мощностью 60 Вт со степенью защиты IP54.

Все светильники поставляются в комплекте с модульной котельной «РАЦИОНАЛ 8».

Для ремонтного освещения установлен ящик с понижающим трансформатором (ЯТП) на 12 В.

Прокладка кабелей групповых линий рабочего и аварийного освещения выполняется по разным трассам. Светильники с металлическими корпусами необходимо заземлить с помощью РЕ-проводника.

В помещении котельной предусмотрены двухместные розетки открытого исполнения с заземлением.

Распределительные и групповые сети выполнены кабелем ВВГнг(А)-ЬБ открыто:

* на тросах;
* по стенам в пластмассовых кабель-каналах.

Защитной шиной заземления принимается шина «РЕ» шкафа электроснабжения котельной R-1E. Шина «РЕ» соединяется с контуром защитного заземления проводом ПВ3 1х25. По периметру помещения прокладывается стальная полоса 25х5 мм.

В соответствии с СО 153-34.21.122-2003 молниезащита здания котельной отнесена к III уровню защиты от ПУМ (прямых ударов молний). Надежность защиты от ПУМ - 0,90. В котельной устанавливаются металлические дымовые трубы на отм. +12.000, в зону действия молниезащиты которых входит здание котельной и оголовки продувочных газопроводов.

Автоматизация комплексная

Технологическая схема модульной котельной по выработке тепловой энергии предусматривает автоматизированную энергосберегающую систему управления работой тепломеханического оборудования, регулирования потребления газа температуры теплоносителя, водопотребления на подпитку системы, а так же учет расхода газа, питьевой и теплофикационной воды.

***б) Система водоснабжения. Система водоотведения***

Исходными данными для проектирования раздела послужило:

* техническое задание заказчика на проектирование;
* технические условия на присоединение к наружным сетям водоснабжения №229 от 14.03.2018 г., выданные ООО «Сервисная Коммунальная Компания»;
* технические условия на присоединение к наружным сетям бытовой канализации №229-А от 14.03.2018 г., выданные ООО «Сервисная Коммунальная Компания»;
* письмо об отводе дождевых стоков №10.09.2018/3 от 10.09.2018 г., выданное МКУ «Управление заказчика-застройщика, архитектуры и градостроительства» муниципального района Сергиевский Самарской области;
* письмо о нагрузках (система ГВС) для проектируемой котельной от

1. г. №11.09.2018/3, выданное МКУ «Управление заказчика-застройщика, архитектуры и градостроительства» муниципального района Сергиевский Самарской области;

- протокол отбора и исследования качества питьевой воды от 10.04.2018 г.

Проектом решается водоснабжение и водоотведение модульной котельной в поселке Серноводск по ул. Революции установленной мощностью 0,77 МВт.

Наружные сети.

Система водоснабжения.

Водоснабжение здания котельной предусмотрено от существующего хозяйственно-питьевого водопровода 0100 мм по ул. Советской.

Проектом предусмотрен вынос существующего хозяйственно-питьевого водопровода 0100 мм из зоны строительства южнее объекта от колодца ВКсущ. до т.А.

Водоснабжение здания котельной запроектировано одним вводом водопровода 063 мм от существующего хозяйственно-питьевого водопровода 0100 мм. Точка подключения - проектируемый колодец на существующей водопроводной сети 0100 мм западнее объекта.

Гарантированный напор в сети существующего водопровода составляет

60м.

Качество воды в сети существующего водопровода не соответствует (по жесткости) требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. На подпиточной линии предусмотрена водоподготовка (согласно паспорту котельной).

Расчетные расходы холодной воды для данного объекта составляют: на

3 3

нужды ГВС - 3,08 м /ч; подпитка теплосети - 0,9 м /ч; на противопожарные нужды - 2х2,5 л/с.

Потребный напор на вводе в здание для хозяйственно-технологических нужд здания составляет 20 м.

Потребный напор на вводе в здание для противопожарных нужд здания составляет 16 м.

Для учета расходов воды на холодное и горячее (на подающем и циркуляционном трубопроводах) водоснабжение предусмотрено устройство счетчиков воды в здании котельной.

Глубина заложения проектируемых наружных водопроводных сетей составляет не менее 2,1 м.

Колодцы на сетях хозяйственно-питьевого водоснабжения запроектированы по т.п.р. 901-09-11.84 из сборных железобетонных элементов.

Наружные сети хозяйственно-питьевого водоснабжения запроектированы из полиэтиленовых напорных труб по ГОСТ 18599-2001 «питьевых» (ввод водопровода) и стальных электросварных труб (перекладываемый водопровод и футляры) по ГОСТ 10704-91 с усиленной изоляцией.

Основанием для полиэтиленовых трубопроводов служит подготовка из песчаного грунта толщиной 100 мм.

При засыпке трубопроводов из полиэтиленовых труб предусмотрено устройство защитного слоя из песчаного грунта высотой не менее 300 мм над верхом трубы.

Проектом предусматривается подключение существующих потребителей теплоснабжения (ГВС) к газовой котельной (в разделе ТМ).

Проектируемые трубопроводы проложены надземно на опорах (в разделе

ТМ).

Наружные сети горячего водоснабжения запроектированы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75\* в тепловой изоляции совместно с сетями теплоснабжения (в разделе ТМ).

Система водоотведения.

Отвод производственных стоков от здания котельной предусмотрен одним выпуском 0108х5 мм в остывочный колодец. Далее производственные стоки отводятся в проектируемые наружные сети бытовой канализации 0160 мм с последующим отводом в существующую канализацию 0300 мм по ул. Советской.

Расчетный расход производственных стоков от здания котельной составляет 2,133 м3/ч.

Наружные сети бытовой канализации запроектированы из безнапорных полипропиленовых труб по ГОСТ Р 54475-2011.

Наружные сети производственной канализации запроектированы из стальных труб (до остывочного колодца) по ГОСТ 10704-91 и безнапорных полипропиленовых труб по ГОСТ Р 54475-2011.

Глубина заложения проектируемых сетей производственной канализации предусмотрена не менее 1,6 м.

Колодцы на сетях бытовой и производственной канализации запроектированы по т.п.р. 902-09-22.84.

Отвод дождевых стоков с кровли здания и с территории застройки предусмотрен по рельефу, согласно письму №10.09.2018/3 от 10.09.2018 г.

Мероприятия по энергоэффективности.

Проектом предусмотрено: на вводе в здание модульной котельной приборы учета для системы хозяйственно-питьевого водоснабжения и горячего водоснабжения.

в) Отопление и вентиляция. Тепловые сети

Исходные данные и условия для подготовки проектной документации:

- задание на проектирование;

- письмо МКУ «Управление заказчика-застройщика, архитектуры и

градостроительства» муниципального района Сергиевский от 17.08.2018 г.

№17.08.2018/3;

- письмо МКУ «Управление заказчика-застройщика, архитектуры и

градостроительства» муниципального района Сергиевский от 11.09.2018 г.

№11.09.2018/3;

- письмо МКУ «Управление заказчика-застройщика, архитектуры и

градостроительства» муниципального района Сергиевский от 18.04.2018 г.

№18.04.2018/3;

- письмо МКУ «Управление заказчика-застройщика, архитектуры и

градостроительства» муниципального района Сергиевский от 25.06.2018 г.

№25.06.2018/7;

- письмо МКУ «Управление градостроительства» муниципального района Сергиевский от 11.02.2019 г. №11.02.2019/6;

* технические условия ООО «Сервисная Коммунальная Компания» на присоединение к существующей системе теплоснабжения и горячего водоснабжения от 21.06.2018 г. № 701/3;
* технические условия ООО «СВГК» на подключение (технологическое присоединение) к газораспределительной сети объекта газификации природным газом № Т1-34/10442-18.

Расчетные параметры наружного воздуха

Зона влажности сухая. Расчетные параметры наружного воздуха приняты:

* расчетная температура наружного воздуха в холодный период года «минус» 30°С;
* средняя температура отопительного периода «минус» 5,2°С;
* средняя скорость ветра в холодный период года 5,4 м/с;
* продолжительность отопительного периода 203 суток;
* барометрическое давление 995 гПа.

Котельная

Проектом предусматривается устройство отдельно стоящей блочно­модульной котельной. Котельная состоит из сертифицированных блоков комплектной поставки заводского изготовления. Установленная мощность котельной 0,77 МВт (0,662 Гкал/ч). В котельной устанавливается два водогрейных котла теплопроизводительностью 0,385 МВт каждый.

Вид топлива - природный газ.

Проектируемая котельная характеризуется следующими основными показателями:

* расход тепла на отопление 0,552 МВт (0,475 Гкал/ч);
* расход тепла на ГВС 0,090 МВт (0,077 Гкал/ч);
* потери в тепловых сетях 0,128 МВт (0,110 Гкал/ч);
* суммарная расчетная тепловая нагрузка 0,770 МВт (0,662 Гкал/ч).

Котельная по надежности теплоснабжения относится ко второй категории.

В соответствии с п.4.8 СП 89.13330.2012 и в соответствии с письмом МКУ «Управление заказчика-застройщика, архитектуры и градостроительства» муниципального района Сергиевский от 18.04.2018 г. № 18.04.2018/3 в качестве резервного источника тепловой энергии принята передвижная котельная установка необходимой тепловой мощностью.

Приготовление теплоносителя в котельной предусматривается по двухконтурной независимой схеме. Для реализации независимой схемы в котельной установлены пластинчатые теплообменники. Отпуск тепла потребителям предусматривается по четырехтрубной схеме: с температурой теплоносителя 95-70°С на нужды отопления и с температурой теплоносителя 65- 40°С на нужды ГВС. В котельной обеспечивается автоматическое погодозависимое регулирование параметров теплоносителя. Циркуляция теплоносителя осуществляется циркуляционными насосами с необходимым резервированием. В котельной предусматриваются узлы учета потребляемых

энергоресурсов и производимой тепловой энергии. Заполнение и подпитка осуществляется из хозяйственно-питьевого водопровода. На подпиточной линии предусмотрена водоподготовка.

Отвод дымовых газов от котлов производится через самостоятельные газоходы Ду250 мм, далее в индивидуальные дымовые трубы Ду250 мм, высотой 12 м. Дымовые трубы выполнены из стальных труб, покрыты теплоизоляцией с покровным слоем из оцинкованной стали. На дымовом тракте устанавливаются взрывные предохранительные клапаны. На дымовых трубах предусмотрена прочистки и штуцеры для отвода конденсата.

В котельной предусмотрено устройство водяного отопления для обеспечения внутренней температуры не менее +10°С (в соответствии с заданием на проектирование). Система отопления двухтрубная горизонтальная. В качестве отопительных приборов предусмотрены стальные конвекторы. Трубопроводы выполнены из стальных труб, проложены открыто с нормативным уклоном в сторону спускных устройств. В нижних точках системы предусмотрена арматура для спуска воды, в верхних точках системы предусмотрены воздухоотводчики.

В котельной предусмотрена общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с естественным побуждением. Воздухообмен котельного зала рассчитан с учетом подачи воздуха на горение в котлах. Приток воздуха осуществляется через жалюзийную решетку, вытяжка - через шахту с дефлектором.

Тепловые сети

Проектом предусматривается прокладка тепловых сетей от котельной до границы земельного участка котельной в соответствии с заданием на проектирование. Теплоснабжение осуществляется по четырехтрубной тупиковой схеме: тепловая сеть отопления Т1-Т2 2Ду100 мм; тепловая сеть ГВС Т3-Т4 Ду50/40 мм.

Проектом принята надземная прокладка трубопроводов тепловой сети на высоких опорах. Трубопроводы тепловых сетей предусмотрены из стальных труб предизолированных в заводской пенополиуретановой теплоизоляции со стальной защитной оболочкой. Для сетей ГВС используются коррозионно-стойкие трубы.

Теплосеть прокладывается с нормативным уклоном. В низших точках трубопроводов тепловых сетей предусмотрены штуцеры с запорной арматурой для спуска воды. Спуск воды из трубопроводов предусмотрен в сбросной колодец. Компенсация температурных удлинений осуществляется за счет углов поворота трассы. В местах врезки в существующие сети установлена запорная арматура соответствующего диаметра в соответствии с требованием техусловий.

В местах пересечения теплотрассы с ЛЭП предусмотрено заземление всех электропроводящих элементов тепловых сетей, расположенных на расстоянии по горизонтали по 5 м в каждую сторону от проводов.

В соответствии с письмом МКУ «Управление заказчика-застройщика, архитектуры и градостроительства» муниципального района Сергиевский от

11.02.2019 г. № 11.02.2019/6 участок существующей тепловой сети от тепловой камеры до жилого дома №53 по ул. Революционной, попадающий в зону строительства котельной является недействующим и будет демонтирован до начала строительства котельной.

Оборудование, изделия и материалы, применяемые в разделе «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети», предусмотрены из материалов, разрешенных к применению в строительстве. Оборудование, изделия и материалы, подлежащие обязательной сертификации, имеют подтверждение на их применение в строительстве. Спецификация оборудования, изделий и материалов разрабатывается в составе рабочей документации.

г) Система газоснабжения

Данным проектом предусматривается в соответствии с ТУ №Т1-34/10442 - 18 к договору №УР 0423от 27.04.2018г., выданными ООО «СВГК», и техническим заданием присоединение к газораспределительной сети модульной котельной.-5

Расход газа - 89,21 м /ч.

Подключение производится к проектируемому газопроводу высокого давления 2 категории, проложенному от места врезки до границы земельного участка. Местонахождение точки присоединения на границе земельного участка и давление газа в ней согласовано с исполнителем проекта (письмо №55 от

04.03.2019 г. филиала «Сергиевскгаз» ООО «СВГК»).

Надземный газопровод от точки присоединения на границе участка монтируются из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 сталь гр.В 045х3мм надземно на опорах ограждения котельной и отдельно стоящим опорам высотой 2,5 м и далее до ввода в котельную.

Надземные участки стальных газопроводов окрашиваются двумя слоями масляной краской желтого цвета ГОСТ 10503-71 по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Вдоль трассы проектируемого газопровода устанавливается охранная зона на расстоянии 2 м с каждой стороны от газопровода в каждую сторону.

Потребителем природного газа является модульная котельная установленной тепловой мощностью 0,77 МВт предназначенная для нужд отопления и горячего водоснабжения поселка.

В котельной предусматривается установка 2-х котлов LAVART Reverse 385, мощностью 385 кВт каждый. Здание котельной отдельно стоящее, готовая заводская поставка-котельная РАЦИОНАЛ 8 , технический паспорт изделия №5¬04/2018 по ТУ 25.21.12-001-83411203-2018. Сертификат соответствия № РОСС RU.АД77.Н01570. В комплект поставки входят модули полного заводского изготовления:

- R-1.Шкаф регулирования R-1R.1L.1112G и электроснабжения котельной R-1E.1L.015;

- R-2.Узел вводного газового оборудования R-2.040.0652;

- R-3. Узел оборудования водоподготовки и подпитки R-3.310.321.1;

- R-4. Узел оборудования горячего водоснабжения R-4.015.32.5.1;

- R-5. Узел оборудования подключения котлов R-5.080.2.1;

- R-7. Узел теплообменного оборудования R-7.070.4.195/70-105/80 оС;

- R-8. Узел оборудования сетевого контура R-8.080.15.2.1.1.

Оборудование узла R-2 обеспечивает безопасную подачу газа к газоиспользующему оборудованию - газ проходит очистку при помощи фильтра типа FGM поступает на счетчик газа RVG G25b составе измерительного комплекса СГ-ЭК, который осуществляет коммерческий учет газа в котельной. Для снижения давления газа с высокого до среднего установлены регуляторы давления газа типа RG/MBZ. На вводе газа в котельную имеется электромагнитный клапан типа EVT и КТЗ.

В помещении котельной предусмотрена установка сигнализатора загазованности c датчиками на «СО» и «СН4».

Котельная работает без постоянного обслуживающего персонала.

Внутренние газопроводы проложены открыто из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75\* из стальных электросварных прямошовных труб ГОСТ 10704-91.

Крепление газопроводов к стене и колонам внутри здания котельной выполнены при помощи кронштейнов, хомутов, крючьев или подвесок на расстоянии, обеспечивающем производство осмотра и ремонта газопровода и арматуры.

Котельная по надежности отпуска тепла относится ко второй категории. Представлено письмо МКУ «Управления заказчика, архитектуры и градостроительства м.р. Сергиевский №18.04.2018/3 от 18.04.2018 г. о наличии резервного источника тепловой энергии-передвижной модульной котельной (ПКУ) необходимой мощности.

Технико - экономические показатели.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед.  изм. | Кол-во | Примечание |
| 1 | Стальной газопровод высокого давления 2 категории Ру-0.3 МПа 045х3,0 мм | пм | 27.0 | ГОСТ 10704-91 |
| 2 | // 057х3,5 мм | пм | 0,3 | // |

1. ***Проект организации строительства***

В административном отношении объект проектирования: «Модульная котельная в поселке Серноводск, ул. Революции, установленной мощностью 0,77МВт» находится в границах населенного пункта Суходол, на территории муниципального района Сергиевский, в 45 км к югу от районного центра с. Сергиевск. Модульная котельная располагается в жилом квартале между ул. Революции, ул. Советская, ул. Луначарского и ул. Ленина в поселке Серноводск.

Проектом предусматривается монтаж модульной котельной «РАЦИОНАЛ 8» № 05-04/2018 мощностью 0,77 МВт заводского изготовления, с прокладкой необходимых инженерных сетей.

Конструктивные решения описаны выше в разделе КР.

Нормативная продолжительность строительства объекта проектирования составляет 4,3 месяца, в том числе продолжительность подготовительного периода 0,3 месяца.

Общее количество работающих на строительстве 30 человек.

На строительстве предусматривается использовать рабочих специализированной организации.

Рассчитана потребность строительства во временных зданиях и сооружениях. Предусматривается использование передвижных временных зданий и сооружений контейнерного типа. Рассчитана потребность строительства в складских площадях.

Питание работающих предусматривается в помещении для приема пищи.

Участок строительства ограждается от существующей застройки временным ограждением. На выезде со строительной площадки предусматривается пункт мойки колес автомобильного транспорта.

Земляные работы выполняются механизированным способом. Срезка грунта, обратная засыпка и планировочные работы выполняются с использованием бульдозера Т-35.01. Используется фронтальный погрузчик и минитрактор. Разработка грунта выполняется с помощью экскаватора ТВЭКСЕТ- 14 с емкостью ковша 0,65 м3. Монтаж конструкций, разгрузка и подача материалов, монтаж модульной котельной осуществляется с помощью автомобильного крана КС-45717К грузоподъемностью 25 т. Бурение ям выполняется с помощью бурильной машины МГБ-50П.

Полный перечень машин и механизмов, а так же их марки определяются в проекте производства работ с аналогичными техническими характеристиками.

Обеспечение строительства электроэнергией предусмотрено от: (1-й ввод) ВЛ-0,4кВ на участке от РУ-04кВ КТП805/250 кВА ответвлением от существующей опоры №100/10 и (2-й ввод) от дизельной электростанции 20 кВт, согласно тех. условиям №107/6-ТУ от 17.04.2018 г., выданные ЗАО «Самарская сетевая компания».

Обеспечение строительства водой для хозяйственно-питьевых и производственных нужд предусматривается привозной водой или от существующих сетей. Питьевая вода на участок строительства поставляется в бутилированном виде. Обеспечение строительства сжатым воздухом осуществляется от передвижной компрессорной станции КС-9.

Потребность строительства в электроэнергии составляет 34,7 кВт; расход воды для хозяйственно-бытовых нужд составляет 0,45 л/с, для производственных нужд 0,13 л/с.

Обеспечение строительства местными строительными материалами, конструкциями и изделиями предусматривается централизованным путем с ближайших складов и заводов-изготовителей г. Самара и Самарской области. Доставка осуществляется автомобильным транспортом по существующим дорогам с твердым покрытием.

Разработан перечень основных видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций.

В проекте представлены рекомендации по организации контроля качества строительно-монтажных работ. Представлены предложения по организации службы геодезического контроля за строительством.

В проекте разработан перечень мероприятий и проектных решений по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих выполнение нормативных требований охраны труда.

Разработаны мероприятия по охране окружающей среды в период строительства объекта.

Приведено описание проектных решений и мероприятий по охране объектов в период строительства.

Разработан перечень мероприятий по организации мониторинга за состоянием зданий и сооружений, расположенных в непосредственной близости от строящегося объекта, земляные, строительные, монтажные и иные работы на котором могут повлиять на техническое состояние и надежность таких зданий и сооружений.

4.2.2.3. Проект организации работ по сносу или демонтажу объекта капитального строительства

В административном отношении объект проектирования: «Модульная котельная в поселке Серноводск, ул. Революции, установленной мощностью 0,77МВт» находится в границах населенного пункта Суходол, на территории муниципального района Сергиевский, в 45 км к югу от районного центра с. Сергиевск. Модульная котельная располагается в жилом квартале между ул. Революции, ул. Советская, ул. Луначарского и ул. Ленина в поселке Серноводск.

Демонтажные работы производятся на огражденной охраняемой территории.

Проектом предусмотрен:

- вывоз металлических гаражей;

- вырубка деревьев.

Освобождение участка строительства от сетей теплоснабжения и водопровода выполняется собственником сетей ООО «СКК» (письмо №211 от 27.02.2019г.) до начала строительства котельной.

Демонтаж и погрузка конструкций на автотранспорт осуществляются автомобильным краном КС 55722, грузоподъемностью 25 т с телескопической стрелой длиной 20,0 м.

Приведено описание и обоснование решений по безопасным методам ведения работ по демонтажу.

По границам опасных зон должно быть установлено сигнальное ограждение.

В процессе ведения демонтажных работ образуются твердо-бытовые, коммунальные отходы.

К ним относятся:

- мусор от бытовых помещений. Образуется в результате

жизнедеятельности работников;

- отходы (осадки) выгребных ям и хозяйственно-бытовые стоки. Образуются в результате жизнедеятельности работников. Образующиеся отходы подлежат селективному сбору и своевременному удалению с площадки.

Погрузка твердо-бытовых отходов осуществляется фронтальным погрузчиком.

Размещение этих отходов осуществляется на предприятиях, имеющих лицензию на данный вид деятельности.

При производстве демонтажных работ остающиеся в земле конструкции отсутствуют.

1. ***Переченьмероприятий по охране окружающей среды***

В разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» рассмотрено воздействие проектируемого объекта на окружающую среду и разработаны мероприятия по минимизации негативного воздействия в периоды его строительства и эксплуатации.

В административном отношении участок проектирования модульной котельной находится границах сложившейся жилой застройки в поселке Серноводск муниципального района Сергиевский Самарской области, по ул. Советская, д. 74-А.

Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии порядка 6-10 м в северном направлении; в северо-восточном направлении на расстоянии порядка 11 м имеются огороды; с восточной стороны - территория нежилого здания по ул. Советская, 74; с западной - ул. Советская, с юга - металлические гаражи и далее на расстоянии порядка 30 м 3-х этажный жилой дом, с юго-восточной стороны - жилой дом и детская площадка на расстоянии более 50 м; в юго-западном, западном и северо-западном направлении на минимальном расстоянии 20 м находится Курорт Сергиевские минеральные воды.

В границах отведенного участка под строительство модульной котельной располагаются незаконно установленные гаражи (2 шт.) а также сети инженерных коммуникаций (сеть теплоснабжения и водоснабжения), подлежащие демонтажу и выносу. Имеющиеся зеленые насаждения подлежат сносу без оплаты компенсационной стоимости (Справка Администрации с.п. Серноводск муниципального района Сергиевский Самарской области исх.№ 338 от 30.07.2018г.).

На участке проектирования особо охраняемые природные территории отсутствуют. На расстоянии порядка 3,0 км от участка располагается памятник природы регионального значения «Серноводская пещера».

Участок проектирования находится за границами водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов, ближайшие из которых расположены на расстоянии: около 1 км - р. Сургут; 285 м - озеро Серное.

По данным инженерных изысканий с поверхности участка проектирования распространен насыпной грунт, в связи с чем мероприятия по сохранению и рациональному использованию почвы не предусматривались.

Проектируемая модульная котельная мощностью 0,77 МВт, предназначенная для нужд отопления и горячего водоснабжения объектов посёлка Серноводск, предусматривается заводского изготовления, с прокладкой необходимых инженерных сетей. Инженерное обеспечение котельной предусмотрено от существующих сетей на основании технических условий эксплуатирующих организаций. В котельной предусмотрена установка двух котлов по 0,385 МВт (385 кВт) каждый. Первоначальное заполнение системы и

подпитка производится водопроводной водой питьевого качества после водоподготовки (блок R-3, включающий установку умягчения Na-катионитными фильтрами). Производственные стоки котельной отводятся в хоз-бытовую систему канализации с установкой колодца охладителя. Ввиду отсутствия в районе проектирования системы дождевой канализации отвод поверхностных стоков с территории котельной предусматривается по проездам с выводом потока воды на существующий проезд по ул. Советская (Письмо Администрации муниципального района Сергиевский Самарской области №281 от 30.07.2018 г.).

Водоснабжение в период строительства выполняется с использованием воды от существующих сетей водоснабжения. Для питьевого водоснабжения используется привозная бутилированная вода. Хозяйственно-бытовые стоки отводятся в герметичные накопители с последующим вывозом на очистные сооружения.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха в период строительства являются: строительные машины и техника, сварочные, покрасочные работы. В атмосферу поступят загрязняющие вещества 17-ти наименований в количестве 0,632 г/с (0,375 т/период).

Источником загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации являются проектируемая котельная, автотранспорт на проездах и площадках. Отвод продуктов сгорания от котлов будет осуществляться через стальной газоход в индивидуальные стальные дымовые трубы Ду250 высотой 12,0 м (2 шт.). При нормальном режиме эксплуатации котельной в атмосферу поступят загрязняющие вещества 4-х наименований в количестве 0,103 г/с (0,954 т/период).

Расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере выполнен с использованием УПРЗА Эколог 4.5 на летний период, имеющий наихудшие условия рассеивания при максимальной нагрузке, с учетом фона, принятого по данным ФГБУ «Приволжское УГМС» от 02.07.2018 г. исх. № 10-02-49/865 (ПНЗ 1 - ул. Вокзальная, 17).

Анализ результатов расчетов рассеивания в период строительства и эксплуатации объекта показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в 26 расчетных точках, принятых на границе отведенного участка, жилой застройке, местах массового отдыха населения (санаторий, детская площадка, огороды), не превысят гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха мест массового отдыха населения и населенных мест.

В разделе приведен перечень, классификация и объемы отходов, образующихся в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта, описано обращение с ними, представлены мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на окружающую среду.

При проведении строительных работ образуются отходы III-V классов опасности. Твердые коммунальные отходы накапливаются в контейнере, отходы строительных материалов - на площадке с твердым покрытием с последующим вывозом для размещения на полигоне или передачи на переработку. Избыточный грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, отходы от вырубки зеленых насаждений вывозятся по мере образования на полигон. Жидкие отходы вывозятся из герметичных накопителей на канализационные очистные сооружения.

В период эксплуатации образуются отходы IV - V классов опасности 4-х наименований. Сбор отходов выполняется в контейнерах и герметичных емкостях (колодцах), вывоз отходов в места размещения и утилизации осуществляет эксплуатирующая организация.

В разделе представлены: перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат; предложения по организации производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения компонентов окружающей среды.

Для минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды в периоды строительства и эксплуатации предусмотрены следующие мероприятия: соблюдение границ территории, отведенной под строительство; использование исправной спецтехники и механизмов с отрегулированными двигателями; организация сбора и вывоза отходов; благоустройство территории.

4.2.2.5. Мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и работающих

Размещение проектируемой модульной котельной предусмотрено в отдельно стоящем одноэтажном здании на земельном участке площадью 1034.0 кв.м в п. Серноводск по адресу: Самарская область, муниципальный район Сергиевский, сельское поселение Серноводск, посёлок Серноводск, ул. Советская,74-А. Расстояние до ближайшей селитебной территории составляет 12¬15 м.

Рельеф участка ровный, спланированный. Грунтовые воды в период изысканий скважинами, пробуренными до глубины 5,0 м, не вскрыты.

На участке расположено 2 металлических гаража, подлежащих демонтажу до начала строительства модульной котельной (Гарантийное письмо

Администрации сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский Самарской области №364 от 15.08.2018 г. в адрес ООО «СКК»).

Проектируемая модульная котельная предназначена для нужд отопления и горячего водоснабжения объектов посёлка Серноводск: жилых домов по ул. Революции, д.53, ул. Ленина, д.3, магазина канцтоваров, аптеки, банка.

К установке принята модульная котельная «РАЦИОНАЛ 8» теплопроизводительностью (мощностью) 770 кВт заводского изготовления (Завод-изготовитель ООО «Рационал», г. Липецк; Технический паспорт №05¬04/2018; Сертификат соответствия № РОСС RU.АД77.Н01570). Площадь здания - 48,75 кв. м. К зданию котельной предусмотрено подведение необходимых инженерных сетей в соответствии с техническими условиями. Кроме котельной на площадке предусматривается размещение ДГУ с устройством

технологического подъезда для автомобилей.

Режим работы котельной - автоматический, без постоянного обслуживающего персонала. Профилактические работы будут производиться персоналом предприятия - владельца котельной.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция), п.7.1.10 «Производство электрической и тепловой энергии при сжигании минерального топлива» для котельных тепловой мощностью менее 200

Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе, размер санитарно-защитной зоны устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и физического воздействия источников проектируемого объекта на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений. Так как источник выброса котельной относится к категории нагретых выбросов, согласно п.3.4 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) СЗЗ устанавливается от источника выброса.

Работа котельной будет осуществляться на природном газе. Резервный вид топлива - дизельное топливо.

Подключение (технологическое присоединение) котельной к газораспределительной сети предусмотрено в соответствии с Техническими условиями ООО «Средневолжская газовая компания» №Т1-34/10115-18 от 31.05.2018г. Место подключения - газопровод высокого давления 2 категории на границе земельного участка котельной.

Здание котельной отапливаемое с помощью системы водяного отопления (теплоноситель - вода котлового контура с параметрами Т1/Т2=110/80 0С). Система отопления - двухтрубная горизонтальная тупиковая. В качестве отопительных приборов приняты стальные конвекторы «Универсал ТБ-С». Установка отопительных приборов предусмотрена под оконными проёмами.

В котельной предусмотрена установка двух котлов по 0,385 МВт (385 кВт) каждый. Отвод продуктов сгорания от котлов будет осуществляться через стальной газоход в индивидуальные стальные дымовые трубы Ду250 высотой

12,0 м. Для прочистки дымовых труб в нижней части предусмотрены специальные окна. Трубы оборудуются конденсатоотводчиками.

Вентиляция котельной - приточно-вытяжная с естественным побуждением. Приток воздуха предусмотрен через жалюзийную решётку ЖР-1, устанавливаемую в наружной стене; вытяжка - через дефлектор на кровле здания котельной (система ВЕ 1). Воздухообмен котельного зала рассчитан из условия обеспечения трёхкратного воздухообмена и подачу воздуха на горение.

Подключение котельной к сетям электроснабжения предусматривается по Техническим условиям АО «Самарская сетевая компания» №107/6-ТУ от 17.04.2018г. от опоры №100/10 (ввод №1) - основной источник питания КТП 6/0,4 ФНС 708/400 кВА ПС 35/6кВ «ФНС» и от проектируемой дизельной электростанции 20 кВт (ввод №2). Запуск ДГУ будет производиться автоматически при падении напряжения на вводе №1. Сети электроснабжения запроектированы воздушной линией ВЛ-1 напряжением 0,4 кВт.

Присоединение модульной котельной к существующему водопроводу предусматривается в проектируемом колодце на границе земельного участка проектируемой котельной в соответствии с Техническими условиями Сервисной Коммунальной Компании №230-А от 14.03.2018г. До указанного колодца от здания модульной котельной запроектирован водопровод диаметром 100 мм.

Согласно представленным Протоколам исследования исходной воды с НФС пос. Серноводск от 12.04.2018г. и 20.06.2018г. показатели качества воды (за исключением общей жёсткости) соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения». Общая жёсткость воды превышена в 2 раза. Исследования воды проводились химико¬аналитической лабораторией Насосно-фильтровальной станции пос. Серноводск.

Заполнение и подпитка системы теплоснабжения предусмотрена из существующего хозяйственно-питьевого водопровода после водоподготовки.

Отвод производственных стоков (аварийные, сливные сбросы, проливы воды) предусмотрен через трап в остывочный колодец.

Присоединение модульной котельной к существующей канализации предусматривается в проектируемом колодце в соответствии с Техническими условиями Сервисной Коммунальной Компании №229-А от 14.03.2018г.

Прокладка трубопроводов тепловой сети и сети горячего водоснабжения от проектируемой модульной котельной до существующих тепловых сетей предусматривается в соответствии с Техническими условиями ООО «Сервисная коммунальная система» №701/3 от 21.06.2018г. Система теплоснабжения - закрытая.

Согласно разделу ПОС нормативная продолжительность строительства модульной котельной составляет 4,3 месяца, в том числе продолжительность подготовительного периода 0,3 месяца. Общее количество работающих принято 24 человека.

Участок строительства ограждается от существующей застройки временным ограждением, по периметру предусматривается наружное освещение. Для размещения административных, санитарно-бытовых, складских помещений предусмотрено использование передвижных временных зданий и сооружений контейнерного типа. Горячее питание работающих предусматривается в столовой, расположенной на расстоянии 200 м от строительной площадки.

Выполнены расчёты потребности в воде, электроэнергии, строительных материалах. Обеспечение водой для производственных и хозяйственно-бытовых нужд предусматривается от существующих сетей хозяйственно-питьевого водопровода по временной схеме или привозной водой из бойлера. Для питьевых нужд работающих предусматривается доставка бутилированной воды. Электроснабжение строительной площадки будет осуществляться от существующих сетей и от дизельной электростанции 20 кВт согласно Техническим условиям ЗАО «Самарская сетевая компания» №107/6-ТУ от

17.04.2018 г. Обеспечение сжатым воздухом будет осуществляться от передвижной компрессорной станции.

На выезде со строительной площадки оборудуется пункт мойки колес автомобильного транспорта.

Доставка строительных материалов предусматривается со складов и заводов-изготовителей г .Самары и г. Жигулёвск автомобильным транспортом по существующим дорогам с твердым покрытием.

После окончания строительных работ предусмотрено благоустройство территории: устройство проездов, тротуара, отмосток с твёрдыми покрытиями, устройство газона, устройство ограждения с воротами и калиткой.

Отведение поверхностного стока с участка проектирования предусматривается на рельеф в связи с отсутствием централизованной дождевой канализации (письмо Администрации муниципального района Сергиевский Самарской области №281 от 30.07.2018 г.).

Проектными решениями предусмотрены мероприятия по охране поверхностных и подземных вод в соответствии с СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населённых мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод», СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».

Источниками загрязнения атмосферного воздуха в период производства строительных работ будут являться:

- автотранспорт и строительная техника,

- разгрузочно-погрузочные работы,

- сварочные работы,

- окрасочные работы,

- работа передвижной электростанции.

Участок строительства котельной расположен в условиях плотной жилой застройки на расстоянии 5 м от ближайшего жилого дома. Согласно результатам расчетов, при производстве строительных работ по возведению модульной котельной влияние на атмосферный воздух будет оказано в пределах установленных для загрязняющих веществ нормативов качества атмосферного воздуха населённых мест (не более 1ПДК для жилой застройки и 0,8ПДК ля мест массового отдыха населения) с учетом фоновых концентраций.

Источники выбросов котельной в период эксплуатации - организованные.

Ист. №5001, №5002 - дымовые стационарные трубы, работающие одновременно в течение всего года (365 дня в году или 8760 часов). Загрязняющие вещества, образующиеся при сжигании природного газа (бессернистого) - азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, бенз/а/пирен.

Нормальный технологический процесс эксплуатации блока R-2, который обеспечивает безопасную подачу газа к газоиспользующему оборудованию, допускает выбросы природного газа, включающие одорант:

- при периодических отключениях фильтров для внутреннего осмотра или ремонта, очистки или замены сменных элементов (залповый выброс) -1 раз в год;

- при проверке работоспособности предохранительных клапанов (залповый выброс) -1 раз в 10 дней зимой и 1 раз в месяц летом;

- из блока редуцирования давления при ремонте-осмотре регуляторов давления (залповый выброс) -1 раз в год;

- при ремонтных работах на обвязке и технологическом оборудовании (стравливание, продувка газа в атмосферу) - по мере необходимости.

Загрязняющие вещества, поступающие в атмосферу в результате эксплуатации системы газоснабжения: метан, одорант - смесь природных меркаптанов. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через:

1. блок очистки газа - фильтры (продувки) - ист. выброса №5003,

2. блок очистки газа - фильтры (освидетельствования) - ист. выброса 5004,

3. блок редуцирования -ист. выброса №5005,

4. обвязка (ремонт) - ист. выброса №5006,

5. блок запорно-регулирующей арматуры - ист. выброса №5007.

Для аварийного электроснабжения котельной предусмотрена резервная передвижная электростанция (импортного производства) мощностью 20 кВт. Предусматривается проверка её работоспособности на 25 % мощности 1 раз месяц. Выхлопная труба передвижной электростанции в режиме эксплуатации «проверка работоспособности» - источник выброса №5008. При этом в атмосферу будут выбрасываться оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сажа, формальдегид, диоксид серы, керосин, бенз/а/пирен.

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере произведён с учётом фона на летний период. Ожидаемые максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в расчётных точках №1 - №9 - на границе производственной площадки; №10 - №16, №18 -№21 - на территории жилой застройки; №17 - на границе детской площадки; №22, №23, №24 - на границе санатория, №25, №26 - на границе огородов не превысят гигиенических нормативов, установленных для атмосферного воздуха населённых мест СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населённых мест», ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» (не более 1ПДК для жилой застройки и 0,8ПДК ля мест массового отдыха населения).

При оценке воздействия залповых выбросов установлено, что концентрации загрязняющих веществ на территории жилой застройки не превысят 1ПДК.

4.2.2.6. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Проведена экспертиза проектной документации на соответствие требованиям норм и правил пожарной безопасности модульной п. Серноводск ул. Революции, м.р. Сергиевский, установленной мощностью 0,77 МВт.

Проектируемое здание котельной- по функциональной пожарной опасности относится к классу Ф5.1.

По данным проекта в соответствии с таблицей 22, статьи 87 Федерального закона №123-Ф3, класс конструктивной пожарной опасности здания С0.

В соответствии с принятыми пределами огнестойкости строительных конструкций степень огнестойкости здания котельной II-я.

Генеральный план.

Время прибытия первого подразделения к проектируемым объектам не превышает 20 минут.

Наружное пожаротушение предусмотрено от существующих пожарных гидрантов, установленных на водопроводной сети с расходом воды не менее 10л/сек.

Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети предусмотрена с учетом обеспечения пожаротушения любой части здания не менее чем от одного гидранта, находящегося на расстоянии не более 200 м от защищаемого объекта. Размещение гидранта предусмотрено вдоль автомобильной дороги на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части и не ближе 5 м от стен зданий.

Подъезды пожарных автомашин для спасения людей и тушения возможного пожара обеспечивается решениями генерального плана, а также предусмотрены в соответствии с требованием статьи 98 Федерального закона № 12Э-ФЗ. Покрытие и конструкции проездов рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей не менее 16 т на ось.

Противопожарные расстояния между котельной и существующими зданиями предусмотрены в соответствии с требованиями таблицы 2, 3 и 4 СП

4.13130.2013.

Конструктивные и архитектурно-планировочные \_решения.

В технической документации на здание проектной организацией проведены сведения о несущих конструкциях участвующих в обеспечении общей устойчивости согласно требования п.5.4.2 СП 2.13130.2012.

Категория здания котельной по взрывопожарной, пожарной опасности «Г».

В здании предусмотрены легкосбрасываемые ограждающие конструкции

2 3

(оконные переплеты с одинарным остеклением) из расчета 0,03м2 на 1 м3 объема помещения, в котором находятся котлы.

Для II-ой степени огнестойкости зданий, все несущие элементы зданий участвующие в общей устойчивости здания предусмотрены (с конструктивным способом огнезащиты) с пределом огнестойкости не менее R 90.

В котельной предусмотрена автоматическая система контроля загазованности. При повышении концентрации природного газа в помещении теплового модуля более 10 % от нижнего концентрационного предела распространения пламени срабатывает сигнализатор, по сигналу которого перекрывается главный быстродействующий газовый клапан на входе газопровода в котельную. Сигнал о срабатывании передается на диспетчерский пункт школы.

На вводе газопровода в помещении теплового модуля установлен термозапорный клапан, который при повышении температуры до 80-100 0С перекрывает подачу газа.

На диспетчерский пункт выводятся сигналы:

- закрытие газового клапана на вводе газопровода;

- загазованность помещения теплового модуля природным газом (более 10% НКПР);-5

- загазованность помещения котельной угарным газом (более 100 мг/м );

- повышения давления газа на входе в котельную;

- авария котла.

В случае возникновения аварийной ситуации (порыв газопровода, утечка газа), абонент или свидетель происшествия вызывает пожарный расчет местной службы МЧС и аварийно-диспетчерскую службу (АДС) эксплуатационной организации газового хозяйства. Аварийная служба оперативно выезжает на место, локализует аварию, вызывает руководителя аварийно-восстановительного звена из службы эксплуатации, которая устраняет неполадки. В службе имеется план взаимодействия служб райцентра (милиция, станция скорой помощи, пожарная часть). В зависимости от степени аварийной ситуации оповещаются все эти службы.

При строительстве объекта предусматриваются инженерно-технические решения, обеспечивающие в случае пожара:

- возможность эвакуации людей до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие воздействия ОФП;

- возможность доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведения мероприятий по спасению людей и материальных ценностей;

- нераспространение пожара на рядом расположенные здания.

В процессе строительства обеспечивается:

- приоритетное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектом и утвержденных в установленном порядке;

- соблюдение требований пожарной безопасности, пожаробезопасное проведение строительных и монтажных работ;

- наличие и исправное содержание средств борьбы с пожаром;

- возможность безопасной эвакуации и спасения людей со строящегося объекта.

Пожарная безопасность объекта обеспечивается:

- системой предотвращения пожара;

- организационно-техническими мероприятиями.

Предотвращение пожара достигается предотвращением образования в горючей среде источников зажигания, максимально возможным применением пожаробезопасных строительных материалов.

Организационно-технические мероприятия включают в себя:

- организацию обучения персонала правилам пожарной безопасности;

- обеспечение мест проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком и лопатой, ведром с водой);

- ограждение мест проведения сварочных и резательных работ сплошной перегородкой из негорючего материала;

- осуществление контроля за состоянием парогазовоздушной среды в рабочей зоне и др.

Выполнена защита от прямых ударов молнии в соответствии с СО 153¬34.21.122-2003. Защита от статического электричества выполнена согласно ГОСТ 12.4.124.

В здании котельной предусмотрен внутренний противопожарный водопровод с орошением каждой точки защищаемых помещений двумя струями с расходом воды по 2,5 л/с каждая.

В котельной предусмотрена автоматическая установка пожарной сигнализации (с установкой тепловых пожарных извещателей), а так же система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре 2-го типа.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники автоматической установки пожарной сигнализации и СОУЭ относятся к I категории. В качестве резервного источника питания электроприемников, использованы блоки бесперебойного питания, которые обеспечивают питание указанных электроприемников в дежурном режиме в течение 24 ч и в режиме «Тревога» не менее 3 ч.

Кабельные линии систем противопожарной защиты огнестойкими кабелями с медными жилами, не распространяющими горение при групповой прокладке по категории А по ГОСТ Р МЭК 60332-3-22.

4.2.2.7. Инженерно - технические мероприятия гражданской

обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Земельный участок под строительство проектируемой модульной котельной располагается по адресу: Самарская область, муниципальный район Сергиевский, сельское поселение Серноводск, п. Серноводск, ул. Советская, д. 74-А.

Проектной документацией выполняются:

- подводящие коммуникации для инженерно-технического обеспечения котельной:

- водопровод;

- канализация;

- электрические сети;

- трубопроводы газоснабжения;

- фундамент под котельную.

В котельной предусмотрены водогрейные котлы теплопроизво- дительностью 385 кВт - 2 шт.

Газоснабжение модульной котельной мощностью 0,77 МВт предусмотрено от стального надземного газопровода высокого давления Р =0,3МПа. Давление газа на выходе из узла вводного газового оборудования - 0,026 МПа.

Территории Сергиевского района Самарской области, на которой располагается проектируемое сооружение, не относится к группе по гражданской обороне.

Территория проектируемого объекта находится вне зоны возможных разрушений, зоны возможного радиоактивного заражения и вне зоны возможного опасного химического заражения.

В соответствии с п. 14 ст. 48 Федерального закона №190-ФЗ «Градостроительный Кодекс Российской Федерации», в соответствии №35-ФЗ «О противодействии терроризму» Федеральный Закон №256-ФЗ «О безопасности объектов - топливно-энергетического комплекса» ПП РФ 15.02.2011г. №73, ПП РФ от 16.02.2008 г. №87, СП 132.13330.2011 проектной документацией предусматривается выполнение мероприятий по противодействию терроризму.

Проектом предусматривается диспетчеризация модульной котельной с выводом всех параметров по удаленному доступу в помещение диспетчера ООО «Сервисная коммунальная компания» с круглосуточным пребыванием людей на персональный компьютер посредствам интернет связи, а также предусматривается устройство системы контроля и управления доступом (СКУД), автоматическая охранная сигнализация (ОС).

В административном отношении объект проектирования «Модульная котельная в поселке Серноводск, ул. Советская, установленной мощностью 0,3МВт» будет находится в границах населенного пункта Серноводск.

Здание котельной - готовая поставка. Котельная РАЦИОНАЛ 3 (теплопроизводительность 300 кВт) (или аналог), технический паспорт № 05-05/2018 по ТУ 25.21.12-001-83411203-2018. Сертификат соответствия на модульное здание №РОСС RU.np,01.H10597.

Котельная полностью автоматизирована и работает без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Котельная имеет прямоугольную форму с размерами в плане 10,0x4,876 м, высота до низа несущих конструкций 2,88 м. Ограждающие конструкции металлические сэндвич-панели по металлическому каркасу. Легкосбрасываемые конструкции - окна с одинарным остеклением. Дверь входная - металлическая утепленная индивидуального изготовления.

Дымовые трубы отдельно стоящие запроектированы рядом с котельной высотой 12,0 м. В конструкции дымовых труб предусмотрен теплоизоляционный слой из минераловатных плит, обрамленный кожухом из кровельной оцинкованной стали.

Цветовая гамма отделки фасадов решена в светлых тонах. Вертикальной акцентирующей линией оформления фасадов являются дымовые трубы.

Профнастил стен и потолка окрашивается в заводских условиях краской светлых тонов.

Покрытие пола производственного здания котельной принято - стальной лист по металлическим балкам. Утепление пола из минераловатной плиты.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия, обеспечивающие защиту от шума, вибрации:

- изоляция трубопроводов и арматуры трубопроводов;

- установка насосов и дымососов на виброгасящие опоры.

**4.2.2.1. Конструктивные решения**

**Природно-климатические условия площадки:**

- климатический подрайон - I В;

- зона влажности - сухая;

- снеговая нагрузка IV район - 240 кг/м2 (расчетная);

- ветровая нагрузка III район - 38 кг/м2 (нормативная);

- расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки:

- «минус» 30°C (с обеспеченностью 0,92);

- «минус» 36°C (с обеспеченностью 0,98).Модульная котельная будет располагаться в поселке Серноводск по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п.Серноводск, ул. Революции, 19.

Основные параметры:

- Уровень ответственности - нормальный (II).

- Степень огнестойкости здания - II.

- Класс конструктивной пожарной опасности - С0.

Проектом предусмотрено строительство блочно-модульной котельной полной заводской готовности из бокс-модулей Типоразмера R-9.104.131, (производства ООО «Производственный комплекс РАЦИОНАЛ», ТУ 25.21.12¬001-83411203-2018, сертификат соответствия № РОСС RU.АД77.H01570 (или аналог)), с 2 дымовыми трубами R-11.21.11.0501.3 (или аналог) (ТУ 5263-111¬58021544-201, технический паспорт на металлоконструкции дымовых труб №211/02.19).

Здание котельной - одноэтажное, размерами в осях 10,0х4,87 м и высотой 3,1м.

Конструкция пространственного модульного каркаса состоит из плоских рам, которые объединяются прогонами и горизонтальными связями. Устойчивость конструкции повышается угловыми вертикальными и горизонтальными элементами и профилями между стойками, а также жесткими узлами сопряжения элементов между собой. Нижняя часть стоек с фланцами крепится к фундаменту анкерными болтами (из комплекта поставки).

Фундамент котельной - свайный с монолитным ростверком. Сваи - винтовые, диаметром 159 мм (ТУ 5264-003-20882284-2013) (диметр шнека 480мм), шаг свай 2,29х3,35 м, длина свай составляет 5,0 м. Внутренняя полость свай заполняется цементно-песчаным раствором М300, способом вертикального перемещения трубы.

Антикоррозийное покрытие свай проектом предусматривается покрытие двухкомпанентным составом на основе эпоксидной смолы (типа HEMPADUR MASTIC 45881 (или аналог)).

Расчеты свай выполнены согласно требованиям СП 24.13330.2011, с учетом результатов статического зондирования, на сжимающие и выдергивающие нагрузки».

Ростверк под котельную - плитный, размерами в плане 10,0х5,08 м и толщиной 250 мм, запроектирован из бетона класса В20, F150, W6. Армирование ростверка предусматривается в верхней и нижней зонах арматурными стержнями класса А400.

Под ростверком проектом предусматривается устройство щебеночной подсыпки и устройство подготовки - из бетона В7,5 толщиной 100 мм. Поверх подготовки предусмотрен водоизоляционный ковер из оклеечных материалов. Вертикальная гидроизоляция ростверка из оклеечных материалов.

Узел сопряжения свай с ростверком - шарнирный, обеспечивается путем заведения сваи на 50 мм в тело ростверка.

Подбор армирования монолитного ростверка выполнен с использованием ПК «ЛИРА».

Силовая рама с внутренней стороны подшита рифленой оцинкованной сталью. Пространство между листом и монолитным ростверком заполнено-5

минераловатными плитами из базальтового волокна у=50 кг/м толщиной 60 мм.

Фундамент под поддерживающие каркасы дымовых труб

Крепление поддерживающего каркаса к фундаменту осуществляется анкерными болтами М30 R-11.1.05.0501 (из комплекта поставки дымовой трубы).

Фундамент - столбчатый из бетона класса В20, F150, W6 глубиной заложения 2,1 м. Опорная плита фундамента - двух ступенчатая размерами 3,0х5,43х0,3(И высота ступени)м с армированием сетками из арматуры класса А400. Опорный монолитный столб фундамента (подколонник) размерами в плане 2,1х4,53х1,8(^м с армированием сетками из арматуры класса А400. Под основание фундамента выполнена бетонная подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм.

По верху опорного столба фундамента установлены анкерные группы узлов R-11.1.05.0501. Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются за два раза по битумной грунтовке. Обратная засыпка пазу ***-5***

котлована выполняется непучинистым грунтом с уплотнением до уск=1,6-1,7 т/м слоями толщиной не более 0,2 м.

По контуру ростверка и фундамента устраивается отмостка шириной 1,0 м по типу узла «52» серии 2.110-1 вып.1.

Г азоотводящие стволы утеплены минераловатными матами толщиной 50мм.

Покрывной слой теплоизоляции - оцинкованная сталь, толщиной 0,7 мм.

Антикоррозионная защита ствола трубы осуществляется эпоксидной смолой ЭПОХИМ (или аналог).

Конструктивные решения по сетям разрабатываются отдельным проектом.

***4.2.2.2. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно­технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений***

а) Система электроснабжения.

Исходные данные для подготовки проектной документации:

* техническое задание на проектирование Модульной котельной в п. Серноводск ул. Советская муниципального района Сергиевский, установленной мощностью 0,3 МВт;
* технические условия АО «Самарская сетевая компания» № 107/4-ТУ от

1. г.

Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет - 10 кВт.

Категория надежности электроснабжения в соответствии с ТУ - III.

В качестве источника электроснабжения используется КТП 6/0,4 кВ ФНС 701/250 кВА ПС 35/6 «ФНС». Электроснабжение модульной котельной выполняется от проектируемой опоры ВЛ-0,4 кВ, расположенной у границы земельного участка.

Проектируемые сети электроснабжения 0,4 кВ выполняются воздушной линией ВЛ проводом марки СИП-4 4х16 -1 кВ от проектируемой АО «ССК» опоры до здания модульной котельной, далее внутри здания по существующим кабельным конструкциям.

Основными потребителями электроэнергии объекта являются:

- шкаф электроснабжения системы RAZ-3 (R-1E);

- блоки управления и индикации БУ №1 и БУ №2;

- шкаф управления;

- щиток освещения ЩО-1;

- розеточная сеть.

Расчётная мощность электрооборудования объекта - 4,0 кВт.

В соответствии с п. 16.9 СП 89.13330.2016 в котельных второй категории для питания электроприемников 0,4 кВ котлов допускается применение трансформаторных подстанций с одним трансформатором при наличии централизованного резерва и возможности замены повредившегося трансформатора за время не более 1 суток.

Энергоснабжающая организация обеспечивает возможность замены повредившегося трансформатора за время, не превышающее 1 сутки, что соответствует 3 категории надежности электроснабжения.

Перечень мероприятий по заземлению (занулению) и молниезащите

Для котельной принимается система заземления TN-С-Б.

Для защиты от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции при косвенном прикосновении применены следующие меры:

- защитное заземление на вводе в здание модульной котельной (повторное заземление);

- уравнение потенциалов;

- автоматическое отключение питания, предусмотренное на КТП.

На вводе в электроустановку здания выполнен контур заземления.

Контур заземления выполняется из четырех вертикальных заземляющих

электродов из круглой стали 025 мм, длиной 5 м, связанных горизонтально проложенной стальной полосой сечением 5х30 мм, прокладываемой в земле на глубине 0,7 м. Вертикальные заземлители устанавливаются на расстоянии 3 м друг от друга.

Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 10 Ом в любое время года.

В соответствии с РД 34.21.122-87 (табл.1) «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» молниезащита дымовой трубы не выполняется.

Электроснабжение

Проектом предусматривается устройство отдельно стоящей блочно¬модульной котельной. Котельная состоит из сертифицированных блоков комплектной поставки заводского изготовления.

Основные потребители электроэнергии:

- шкаф электроснабжения системы RAZ-3 ( R-1E);

- блоки управления и индикации БУ №1 и БУ №2;

- шкаф управления LAVART SM3;

- щиток освещения ЩО-1;

- розеточная сеть.

В модульной котельной предусмотрено рабочее, аварийное и ремонтное освещение.

Количество светильников обеспечивает необходимую освещенность. Степень защиты светильников не ниже IP54.

Рабочее освещение модульной котельной выполнено светильниками с двумя лампами мощностью 36 Вт.

Аварийным освещением оборудованы следующие места:

- фронт котлов, а также проход между котлами, сзади котлов и над котлами;

- шкафы управления котельным оборудованием.

Для аварийного освещения предусматриваются светильники с двумя лампами мощностью 11 Вт со степенью защиты IP66 и встроенными блоками аварийного питания. Время работы светильников в аварийном режиме составляет не менее 3 часов.

Для наружного освещения применяется светильник мощностью 60 Вт со степенью защиты IP54.

Для ремонтного освещения установлен ящик с понижающим трансформатором (ЯТП) на 12В.

Управление освещением выполнено выключателями, устанавливаемыми снаружи у входной двери модульной котельной.

Защитной шиной заземления принимается шина «РЕ» шкафа электроснабжения котельной R-1E.

В соответствии с СО 153-34.21.122-2003 молниезащита здания котельной отнесена к III уровню защиты от ПУМ (прямых ударов молний). Надежность защиты от ПУМ - 0,90. В котельной устанавливаются металлические дымовые трубы на отм. +12.000, в зону действия молниезащиты которых входит здание котельной и оголовки продувочных газопроводов.

Шина «РЕ» соединяется с контуром защитного заземления проводом ПВ3 1х25. По периметру помещения прокладывается стальная полоса 25х5 мм. Защитный контур наружного заземления состоит из четырех электродов (сталь круглая 025 мм), забуренных в землю на расстоянии 3 м друг от друга и соединенных между собой стальной полосой 30х5 мм.

Охранная и охранно-пожарная сигнализация

Проектом предусматривается пожарная сигнализация помещений модуль¬ной котельной и система оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ) при пожаре согласно СП 3.13130.2009.

В качестве технических средств обнаружения пожара приняты:

- в производственном помещении - дымовые пожарные извещатели ИП-221- 45, устанавливаемые под потолком с помощью троса и предназначенные для обнаружения загораний при появления дыма в закрытых помещениях;

- для подачи вручную сигнала тревоги о возникновении пожара предусмотрены ручные пожарные извещатели ИПР-3СУМ, устанавливаемые на путях предполагаемой эвакуации на высоте 1,5 м от уровня чистого пола (земли).

СОУЭ принята 1 типа и предусматривает установку звуковых оповещателей.

Все технические средства обнаружения пожара подключаются к соответствующим клеммам шкафа регулирования R-1R системы RAZ3.

Функции диспетчеризации выполняет шкаф управления ШУ^М3.

Шкаф управления ШУ^М3 оборудован модемом IRZ RUH 3 и модемом GSM CCU 825. Это предоставляет возможность по запросу и периодического получения информации о рабочем состоянии котельного оборудования посредством браузера, передача сообщений удаленному диспетчеру о возникновении нештатной ситуации оборудования котельной. GSM модем отправляет SMS или голосовое сообщение при: неисправном состоянии клапана газа, сигнале о превышении загазованности, охранной и пожарной сигнализации, а также при любой неисправности оборудования.

Электропитание АПС и СОУЭ выполняется от шкафа электроснабжения R- 1E системы RAZ-3, обеспечивающей бесперебойное питание оборудования ОПС.

Автоматизация комплексная

Технологическая схема модульной котельной по выработке тепловой энергии предусматривает автоматизированную энергосберегающую систему управления работой тепломеханического оборудования, регулирования потребления газа температуры теплоносителя, водопотребления на подпитку системы, а так же учет расхода газа, питьевой и теплофикационной воды (шкаф управления «LAVART SM3»).

б) Система водоснабжения. Система водоотведения

Исходными данными для проектирования раздела послужило:

- техническое задание заказчика на проектирование;

- технические условия на присоединение к наружным сетям водоснабжения №230 от 14.03.2018 г., выданные ООО «Сервисная Коммунальная Компания»;

- технические условия на присоединение к наружным сетям бытовой канализации №230-А от 14.03.2018 г., выданные ООО «Сервисная Коммунальная Компания»;

- письмо об отводе дождевых стоков №10.09.2018/2 от 10.09.2018 г., выданное МКУ «Управление заказчика-застройщика, архитектуры и градостроительства» муниципального района Сергиевский Самарской области;

- письмо о нагрузках (система ГВС) для проектируемой котельной от11.09.2018г. №11.09.2018/3, выданное МКУ «Управление заказчика-застройщика, архитектуры и градостроительства» муниципального района Сергиевский Самарской области;

- протокол отбора и исследования качества питьевой воды от 10.04.2018 г.

Проектом решается водоснабжение и водоотведение модульной котельной в

поселке Серноводск по ул. Советской установленной мощностью 0,3 МВт.

Наружные сети.

Система водоснабжения.

Водоснабжение здания котельной предусмотрено от существующего хозяйственно-питьевого водопровода 0100 мм восточнее объекта.

Водоснабжение здания котельной запроектировано одним вводом водопровода 063 мм от существующего хозяйственно-питьевого водопровода 0100 мм. Точка подключения - проектируемый колодец на существующей водопроводной сети 0100 мм восточнее объекта.

Гарантированный напор в сети существующего водопровода составляет

60м.

Качество воды в сети существующего водопровода не соответствует (по жесткости) требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. На подпиточной линии предусмотрена водоподготовка.

Расчетные расходы холодной воды для данного объекта составляют: на

3 3

нужды ГВС - 2,76 м3/ч; подпитка теплосети - 0,9 м3/ч; на противопожарные нужды - 2х2,5 л/с.

Потребный напор на вводе в здание для хозяйственно-технологических нужд здания составляет 20 м.

Потребный напор на вводе в здание для противопожарных нужд здания составляет 16 м.

Для учета расходов воды на холодное и горячее (на подающем и циркуляционном трубопроводах) водоснабжение предусмотрено устройство счетчиков воды в здании котельной.

Глубина заложения проектируемых наружных водопроводных сетей составляет не менее 2,1 м.

Колодцы на сетях хозяйственно-питьевого водоснабжения запроектированы по т.п.р. 901-09-11.84 из сборных железобетонных элементов.

Наружные сети хозяйственно-питьевого водоснабжения запроектированы из полиэтиленовых напорных труб по ГОСТ 18599-2001 «питьевых».

Основанием для полиэтиленовых трубопроводов служит подготовка из песчаного грунта толщиной 100 мм.

При засыпке трубопроводов из полиэтиленовых труб предусмотрено устройство защитного слоя из песчаного грунта высотой не менее 300 мм над верхом трубы.

Проектом предусматривается подключение существующих потребителей теплоснабжения (ГВС) к газовой котельной (в разделе ТМ).

Проектируемые трубопроводы проложены надземно на опорах (в разделе

ТМ).

Наружные сети горячего водоснабжения запроектированы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75\* в тепловой изоляции совместно с сетями теплоснабжения (в разделе ТМ).

Система водоотведения.

Отвод производственных стоков от здания котельной предусмотрен одним выпуском 0108х5 мм в остывочный колодец. Далее производственные стоки отводятся в проектируемые наружные сети бытовой канализации 0160 мм с последующим отводом в существующую канализацию 0200 мм по ул. Революции.

Расчетный расход производственных стоков от здания котельной составляет 2,133 м3/ч.

Наружные сети бытовой канализации запроектированы из безнапорных полипропиленовых труб по ГОСТ Р 54475-2011.

Наружные сети производственной канализации запроектированы из стальных труб (до остывочного колодца) по ГОСТ 10704-91 и безнапорных полипропиленовых труб по ГОСТ Р 54475-2011.

Глубина заложения проектируемых сетей производственной канализации предусмотрена не менее 1,6 м.

Колодцы на сетях бытовой и производственной канализации запроектированы по т.п.р. 902-09-22.84.

Отвод дождевых стоков с кровли здания и с территории застройки предусмотрен по рельефу, согласно письму №10.09.2018/2 от 10.09.2018 г. МКУ «Управление заказчика-застройщика, архитектуры и градостроительства» муниципального района Сергиевский Самарской области.

Мероприятия по энергоэффективности.

Проектом предусмотрено: на вводе в здание модульной котельной приборы учета для системы хозяйственно-питьевого водоснабжения и горячего водоснабжения.

Проектом предусматривается устройство отдельно стоящей блочно¬модульной котельной. Котельная состоит из сертифицированных блоков комплектной поставки заводского изготовления. Установленная мощность котельной 0,300 МВт (0,258 Гкал/ч). В котельной устанавливается два водогрейных котла теплопроизводительностью 0,2 МВт и 0,1 МВт.

Вид топлива - природный газ.

Проектируемая котельная характеризуется следующими основными показателями:

- расход тепла на отопление 0,173 МВт (0,149 Гкал/ч);

- расход тепла на ГВС 0,081 МВт (0,069 Гкал/ч);

- потери в тепловых сетях 0,046 МВт (0,040 Гкал/ч);

- суммарная расчетная тепловая нагрузка 0,300 МВт (0,258 Гкал/ч).

Котельная по надежности теплоснабжения относится ко второй категории.

В соответствии с п.4.8 СП 89.13330.2012 и в соответствии с письмом МКУ «Управление заказчика-застройщика, архитектуры и градостроительства» муниципального района Сергиевский от 18.04.2018 г. № 18.04.2018/2 в качестве резервного источника тепловой энергии предусмотрена передвижная котельная установка необходимой тепловой мощностью.

Приготовление теплоносителя в котельной предусматривается по двухконтурной независимой схеме. Для реализации независимой схемы в котельной установлены пластинчатые теплообменники. Отпуск тепла потребителям предусматривается по четырехтрубной схеме: с температурой теплоносителя 95-70°С на нужды отопления и с температурой теплоносителя 65- 40°С на нужды ГВС. В котельной обеспечивается автоматическое погодозависимое регулирование параметров теплоносителя. Циркуляция теплоносителя осуществляется циркуляционными насосами с необходимым резервированием. В котельной предусматриваются узлы учета потребляемых энергоресурсов и производимой тепловой энергии. Заполнение и подпитка осуществляется сторону спускных устройств. В нижних точках системы предусмотрена арматура для спуска воды, в верхних точках системы предусмотрены воздухоотводчики.

В котельной предусмотрена общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с естественным побуждением. Воздухообмен котельного зала рассчитан с учетом подачи воздуха на горение в котлах. Приток воздуха осуществляется через жалюзийную решетку, вытяжка - через шахту с дефлектором.

Тепловые сети

Проектом предусматривается прокладка тепловых сетей от котельной до границы земельного участка котельной в соответствии с заданием на проектирование. Теплоснабжение осуществляется по четырехтрубной тупиковой схеме: тепловая сеть отопления Т1-Т2 2Ду80 мм; тепловая сеть ГВС Т3-Т4 Ду50/40 мм.

Проектом принята надземная прокладка трубопроводов тепловой сети на высоких опорах. Трубопроводы тепловых сетей предусмотрены из стальных труб предизолированных в заводской пенополиуретановой теплоизоляции со стальной защитной оболочкой. Для сетей ГВС используются коррозионно-стойкие трубы.

Теплосеть прокладывается с нормативным уклоном. В низших точках трубопроводов тепловых сетей предусмотрены штуцеры с запорной арматурой для спуска воды. Спуск воды из трубопроводов предусмотрен в сбросной колодец. Компенсация температурных удлинений осуществляется за счет углов поворота трассы. В местах врезки в существующие сети установлена запорная арматура соответствующего диаметра в соответствии с требованием техусловий.

Оборудование, изделия и материалы, применяемые в разделе «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети», предусмотрены из материалов, разрешенных к применению в строительстве. Оборудование, изделия и материалы, подлежащие обязательной сертификации, имеют подтверждение на их применение в строительстве. Спецификация оборудования, изделий и материалов разрабатывается в составе рабочей документации.

г) Система газоснабжения

Данным проектом предусматривается в соответствии с ТУ №Т1-34/10441-18 к договору о подключении №УР 0422 от 27.04.2018 г., выданными ООО «СВГК», и техническим заданием присоединение к газораспределительной сети модульной котельной.

Расход газа - 32,3 м3/ч.

Подключение производится к проектируемому газопроводу высокого давления 2 категории, проложенному от места врезки до границы земельного участка. Местонахождение точки присоединения на границе земельного участка и давление газа в ней согласовано с исполнителем проекта (письмо №54 от 04.03.2014 г. филиала «Сергиевскгаз» ООО «СВГК»).

Надземный газопровод от точки присоединения на границе участка монтируется из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 сталь гр.В 045х3мм надземно по фасаду здания до ввода в котельную.

25

Надземные участки стальных газопроводов окрашиваются двумя слоями масляной краской желтого цвета ГОСТ 10503-71 по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Надземные участки стальных газопроводов окрашиваются двумя слоями масляной краской желтого цвета ГОСТ 10503-71 по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Вдоль трассы проектируемого газопровода устанавливается охранная зона на расстоянии 2 м с каждой стороны от газопровода в каждую сторону.

Потребителем природного газа является модульная котельная установленной тепловой мощностью 0,3 МВт, предназначенная для нужд отопления поселка.

В котельной предусматривается установка 2-х котлов LAVART Reverse 200, мощностью 200 кВт и LAVART Reverse 100, мощностью 100 кВт. Здание котельной отдельно стоящее, готовая заводская поставка-котельная РАЦИОНАЛ, технический паспорт изделия №5-04/2018 по ТУ 25.21.12-001-83411203-2018. Сертификат соответствия № РОСС RU. АД77. Н01570. В комплект поставки входят модули полного заводского изготовления:

- R-1.Шкаф регулирования R-1R.1L.1112G и электроснабжения котельной R-1E.1L.015;

- R-2.Узел вводного газового оборудования R-2.025.0652;

- R-3. Узел оборудования водоподготовки и подпитки R-3.310.321.1;

- R-4. Узел оборудования горячего водоснабжения R-4.010.32.5.1;

- R-5. Узел оборудования подключения котлов R-5.050.2.1;

- R-7. Узел теплообменного оборудования R-7.070.4.195/70-105/80 оС;

- R-8. Узел оборудования сетевого контура R-8.065.15.2.1.1.

Оборудование узла R-2 обеспечивает безопасную подачу газа к

газоиспользующему оборудованию: газ проходит очистку при помощи фильтра типа FGM, поступает на счетчик газа RVG G25 в составе измерительного комплекса СГ-ЭК, который осуществляет коммерческий учет газа в котельной. Для снижения давления газа с высокого до среднего установлены регуляторы давления газа типа RG/2MBZ. На вводе газа в котельную имеется электромагнитный клапан типа EVT и КТЗ.

В помещении котельной предусмотрена установка сигнализатора загазованности c датчиками на «СО» и «СН4».

Котельная работает без постоянного обслуживающего персонала.

Внутренние газопроводы проложены открыто из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75\* и из стальных электросварных прямошовных труб ГОСТ 10704-91.

Крепление газопроводов к стене внутри здания котельной выполнены при помощи кронштейнов, хомутов, крючьев или подвесок на расстоянии, обеспечивающем производство осмотра и ремонта газопровода и арматуры.

Котельная по надежности отпуска тепла относится ко второй категории. Представлено письмо МКУ «Управления заказчика, архитектуры и градостроительства м.р. Сергиевский №18.04.2018/2 от 18.04.2018 г. о наличии резервного источника тепловой энергии-передвижной модульной котельной (ПКУ) необходимой мощности.

Технико - экономические показатели.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед.  изм. | Кол-во | Примечание |
| 1 | Стальной газопровод высокого давления 2 категории Ру-0,3 МПа  045х3,0 мм | пм | 10,0 | ГОСТ 10704-91 |
| 2 | // 057х3,5мм | пм | 0,3 | // |

**4.2.2.3. Проект организации строительства**

В административном отношении исследуемый участок расположен в Самарской обл., м.р. Сергиевский, п. Серноводск, ул. Советская. Сергиевский район расположен на северо-востоке Самарской области и граничит на севере с Челно-Вершинским и Шенталинским, на юго-востоке с Похвистневским, на юге - с Кинель-Черкасским, на юго-западе с Красноярским, на западе с Елховским и Кошкинским районами.

Проектом предусматривается монтаж модульной котельной «РАЦИОНАЛ 3» № 05-05/2018 мощностью 0,3 МВт заводского изготовления, с прокладкой необходимых инженерных сетей.

Нормативная продолжительность строительства объекта проектирования составляет 4,3 месяца, в том числе продолжительность подготовительного периода 0,3 месяца.

Общее количество работающих на строительстве 30 человек.

На строительстве предусматривается использовать рабочих специализированной организации.

Рассчитана потребность строительства во временных зданиях и сооружениях. Предусматривается использование передвижных временных зданий и сооружений контейнерного типа. Рассчитана потребность строительства в складских площадях.

Питание работающих предусматривается в помещении для приема пищи.

Участок строительства ограждается от существующей застройки временным ограждением. На выезде со строительной площадки предусматривается пункт мойки колес автомобильного транспорта.

Земляные работы выполняются механизированным способом. Срезка грунта, обратная засыпка и планировочные работы выполняются с использованием бульдозера Т-35.01. Используется фронтальный погрузчик и минитрактор. Разработка грунта выполняется с помощью экскаватора TB3KCET- 14 с емкостью ковша 0,65 м3. Монтаж конструкций, разгрузка и подача материалов, монтаж модульной котельной осуществляется с помощью автомобильного крана КС-45717К грузоподъемностью 25 т. Бурение ям выполняется с помощью бурильной машины МГБ-50П.

Полный перечень машин и механизмов, а так же их марки определяются в проекте производства работ с аналогичными техническими характеристиками.

Обеспечение строительства электроэнергией предусмотрено от: (1-й ввод) ВЛ-0,4кВ на участке от РУ-04кВ КТП805/250 кВА ответвлением от проектируемой АО «ССК» опоры и (2-й ввод) от дизельной электростанции

10кВт, согласно тех. условиям №107/4-ТУ от 17.04.2018 г., выданным ЗАО

согласно тех. условиям №107/4-ТУ от 17.04.2018 г., выданным ЗАО «Самарская сетевая компания».

Обеспечение строительства водой для хозяйственно-питьевых и производственных нужд предусматривается привозной водой или от существующих сетей. Питьевая вода на участок строительства поставляется в бутилированном виде. Обеспечение строительства сжатым воздухом осуществляется от передвижной компрессорной станции КС-9.

Потребность строительства в электроэнергии составляет 34,7 кВт; расход воды для хозяйственно-бытовых нужд составляет 0,45 л/с, для производственных нужд 0,13 л/с.

Обеспечение строительства местными строительными материалами, конструкциями и изделиями предусматривается централизованным путем с ближайших складов и заводов-изготовителей г. Самара и Самарской области. Доставка осуществляется автомобильным транспортом по существующим дорогам с твердым покрытием.

Разработан перечень основных видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций.

В проекте представлены рекомендации по организации контроля качества строительно-монтажных работ. Представлены предложения по организации службы геодезического контроля за строительством.

В проекте разработан перечень мероприятий и проектных решений по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих выполнение нормативных требований охраны труда.

Разработаны мероприятия по охране окружающей среды в период строительства объекта.

Приведено описание проектных решений и мероприятий по охране объектов в период строительства.

Разработан перечень мероприятий по организации мониторинга за состоянием зданий и сооружений, расположенных в непосредственной близости от строящегося объекта, земляные, строительные, монтажные и иные работы на котором могут повлиять на техническое состояние и надежность таких зданий и сооружений.

**4.2.2.4. Перечень мероприятий по охране окружающей среды**

В разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» рассмотрено воздействие проектируемого объекта на окружающую среду и разработаны мероприятия по минимизации негативного воздействия в периоды его строительства и эксплуатации.

В административном отношении участок проектирования модульной котельной расположен в условиях сложившейся жилой застройки по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п.Серноводск, ул. Революции, д. 19. Категория земель - земли населенных пунктов.

Площадка свободна от строений, имеются сети инженерных коммуникаций, подлежащие выносу. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии порядка 17 м в северном направлении. Имеющиеся зеленые насаждения подлежат сносу без оплаты компенсационной стоимости (Справка Администрации с.п. Серноводск муниципального района Сергиевский Самарской области исх. № 339 от 30.07.2018 г.).

На расстоянии порядка 350 м от участка проектирования расположен Курорт Сергиевские минеральные воды, на территории которого имеется памятник природы федерального значения «Серное озеро»; на расстоянии около 2,4 км от участка располагается памятник природы регионального значения «Серноводская пещера». Непосредственно на участке проектирования особо охраняемые природные территории отсутствуют.

Территория строительства котельной находится за границами водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов, ближайшие из которых расположены на расстоянии: около 330 м - озеро Серное; 10,5 км - р. Сургут.

По данным инженерных изысканий с поверхности участка проектирования распространен насыпной грунт, в связи с чем мероприятия по сохранению и рациональному использованию почвы не предусматривались.

Проектируемая модульная котельная мощностью 0,3 МВт, предназначенная для нужд отопления и горячего водоснабжения жилых домов по ул. Советская, д.48 и ул. Советская, д.59 посёлка Серноводск, предусматривается заводского изготовления. Инженерное обеспечение котельной предусмотрено от существующих сетей на основании технических условий эксплуатирующих организаций. Работа котельной предусмотрена в автоматическом режиме, без постоянного присутствия персонала. В котельной предусмотрена установка двух котлов производительностью 0,2МВт и 0,1МВт. Первоначальное заполнение системы и подпитка производится водопроводной водой питьевого качества после водоподготовки (блок R-3, включающий установку умягчения Na-катионитными фильтрами). Производственные стоки котельной (включая раствор от системы регенерации блока водоподготовки) отводятся в сеть бытовой канализации с установкой колодца-охладителя на выпуске. Ввиду отсутствия в районе проектирования системы дождевой канализации отвод поверхностных стоков с территории котельной предусматривается по проездам с выводом потока воды на существующий проезд по ул. Революции (Письмо Администрации муниципального района Сергиевский Самарской области № 281 от 30.07.2018 г.).

Водоснабжение в период строительства выполняется с использованием воды от существующих сетей. Для питьевого водоснабжения используется привозная бутилированная вода. Хозяйственно-бытовые стоки отводятся в герметичные накопители с последующим вывозом на очистные сооружения.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха в период строительства являются: строительные машины и техника, сварочные, покрасочные работы. В атмосферу поступят загрязняющие вещества 17-ти наименований в количестве 0,632 г/с (0,375 т/период).

Источником загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации являются проектируемая котельная, автотранспорт на проездах и площадках.

Отвод продуктов сгорания от котлов будет осуществляться через стальной газоход в индивидуальные стальные дымовые трубы Ду250 высотой 12,0 м (2шт.). При штатном режиме эксплуатации котельной в атмосферу поступят загрязняющие вещества 4-х наименований в количестве 0,038 г/с (0,392 т/год).

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере выполнен с использованием УПРЗА Эколог 4.50.5 на летний период, имеющий наихудшие условия рассеивания, при условии максимальной нагрузки, а также с учетом фона, принятого по данным ФГБУ «Приволжское УГМС» от 02.07.2018 г. исх. № 10-02-49/864.

Анализ результатов расчетов рассеивания в период строительства и эксплуатации показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в 12 расчетных точках, принятых на границе производственной площадки, жилой застройке, местах массового отдыха населения (санаторий), не превысят гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха мест массового отдыха населения и населенных мест.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для котельных устанавливается на основании расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосфере и физического воздействия на атмосферный воздух. В проекте представлены предложения по установлению санитарно-защитной зоны: в северном направлении на расстоянии 2,0 м от ИЗА (расстояние от стен здания котельной - 3,0 м), в северо-восточном направлении на расстоянии 4,5 - 20,0 м от ИЗА (расстояние от стен здания котельной 4,0 - 20,5 м), в восточном направлении на расстоянии 15,0 м от ИЗА (расстояние от стен здания котельной - 14,0 м), в юго-восточном направлении на расстоянии 15,0 м и 32,0 м от ИЗА (расстояние от стен здания котельной - 6,0 м и 22,5 м), в южном направлении на расстоянии 23,5м от ИЗА (расстояние от стен здания котельной - 2,6 м), в юго-западном направлении на расстояние 14,0 м от ИЗА (расстояние от стен здания котельной - 4,0 м), в западном направлении на расстоянии 4,0 м от ИЗА (расстояние от стен здания котельной - 2,7 м), в северо-западном направлении на расстоянии 4,6 м от ИЗА (расстояние от стен здания котельной - 4,3 м).

В разделе приведен перечень, классификация и объемы отходов, образующихся в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта, описано обращение с ними, представлены мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на окружающую среду.

При проведении строительных работ образуются отходы 20 наименований III-V классов опасности. Твердые коммунальные отходы накапливаются в контейнере, отходы строительных материалов - на площадке с твердым покрытием с последующим вывозом для размещения на полигоне или передачи на переработку. Избыточный грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, отходы от вырубки зеленых насаждений вывозятся по мере образования на полигон. Жидкие отходы вывозятся из герметичных накопителей на канализационные очистные сооружения.

В период эксплуатации образуются отходы IV - V классов опасности 8-ми наименований. Сбор отходов выполняется в контейнерах и герметичных емкостях колодцах), вывоз отходов в места размещения и утилизации осуществляет эксплуатирующая организация.

В разделе представлены: перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат; предложения по организации производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения компонентов окружающей среды.

Для минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды в периоды строительства и эксплуатации предусмотрены следующие мероприятия: соблюдение границ территории, отведенной под строительство; использование исправной спецтехники и механизмов с отрегулированными двигателями; организация сбора и вывоза отходов; благоустройство территории.

4.2.2.5. Мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и работающих

Проектом предусмотрено строительство котельной на земельном участке общей площадью 410 кв.м с кадастровым номером 63:31:0806018:177. Разрешенное использование участков: для размещения промышленных объектов; по документу: для строительства объекта «Модульная котельная в п. Серноводск, ул. Советская муниципального района Сергиевский». Проектируемая котельная предназначена для нужд отопления и горячего водоснабжения жилых домов по ул. Советская, д.48 и ул. Советская, д.59.

Территориально по отношению к земельному участку, отведенному под модульную котельную, располагаются:

- в северном направлении: на расстоянии 10,0 м - нежилое здание, на расстоянии 18,0 м - жилое здание;

- в северо - восточном направлении: на расстоянии 17 м - жилое здание;

- в восточном направлении: на расстоянии 22 м - нежилое здание;

- в юго - восточном направлении: на расстоянии 18 м - нежилое здание;

- в южном направлении: на расстоянии 27 м - жилое здание;

- в юго - западном направлении: на расстоянии 46,5 м - нежилое здание, на расстоянии 43,5 м - жилое здание;

- в западном направлении: на расстоянии 52 м - пекарня, на расстоянии 96,2м - жилое здание, на расстоянии 123,5 м - жилое здание;

- в северо - западном направлении: на расстоянии 28 м - жилое здание.

Котельная состоит из одного модульного блока. Для нагрева теплоносителя

к установке принято два отопительных котла производительностью 200 кВт и 100кВт соответственно. Выброс дымовых газов предусмотрен посредством двух дымовых труб высотой 12,0 м каждая. Работа котельной предусмотрена в автоматическом режиме, без постоянного присутствия персонала.

В котельной предусмотрены следующие сети: В1 - водопровод хозяйственно-питьевой; В2 - водопровод противопожарный; Т95, Т96 - система отвода воды от аварийных и сливных устройств; К3 - канализация производственная (отвод производственных вод в остывочный колодец).

Водоснабжение котельной предусматривается от наружных сетей хозяйственно-питьевого водопровода после водоподготовки. Качество воды, подаваемой системой водоснабжения, должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (в ред. Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 07.04.2009 г. № 20).

Источником газоснабжения котельной принимается газопровод высокого давления 2 категории. Вентиляция котельной запроектирована приточно¬вытяжная c естественным побуждением, из условия обеспечения в помещении, где устанавливаются котлы, трехкратного воздухообмена в час и на расход воздуха на горение. Для осуществления притока установлена жалюзийная решетка, вытяжка - естественная через дефлектор.

Согласно требованиям п. 7.1.10 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» для проектируемой котельной размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) устанавливается на основании расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосфере и физического воздействия источников проектируемого объекта на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений.

Представлен проект санитарно-защитной зоны для модульной котельной в п. Серноводск, ул. Советская, м.р. Сергиевский, установленной мощностью, разработанный ООО «Газсервис» в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 года № 222 «Об утверждении правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Согласно расчётам рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период эксплуатации и строительства, при самых неблагоприятных условиях, максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе расчетной санитарно-защитной зоны и ближайшей жилой зоны не превышают гигиенических нормативов, что не противоречит СанПиН 2.1.6.1032¬01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населённых мест».

Источниками шумового воздействия в период эксплуатации является работа котлов водогрейной котельной; в период строительства - строительная техника и транспорт на строительной площадке. Для определения уровня шумового воздействия на прилегающую территорию были проведены расчеты эквивалентного уровня шума в соответствии с рекомендациями СНиП 23-03-2003 «Защита от шума». Максимальные значения уровня шума на границе расчетной санитарно-защитной зоны и ближайшей жилой зоны не превышают ПДУ, регламентированный СН 2.2.4/2.1.85620-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

На основании расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосфере и физического воздействия источников проектируемого объекта на атмосферный воздух размер санитарно-защитной зоны предлагается установить

по границе земельного участка, отведенного для размещения данной котельной (кадастровый номер земельного участка 63:31:0806018:177).

Представлено Письмо № 474 от 02.04.2019 г. «О согласовании проектов санитарно-защитной зоны объектов», согласно которому Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Самарской области в Сергиевском районе в лице начальника территориального отдела Астафьевой Л.Ф. согласовывает проект санитарно-защитной зоны для модульной котельной в п. Серноводск, ул. Советская, м.р. Сергиевский, установленной мощностью, разработанный ООО «Газсервис».

Проект организации строительства разработан с учётом требований СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ». На период строительных работ определена потребность в рабочих кадрах, во временных зданиях и сооружениях, в строительных машинах и механизмах, выполнены расчёты водопотребления и водоотведения, расчёты накопления отходов, разработаны мероприятия по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды.

4.2.2.6. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Проведена экспертиза проектной документации на соответствие требованиям норм и правил пожарной безопасности модульной котельной в п. Серноводск ул. Советская, установленной мощностью 0,3 МВт.

Проектируемое здание котельной - по функциональной пожарной опасности относится к классу Ф5.1.

По данным проекта в соответствии с таблицей 22, статьи 87 Федерального закона №123-ФЗ, класс конструктивной пожарной опасности здания С0.

В соответствии с принятыми пределами огнестойкости строительных конструкций степень огнестойкости здания котельной II-я.

Генеральный план.

Время прибытия первого подразделения к проектируемым объектам не превышает 20 минут.

Наружное пожаротушение предусмотрено от существующих пожарных гидрантов, установленных на водопроводной сети с расходом воды не менее 10л/сек.

Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети предусмотрена с учетом обеспечения пожаротушения любой части здания не менее чем от одного гидранта, находящегося на расстоянии не более 200 м от защищаемого объекта. Размещение гидранта предусмотрено вдоль автомобильной дороги на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части и не ближе 5 м от стен зданий.

Подъезды пожарных автомашин для спасения людей и тушения возможного пожара обеспечивается решениями генерального плана, а также предусмотрены в соответствии с требованием статьи 98 Федерального закона № 123-ФЗ. Покрытие и конструкции проездов рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей не менее 16 т на ось.

Противопожарные расстояния между котельной и существующими зданиями предусмотрены в соответствии с требованиями таблицы 2, 3 и 4 СП

Противопожарные расстояния между котельной и существующими зданиями предусмотрены в соответствии с требованиями таблицы 2, 3 и 4 СП

4.13130.2013.

Конструктивные и архитектурно-планировочные \_решения.

В технической документации на здание проектной организацией проведены сведения о несущих конструкциях участвующих в обеспечении общей устойчивости согласно требованию п.5.4.2 СП 2.13130.2012.

Категория здания котельной по взрывопожарной, пожарной опасности «Г».

В здании предусмотрены легкосбрасываемые ограждающие конструкции

2 3

(оконные переплеты с одинарным остеклением) из расчета 0,03м2 на 1 м3 объема помещения, в котором находятся котлы.

Для II-ой степени огнестойкости зданий, все несущие элементы зданий участвующие в общей устойчивости здания предусмотрены (с конструктивном способом огнезащиты) с пределом огнестойкости не мене R 90.

В котельной предусмотрена автоматическая система контроля загазованности. При повышении концентрации природного газа в помещении теплового модуля более 10 % от нижнего концентрационного предела распространения пламени срабатывает сигнализатор, по сигналу которого перекрывается главный быстродействующий газовый клапан на входе газопровода в котельную. Сигнал о срабатывании передается на диспетчерский пункт школы.

На вводе газопровода в помещении теплового модуля установлен термозапорный клапан, который при повышении температуры до 80-100 0С перекрывает подачу газа.

На диспетчерский пункт выводятся сигналы:

- закрытие газового клапана на вводе газопровода;

- загазованность помещения теплового модуля природным газом (более 10% НКПР);

-5

- загазованность помещения котельной угарным газом (более 100 мг/м );

- повышения давления газа на входе в котельную;

- авария котла.

В случае возникновения аварийной ситуации (порыв газопровода, утечка газа), абонент или свидетель происшествия вызывает пожарный расчет местной службы МЧС и аварийно-диспетчерскую службу (АДС) эксплуатационной организации газового хозяйства. Аварийная служба оперативно выезжает на место, локализует аварию, вызывает руководителя аварийно-восстановительного звена из службы эксплуатации, которая устраняет неполадки. В службе имеется план взаимодействия служб райцентра (милиция, станция скорой помощи, пожарная часть). В зависимости от степени аварийной ситуации оповещаются все эти службы.

При строительстве объекта предусматриваются инженерно-технические решения, обеспечивающие в случае пожара:

- возможность эвакуации людей до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие воздействия ОФП;

возможность доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведение мероприятий по спасению людей и материальных ценностей;

- нераспространение пожара на рядом расположенные здания.

В процессе строительства обеспечивается:

- приоритетное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектом и утвержденных в установленном порядке;

- соблюдение требований пожарной безопасности, пожаробезопасное проведение строительных и монтажных работ;

- наличие и исправное содержание средств борьбы с пожаром;

- возможность безопасной эвакуации и спасения людей со строящегося объекта.

Пожарная безопасность объекта обеспечивается:

- системой предотвращения пожара;

- организационно-техническими мероприятиями.

Предотвращение пожара достигается предотвращением образования в горючей среде источников зажигания, максимально возможным применением пожаробезопасных строительных материалов.

Организационно-технические мероприятия включают в себя:

- организацию обучения персонала правилам пожарной безопасности;

- обеспечение мест проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком и лопатой, ведром с водой);

- ограждение мест проведения сварочных и резательных работ сплошной перегородкой из негорючего материала;

- осуществление контроля за состоянием парогазовоздушной среды в рабочей зоне и др.

Выполнена защита от прямых ударов молнии в соответствии с СО 153-34.21.122-2003. Защита от статического электричества выполнена согласно ГОСТ 12.4.124.

В здании котельной предусмотрен внутренний противопожарный водопровод с орошением каждой точки защищаемых помещений двумя струями с расходом воды по 2,5 л/с каждая.

В котельной предусмотрена автоматическая установка пожарной сигнализации (с установкой тепловых пожарных извещателей), а так же система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре 2-го типа.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники автоматической установки пожарной сигнализации и СОУЭ относятся к I категории. В качестве резервного источника питания электроприемников, использованы блоки бесперебойного питания, которые обеспечивают питание указанных электроприемников в дежурном режиме в течение 24 ч и в режиме «Тревога» не менее 3 ч.

Кабельные линии систем противопожарной защиты запроектированы огнестойкими кабелями с медными жилами, не распространяющими горение при групповой прокладке по категории А по ГОСТ Р МЭК 60332-3-22.

**4.2.2.7. Инженерно - технические мероприятия гражданской**

**обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций**

Земельный участок под строительство проектируемой модульной котельной располагается по адресу: Самарская область, муниципальный район Сергиевский, сельское поселение Серноводск, п. Серноводск, ул. Революции, д. 19.

Проектной документацией выполняются:

- подводящие коммуникации для инженерно-технического обеспечения котельной:

- водопровод;

- канализация;

- электрические сети;

- трубопроводы газоснабжения.

- фундамент под котельную.

В котельной предусмотрены водогрейные котлы теплопроиз- водительностью 200 кВт - 1 шт. и 100 кВт - 1 шт.

Газоснабжение модульной котельной мощностью 0,3 МВт предусмотрено от стального надземного газопровода высокого давления Р = 0,3МПа.

Давление газа на выходе из узла вводного газового оборудования - 0,026МПа.

Территории Сергиевского района Самарской области, на которой располагается проектируемое сооружение, не относится к группе по гражданской обороне.

Территория проектируемого объекта находится вне зоны возможных разрушений, зоны возможного радиоактивного заражения и вне зоны возможного опасного химического заражения.

В соответствии с п. 14 ст. 48 Федерального закона №190-ФЗ «Градостроительный Кодекс Российской Федерации», в соответствии №35-ФЗ «О противодействии терроризму» Федеральный Закон №256-ФЗ «О безопасности объектов - топливно-энергетического комплекса» ПП РФ 15.02.2011 г. №73, ПП РФ от 16.02.2008 г. №87, СП 132.13330.2011 проектной документацией предусматривается выполнение мероприятий по противодействию терроризму.

Проектом предусматривается диспетчеризация модульной котельной с выводом всех параметров по удаленному доступу в помещение диспетчера ООО «Сервисная коммунальная компания» с круглосуточным пребыванием людей на персональный компьютер посредствам интернет связи, а также предусматривается устройство системы контроля и управления доступом (СКУД), автоматическая охранная сигнализация (ОС).

**Холодное водоснабжение и водоотведение**

В настоящее время на территории сельского поселения Серноводск имеются централизованные системы водоснабжения. Объекты систем водоснабжения являются муниципальной собственностью района и эксплуатируются следующим предприятием: ООО «Сервисная Коммунальная Компания» - водоснабжение с.п. Серноводск. Численность работников основной деятельности предприятия составляет 392 человека.

В с.п. Серноводск Поверхностный водозабор из р. Сок

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника водоснабжения, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях.

В сельском поселении Серноводск структура системы водоснабжения состоит из следующих основных элементов:

-водозаборных сооружений;

-водоподъемных сооружений, т.е. насосных станций, подающих воду к очистным сооружениям насосная станция I подъема, насосные станции II подьема, фильтровально-

насосная станция;

- резервуаров чистой воды, накапливающих и регулирующих запасы воды;

- водоводов и сети трубопроводов с повысительными насосными станциями, предназначенных для транспортирования воды от сооружения к сооружению или к 21 потребителям.

Водозабор хозяйственно-питьевого назначения «Красноярка» - руслового типа, расположен в среднем течении р. Сок на ее левом берегу у с. Красноярка. В состав водозабора входят три оголовка, расположенные в русле реки в 7-10 метров от берега. Оголовки оборудованы рыбозащитными устройствами РОП-175. Проектная производительность водозабора 18 000 м3/сут, водозаборы оборудованы насосами марки WILO ASP. Вода подается на водопроводно – насосную станцию 1 подъема по 2-м водопроводам протяженностью 4 км d315 мм. Далее вода поступает на водопроводно – насосную станцию 2 подъема. Со станции 2 подъема вода по двум ниткам водовода d315 мм каждая, поступают на НФС. На НФС происходит двухступенчатая очистка. Вода подается по трубопроводу d400 на смеситель вертикального типа. Первичное хлорирование и коагуляция проводятся в трубопроводе перед попаданием воды на смеситель. Из смесителя вода самотеком поступает на 3 осветлителя с взвешенным осадком (3х6,12м; глубина 4 м) – 1-я ступень очистки. После осветлителей вода подается для полной доочистки на 5 скоростных фильтров S=16 м2 каждый – 2-я ступень очистки. Скоростные фильтры загружены кварцевым песком. После скоростных фильтров очищенная вода по 2-м трубопроводам d325 мм поступает в резервуар чистой воды, где происходит процесс обеззараживания ее хлором. Производительность НФС составляет 12,0 тыс. куб. м/сутки. В состав НФС входят следующие сооружения и помещения:

входная камера с барабанными сетками и смесителем; 

контактные осветлители; реагентное хозяйство с цехами коагулянта; хлораторная; лаборатория.

**Газоснабжение**

Источником газоснабжения сетевым природным газом является АГРС №111, расположенной в пос. Суходол.

По газопроводу высокого давления, газ поступает в ГРП №14, ГРП №15 посёлка с регулятором РДБК-100, РДБК-1000 -3шт, РДБК-50, производительностью — 900м3/час, где давление снижается до необходимого для котельной, и до низкого для остальных потребителей.

По газопроводам низкого давления ф50-219мм общей протяжённостью 53,712км, газ подаётся потребителям на хозбытовые цели, и в качестве топлива для теплоисточников.

**Сбор и утилизация твёрдых бытовых отходов**

В перспективе предполагается увеличение объемов, образующихся твёрдых бытовых отходов, как в абсолютных величинах, так и на душу населения и усложнение морфологического состава твердых бытовых отходов, включающих в себя всё большее количество экологически опасных компонентов. В связи с этим необходимо наладить централизованный сбор ТБО во всех населенных пунктах поселения.

**Раздел 4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**4.1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг**

В муниципальном образовании установлена система критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги, в которую включены следующие критерии доступности:

а) доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;

б) доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;

в) уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;

г) доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

Показатели по доступности для населения коммунальных услуг представлены в разделе 8.2.1 Обосновывающих материалов.

**4.2. Показатели качества коммунальных ресурсов**

Показатели качества коммунальных ресурсов в период действия Программы не изменяются. Это комплекс физических параметров, которые должны поддерживаться в регламентированных различными нормативными документами диапазонах и по которым оценивается качество поставляемых потребителям коммунальных ресурсов.

Основные показатели качества коммунальных ресурсов систематизированы по видам ресурсов и услуг и представлены в разделе 8.2.2 Обосновывающих материалов.

**4.3. Показатели степени охвата потребителей приборами учета**

Показатели степени охвата потребителей приборами учёта коммунальных ресурсов динамично изменяются в связи с реализацией задач, поставленных Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и представлены в разделе 8.2.3 Обосновывающих материалов.

**4.4. Показатели надежности систем ресурсоснабжения**

Показатели надёжности работы систем ресурсоснабжения представлены в таблице 5.

Таблица 5

**Показатели надёжности работы систем ресурсоснабжения**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование вида  ресурсоснабжения | Показатели надежности |
| Электрическая энергия | Количество перерывов в электроснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе электроснабжения |
| Тепловая энергия (отопление и горячее водоснабжение) | Количество перерывов в теплоснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе теплоснабжения |
| Водоснабжение | Количество перерывов в водоснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе водоснабжения |
| Водоотведение | Количество перерывов в водоотведении от объектов недвижимости, вследствие аварий и инцидентов в системе водоотведения |

**4.5. Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе**

Для обеспечения полного удовлетворения перспективного спроса на коммунальные ресурсы необходимо обеспечить дополнительное увеличение мощностей по выработке энергоресурсов и отпуска коммунальных ресурсов. Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе, представлены в разделе 5.5 Обосновывающих материалов.

**Раздел 5. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

**5.1. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении и водоотведении**

Программа инвестиционных проектов в водоснабжении и водоотведении разработана в целях достижения значений целевых индикаторов.

В данную Программу включены инвестиционные проекты, разработанные для реализации инвестиционной программы ООО «СамРЭК-эксплуатация» по развитию систем водоснабжения.

Программа инвестиционных проектов состоит из двух разделов:

- проектирование новых объектов водоснабжения и водоотведения;

- строительство объектов водоснабжения и водоотведения.

Программа инвестиционных мероприятий по водоснабжению и водоотведению с детализированным перечнем мероприятий и объемом инвестиций.

**5.2 Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении**

Представленная программа инвестиционных проектов в теплоснабжении направлена на повышение надежности теплоснабжения, приведение качества тепловой энергии и теплоносителя в соответствие требованиям нормативных и законодательных актов, повышение эффективности производства, транспортировки и распределения тепловой энергии.

**Раздел 6. ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ**

Предполагаемый общий объем финансирования Программы составит – 4 136,25 тыс. руб.

Реализация Программы осуществляется за счет средств инвестора (кредит в коммерческой банковской организации). В 2020 г. объем финансирования составит 248,22 тыс. руб.(прогноз) и в 2021 г. объем финансирования составит 3 888,03 тыс. руб.(прогноз)

Субсидии в рамках Программы предоставляются муниципальным образованиям Самарской области, соответствующим одному или нескольким из нижеприведенных критериев:

* отсутствие на территории сельского поселения Серноводск Самарской области соответствующих объектов коммунальной инфраструктуры, позволяющих в полном объеме решить проблему обеспечения населения услугами водо- и теплоснабжения, водоочистки и водоотведения;
* обеспеченность сельского поселения Серноводск коммунальными объектами ниже средне областного уровня;
* несоответствие питьевой воды санитарно-гигиеническим нормативам;
* наличие на территории сельского поселения Серноводск вышеуказанных объектов капитального строительства муниципальной собственности, обеспеченных утвержденной проектно-сметной документацией и положительным заключением государственной экспертизы, а также объектов, имеющих высокую степень строительной готовности;

**Раздел 7. УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ**

Настоящая система управления разработана в целях обеспечения реализации Программы.

Система управления Программой включает организационную схему управления реализацией Программы, алгоритм мониторинга и внесения изменений в Программу.

**Структура системы управления Программой выглядит следующим образом:**

- система ответственности по основным направлениям реализации программы

- система мониторинга и индикативных показателей эффективности реализации Программы

основным принципом реализации программы является принцип сбалансированности интересов сельского поселения Серноводск, предприятий и организаций различных форм собственности, принимающих участие в реализации мероприятий Программы.

**Ссистема ответственности**

Организационная структура управления Программой базируется на существующей системе местного самоуправления сельского поселения Серноводск.

Общее руководство реализацией Программы осуществляется Главой муниципального образования. Контроль за реализацией Программы осуществляют органы исполнительной власти и представительный орган сельского поселения Серноводск в рамках своих полномочий.

В качестве экспертов и консультантов для анализа и оценки мероприятий могут быть привлечены экспертные организации, а также представители федеральных и территориальных органов исполнительной власти, представители коммунального комплекса.

**Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы**

Выполнение мероприятий Программы будет способствовать:

* повышению качества и надежности предоставляемых коммунальных услуг;
* снижению уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры, расположенных на территории сельского поселения Серноводск муниципального района Сергиевский;
* повышению уровня оборудования жилищного фонда водопроводом, канализацией, отоплением;
* наличию в органах местного самоуправления, муниципальных учреждений, муниципальных унитарных предприятиях энергетических паспортов;
* снижению затрат на энергопотребление организаций бюджетной сферы, населения и предприятий муниципального образования в результате реализации энергосберегающих мероприятий;
* улучшению санитарно-эпидемиологической обстановки;
* обеспечению комфортных и безопасных условий жизнедеятельности человека, повышению качества жизни населения;

Освещение реализации данной Программы планируется через публикации в СМИ, на официальном сайте Интернет – портала муниципального образования, оформление информационных стендов в жилищно – эксплуатационных участках района, а также встречах с населением по месту жительства.

**Раздел 8. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**8.1. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СЕРНОВОДСК**

Поселение находится на востоке муниципального района Сергиевский, удаленность от областного центра 122 км, удаленность от районного центра 10,5 км. П. Серноводск находится на юго – западном склоне возвышенности, вытянутой на несколько километров на северо – восток. Эта возвышенность и примыкающая к ней гора Шихан окаймлены реками Сок, Сургут и Шунгут. Административным центром поселения является посёлок Серноводск. Так же у северной границы поселения располагается посёлок Красноярка.

Численность населения сельского поселения Серноводск на момент 01.01.2016 года составляет – 3466 человек, в том числе посёлка Красноярка - 40 человек.

Площадь сельского поселения составляет 2,206 тыс. га.

Границы сельского поселения Серноводск приняты законом Самарской области от 25.02.2005 № 45 – ГД «Об образовании городского и сельских поселений в пределах муниципального района Сергиевский Самарской области, наделении их соответствующим статусом и установлении их границ», а также внесены изменения Законом Самарской области от 11.10.2010 № 106-ГД «О внесении изменений в законодательные акты Самарской области, устанавливающие границы муниципальных образований Самарской области».

Территория сельского поселения Серноводск расположена в континентальном климатическом поясе.

Одной из главных проблем качества в системе водоснабжения п. Серноводск является износ сетей от ФНС с. Серноводск (более 86 %). Для обеспечения населения качественной питьевой водой необходимо незамедлительное проведение работ по полной замене изношенных сетей от реконструированной в 2014 году насосно-фильтровальной станции п. Суходол до распределительной камеры п. Суходол. Реализация мероприятий программы, предусматривающих полную замену изношенных сетей позволит:

1. Обеспечить бесперебойную подачу водоснабжения;

2. Устранить дефицит воды в летний период;

3. Довести качество воды до «питьевой»;

4. Увеличить долю населения, обеспеченную питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности.

Программа предусматривает финансирование работ по строительству водопроводных сетей в сельском поселении Серноводск в размере - **4 136,25 тыс. рублей**.

В настоящее время на территории сельского поселения Серноводск имеются централизованные системы водоснабжения и водоотведения. Водоснабжение осуществляется из поверхностного водозабора. Объекты систем водоснабжения являются муниципальной собственностью поселения и ФГБУЗ МРЦ «Сергиевские минеральные воды" ФМБА России и эксплуатируются следующими предприятиями:

ООО «Сервисная Коммунальная Компания», ООО «СамРЭК – Эксплуатация» - водоснабжение с.п. Серноводск

ФГБУЗ МРЦ «Сергиевские минеральные воды" ФМБА России **–** водоснабжение и водоотведение п. Серноводск

Проектные решения в настоящем проекте не связаны с вредным воздействием на окружающую среду, поэтому специальных мероприятий по ее охране не требуется. Используемые при строительстве материалы размещаются только в пределах участков, отведенных для указанных целей. Неутилизированные промышленные отходы, образующие при проведении монтажных работ, подлежат вывозу и захоронению на специально организованных охраняемых полигонах и свалках с учетом их специализации и географического расположения источника образования отходов в соответствии с договором со специализированной организацией.

В соответствии с п. 10.2 СниП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» водоводы имеют санитарно-защитную полосу. В пределах полосы отсутствуют источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

**8.2. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры характеризуется следующими группами показателей:

- доступность для населения коммунальных услуг;

- качество коммунальных услуг;

- степень охвата потребителей приборами учета;

- надежность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения;

- величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе.

**8.2.1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг**

Показатели критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги:

1. Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи - 1,05 %.

2. Доля населения с доходами ниже [прожиточного минимума](consultantplus://offline/main?base=RLAW187;n=14805;fld=134;dst=100045) – 11 %.

3. Уровень собираемости платежей граждан за коммунальные услуги - выше 89 %.

4. Доля получателей субсидии на оплату коммунальных услуг в общей численности населения – 11 %.

1. Определение прогнозируемой совокупной платы граждан за коммунальные услуги с учетом различных вариантов благоустройства многоквартирных жилых домов и жилых домов, а также наличия в них приборов учета

1.1 Расчет прогнозируемой совокупной платы граждан, проживающих в многоквартирных домах с централизованным горячим и холодным водоснабжением, водоотведением, теплоснабжением на нужды отопления, газовыми плитами, не оборудованных приборами учета.

1.2 Расчет прогнозируемой платы граждан, проживающих в жилых домах с централизованным водоснабжением, водоотведением, теплоснабжением на нужды отопления, газовыми плитами, не оборудованных приборами учета.

Согласно Методическим указаниям по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги, утвержденным приказом Министерства регионального развития РФ от 23.08.2010 №378, (далее – Методические указания), если значение показателя «доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи» составляет до 8,6%, то прогнозируемая совокупная плата граждан за коммунальные услуги считается доступной для оплаты населением.

2. Определение критериев доступности

2.1. Среднедушевой доход населения составит 1,6х12 724,2=20 359 руб.

3. Оценка доли населения с доходами ниже прожиточного минимума.

Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума составляет 11%, что соответствует уровню доступности платы за коммунальные услуги.

4. Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги

При прогнозируемом уровне доли расходов населения за коммунальные услуги в совокупном доходе семьи 1,05%, уровень собираемости платежей не может быть ниже 89%, что соответствует критерию доступности.

5.Прогнозируемая доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения составит:

Дс=ЧпсхКсем/Чобщх100%

Согласно Методическим указаниям, если значение показателя «доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения» до 15%, то прогнозируемая совокупная плата граждан за потребляемые коммунальные услуги считается доступной для оплаты населением.

ВЫВОД: Согласно расчетных данных для оценки доступности для населения платы за коммунальные услуги по всем критериям плата за потребляемые коммунальные услуги доступна для населения на весь период действия Программы.

**8.2.2 Показатели качества коммунальных ресурсов**

Показатели качества коммунальных ресурсов представлены в таблице 6.

Таблица 6

Показатели качества коммунальных ресурсов

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  ресурса | Показатели качества |
| Электрическая энергия | Напряжение – 220 (или 380) вольт, частота – 50 Гц  Отсутствие отклонений напряжения и частоты тока выше допустимых значений. |
| Тепловая энергия (отопление и горячее водоснабжение) | Температура и количество теплоносителя должны обеспечивать температуру внутри помещения и температуру горячей воды в соответствии с правилами предоставления коммунальных услуг гражданам. В помещениях социально-культурного назначения и административных зданий – в соответствии с отраслевыми стандартами, в других помещениях – по договорам с потребителями. |
| Водоснабжение | Соответствие качества воды требованиям санитарных норм и правил |
| Водоотведение | Бесперебойное функционирование |
| Вывоз твердых отходов | Вывоз в соответствии с графиком, согласованным потребителем |

**8.2.3. Показатели степени охвата потребителей приборами учета**

Показатели степени охвата потребителей приборами учёта коммунальных ресурсов динамично изменяются в связи с реализацией задач, поставленных Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». По состоянию на 01.01.2016 года данные по охвату потребителей приборами учёта коммунальных ресурсов представлены в таблице 7.

Таблица 7

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Газоснабжение | Холодное водоснабжение | Электрическая энергия | Теплоэнергия |
| Бюджетные организации | Имеется частично | Имеется частично | 100,0 | Имеется частично |
| Многоквартирные жилые дома | Имеется частично | Имеется | Имеется | Имеется |
| Прочие потребители | Имеется | Имеется частично | Имеется | Имеется |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СУРГУТ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

19 сентября 2019г. №27

**О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский № 10 от 11.04.2016 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский Самарской области на 2016-2025 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский Самарской области, Собрание представителей сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский Самарской области

**РЕШИЛО:**

1.Внести изменения в решение собрания представителей сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский № 10 от 11.04.2016 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский Самарской области на 2016-2025 годы» (далее - Решение) изменения и дополнения следующего содержания:

* 1. Приложение 1 к Решению изложить в редакции, согласно приложению 1 к настоящему Решению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Сергиевский вестник» и разместить на сайте администрации муниципального района Сергиевский по адресу: <http://sergievsk.ru/> в сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания представителей

сельского поселения Сургут

муниципального района Сергиевский

Самарской области

А.Б. Александров

Глава сельского поселения Сургут

муниципального района Сергиевский

Самарской области

С.А. Содомов

Приложение 1

к решению собрания представителей

сельского поселения Сургут

муниципального района Сергиевский

№ 27 от 19.09.2019 г.

**Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский Самарской области на 2018-2025 годы**

**Раздел 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский Самарской области на 2018-2025 годы

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование программы: | Программа комплексного развития систем  коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский Самарской области на 2018 - 2025 годы (далее – Программа) |
| 2. Основание для разработки программы | 2.1 Федеральный закон «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» №210-ФЗ от 30.12.2004г.  2.2.Федеральная целевая программа «Жилище» (в ред. постановления Правительства РФ от 31.12.2005г. №865).  2.3. Федеральный закон от 06.10.2003г. № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации".  2.4.В соответствии с поручениями Президента Российской Федерации от 17.03.2011г.  2.5. Распоряжение Главы сельского поселения Сургут Сергиевского района Самарской области от 04.03.2016 г №10 |
| 3. Заказчик программы | Администрация сельского поселения Сургут Сергиевского района Самарской области |
| 4. Разработчик программы | Администрация сельского поселения Сургут Сергиевского района Самарской области |
| 5. Цель программы | Повышение эффективности функционирования коммунальных систем жизнеобеспечения сельского поселения Сургут Сергиевского района:  - организация максимально достоверного учёта потребления топливно-энергетических ресурсов;  - организация информационной открытости реализации Программы.  - приведение коммунальной инфраструктуры в соответствии со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания в сельском поселении Сургут Сергиевского района.  - обеспечение санитарно-гигиенической и экологической безопасности территории  сельского поселения Сургут. |
| 6. Задачи программы | 6.1.Реконструкция и модернизация объектов энергетики, сокращение затрат на производство энергоресурсов;  6.2.Внедрение автоматизированных систем контроля и учёта тепловой и электрической энергии;  6.3. Приведение коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания;  6.4. Привлечение финансовых и инвестиционных ресурсов для обеспечения реконструкции и модернизации объектов коммунального хозяйства.  6.5.Снижение затрат (себестоимости) на производство, транспорт и реализацию предоставляемых услуг.  6.6.Обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальными услугами.  6.7.Снижение сверхнормативного износа оборудования объектов коммунальной инфраструктуры.  6.8.Модернизация объектов путем внедрения нового ресурсо- и энергосберегающего оборудования и технологий.  6.9.Разработка и внедрение мер по стимулированию эффективного и рационального хозяйствования.  6.10.Привлечение средств внебюджетных источников.  6.11. Улучшение экологической обстановки.  6.12.Обеспечение инженерной инфраструктурой вновь строящихся и ремонтирующихся объектов. |
| 7. Важнейшие целевые индикаторы и показатели программы | 7.1 Критерии доступности для населения коммунальных услуг  - доля расходов на коммунальные расходы в общем совокупном доходе семьи – до 8,6%;  - уровень собираемости платежей за коммунальные услуги – 88,8% и выше.  - уровень получателей субсидий на оплату коммунальных услуг – 15% и ниже.  7.2 качество коммунальных услуг:  - холодное водоснабжение – давление воды к жилым домам в точке водоразбора – 0,03МПа-0,4МПа;  Электроснабжение – напряжение 220-380В, отклонение напряжения у приемников эл.энергии ±5 %  Газоснабжение – давление газа 0,0012-0,003МПа  7.3 Показатели степени охвата приборами учета:  бюджетные организации -100%  многоквартирные дома – 81,48%  прочие потребители – 70% к расчетному сроку.  7.4 Снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры:  - 2025 год - не менее 15 %  Доля средств внебюджетных источников в общем объеме инвестиций в модернизацию объектов коммунальной инфраструктуры, в рамках реализации ГЧП:  - к 2025 году – 15 % |
| 8. Сроки и этапы реализации программы | 8.1 Срок реализации программы: 2018 – 2025 годы |
| 9. Объемы и источники финансирования | 9.1. Объем финансирования программы за счет средств инвестора (кредит в коммерческой банковской организации) составляет – 54 222,01 тыс. руб.(прогноз)  В 2019 году – 2 320,15 тыс. руб. (прогноз), в 2020 году – 22 274,15 тыс. руб..(прогноз), 2021 году – 29 627,71 тыс. руб.(прогноз) |
| 10. Ожидаемые конечные результаты и показатели социально-экономической эффективности | 10.1Снижение затрат (себестоимости) производства энергоресурсов по:  - теплоснабжению на 20 %;  - водоснабжению на 10 %  10.2Снижение уровня физического износа оборудования по:  - теплоснабжению до 15 %;  - водоснабжению до 30 %  10.3Обеспечение качественных и количественных показателей коммунальных услуг в точках присоединения.  10.4Снижение удельного потребления энергоносителей до нормативных.  10.5Снижение непроизводительных потерь при транспортировке и выработке коммунальных услуг до нормативного уровня.  10.6Улучшение экологической обстановки в сельском поселении Сургут Сергиевского района Самарской области, в связи с уменьшением количества выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу.  10.7Создание условий для участия частного бизнеса в реализации проектов модернизации и управления коммунальным комплексом в сельском поселении Сургут Сергиевского района Самарской области. |
| 11. Органы, координирующие и контролирующие выполнение программы | Рассмотрение вопросов, связанных с исполнением мероприятий Программы производится:  - один раз в год на заседании Собрания представителей сельского поселения Сургут, Сергиевского района Самарской области; |
| 12. Руководитель программы | Глава сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский Самарской области |

**Раздел 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ СУРГУТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Посёлок Сургут является административным центром сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский и находится в 126 км к северу от города Самара.

Численность населения сельского поселения Сургут на момент 01.01.2016 года составляет – 4616 человек.

Жилой фонд сельского поселения Сургут представлен, в основном, усадебной застройкой, также имеются дома с количеством квартир две и более. В сельском поселении расположены общественные здания: 1 средняя общеобразовательная школа, 2 дошкольных образовательных учреждения (детский сад), 1 учреждение амбулаторно-поликлинической сети, 1 учреждение центра социального обслуживания населения, 1 учреждение культуры (ДК), 1 здание администрации, 57 объектов торговли и общественного питания, 1отделение связи, 3 транспортных организации, 3 строительных организации, 4 производственных предприятия, 6- прочих организаций и предприятий.

***2.1 Краткий анализ существующего состояния каждой из систем ресурсоснабжения (системы электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, сбора и утилизации ТБО, газоснабжения)***

Коммунальная инфраструктура сельского поселения Сургут обеспечивает:

- централизованное электроснабжение населения и организаций (филиал ОАО «МРСК Волга», ЗАО «Самарская Сетевая Компания» ПАО «Самараэнерго»);

- водоснабжение сельское поселение Сургут обеспечивает ООО «Сервисная Коммунальная Компания» (далее ООО «СКК») ООО «СамРЭК-Эксплуатация», сельское поселение Сургут имеет одну технологическую зону, которая не имеет собственные источники водоснабжения. В качестве источника воды для хозяйственно-бытовых нужд используется поверхностный водозабор из реки Сок.

- водоотведение: в сельском поселении Сургут осуществляются следующим образом загрязненные хозяйственно-бытовые стоки по сетям канализации направляются на очистные сооружения, находящиеся в эксплуатации ООО «СКК» по договору аренды. Тип очистных сооружений – биологический в количестве 2-х шт. Общая пропускная способность КОС – 7 744 м3/сут. На момент проведения обследования в работе находится объединенные КОС расположенные в р/ц Сергиевск, п. Суходол, п. Сургут Сергиевского района. Для этого на территории с.Сергиевск расположены 2 канализационно-насосных станций (КНС). Водоотведение от зданий, оборудованных внутренним водопроводом без канализации осуществляется в выгребе, с дальнейшим вывозом специальным автотранспортом на КОС. Вывоз стоков производится по мере наполнения выгребов по заявке жителей.

Потребителями услуги водоотведения в п. Сургут являются 1486 чел.

- централизованное теплоснабжение населения, проживающего в многоквартирных домах, бюджетных организаций (школы, детские сады, ФАПы, ДК), (ООО «СКК»);

- централизованное газоснабжение населения и организаций (ООО «Средневолжская газовая компания»);

- вывоз твердых бытовых отходов на санкционированное место размещения или полигон (ООО «Автотранссервис»).

Таким образом, систему предоставления коммунальных услуг можно характеризовать как централизованную, со среднеразвитой инфраструктурой для транспортировки коммунальных ресурсов.

В настоящее время в целом деятельность коммунального комплекса сельского поселения Сургут характеризуется невысоким качеством предоставления коммунальных услуг, а также в значительной части – неэффективным использованием природных ресурсов и загрязнением окружающей среды.

Причинами возникновения этих проблем являются:

высокий уровень износа объектов коммунальной инфраструктуры и их технологическая отсталость;

низкая эффективность системы управления в этом секторе экономики, непрозрачные методы ценообразования на товары и услуги организаций коммунального комплекса.

Износ и технологическая отсталость объектов коммунальной инфраструктуры связаны с недостатками проводимой в предыдущие годы тарифной политики, которая не обеспечивала реальных финансовых потребностей организаций коммунального комплекса в модернизации объектов коммунальной инфраструктуры. Несовершенство процедур тарифного регулирования и договорных отношений в коммунальном комплексе препятствует привлечению средств внебюджетных источников в этот сектор экономики.

Следствием износа и технологической отсталости объектов коммунальной инфраструктуры является низкое качество предоставления коммунальных услуг, не соответствующее запросам потребителей.

Загрязнение окружающей среды связано с дефицитом мощностей по очистке канализационных стоков. Хозяйственно-бытовые стоки от существующей застройки поступают в выгребные ямы и надворные уборные, откуда вывозятся техническим транспортом и сливаются в места, отведенные для этих целей.

При этом стоимость коммунальных услуг для населения в последние годы значительно возросла. Действующий в большинстве случаев затратный метод формирования тарифов на услуги теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения с использованием нормативной рентабельности стимулирует организации коммунального комплекса к завышению собственных издержек, приводит к повышению уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры.

***2.1.1 Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы)*

Обслуживание газопроводов высокого и низкого давления, ШГРП проводит «Средневолжская газовая компания». Поставщиком природного газа на территории сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский

*Характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей и других объектов системы)*

На территории сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский – 76 192 метров газопроводов, из них высокого давления, протяженностью – 9 239 метров, среднего давления протяженностью – 140 метров, низкого давления, протяженностью 66 813 метров; 1 - газораспределительных подстанция, 19 - ШГРП.

Газификации по сельскому поселению Сургут составляет – 99,8 %.

В газифицированных населенных пунктах газ поступает от существующих 19 ШГРП (природный газ Q= низкого давления 0,002МПа, высокого давления - 0,6МПа).

Природный газ поступает к крупным потребителям (предприятия, котельные) по газопроводам высокого и среднего давления через головные газорегуляторные пункты (ГРП), на которых давление газа снижается до 0,3 МПа. Для снижения давления (до 3000 Па) и передачи газа в распределительную сеть низкого давления (к населению, мелким предприятиям и организациям) газ проходит через ГРП и ШРП.

*Качество поставляемых ресурсов*

Природный газ с содержанием метана 98% по объему, с низшей теплотворной способностью Qр = 34 МДж/м3 (7950 ккал/м3) используется для приготовления пищи, отопления.

*Надежность работы системы*

Газораспределительная система характеризуется стабильной работой, аварийных участков газопроводов нет. Ведется постоянное обслуживание и контроль за состоянием системы газопроводов, сооружений и технических устройств на них. Своевременно производятся ремонтные работы, перекладываются новые сети.

*Воздействие на окружающую среду*

Газопровод является экологически чистым сооружением, ввод его в действие не оказывает существенного влияния на окружающую среду.

***2.1.2 Краткий анализ существующего состояния системы теплоснабжения***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы)*

*Характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей и других объектов системы)*

На данный момент в Поселении существует 2 источника централизованного теплоснабжения – котельная СХТ и «Индийская» котельная. Котельные обеспечивает тепловой энергией многоквартирную и усадебную жилую застройку, общественные здания и прочих потребителей.

Суммарная подключенная нагрузка по состоянию на 2013 г. составляет 3,266 Гкал/ч.

Сведения по объектам теплоснабжения сельского поселения Сургут представлены в таблице 1.

Таблица 1

Сведения по объектам теплоснабжения.

| **Наименование** | **Ед.**  **измерения** | **Котельная СХТ** | | | **«Индийская» котельная** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отопление и вентиляция** | **ГВС** | **Итого** | **Отопление и вентиляция** | **ГВС** | **Итого** |
| **СП Сургут (п. Сургут)** | **Гкал/ч** | **1,053** | **-** | **1,053** | **2,2128** | **-** | **2,2128** |
| 1. Многоквартирные здания | Гкал/ч | 0,871 | - | 0,871 | 2,132 | - | 2,132 |
| 2. Жилые дома усадебного типа (индивидуальные) | Гкал/ч | - | - | - | - | - | - |
| 3. Административно-общественные здания | Гкал/ч | 0,109 | - | 0,109 | 0,08 | - | 0,08 |
| 4. Производственные здания | Гкал/ч | 0,073 | - | 0,073 | 0,0008 | - | 0,0008 |

**Загрузка источников тепловой энергии, поставляющих тепловую энергию в системе теплоснабжения поселения**

| **№** | **Показатель** | **Ед. изм.** | **2013 г.** | **2015 г.** | **2020 г.** | **2025 г.** | **2030 г.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Котельная СХТ** | | | | | | | |
| 1 | Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 |
| 2 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 1,053 | 1,053 | 1,053 | 1,053 | 1,053 |
| **«Индийская» котельная** | | | | | | | |
| 1 | Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 2 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 2,2128 | 3,0568 | 3,0568 | 3,0568 | 3,0568 |

Согласно балансу тепловой нагрузки существующих источников теплоснабжения с учетом перспективного развития на период 2014-2030 гг. коммунальные источники теплоснабжения поселения Сургут имеют резервы по тепловой мощности и покрывают присоединенные нагрузки с учетом перспективы в полном объеме.

Перераспределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии не предусмотрено.

Таблица 2. Основные показатели функционирования систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Сургут.

Таблица 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Значение показателей | | |
| 2016г. | 2017г. | 2018г. |
| **Теплоснабжение** |  |  |  |
| Удельный вес протяженности тепловых сетей, нуждающихся в замене в общем протяжении тепловых сетей (в двухтрубном исчислении) % | 72 | 72 | 65 |
| Потери тепловой энергии % | 10 | 10 | 8 |
| Аварийность ед/км. сети | 0,45 | 0,45 | 0,3 |

Таблица 3. Динамика потребления населением товаров и услуг организаций коммунального комплекса

Таблица 3.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Ед. измерения | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Теплоснабжение** |  |  |  |  |
| Удельное потребление на отопление населения | Гкал/чел в мес | 0,265 | 0,262 | 0,250 |
| Темп роста % |  |  | -0,01 | -0,06 |

В качестве топлива котельные используют природный газ.

При определении расчетных тепловых нагрузок приняты следующие климатические данные: - расчетная наружная температура воздуха -30°С;

- продолжительность отопительного периода – 203 суток.

*Доля поставки ресурса по приборам учета*

Топливные ресурсы представлены в основном природным газом.

*Надежность работы системы*

Система характеризуется стабильной работой, аварийных участков сети нет. Ведется постоянное обслуживание и контроль за состоянием системы теплопроводов, сооружений и технических устройств на них.

*Воздействие на окружающую среду*

Тепловая сеть является экологически чистым сооружением, ввод ее в действие не оказывает существенного влияния на окружающую среду.

*Технические и технологические проблемы в системе*

- сверхнормативные потери ресурсов (тепловой энергии).

**1. Котельная**

Котельная с.п. Сургут расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п.Сургут, ул.Сквозная,35 котельная СХТ .

Год постройки – 1989г.

Год реконструкции – 2017г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 361м².

Конструктивная характеристика здания: стены - кирпич; крыша- металл; полы - бетонные.

Котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания». Сезонный персонал.

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два котла марки «LAVART 1500R», производительностью 1,29 Гкал/час. Номинальная мощность котельной 2,58 Гкал/час.

Котлоагрегаты введены в эксплуатацию в 2017 году.

Котельная отпускает тепловую энергию в горячей воде на нужды отопления потребителей по закрытой схеме, с установкой пластинчатого теплообменника фирмы «РИДАН НН-47», мощностью 300кВт.

В котельной предусмотрена система химводоочистки с установленной автоматической системой дозирования реагентов Комплексон 6М.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1 - располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная | LAVART 1500R | 2 | 2,58 | 2,58 | 2,58 |

Тепловая мощность на собственные и хозяйственные нужды котельной не используются.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | GRUNDFOS  NB 50-160/150 | 77,6 | 25 | 7,5 | 2016 | 2 |
| подпиточ-ный | GRUNDFOS  MQ3-35 | 0,2 | 33 | 0,85 | 2016 | 2 |

Котельная обеспечивает теплом жилой фонд и объекты социальной сферы.

аименования и адреса абонентов, подключенных к котельной:

жилые дома по: ул.Победа: №№ 2,3,4,6,12,15,17,18,19,20,21,22,24,25.

Прочие организации: ул.Победы,26 д/с «Петушок»

ул.Сквозная,35 ООО «Триал»

ул.Сквозная,35 ООО «ЖСК-Сервис»

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 1,2 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 3178 м.п.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Техническая характеристика тепловых сетей п.Сургут от котельной СХТ** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Наименование участка,  трассы | Подающий трубопровод | | Обратный  трубопровод | | Тип прокладки | Изоляция |
| Ду,мм | L,м | Ду,мм | L,м |
| теплосеть от котельной  до ул.Победы, д.24 | 159 | 439 | 159 | 439 | подземная | без изоляции |
| теплосеть от теплового колодца до Дет.Сада | 114 | 391 | 114 | 391 | подземная | без изоляции |
| от теплового колодца  до ул.Победы, д.2 | 76 | 86 | 76 | 86 | подземная | без изоляции |
| ввода на ул.Победы, д.6,4,2 | 57 | 78 | 57 | 78 | подземная | без изоляции |
| ввода на ул.Победы, д.12,16,18,19,20,21,24 | 57 | 190 | 57 | 190 | подземная | без изоляции |
| теплосеть на ул.Победы, д.17,18,25 | 76 | 295 | 76 | 295 | подземная | без изоляции |
| ввод на ул.Победы, д.15 | 57 | 36 | 57 | 36 | подземная | без изоляции |
| Итого: |  | 1479 |  | 1479 |  |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной п.Сургут, ул.Скозная,35 представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная  п.Сургут,  ул.Скозная,35 | отсутствует | комплекс  для измерения количества газа  СГ-ЭК-Вз-Р-0,75 -100/1,6 | NP 542.24T-4P5RLnl | ВСКМ90-50 |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной п.Сургут, ул.Сквозная,35 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки, Гкал/ч

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии | 2,58 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии | 2,4 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии | 2,4 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, в т.ч: | 0,24 |
| 5.1 | теплопередачей | 0,24 |
| 5.2 | потерей теплоносителя | 0 |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей | 2,16 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит(-) тепловой мощности | 0,18/0 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 2,58 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 2,4 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч |  |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной и тепловых сетей п.Сургут, ул.Сквозная,35 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Промывка котлоагрегатов | шт. | 2 |
| 2 | Устройство водно-химического режима внутреннего контура | шт. | 1 |
| 3 | РНИ котлоагрегатов LAVART 1500R | шт. | 2 |
| 4 | Замена циркуляционных насосов |  |  |
| 5 | Затраты ремонт существующего здания |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
| Бестраншейная перекладка существующих т/с | | | |
| 1 | Ду 150мм | п.м. | 439 |
| 2 | Дн 114мм | п.м. | 391 |
| 3 | Ду 70мм | п.м. | 345 |
| 4 | Ду 50мм | п.м. | 304 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**2. Котельная**

Котельная с.п.Сургут расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п.Сургут, ул.Первомайская,2А

Год ввода в эксплуатацию – 1998г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 114м².

Конструктивная характеристика здания: стены – кирпич; крыша – металлическая; полы - листовой металл.

Котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания». Сезонный персонал.

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два котла марки «REVOTERM-3000T», производительностью 2580 Гкал/час. Номинальная мощность котельной 5160 Гкал/час.

Котлоагрегаты введены в эксплуатацию в 1998 году.

Котельная отпускает тепловую энергию в горячей воде на нужды отопления потребителей по закрытой схеме.

В котельной предусмотрена система химводоочистки.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип котла | Кол-во  котлов,шт. | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установлен-ная мощность, Гкал/ч | Располагае-мая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная | REVOTERM-3000T | 2 | 5160 | 5160 | 5160 |

Тепловая мощность на собственные и хозяйственные нужды котельной не используются.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля, кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo IL 80/170/15/2 | 80 | 60 | 15,8 | 1998 | 3 |
| подпиточ-ный | КО-55501-1 | 50/40 | 36/52 | 3,7 | 1998 | 1 |

Котельная обеспечивает теплом жилой фонд и объекты социальной сферы.

Наименования и адреса абонентов, подключенных к котельной:

жилые дома по: ул.Молодёжная: 2,4,6,8.

ул.Первомайская: 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14, 15,16,17,18,19,20,21.

Прочие организации: ул.Молодёжная,4а БПК

ул.Первомайская,8а д/с «Теремок»

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 2,813 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 1998 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 1908м.п.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Техническая характеристика тепловых сетей п.Сургут от котельной "Индийская"** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Наименование участка, трассы | Подающий трубопровод | | Обратный трубопровод | | Тип прокладки | Изоляция |
| Ду,мм | L,м | Ду,мм | L,м |
|  |  |  |  |  |  |  |
| от котельной до  ул.Первомайской, д.2 | 219 | 160 | 219 | 160 | наружная | УРСА |
| от ул.Первомайской, д.2 до ул.Первомайской, д.19 | 159  108 | 122  205 | 159  108 | 122  205 | наружная | УРСА |
| от ул.Первомайской, д.16 до ул.Первомайской, д.20 | 159  108 | 150  100 | 159  108 | 150  100 | наружная | УРСА |
| от ул.Первомайской, д.8 до ул.Первомайской, д.12 | 114 | 252 | 114 | 252 | наружная | УРСА |
| ввод на ул.Перомайская, д.8 | 89 | 37 | 89 | 37 | наружная | УРСА |
| ввод на ул.Первомайская, д.16 | 76 | 20 | 76 | 20 | наружная | УРСА |
| ввод на ул.Первомайская, д.17,19,21 | 57 | 47 | 57 | 47 | наружная | УРСА |
| ввод на ул.Первомайская, д.14 | 57 | 16 | 57 | 16 | наружная | УРСА |
| ввод на ул.Первомайская, д.6 | 57 | 22 | 57 | 22 | наружная | УРСА |
| ввод на ул.Первомайская, д.20,18,15 | 57 | 120 | 57 | 120 | наружная | УРСА |
| ввод на ул.Первомайская, д.13,12,11,9,10,4,2 | 57 | 280 | 57 | 280 | наружная | УРСА |
| теплосеть от ул.Первомайская до ул.Молодежная, д.2 | 159 | 160 | 159 | 160 | наружная | УРСА |
| ввод на ул.Молодежная, д.1-3 | 57 | 48 | 57 | 48 | наружная | УРСА |
| теплосеть от Молодежной, д.2 до ул.Молодежной, д.6 | 114 | 52 | 114 | 52 | наружная | УРСА |
| теплосеть от ул.Молодежной, д.4 до ул.Молодежной, д.8 | 76 | 40 | 76 | 40 | наружная | УРСА |
| от ул.Молодежной, д.8 до ул.Молодежной, д.7 | 57 | 114 | 57 | 114 | наружная | УРСА |
| от ул.Молодежной, д.8 до "Бани" | 57 | 70 | 57 | 70 | наружная | УРСА |
| ввод на ул.Молодежная, д.8,7,6,4,2 | 57 | 112 | 57 | 112 | наружная | УРСА |
| Итого: |  | 1908 |  | 1908 |  |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной п.Сургут, ул.Первомайская,2А представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная  п.Сургут, ул.Первомайская,2А | отсутствует | комплекс  для измерения количества газа  СГ-ЭК-Вз-Р-0,5-250/1,6 | NP542.24T-4P5RLn | СВМ32 |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной п.Сургут, ул.Первомайская,2А представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки, Гкал/ч

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии | 6,0 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии | 6,0 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной | 0,001 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии | 6 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, в т.ч: | 0,6 |
| 5.1 | теплопередачей | 0,6 |
| 5.2 | потерей теплоносителя | 0 |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей | 2,813 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит(-) тепловой мощности | 3,188/0 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 6,0 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 6,0 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 10 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч |  |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 83 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной п.Сургут, ул.Первомайская,2А нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной и тепловых сетей п.Сургут,

ул.Первомайская,2А представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Техническое перевооружение котельной с заменой основного и вспомогательного оборудования | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
| Надземная перекладка существующих т/с | | | |
| 1 | Ду 200мм | п.м. | 160 |
| 2 | Ду 150мм | п.м. | 504 |
| 3 | Ду 100мм | п.м. | 626 |
| 4 | Ду 70мм | п.м. | 210 |
| 5 | Ду 50мм | п.м. | 408 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**3. Котельная**

Котельная с.п.Сургут расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п.Сургут, ул.Кооперативная,3

Год ввода в эксплуатацию – 2014г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 13,2м².

Конструктивная характеристика здания: стены – каркасное здание, типа «Сендвич» с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены три водогрейных котла марки «Микро-100», 2003года выпуска производительностью 0,086кал/час каждый.

Номинальная мощность котельной 0,258 Гкал/час.

В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная,  п.Сургут, ул.Кооператив-ная,3 | Микро-100 | 3 | 0,258 | 0,258 | 0,258 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах –РГУ2-М1.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 65/13 | 49,0 | 13,0 | 1,1 | 2003 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,215 Гкал/ч.

**2.Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2014 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 482,6м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 150 | 0,0 | 83,4 | 83,4 |  |
| 2 | 100 | 0,0 | 18,5 | 18,5 |  |
| 3 | 70 | 69,5 | 41,8 | 111,3 | тип теплоизоляции: УРСа, стеклоткань |
| 4 | 50 | 11,7 | 16,4 | 28,1 |  |
| **Итого:** | | **81,2** | **160,1** | **241,3** |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям

теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной п.Сургут, ул.Кооперативная,3 представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная, п.Сургут,  ул. Кооперативная,3 | отсутствует | |  | | --- | | Комплекс  для измерения  количества газа | |   СГ-ЭКВз-Р-0,75-100/1,6 | отсутствует | отсутствует |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5.Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной п.Сургут, ул. Кооперативная,3 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,258 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,258 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,258 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,021 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,215 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | + 0,043 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,258 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,258 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной п.Сургут, ул.Кооперативная,3 нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной п.Сургут, ул.Кооперативная,3 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 2 | замена существующих котлоагрегатов (Микро 100) | шт. | 3 |
| 3 | предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 4 | приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |
| 5 | установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (подземная) | | |
| 1 | Ду 15мм | п.м. | 83 |
| 2 | Ду 100мм | п.м. | 19 |
| 3 | Ду 70мм |  | 42 |
| 4 | Ду 50мм |  | 16 |
|  | Надземная |  |  |
| 5 | Ду 70мм |  | 70 |
| 6 | Ду 50мм |  | 12 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Приложение А**

**Рисунок1- схема тепловых сетей ДК п. Сургут, ул.Кооперативная,3**

**4. Котельная**

Котельная с.п.Сургут расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п.Сургут, ул.Первомайская,22

Год ввода в эксплуатацию – 2001г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 39,8м².

Конструктивная характеристика здания: стены – кирпич; крыша – металлическая; полы – бетон.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-200», 2001года выпуска производительностью 0,172Гкал/час каждый и один котел «Микро 100», 2001года выпуска, производительностью 0,086 Гкал/час.

Номинальная мощность котельной 0,43 Гкал/час.

В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла.

Система теплоснабжения закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная,  п.Сургут, ул.Первомай-ская,22. | Микро-200 | 2 | 0,344 | 0,344 | 0,344 |
| Микро-95 | 1 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах –Honeywell.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 40/10 | 16,5 | 7,0 | 0,18 | 2001 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,430 Гкал/ч.

**2.Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2001 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 87,0м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 80 | 38,5 | 5,0 | 43,5 | тип теплоизоляции:  стекловата, оцинкованный лист |
|  | ИТОГО: | 38,5 | 5,0 | 43,5 |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной п.Сургут, ул.Первомайская,22 представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная, п.Сургут, ул.Первомайская,  22 | отсутствует | |  | | --- | | Комплекс  для измерения  количества газа | |   СГ-ТК2-Д65 | отсутствует | отсутствует |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной п.Сургут, ул.Первомайская,22 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,43 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,43 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,43 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,0429 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,430 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,43 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,43 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 15 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной п.Сургут, ул.Первомайская,22 нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной п.Сургут, ул.Первомайская,22 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 2 | установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |
| 3 | замена существующих котлоагрегатов (Микро 200 - 2шт, Микро 95 – 1шт) | шт. | 3 |
| 4 | предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 5 | предусмотреть емкость запаса воды с подпиточным насосом | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (подземная) | | |
| 1 | Ду 80мм | п.м. | 88 |
|  | Надземная |  |  |
| 2 | Ду 80мм | п.м. | 35 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Приложение Б**

**Рисунок 1 – схема тепловых сетей ГБОУ СОШ п.Сургут, ул.Первомайская,22**

***2.1.3 Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения***

Водоснабжение сельское поселение Сургут обеспечивает ООО «Сервисная Коммунальная Компания» (далее ООО «СКК»), ООО «СамРЭК-Эксплуатация» сельское поселение Сургут имеет одну технологическую зону, которая не имеет собственные источники водоснабжения. В качестве источника воды для хозяйственно-бытовых нужд используется поверхностный водозабор из реки Сок.

*Качество поставляемых ресурсов*

Анализ качества воды из артезианских скважин осуществляется лабораторией Роспотребнадзор, а из шахтных колодцев - Администрацией сельского поселения Сургут. Уровень жесткости воды не должен превышать 5-7 мг-экв на литр. В настоящее время показатель жесткости воды превышает уровень 14 мг-экв на литр. Показатель микробиологического несоответствия питьевой воды гигиеническим нормативам в 2015 году значительно выше, чем в аналогичный период 2014 года и составляет 10,0 % от общего количества исследованных проб.

*Воздействие на окружающую среду*

Проектные решения в настоящем проекте не связаны с вредным воздействием на окружающую среду, поэтому специальных мероприятий по ее охране не требуется.

*Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса*

На текущий момент в Сергиевском районе в сфере водоснабжения существует гарантирующая организация – ООО «Сервисная Коммунальная Компания», ООО «СамРЭК-эксплуатация», тариф на питьевую воду, с которой с 01.06.2015 г. Установлен в размере 35,5 руб/м3.

***2.1.4 Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы)*

*и характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей и других объектов системы)*

- водоотведение: в сельском поселении Сургут осуществляются следующим образом загрязненные хозяйственно-бытовые стоки по сетям канализации направляются на очистные сооружения, находящиеся в эксплуатации ООО «СКК» по договору аренды. Тип очистных сооружений – биологический в количестве 2-х шт. Общая пропускная способность КОС – 7 744 м3/сут. На момент проведения обследования в работе находится объединенные КОС расположенные в р/ц Сергиевск, п. Суходол, п. Сургут Сергиевского района. Для этого на территории с.Сергиевск расположены 2 канализационно-насосных станций (КНС). Водоотведение от зданий, оборудованных внутренним водопроводом без канализации осуществляется в выгребе, с дальнейшим вывозом специальным автотранспортом на КОС. Вывоз стоков производится по мере наполнения выгребов по заявке жителей.

Потребителями услуги водоотведения в п. Сургут являются 1486 человек.

***2.1.5 Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы)*

Передачу и распределение электрической энергии в сельском поселении Сургут осуществляют ЗАО «Самарская Сетевая Компания»

*Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса*

Тариф на электроснабжение ПАО «Самараэнерго» составляет с 01.07.2015г по 30.06.2016г. - 2,41 руб.

*Технические и технологические проблемы в системе*

- достаточно высокий физический износ всех видов оборудования и сетей;

- сверхнормативные потери энергоресурсов.

***2.1.6 Краткий анализ существующего состояния системы захоронения твердых бытовых отходов (ТБО)***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы)*

Бытовые отходы на территории сельского поселения складируются на площадках временного размещения ТБО и на несанкционированных свалках, необходимо проведение их рекультивации. Предприятий по сортировке и переработке твёрдых бытовых отходов на территории нет. Вывоз твердых бытовых отходов осуществляется на полигон, расположенный за 10 км, где осуществляется их захоронение.

*Характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей и других объектов системы)*

В процессе жизнедеятельности населения, работы промышленных предприятий и различных организаций образуются твердые и жидкие бытовые отходы, промышленные отходы различных классов опасности.

Отходами 1 класса опасности являются ртутные лампы, отработанные люминесцентные ртутьсодержащие трубки и брак (отработанные люминесцентные лампы).

Отходами 2 класса являются шлак плавки цветных металлов, отходы, содержащие свинец.

Отходы 3 класса опасности - масла отработанные и отходы переработки сельскохозяйственной продукции.

Отходы 4 класса опасности-отходы животноводства, отходы деревообработки, осадок иловый очистки сооружений.

Отходы 5 класса опасности - отходы содержания животных и птиц, отходы обработки и переработки древесины, стеклянный бой незагрязненный (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп), прочие коммунальные отходы (твердые бытовые отходы).

*Балансы мощности и ресурса (с указанием производства, отпуска, потерь при передаче, конечного потребления ресурса по группам потребителей)*

Норма образования отходов на одного жителя на территории сельского поселения Сергиевск составляет: 37,5. кг.

*Воздействие на окружающую среду*

Продолжающееся загрязнение природной среды газообразными, жидкими и твердыми отходами производства и бессистемный подход к решению проблем обращения с отходами приводит к развитию следующих негативных тенденций:

-увеличение земельных площадей, занятых не санкционированными местами размещения отходов;

-загрязнение подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха продуктами разложения отходов;

-рост потенциальной опасности загрязнения окружающей среды токсичными отходами производства;

-существенно снижает показатели жизни населения региона.

Для поселения наиболее актуальна проблема обращения с твердыми отходами.

Отработанные аккумуляторы, фильтры жидкого топлива, масла отработанные и др. не подлежат размещению на свалках и полигонах, о чем жители поселения уведомлены.

*Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса*

Сбор платежей за вывоз ТБО с населения производится ООО «Автотранссервис», осуществляющим вывоз ТБО по тарифу от 01.07.2015 42,80 руб. с человека.

*Технические и технологические проблемы в системе*

Анализ ситуации показывает, что снижается санитарное состояние, вызванное загрязнением территорий отходами производства и потребления, происходит возрастающее накопление отходов, поэтому экологические проблемы, обусловленные влиянием отходов, являются приоритетными.

Имеется необходимость замены контейнеров на модернизированные с крышками и на колесиках и увеличение количества контейнерных площадок в населенных пунктах.

**Раздел 3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

***3.1 Количественное определение перспективных показателей развития сельского поселения Сургут Сергиевского района Самарской области***

***Перечень перспективных показателей включает:***

-демографическое развитие;

- состояние жилищного фонда;

- состояние коммунальной инфраструктуры;

- потребление товаров и услуг организаций коммунального комплекса

**3.1.1. Демографическое развитие сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский.**

Согласно существующим показателям динамика демографического развития сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский характеризуется следующими показателями.

***Население, его половозрастной состав. Демографическая ситуация***

По последним данным общая численность населения в сельском поселении Сургут на 01.01.2016г составляет 4616 человек.

Таблица 4. Показатели демографического развития сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | 2013г | 2014 г. | 2015г |
| Родилось | 61 | 63 | 28 |
| Умерло | 64 | 45 | 26 |
| %умерших на 100 чел. | 1.3 | 1.0 | 0.6 |
| %родившихся на 100 чел. | 1.3 | 1.4 | 0.6 |
| Прибыло | 3 | 18 | 2 |
| Убыло | 4 | 5 | 1 |
| продолжительность жизни: |  |  |  |
| Мужчины  Женщины | 56  74 | 54  75 | 58  72 |

Демографическая ситуация в сельском поселении Сургут в 2015 году в сравнении с 2014 годом характеризуется снижением числа родившихся, уменьшением числа умерших; число прибывших и убывших меньше, чем в предыдущем году. Средняя продолжительность жизни в поселении составляет у мужчин 58 года у женщин 75.

**3.1.2. Состояние жилищного фонда.**

Площадь жилого фонда сельского поселения Сургут составляет 75090 кв. м, в т.ч. муниципальный жилой фонд - 87,5 кв. м.,

Доля частного жилья - 97,6 %,

Муниципального – 0,12 %.

На каждого жителя сельского поселения Сургут приходится 16,3 м2 общей площади. В очереди на улучшение жилищных условий стоит 36 семей по различным программам.

Средства на улучшение жилья поступают из федерального и областного бюджета и выделяются гражданам на строительство и приобретение жилья до 70% от стоимости построенного или приобретённого жилья в виде безвозмездных субсидий. За счёт муниципального бюджета строительство не ведётся.

Динамика строительства объектов жилищной сферы на период до 2018 года неразрывно связана с современным состоянием жилищной сферы сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский.

**Перспективное жилищное строительство в сельском поселении Сургут**

**муниципального района Сергиевский**

Жилищное строительство в посёлке Сургут планируется развивать на новых площадках (Площадки №№1,2,3) и путём реконструкции существующей жилой застройки (Площадки №№4,5).

Площадки №№1,2,3 планируются для развития индивидуального жилищного строительства.

**ПЛОЩАДКА №1**,

Площадка расположена в южной части посёлка Сургут, вдоль границы с п.г.т. Суходол, ограничена планируемыми улицами: Улица № 1-1, Улица №1-4, Улица №1-10, Улица №1-11, площадь всей площадки 41,66 га. Планируется размещение индивидуальных жилых домов с участками:

**- 36 участков площадью 900 м2**

**- 14 участков площадью 1152 м2**

**- 18 участков площадью 1350 м2**

**- 46 участков площадью 960 м2**

Итого: 114 участков, 114 индивидуальных жилых домов, 342 жителя, 17100 м2 жилищного фонда.

**ПЛОЩАДКА №2**,

Площадка расположена в западной части посёлка Сургут, к юго-западу от улицы Дорожная и ограничена планируемыми улицами: Улица №2-1, Улица №2-5, Улица №1-4, продолжение ул. Первомайская, площадь площадки 31,27 га.

Планируется размещение индивидуальных жилых домов с участками:

**- 165 участков площадью 1260 м2** (36х35).

Итого: 165 участков, 165 индивидуальных жилых домов, 495 жителей, 24750 м2 жилищного фонда.

**ПЛОЩАДКА №3**,

Площадка расположена в восточной части посёлка Сургут, к востоку от улицы Школьная и ограничена планируемыми улицами: Улица №1-4, Улица №3-1, Улица №1-8, Улица №1-10, площадь площадки 8,54 га.

Планируется размещение индивидуальных жилых домов с участками:

**- 50 участков площадью 900 м2** (30х30).

Итого: 50 участков, 50 индивидуальных жилых домов, 150 жителей, 7500 м2 жилищного фонда.

*Площадки №№ 4,5 планируются для развития малоэтажного жилищного строительства. Планируется строительство малоэтажных (до трёх этажей включительно) многоквартирных жилых домов массового типа. Расчёт проведён по укрупнённым показателям в соответствии с п. 5.3 Региональных нормативов градостроительного проектирования Самарской области. Расчётная плотность населения принята 100 чел/га, (на 1000 жителей при застройке малоэтажными жилыми домами до трёх этажей (без приквартирных участков) размер жилой зоны составит 10 га). Норма площади квартиры на одного человека в жилье массового типа составляет 30 м2.*

*Для расчёта принят размер жилой секции (один подъезд) 15м х 18м = 270 м2, при норме 30 м2/чел на одном этаже может проживать 9 человек. Ориентировочный состав квартир: 1-комнатная – 2 человека, 2-комнатная – 3 человека, 3-комнатная – 4 человека, всего 9 человек на этаже. В одной трёхэтажной секции будет размещено 9 квартир и 27 человек.*

**ПЛОЩАДКА №4,**

Площадка расположена в существующей части посёлка Сургут, на улице Кооперативная, около здания клуба. Два участка, на ул. Кооперативная №1 (площадь участка 0,3462 га), ул. Кооперативная №5 (площадь участка 0, 3409 га) освобождены от ветхих строений и готовы к освоению в целях жилищного строительства по программе переселения граждан из верхого и аварийного жилищного фонда.

**На площадке №4 планируется строительство двух трёхэтажных 9 квартирных жилых домов. Жилищный фонд составит 1620 м2. Количество жителей составит 54 человек.**

**ПЛОЩАДКА №5,**

Площадка расположена в существующей части посёлка Сургут, в жилой зоне на планируемом пересечении продолжения переулкаСтроителей и Улицы №2. Планируется строительство малоэтажных (до трёх этажей включительно) многоквартирных жилых домов. Площадь планируемого участка – 9361 м2. Ориентировочно количество жителей составит 94 человека.

**На ПЛОЩАДКЕ №5 планируется строительство 2х трёхэтажных 18 квартирных жилых домов. Жилищный фонд составит 3240 м2. Количество жителей составит 108 человек.**

Итого планируется увеличение жилищного фонда на 54210 м2, количества жителей на 1149 человек.

Жилищный фонд составит м2.

Количество жителей составит ***4760+1149=5909***

человек.

***3.2 Прогноз спроса на коммунальные ресурсы***

Наряду с прогнозами территориального развития населенного пункта важное значение при разработке программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры играет оценка потребления товаров и услуг организаций коммунального комплекса. Во-первых, объемы потребления должны быть обеспечены соответствующими производственными мощностями организаций коммунального комплекса. Системы коммунальной инфраструктуры должны обеспечивать снабжение потребителей товарами и услугами в соответствии с требованиями к их качеству, в том числе круглосуточное и бесперебойное снабжение. Во-вторых, прогнозные объемы потребления товаров и услуг должны учитываться при расчете надбавок к тарифам, которые являются одним из основных источников финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.

**Электроснабжение**.

Существующие мощности объектов энергетики имеют достаточный запас мощности для удовлетворения потребности всех потребителей электроэнергии.

В связи с увеличением потребительского спроса на энергоемкие товары (стиральные, посудомоечные машины, кондиционеры, компьютеры и т.д.) и присоединяемых нагрузок для новых, ремонтируемых зданий на период до 2018года и на перспективу до 2025 года, планируется увеличение потребления электроэнергии по сравнению с уровнем 2015 года.

**Теплоснабжение**

Протяженность тепловых сетей в сельском поселении Сургут составляет 4,634 км в двухтрубном исчислении. На территории сельского поселения находятся 2 отопительных котельные.

Установленная мощность котельного оборудования на котельных достаточна для обеспечения теплом всех потребителей. Необходимо проводить реконструкцию и модернизацию существующих котельных и тепловых сетей в связи с износом оборудования.

**Холодное водоснабжение и водоотведение**

Водоснабжение п. Сургут осуществляется из поверхностного водозабора находящегося в управлении ООО «Сервисная Коммунальная Компания» на основании договора аренды с комитетом по управлению муниципальным имуществом муниципального района Сергиевский.

Водозабор расположен на 183 км от устья р. Сок, выше устья р.Сургут. В состав водозабора входят: входной свайный оголовок, рыбозащитные устройства РОП-175, 2-е нитки водопровода d315 мм, протяженностью 3,8 км, двухсекционная камера, насосная станция 1-о подъема. Проектная производительность водозабора **12 960 м3/сут**. Забор воды из р. Сок осуществляется посредством свайного оголовка по двум самотечным стальным трубопроводам d300 мм через 2-х секционную камеру d 6 м. Далее двумя полиэтиленовыми всасывающими линиями насосной станции 1-о подъема. На станции подъема установлены 3-и сетевых насоса WILO ASP. Далее по двум полиэтиленовым водоводам d315 мм речная вода подается в приемную камеру НФС. В состав НФС входят: приемная камера, осветлители, фильтры, резервуары чистой воды. Приборы учета отпуска воды потребителям установлены на две нитки с. Сергиевск. Приборы учета отпуска воды на п. Сургут не установлены.

**Газоснабжение**

Прогноз спроса на газоснабжение планируется на основе анализа ситуации, сложившейся в экономике и социальной сфере поселения за последние 3 года.

Увеличение потребления газа на период действия Программы ежегодно будет расти в связи со строительством жилых домов с индивидуальным отоплением.

На территории сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский – 76192 метров газопроводов, из них высокого давления, протяженностью – 9239 метров, низкого давления, протяженностью 66813 метров, высокого – 140 метров; 1 газораспределительная подстанция; 19 ШГРП.

**Сбор и утилизация твёрдых бытовых отходов**

Сбор и вывоз в сельском поселении Сургут осуществляет ООО «Автотранссервис». В перспективе предполагается увеличение объемов, образующихся твёрдых бытовых отходов, как в абсолютных величинах, так и на душу населения и усложнение морфологического состава твердых бытовых отходов, включающих в себя всё большее количество экологически опасных компонентов. В связи с этим необходимо увеличить количество контейнерных площадок на территории поселения.

**Раздел 4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**4.1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг**

В муниципальном образовании установлена система критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги, в которую включены следующие критерии доступности:

а) доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;

б) доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;

в) уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;

г) доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

Показатели по доступности для населения коммунальных услуг представлены в разделе 8.2.1 Обосновывающих материалов.

**4.2. Показатели качества коммунальных ресурсов**

Показатели качества коммунальных ресурсов в период действия Программы не изменяются. Это комплекс физических параметров, которые должны поддерживаться в регламентированных различными нормативными документами диапазонах и по которым оценивается качество поставляемых потребителям коммунальных ресурсов.

Основные показатели качества коммунальных ресурсов систематизированы по видам ресурсов и услуг и представлены в разделе 8.2.2 Обосновывающих материалов.

**4.3. Показатели степени охвата потребителей приборами учета**

Показатели степени охвата потребителей приборами учёта коммунальных ресурсов динамично изменяются в связи с реализацией задач, поставленных Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и представлены в разделе 8.2.3 Обосновывающих материалов.

**4.4. Показатели надежности систем ресурсоснабжения**

Показатели надёжности работы систем ресурсоснабжения представлены в таблице 5.

Таблица 5

**Показатели надёжности работы систем ресурсоснабжения**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование вида  ресурсоснабжения | Показатели надежности |
| Электрическая энергия | Количество перерывов в электроснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе электроснабжения |
| Тепловая энергия (отопление и горячее водоснабжение) | Количество перерывов в теплоснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе теплоснабжения |
| Водоснабжение | Количество перерывов в водоснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе водоснабжения |
| Водоотведение | Количество перерывов в водоотведении от объектов недвижимости, вследствие аварий и инцидентов в системе водоотведения |

**4.5. Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе**

Для обеспечения полного удовлетворения перспективного спроса на коммунальные ресурсы необходимо обеспечить дополнительное увеличение мощностей по выработке энергоресурсов и отпуска коммунальных ресурсов.

**Раздел 5. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

В данную Программу включены инвестиционные проекты, разработанные для реализации инвестиционной программы ООО «СамРЭК-Эксплуатация» по развитию систем теплоснабжения. О*бщая сумма* необходимых инвестиций составляет 54 222,01 тыс. руб. В 2019 году – 2 320,15 тыс. руб., в 2020 году – 22 274,15 тыс. руб., 2021 году – 29 627,71 тыс. руб.

Представленная программа инвестиционных проектов в теплоснабжении направлена на повышение надежности теплоснабжения, приведение качества тепловой энергии и теплоносителя в соответствие требованиям нормативных и законодательных актов, повышение эффективности производства, транспортировки и распределения тепловой энергии.

**Раздел 6. ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ**

Предполагаемый общий объем финансирования Программы составит – 54 222,01 тыс. руб.

Реализация Программы осуществляется за счет средств инвестора (денежные средства, привлекаемые от коммерческого банка)

**Раздел 7. УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ**

Настоящая система управления разработана в целях обеспечения реализации Программы.

Система управления Программой включает организационную схему управления реализацией Программы, алгоритм мониторинга и внесения изменений в Программу.

**Структура системы управления Программой выглядит следующим образом:**

- система ответственности по основным направлениям реализации программы

- система мониторинга и индикативных показателей эффективности реализации Программы

Основным принципом реализации программы является принцип сбалансированности интересов сельского поселения Сургут, предприятий и организаций различных форм собственности, принимающих участие в реализации мероприятий Программы.

**Система ответственности**

Организационная структура управления Программой базируется на существующей системе местного самоуправления сельского поселения Сургут.

Общее руководство реализацией Программы осуществляется Главой муниципального образования. Контроль за реализацией Программы осуществляют органы исполнительной власти и представительный орган сельского поселения Сургут в рамках своих полномочий.

В качестве экспертов и консультантов для анализа и оценки мероприятий могут быть привлечены экспертные организации, а также представители федеральных и территориальных органов исполнительной власти, представители коммунального комплекса.

**Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы**

Выполнение мероприятий Программы будет способствовать:

* повышению качества и надежности предоставляемых коммунальных услуг;
* снижению уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры, расположенных на территории сельского поселения Сургут муниципального района Сергиевский;
* повышению уровня оборудования жилищного фонда водопроводом, канализацией, отоплением;
* наличию в органах местного самоуправления, муниципальных учреждений, муниципальных унитарных предприятиях энергетических паспортов;
* снижению затрат на энергопотребление организаций бюджетной сферы, населения и предприятий муниципального образования в результате реализации энергосберегающих мероприятий;
* улучшению санитарно-эпидемиологической обстановки;
* обеспечению комфортных и безопасных условий жизнедеятельности человека, повышению качества жизни населения;

**Информационное освещение Программы**

Освещение реализации данной Программы планируется через публикации в СМИ, на официальном сайте Интернет – портала муниципального образования, оформление информационных стендов в жилищно - эксплуатационных участках района, а также встречах с населением по месту жительства.

**Раздел 8. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**8.1. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СУРГУТ**

Поселок Сургут расположен в 126 км от областного центра г. Самара и в 2-х км от района с. Сергиевск, поселок находится в лесостепной части Заволжья и граничит на юге с п. Суходолом, на северо-западе с с. Сергиевск, на востоке с п. Серноводск.

Площадь поселения- 0,862 тыс.га.

Границы сельского поселения Сургут приняты законом Самарской области от 25.02.2005 № 45 – ГД «Об образовании городского и сельских поселений в пределах муниципального района Сергиевский Самарской области, наделении их соответствующим статусом и установлении их границ», а также внесены изменения Законом Самарской области от 11.10.2010 № 106-ГД «О внесении изменений в законодательные акты Самарской области, устанавливающие границы муниципальных образований Самарской области».

Территория сельского поселения Сургут расположена в континентальном климатическом поясе.

Проектные решения в настоящем проекте не связаны с вредным воздействием на окружающую среду, поэтому специальных мероприятий по ее охране не требуется. Используемые при строительстве материалы размещаются только в пределах участков, отведенных для указанных целей. Неутилизированные промышленные отходы, образующие при проведении монтажных работ, подлежат вывозу и захоронению на специально организованных охраняемых полигонах и свалках с учетом их специализации и географического расположения источника образования отходов в соответствии с договором со специализированной организацией.

В соответствии с п. 10.2 СниП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» водоводы имеют санитарно-защитную полосу. В пределах полосы отсутствуют источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

**8.2 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры характеризуется следующими группами показателей:

- доступность для населения коммунальных услуг;

- качество коммунальных услуг;

- степень охвата потребителей приборами учета;

- надежность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения;

- величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе.

**8.2.1.Критерии доступности для населения коммунальных услуг**

Показатели критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги:

1. Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи - 1,05 %.

2. Доля населения с доходами ниже [прожиточного минимума](consultantplus://offline/main?base=RLAW187;n=14805;fld=134;dst=100045) - 11 %.

3. Уровень собираемости платежей граждан за коммунальные услуги - выше 88,01 %.

4. Доля получателей субсидии на оплату коммунальных услуг в общей численности населения - 11 %.

1. Определение прогнозируемой совокупной платы граждан за коммунальные услуги с учетом различных вариантов благоустройства многоквартирных жилых домов и жилых домов, а также наличия в них приборов учета

1.1 Расчет прогнозируемой совокупной платы граждан, проживающих в многоквартирных домах с централизованным горячим и холодным водоснабжением, водоотведением, теплоснабжением на нужды отопления, газовыми плитами, не оборудованных приборами учета.

1.2 Расчет прогнозируемой платы граждан, проживающих в жилых домах с централизованным водоснабжением, водоотведением, теплоснабжением на нужды отопления, газовыми плитами, не оборудованных приборами учета

Согласно Методическим указаниям по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги, утвержденным приказом Министерства регионального развития РФ от 23.08.2010 №378, (далее – Методические указания), если значение показателя «доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи» составляет до 8,6%, то прогнозируемая совокупная плата граждан за коммунальные услуги считается доступной для оплаты населением.

2. Определение критериев доступности

2.1. Среднедушевой доход населения составит 1,6х12 724,2=20 359 руб.

3. Оценка доли населения с доходами ниже прожиточного минимума.

Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума составляет 11%, что соответствует уровню доступности платы за коммунальные услуги.

4. Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги

При прогнозируемом уровне доли расходов населения за коммунальные услуги в совокупном доходе семьи 1,05%, уровень собираемости платежей не может быть ниже 89%, что соответствует критерию доступности.

5. Прогнозируемая доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения составит:

Дс=ЧпсхКсем/Чобщх100%

Согласно Методическим указаниям, если значение показателя «доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения» до 15%, то прогнозируемая совокупная плата граждан за потребляемые коммунальные услуги считается доступной для оплаты населением.

ВЫВОД: Согласно расчетных данных для оценки доступности для населения платы за коммунальные услуги по всем критериям плата за потребляемые коммунальные услуги доступна для населения на весь период действия Программы.

**8.2.2. Показатели качества коммунальных ресурсов**

Показатели качества коммунальных ресурсов представлены в таблице 6.

Таблица 6

**Показатели качества коммунальных ресурсов**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  ресурса | Показатели качества |
| Электрическая энергия | Напряжение - 220 (или 380) вольт, частота - 50 Гц  Отсутствие отклонений напряжения и частоты тока выше допустимых значений. |
| Тепловая энергия (отопление и горячее водоснабжение) | Температура и количество теплоносителя должны обеспечивать температуру внутри помещения и температуру горячей воды в соответствии с правилами предоставления коммунальных услуг гражданам. В помещениях социально-культурного назначения и административных зданий – в соответствии с отраслевыми стандартами, в других помещениях - по договорам с потребителями. |
| Водоснабжение | Соответствие качества воды требованиям санитарных норм и правил |
| Водоотведение | Бесперебойное функционирование |
| Вывоз твердых отходов | Вывоз в соответствии с графиком, согласованным потребителем |

**8.2.3. Показатели степени охвата потребителей приборами учета**

Показатели степени охвата потребителей приборами учёта коммунальных ресурсов динамично изменяются в связи с реализацией задач, поставленных Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». По состоянию на 01.01.2016 года данные по охвату потребителей приборами учёта коммунальных ресурсов представлены в таблице 7.

Таблица 7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Газоснабжение | Холодное водоснабжение | Электрическая энергия | Тепловая энергия |  |
| Бюджетные организации | Имеется частично | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
| Многоквартирные жилые дома | Имеется частично | 42,1 | 94,7 | 52,6 |  |
| Прочие потребители | Имеется | Имеется частично | 100,0 | Имеется |  |

Приложение 1

**Финансирование мероприятий программы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | **2019руб. (прогноз)** | **2020, руб**  **(прогноз)** | **2021,руб. (прогноз)** | **Стоимость, руб.**  **(прогноз)** | **ВСЕГО, руб.**  **(прогноз)** |
| п. Сургут, ул.Первомайская,2А | Техническое перевооружение котельной | | 1 457 509 | 8 251 922 | 15 663 858 | 25 373 289 | 37 830 074 |
| Надземная перекладка, включая ветхие участки, в соответствии с гидравлическим расчетом существующих сетей: Ду 200 - 160 п.м. Ду 150 -504 п.м., Ду100 - 626 п.м., Ду 70 - 210 п.м., Ду 50 - 408 п.м. Надземная прокладка: Ду150 -839 п.м., Дн114 - 664 п.м., Ду70 - 97 п.м., Ду 57 - 789 п.м.. | | 715 551 | 4 051 206 | 7 690 029 | 12 456 785 |
| п. Сургут, ул.Сквозная,35 | Техническое перевооружение котельной | | 30 156 | 2 002 660 | 399 466 | 2 432 282 | 11 863 627 |
| Бестраншейная перекладка, включая ветхие участки, в соответствии с гидравлическим расчетом существующих сетей:: Ду150-439 п.м., Дн114-391п.м., Ду70 -345п.м., Ду 50-304п.м. | | 116 932 | 7 765 457 | 1 548 956 | 9 431 345 |
| п. Сургут, ул.Кооперативная,3 | Техническое перевооружение котельной | | 0 | 49 524 | 1 375 526 | 1 425 049 | 2 500 763 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=241 п.м. (160- подземная (Ду150-83, Ду100-19, Ду70-42, Ду50-16 ), 82 надземная(Ду70-70, Ду50-12)) в соответствии с гидравлическим расч. | | 0 | 37 384 | 1 038 330 | 1 075 713 |
| п. Сургут, ул.Первомайская,22 | Техническое перевооружение котельной | | 0 | 108 684 | 1 791 103 | 1 899 787 | 2 027 542 |
| Капитальный ремонт тепловой сети Ду 80 L=43 п.м. (8- подземная, 35 надземная) в соответствии с гидравлическим расч. | | 0 | 7 309 | 120 447 | 127 755 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЧЕРНОВКА**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

19 сентября 2019г. №27

**О внесении изменений в решение собрания представителей сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский № 6 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский Самарской области, Собрание представителей сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский Самарской области

**РЕШИЛО:**

1. Внести изменения в решение собрания представителей сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский № 6 от 27.02.2017 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский Самарской области на 2017-2026 годы» (далее - Решение) изменения и дополнения следующего содержания:

* 1. Приложение 1 к Решению изложить в редакции, согласно приложению 1 к настоящему Решению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Сергиевский вестник» и разместить на сайте администрации муниципального района Сергиевский по адресу: <http://sergievsk.ru/> в сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания представителей

сельского поселения Черновка

муниципального района Сергиевский

Самарской области

И.В.Милюкова

Глава сельского поселения Черновка

муниципального района Сергиевский

Самарской области

А.В.Беляев

Приложение №1

к Решению Собрания представителей

сельского поселения Черновка

муниципального района Сергиевский

№27 от 19.09. 2019 г.

***МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА***

***«Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский***

***на 2017-2026 годы»***

***ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ***

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование программы** | «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» |
| **Заказчик программы** | Администрация сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский Самарской области |
| **Цели и задачи программы** | Цели:  - повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;  - оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;  - повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;  Задачи:  - обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;  - снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;  - совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью. |
| **Сроки и этапы реализации программы** | 2017-2026 годы. |
| **Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы** | - снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;  - увеличение количества исправного оборудования в котельных;  - увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры |
| **Головной исполнитель** | Исполнителем Программы является администрация сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский |
| **Источники финансирования** | Планируемый общий объем финансирования Программы составит 4 361,40 тыс. рублей, в том числе:  - средства инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации – 4 361,40 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 203,46 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 4 157,94 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз).  - средства местного бюджета – 0,00 тыс. рублей (прогноз):  2017 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2018 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2019 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2020 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2021 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2022 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2023 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2024 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2025 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз);  2026 год – 0,00 тыс. рублей (прогноз). |
| **Ожидаемые конечные результаты** | - снижение себестоимости коммунальных услуг;  - повышение их качества и обеспечение потребностей в коммунальных услугах существующих и вновь возводимых объектов на территории сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский |
| **Система организации контроля за исполнением Программы** | -Контроль за реализацией мероприятий Программы осуществляет Головной исполнитель – Администрация сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский.  - Контроль за целевым использованием выделенных средств осуществляется в установленном порядке Головным исполнителем и исполнителями Программы – Главными распорядителями (распорядителями) бюджета муниципального района Сергиевский |
|  |  |

**Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.**

На территории сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский Самарской области функционирует одно предприятие жилищно-коммунального комплекса:

- ООО «Сервисная Коммунальная Компания»

Данное предприятие предоставляет коммунальные услуги населению, предприятиям, организациям и учреждениям различных форм собственности.

На территории сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский находится 2 котельных общей мощностью 230 кВт. Общая протяженность тепловых сетей, находящихся на территории сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский составляет 0,83 км, водопроводных сетей – 10 км.

С целью повышения надежности и улучшения качества коммунальных услуг разрабатывается муниципальная Программа «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы», предполагающая перераспределение нагрузок от центральных котельных на модульные котельные, которые планируется смонтировать внутри кварталов. Кроме того, Программой предусматривается реконструкция тепловых сетей с последующим сокращением их протяженности при переводе на автономное отопление объектов социальной сферы, а также рассматриваются мероприятия по обеспечению водоснабжением и сетями водоотведения населения сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский.

**Система теплоснабжения сп Черновка**

**1. Котельная**

Котельная с.п. Чёрновка расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с. Черновка, ул. Новостроевская, 10

Год ввода в эксплуатацию – 2008г.

Здание котельной – отдельно стоящее здание, общая площадь 6,9м².

Конструктивная характеристика здания: стены - стальные стеновые панели с минераловатным утеплителем; крыша - металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Микро-50», производительностью 0,043Гкал/час.

Номинальная мощность котельной 0,086 Гкал/час.

Котлоагрегаты введены в эксплуатацию в 2008 году.

В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Чёрновка, ул.Школьная | Микро-50 | 2 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах –Honeywell.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 40/7 | 16,5 | 7,0 | 0,18 | 2008 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,053 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2009году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 28,2м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр,  мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 50 | 14,1 | 0,0 | 14,1 |  |
|  |  | **14,1** | **0,0** | **14,1** |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Чёрновка, ул.Новостроевская,10 представлены в таблице 5. Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Чёрновка, ул.Новостроевская,  10 | отсутствует | Комплекс для измерения количества газа  СГ-ТК2-Д16 | CE 101R5 145 | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Чёрновка, ул.Новостроевская,10 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,086 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,005 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,053 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | +0,033 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,086 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 10 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Чёрновка, ул.Новостроевская,10 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | установка мембранно-расширительного бака | шт. | 1 |
| 2 | замена существующих котлоагрегатов (Микро 50) | шт. | 2 |
| 3 | предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 4 | установка узла автоматической подпитки с регулировочным клапаном | шт. | 1 |
| 5 | установка резервного сетевого насоса | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (подземная) | | |
| 1 | Ду 50мм | п.м. | 14 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Приложение А**

**Рисунок 1- схема тепловых сетей ГБОУ СОШ с.Чёрновка, ул.Новостроевская,10**

**2. Котельная**

Котельная с.п. Чёрновка расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, с. Черновка, ул. Школьная

Год ввода в эксплуатацию – 2009г.

Здание котельной – отдельно стоящее здание, общая площадь 20,0м².

Конструктивная характеристика здания: стены- из сэндвич - панелей с минераловатным утеплителем; крыша - металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Goman-Микр-200», производительностью 0,172Гкал/час каждый и котел марки «Goman-Микро-100», производительностью 0,086Гкал/ч.

Номинальная мощность котельной 0,43 Гкал/час.

Котлоагрегаты введены в эксплуатацию в 2009 году.

В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1 | Котельная,  с.Чёрновка, ул.Школьная | Goman-  Микро-200 | 2 | 0,344 | 0,344 | 0,344 |
| Goman-  Микро-100 | 1 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Тип автоматики на котлах –Honeywell.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двигателя,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  TOP-S 65/15 | 52,0 | 15,0 | 1,3 | 2009 | 2 |
| сетевой | Wilo  TOP-S 65/13 | 49,0 | 13,0 | 1,1 | 2009 | 2 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,372 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2009году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 812,6м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 80 | 52,7 | 0,0 | 52,7 |  |
| 2 | 70 | 233,4 | 0,0 | 233,4 | тип теплоизоляции: скорлупы ППУ |
| 3 | 50 | 6,7 | 113,5 | 120,2 |  |
| **Итого:** | | **292,8** | **113,5** | **406,3** |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование

обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной с.Чёрновка, ул.Школьная представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  с.Чёрновка, ул.Школьная | отсутствует | Комплекс для измерения количества газа  СГ-ЭК-Вз-  Р-0,2 - 65/1,6 | Меркурий  236 ART -03 | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной с.Чёрновка, ул.Школьнаяпредставлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,43 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,43 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,43 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,037 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,372 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | +0,058 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,43 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,43 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 10 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 92 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной с.Чёрновка, ул.Школьная представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2020 - 2021 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | диспетчеризация | шт. | 1 |
| 2 | замена существующих котлоагрегатов (Микро 200 - 2шт, Микро 100 - 1шт) | шт. | 3 |
| 3 | предусмотреть восстановление работоспособности системы ХВП | шт. | 1 |
| 4 | установка емкости запаса воды с подпиточным насосом | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (подземная) | | |
| 1 | Ду 70мм | п.м. | 114 |
|  | Надземная |  |  |
| 2 | Ду 80мм | п.м. | 53 |
| 3 | Ду 70мм | п.м. | 233 |
| **4** | **Ду 50мм** | **п.м.** | **7** |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**Основные цели и задачи Программы.**

Основными целями Программы являются:

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг;

- оптимизация цен и тарифов на коммунальные услуги;

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

В Программе решаются следующие основные задачи:

- обеспечение надежности и безопасности функционирования систем жизнеобеспечения, создание комфортных условий для проживания населения;

- снижение критического уровня износа основных средств предприятия ЖКХ;

- совершенствование и внедрение новых методов управления отраслью.

**Сроки и этапы реализации Программы.**

Программа предусматривает комплекс мероприятий, реализация которых должна начаться в 2017 году. Мероприятия по развитию объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский должны быть реализованы в период с 2017 по 2026 годы, а именно:

- проведение нового строительства объектов коммунальной инфраструктуры;

- восстановление и обновление материально-технической базы предприятия ЖКХ сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский.

**Важнейшие индикаторы и показатели Программы.**

Для оценки эффективности реализации муниципальной Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» используются следующие показатели:

- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры;

- увеличение количества исправного оборудования в котельных;

- увеличение количества введенных в эксплуатацию объектов коммунальной инфраструктуры.

**Финансовое обеспечение Программы.**

Финансовые средства для реализации Программы «Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский на 2017-2026 годы» формируются за счет средств инвестора за счет кредита в коммерческой банковской организации.

Расчет средств необходимых для реализации Программы, приведен в Приложении №1.

**Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы.**

В результате реализации Программы будут созданы условия для повышения качества предоставляемых коммунальных услуг, возможности оптимизации цен и тарифов на коммунальные услуги, а также повышение эффективности работы предприятия ЖКХ.

Реализация мероприятий, предусмотренных Программой, позволит:

- выполнить новое строительство объектов коммунальной инфраструктуры сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский;

- обеспечить надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, создать комфортные условия для проживания населения;

- снизить критический уровень износа основных средств предприятия ЖКХ;

- усовершенствовать и внедрить новые методы управления отраслью.

Критериями оценки программы являются:

- повышение эффективности работы предприятия ЖКХ;

- снижение уровня износа оборудования предприятия ЖКХ;

- повышение качества предоставляемых коммунальных услуг населению;

- надежность и безопасность функционирования систем жизнеобеспечения, и комфортные условия для проживания населения;

- внедрение новых методов и технологий на предприятии ЖКХ.

**Система организации контроля за ходом реализации Программы.**

Управление реализацией Программы осуществляется главным исполнителем Программы – Администрацией сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский Самарской области.

Администрация сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский Самарской области обеспечивает соблюдение сроков и очередности капитального и текущего ремонтов, разрабатывает предложения по более эффективным методам решения задач.

Реализация Программы осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров), заключаемых в установленном порядке.

Исполнители отдельных мероприятий Программы определяются в установленном порядке на конкурсной основе.

Предполагаемый подход к управлению реализацией Программы позволит создать на территории сельского поселения Черновка муниципального района Сергиевский открытую процедуру принятия решений относительно привлечения средств из областного бюджета.

Приложение 1

**Финансирование мероприятий программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2019руб. (прогноз) | 2020, руб(прогноз) | 2021,руб. (прогноз) | Стоимость, руб.(прогноз) | ВСЕГО, руб.(прогноз) |
| с. Чёрновка, ул. Новостроевская | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 74 542,87 | 1 146 116,27 | 1 220 659,14 | 1 255 588,53 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=11 п.м. (надземная) Ду80 | 0,00 | 0,00 | 34 929,39 | 34 929,39 |
| с. Чёрновка, ул. Школьная | Техническое перевооружение котельной | 0,00 | 128 917,43 | 1 982 139,37 | 2 111 056,80 | 3 105 815,60 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=11 п.м. (подземная) Ду80 | 0,00 | 0,00 | 994 758,79 | 994 758,79 |

**СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

**ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СУХОДОЛ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

19 сентября 2019г. №27

**О внесении изменений в решение собрания представителей городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский № 9 от 11.04.2016 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский Самарской области на 2016-2020 годы и на период до 2025 года**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский Самарской области, Собрание представителей городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский Самарской области

**РЕШИЛО:**

1.Внести изменения в решение собрания представителей городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский № 9 от 11.04.2016 г. «О принятии Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский Самарской области на 2016-2020 годы и на период до 2025 года» (далее - Решение) изменения и дополнения следующего содержания:

1.1. Приложение 1 к Решению изложить в редакции, согласно приложению 1 к настоящему Решению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Сергиевский вестник» и разместить на сайте администрации муниципального района Сергиевский по адресу: <http://sergievsk.ru/> в сети Интернет.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Собрания представителей

городского поселения Суходол

муниципального района Сергиевский

Самарской области

С.И.Баранов

Глава городского поселения Суходол

муниципального района Сергиевский

Самарской области

В.В.Сапрыкин

Приложение 1

к решению собрания представителей

городского поселения Суходол

муниципального района Сергиевский

№ 27 от 19.09. 2019 г.

**Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский Самарской области на 2018-2025 годы**

**Раздел 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский Самарской области на 2018-2025 годы

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование программы: | Программа комплексного развития систем  коммунальной инфраструктуры городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский Самарской области на 2018 - 2025 годы (далее – Программа) |
| 2. Основание для разработки программы | 2.1 Федеральный закон «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» №210-ФЗ от 30.12.2004г.  2.2.Федеральная целевая программа «Жилище» (в ред. постановления Правительства РФ от 31.12.2005г. №865).  2.3. Федеральный закон от 06.10.2003г. № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации".  2.4.В соответствии с поручениями Президента Российской Федерации от 17.03.2011г.  2.5. Распоряжение Главы городского поселения Суходол Сергиевского района Самарской области от 04.03.2016 г №12 |
| 3. Заказчик программы | Администрация городского поселения Суходол Сергиевского района Самарской области |
| 4. Разработчик программы | Администрация городского поселения Суходол Сергиевского района Самарской области |
| 5. Цель программы | Повышение эффективности функционирования коммунальных систем жизнеобеспечения городского поселения Суходол Сергиевского района:  - организация максимально достоверного учёта потребления топливно-энергетических ресурсов;  - организация информационной открытости реализации Программы.  - приведение коммунальной инфраструктуры в соответствии со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания в городском поселении Суходол Сергиевского района.  - обеспечение санитарно-гигиенической и экологической безопасности территории  городского поселения Суходол. |
| 6. Задачи программы | 6.1.Реконструкция и модернизация объектов энергетики, сокращение затрат на производство энергоресурсов;  6.2.Внедрение автоматизированных систем контроля и учёта тепловой и электрической энергии;  6.3. Приведение коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания;  6.4. Привлечение финансовых и инвестиционных ресурсов для обеспечения реконструкции и модернизации объектов коммунального хозяйства.  6.5. Снижение затрат (себестоимости) на производство, транспорт и реализацию предоставляемых услуг.  6.6. Обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальными услугами.  6.7. Снижение сверхнормативного износа оборудования объектов коммунальной инфраструктуры.  6.8. Модернизация объектов путем внедрения нового ресурсо- и энергосберегающего оборудования и технологий.  6.9. Разработка и внедрение мер по стимулированию эффективного и рационального хозяйствования.  6.10. Привлечение средств внебюджетных источников.  6.11. Улучшение экологической обстановки.  6.12. Обеспечение инженерной инфраструктурой вновь строящихся и ремонтирующихся объектов. |
| 7. Важнейшие целевые индикаторы и показатели программы | 7.1 Критерии доступности для населения коммунальных услуг  - доля расходов на коммунальные расходы в общем совокупном доходе семьи – до 8,6%;  - уровень собираемости платежей за коммунальные услуги – 86,7% и выше.  - уровень получателей субсидий на оплату коммунальных услуг – 15% и ниже.  7.2 качество коммунальных услуг:  - холодное водоснабжение – давление воды к жилым домам в точке водоразбора – 0,03МПа-0,4МПа;  Электроснабжение – напряжение 220-380В, отклонение напряжения у приемников эл. энергии ±5 %  Газоснабжение – давление газа 0,0012-0,003МПа  7.3 Показатели степени охвата приборами учета:  бюджетные организации -100%  многоквартирные дома – 87,47%  прочие потребители – 70% к расчетному сроку.  7.4 Снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры:  - 2025 год - не менее 15 %  Доля средств внебюджетных источников в общем объеме инвестиций в модернизацию объектов коммунальной инфраструктуры, в рамках реализации ГЧП:  - к 2025 году – 15 % |
| 8. Сроки и этапы реализации программы | 8.1 Срок реализации программы: 2018 – 2025 годы. |
| 9. Объемы и источники финансирования | 9.1 Объем финансирования программы за счет средств инвестора (кредит в коммерческой банковской организации) составляет – 135 789,99 тыс. рублей.(прогноз)  В 2019 году – 5 491,72 тыс. руб.(прогноз), в 2020 году – 82 880,84 тыс. руб.(прогноз), в 2021 году – 47 417,43 тыс. руб.(прогноз) |
| 10. Ожидаемые конечные результаты и показатели социально-экономической эффективности | 10.1 Снижение затрат (себестоимости) производства энергоресурсов по:  - теплоснабжению на 20 %;  - водоснабжению на 10 %.  10.2 Снижение уровня физического износа оборудования по:  - теплоснабжению до 15 %;  - водоснабжению до 30 %.  10.3 Обеспечение качественных и количественных показателей коммунальных услуг в точках присоединения.  10.4 Снижение удельного потребления энергоносителей до нормативных.  10.5Снижение непроизводительных потерь при транспортировке и выработке коммунальных услуг до нормативного уровня.  10.6 Улучшение экологической обстановки в городском поселении Суходол Сергиевского района Самарской области, в связи с уменьшением количества выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу.  10.7 Создание условий для участия частного бизнеса в реализации проектов модернизации и управления коммунальным комплексом в городском поселении Суходол Сергиевского района Самарской области. |
| 11. Органы, координирующие и контролирующие выполнение программы | Рассмотрение вопросов, связанных с исполнением мероприятий Программы производится:  - один раз в год на заседании Собрания представителей городского поселения Суходол, Сергиевского района Самарской области; |
| 12. Руководитель программы | Глава городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский Самарской области |

**Раздел 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГОРОДСКОМ ПОСЕЛЕНИИ СУХОДОЛ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СЕРГИЕВСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Городское поселение Суходол расположено в северо-западной части муниципального района Сергиевский. С южной стороны граничит с землями сельского поселения Калиновка, с восточной – сельского поселения Светлодольск, с северной стороны – сельского поселения Сургут и с запада – сельского поселения Серноводск. Поселок городского типа Суходол является административным центром городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский и находится в 135 км к северу от г.Самара. Внешнее автомобильное сообщение с областным центром – г. Самара и другими населенными пунктами области осуществляется по двум направлениям:

1. По автодорогам «Урал-Сергиевск-Челно-Вершины-Суходол», «Урал-Сергиевск-Челно-Вершины 0-42.7», далее по автомагистрали федерального значения «Самара-Челябинск» Урал, М-5».

2. По автодороге «Урал-Сергиевск», далее по автомагистрали федерального значения «Самара-Челябинск» Урал, М-5».

Грузовое железнодорожное сообщение осуществляется по федеральной железной дороге (подъездная ветка) «Кротовка-Серные Воды» до станции «Серные воды», осуществляется грузовое железнодорожное сообщение пгт. Суходол с г.Самара.

Численность постоянно проживающего населения в поселке городского типа Суходол составляет 13526 человек. Больше половины трудоспособного населения городского поселения заняты в нефтегазодобывающей и сервисных отраслях. Специалисты, занятые в социальной и иных производственных сферах, также имеют непосредственное отношение к устойчивому и стабильному развитию нефтегазодобывающей отрасли.

Современная система расселения на территории поселения формирует исторически сложившиеся земли населенного пункта Суходол (до 1917 г. – д. Богоявленка), прилегающих к нему земель общего пользования, рекреационных земель, земель для развития поселения.

Жилой фонд городского поселения Суходол представлен как малоэтажной, так и усадебной застройкой. В городском поселении расположены общественные здания: две средних общеобразовательных школы, четыре детских сада, одно учреждение амбулаторно-поликлинической сети, один дом культуры, здание администрации, одно отделение связи, 124 объекта торговли, девять предприятий общественного питания.

***2.1 Краткий анализ существующего состояния каждой из систем ресурсоснабжения (системы электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, сбора и утилизации ТБО, газоснабжения)***

Коммунальная инфраструктура городского поселения Суходол обеспечивает:

- централизованное электроснабжение населения и организаций (филиал ЗАО «Самарская Сетевая Компания» ПАО «Самараэнерго»);

- централизованное водоснабжение населения питьевой водой. Водоснабжение городского поселения Суходол обеспечивает ООО «Сервисная Коммунальная Компания» (далее ООО «СКК»), ООО «СамРЭК-Эксплуатация»

- водоотведение: в городском поселении Суходол муниципального района Сергиевский осуществляется в канализационный коллектор. Для водоотведения так же используются выгребные ямы, что влияет не только на экологическую обстановку, но и не соответствует санитарным нормам;

- централизованное теплоснабжение населения, проживающего в многоквартирных домах, бюджетных организаций (школы, детские сады, ФАПы, ДК), (ООО «СКК»);

- централизованное газоснабжение населения и организаций (ООО «Средневолжская Газовая Компания»);

- вывоз твердых бытовых отходов на санкционированное место размещения или полигон (ООО «Автотранссервис»).

Таким образом, систему предоставления коммунальных услуг можно характеризо­вать как централизованную, со среднеразвитой инфраструктурой для транспортиров­ки коммунальных ресурсов.

В настоящее время в целом деятельность коммунального комплекса городского поселения Суходол характеризуется невысоким качеством предоставления коммунальных услуг, а также в значительной части – неэффективным использованием природных ресурсов и загрязнением окружающей среды.

Причинами возникновения этих проблем являются:

высокий уровень износа объектов коммунальной инфраструктуры и их технологическая отсталость;

низкая эффективность системы управления в этом секторе экономики, непрозрачные методы ценообразования на товары и услуги организаций коммунального комплекса.

Износ и технологическая отсталость объектов коммунальной инфраструктуры связаны с недостатками проводимой в предыдущие годы тарифной политики, которая не обеспечивала реальных финансовых потребностей организаций коммунального комплекса в модернизации объектов коммунальной инфраструктуры. Несовершенство процедур тарифного регулирования и договорных отношений в коммунальном комплексе препятствует привлечению средств внебюджетных источников в этот сектор экономики.

Следствием износа и технологической отсталости объектов коммунальной инфраструктуры является низкое качество предоставления коммунальных услуг, не соответствующее запросам потребителей.

Загрязнение окружающей среды связано с дефицитом мощностей по очистке канализационных стоков. Хозяйственно-бытовые стоки от существующей застройки поступают в выгребные ямы и надворные уборные, откуда вывозятся техническим транспортом и сливаются в места, отведенные для этих целей.

При этом стоимость коммунальных услуг для населения в последние годы значительно возросла. Действующий в большинстве случаев затратный метод формирования тарифов на услуги теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения с использованием нормативной рентабельности стимулирует организации коммунального комплекса к завышению собственных издержек, приводит к повышению уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры.

***2.1.1 Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы)*

Обслуживание газопроводов высокого, низкого давления и ШГРП проводит ООО «Средневолжская газовая компания». Поставщиком природного газа на территории района является «ГазпромежрегионгазСамара».

*Характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей и других объектов системы)*

На территории городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский – 139 227 метров газопроводов, из них высокого давления, протяженностью – 16504 метров, среднего давления 2 435, низкого давления, протяженностью 120288 метров; 38 - ШГРП, 5 - газораспределительных подстанций

Газификации по городскому поселению Суходол составляет – 99,3%.

В газифицированных населенных пунктах газ поступает от существующих 11 ШГРП (природный газ Q= низкого давления 0,002МПа, высокого давления - 0,6МПа).

Природный газ поступает к крупным потребителям (предприятия, котельные) по газопроводам высокого и среднего давления через головные газорегуляторные пункты (ГРП), на которых давление газа снижается до 0,3 МПа. Для снижения давления (до 3000 Па) и передачи газа в распределительную сеть низкого давления (к населению, мелким предприятиям и организациям) газ проходит через ГРП и ШРП.

*Качество поставляемых ресурсов*

Природный газ с содержанием метана 98% по объему, с низшей теплотворной способностью Qр = 34 МДж/м3 (7950 ккал/м3) используется для приготовления пищи, отопления.

*Надежность работы системы*

Газораспределительная система характеризуется стабильной работой, аварийных участков газопроводов нет. Ведется постоянное обслуживание и контроль за состоянием системы газопроводов, сооружений и технических устройств на них. Своевременно производятся ремонтные работы, перекладываются новые сети.

*Воздействие на окружающую среду*

Газопровод является экологически чистым сооружением, ввод его в действие не оказывает существенного влияния на окружающую среду.

***2.1.2 Краткий анализ существующего состояния системы теплоснабжения***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы)*

*Характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей и других объектов системы)*

Протяженность тепловых сетей в городском поселении Суходол составляет 37,475 км в двухтрубном исчислении. На территории городского поселения находятся 4 отопительных котельных.

Сведения по объектам теплоснабжения городского поселения Суходол представлены в таблице 1.

Таблица 1

Сведения по объектам теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Название котельной*** | ***Договорная тепловая нагрузка, Гкал/час*** | | | | | | | | ***Итого по потребителям*** | | |
| ***Жилой фонд*** | | ***Объекты образования*** | | ***Прочие объекты*** | | ***Производство*** | | ***Договорная тепловая нагрузка, Гкал/час*** | | ***Годовое потребление, Гкал/год*** |
| ***Отопления*** | ***ГВС*** | ***Отопления*** | ***ГВС*** | ***Отопления*** | ***ГВС*** | ***Отопления*** | ***ГВС*** | ***Отопления*** | ***ГВС*** |
| Котельная 27,7 МВт | 9,099 | 1,534 | 0,426 | 0,024 | 2,037 | 0,076 | 0,003 | 0 | 11,565 | 1,634 | 39 787,13 |
| Модуль 7,2 МВт | 3,407 | 0,35 | 0 | 0 | 0,025 | 0,015 | 0,165 | 0 | 3,597 | 0,365 | 11 073 |
| Модуль 3,5 МВт | 0,792 | 0,116 | 0,029 | 0 | 0,134 | 0,001 | 0 | 0 | 0,955 | 0,117 | 3 147,53 |
| Модуль 2,8 МВт | 0,240 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1169.3 |

Таблица 2. Основные показатели функционирования систем коммунальной инфраструктуры городского поселения Суходол.

Таблица 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Значение показателей | | |
| 2016г. | 2017г. | 2018г. |
| **Теплоснабжение** |  |  |  |
| Удельный вес протяженности тепловых сетей, нуждающихся в замене в общем протяжении тепловых сетей (в двухтрубном исчислении) % | 72 | 72 | 65 |
| Потери тепловой энергии % | 10 | 10 | 8 |
| Аварийность ед./км. сети | 0,45 | 0,45 | 0,3 |

Таблица 3. Динамика потребления населением товаров и услуг организаций коммунального комплекса

Таблица 3.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Ед. измерения | 2016 | 2017 | 2018 |
| **Теплоснабжение** |  |  |  |  |
| Удельное потребление на отопление населения | Гкал/чел в мес. | 0,265 | 0,262 | 0,250 |
| Темп роста % |  |  | -0,01 | -0,06 |

В качестве топлива котельные используют природный газ.

При определении расчетных тепловых нагрузок приняты следующие климатические данные: - расчетная наружная температура воздуха -30°С;

- продолжительность отопительного периода – 203 суток.

*Доля поставки ресурса по приборам учета*

Топливные ресурсы представлены в основном природным газом.

*Надежность работы системы*

Система характеризуется стабильной работой, аварийных участков сети нет. Ведется постоянное обслуживание и контроль за состоянием системы теплопроводов, сооружений и технических устройств на них.

*Воздействие на окружающую среду*

Тепловая сеть является экологически чистым сооружением, ввод ее в действие не оказывает существенного влияния на окружающую среду.

*Технические и технологические проблемы в системе*

- сверхнормативные потери ресурсов (тепловой энергии).

**1. Котельная**

Котельная с.п. Суходол п.г.т. Суходол расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п.г.т.Суходол, ул.Суслова,8А

Год ввода в эксплуатацию – 2006г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 144,0м².

Конструктивная характеристика здания: стены – цельнометаллические из сэндвич панелей с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы - листовой металл.

Котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания»

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два котла марки «КВ-3,0» и котёл марки «Vissann Vitoplex 100» производительностью 2,58 Гкал/час и 1,03 Гкал/час соответственно.

Номинальная мощность котельной 6,19 Гкал/час.

Котлоагрегаты введены в эксплуатацию в 2006 году.

Тепловой схемой котельной предусматривается отпуск тепла потребителям для нужд отопления и ГВС. Для приготовления горячей воды установлены пластинчатые теплообменники марки «РИДАН НН-21», мощностью 1,47Мвт каждый и два теплообменника на отопление марки «Маш Импекс NT 150 SHV CD -10/79», мощностью 5,2Мт. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают два котла.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  объекта | Тип котла | Кол-во  котлов,  шт. | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная, п.г.т.Суходол, ул.Суслова,8А | КВ-2,0 | 1 | 1,72 | 1,72 | 1,72 |
| КВ-1,5 | 1 | 1,29 | 1,29 | 1,29 |

Тепловая мощность на собственные и хозяйственные нужды котельной не используются.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля, кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Calpeda  NM 65/200АА  Calpeda  NM 65/20СЕ | 48/132  48/132 | 5,7/41  44/27 | 22  15 |  | 1  1 |
| вн. контур ГВС  отоп | Calpeda  NM4 40/12F/A  Calpeda  NM4 40/12 СЕ  Calpeda  NM 65/20 СЕ  К 65-50-125  Calpeda  NM 80/16 Е/А  Calpeda  N4 125-250А | 15/33  15/33  10,8/42  25  75/100  84/330 | 6/4  10/18  13/22  20  13/20  9,3/22 | 1,1  1,5  4,0  1,97  7,5  15 |  | 1  1  1  1  1  1 |
| рецик. насос | Willo IL 50/110-1,5/2  Willo S 50/15 | 35  18 | 10  14 | 1,5  1,1 |  | 2  1 |
| насос ХВС | Calpeda  NM4 40/12АЕ | 15/33 | 15/22,5 | 2,2 |  | 1 |
| подп. вн.контур | NOCC HI MCXI 20/60-М  Calpeda  МХН | 0,11  1/4,25 | 60  68,5-27 | 1,25  1,0 |  | 1  1 |
| контур ГВС | Calpeda  NM 65/20 СЕ | 48/132 | 27/44 | 15 |  | 2 |

Котельная обеспечивает теплом жилой фонд и объекты социальной сферы.

Наименования и адреса абонентов, подключенных к центральному тепловому пункту:

жилые дома по: ул. Суворова: №№ 2,4,6,8,10,12,14,16

ул.Солнечная: №№ 9,11,11а,11б

ул.Суслова: №№ 1,2,2а

ул.Победы: №№ 28

Прочие организации: ул.Солнечная,2 база ООО «СКК»

магазины -5шт.

ул.Суворова,18 ГБОУ СОШ №2 - ГВС

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 5,16 Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 5440м.п.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ехническая характеристика теплосетей от модуля 7,2МВт**  **п.г.т. Суходол, Суворова 8а** | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Наименование участка, трассы | | | Подающий  трубопровод | | | | Обратный  трубопровод | | | Тип прокладки | | Изоляция |
| Ду,мм | | L,м | | Ду,мм | | L,м |
| от модуля 7,2МВт до секущих  задвижек Ду150 на стадионе Школы №2 | | | 219 | | 411 | | 219 | | 411 | надземная | | скорлупа |
| от магистральных задвижек Ду150 до врезки на жилой дом по ул.Суворова 16 | | | 159 | | 189 | | 159 | | 189 | надземная | | напыление УРСА |
| от врезки теплотрассы Ø219 до жилого дома по ул.Суслова, д.2,2а, ул.Суворова 8,2, ул.Солнечная 9 | | | 159 | | 296 | | 159 | | 296 | надземная | | УРСА |
| ввод на жилой дом по ул.Солнечная 9 (ввод) | | | 108 | | 32 | | 89 | | 32 | надземная | | УРСА |
| ввод на жилой дом по ул.Суслова, д.2 (ввод) | | | 114 | | 32 | | 114 | | 32 | надземная | | УРСА |
| ввод на жилой дом по ул.Суворова, д.2 (ввод) | | | 114 | | 14 | | 114 | | 14 | надземная | | УРСА |
| ввод на жилой дом по ул.Суслова, д.1 (ввод) | | | 57 | | 18 | | 57 | | 18 | надземная | | УРСА |
| ввод на жилой дом по ул.Суслова, д.2а (ввод) | | | 57 | | 75 | | 57 | | 75 | подземная | | мин.плита |
| ввод на жилой дом по ул.Солнечная, д.11 (ввод) | | | 63 | | 28 | | 63 | | 28 | подземная | | uponor |
| ввод на жилой дом по ул.Солнечная, д.11а и 11б | | | 63 | | 110 | | 63 | | 110 | подземная | | uponor |
| ввод на жилой дом по ул.Суворова, д.14 | | | 114 | | 51 | | 114 | | 51 | надземная | | УРСА |
| ввод на жилой дом по ул.Суворова, д.6 | | | 114 | | 89 | | 114 | | 89 | надземная | | УРСА |
| От врезки с магистального труб-да Д150 на жилой дом по ул.Суворова, д.4,12,10,16, Победы, д.28 | | | 159 | | 148 | | 159 | | 148 | надземная | | УРСА |
| магазины | | | 114 | | 214 | | 114 | | 214 | надземная | | УРСА |
| ввод на жилой дом по ул.Суворова, д.4 | | | 114 | | 62 | | 114 | | 62 | надземная | | УРСА |
| ввод на жилой дом по ул.Суворова, д.12 | | | 114 | | 18 | | 114 | | 18 | надземная | | УРСА |
| ввод на жилой дом по ул.Победы, д.28 | | | 114 | | 120 | | 114 | | 120 | надземная | | УРСА |
| ввод на жилой дом по ул.Суворова, д.16 | | | 76 | | 141 | | 76 | | 141 | надземная | | УРСА |
| ввода на магазины | | | 57 | | 44 | | 57 | | 44 | надземная | | УРСА |
| от модуля 7,2МВт до дороги | | | 159 | | 137 | | 159 | | 137 | надземная | | УРСА |
| от дороги до базы ооо"СКК" | | | 114 | | 222 | | 114 | | 222 | подземная | | мин.плита |
| ввод на 2х этажное здание конторы ооо"СКК" | | | 57 | | 148 | | 57 | | 148 | подземная | | мин.плита |
| по территории базы ооо"СКК" на гаражи и бытовые помещения | | | 76 | | 72 | | 76 | | 72 | подземная | | мин.плита |
| ввод между арочниками | | | 57 | | 28 | | 57 | | 28 | подземная | | мин.плита |
| ввод на контору от конторы | | | 32 | | 40 | | 32 | | 40 | надземная | | УРСА |
| Итого: | | |  | | 2739 | |  | | 2739 |  | |  |
| **Техническая характеристика сетей ГВС от модуля 7,2МВт**  **п.г.т.Суходол, ул.Суворова, д.8а** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование участка, трассы | | Подающий  трубопровод | | | Обратный  трубопровод | | | | Тип прокладки | | | Изоляция | |
| Ду,мм | L,м | | Ду,мм | | L,м | |
| от модуля 34а до стадиона Школы №2 | | 108 | 261 | | 89 | | 261 | | надземная | | | скорлупа | |
| —‖— | | 76 | 81 | | 57 | | 81 | | надземная | | | скорлупа | |
| —‖— | | 57 | 75,5 | | 57 | | 75,5 | | надземная | | | УРСА | |
| врезка от магистральной сети ГВС Д100/80 до жилого дома | | 76 | 134 | | 57 | | 134 | | надземная | | | УРСА | |
| Ввод в ж/д Суворова,д.2, Суслова,д.1 | | 57 | 173 | | 57 | | 173 | | надземная | | | УРСА | |
| ввод ГВС на ул.Солнечная, д.9 | | 57 | 25 | | 57 | | 25 | | надземная | | | УРСА | |
| ввод ГВС на ул.Суслова, д.2 | | 57 | 36 | | 50 | | 36 | | надземная | | | УРСА | |
| ввод ГВС на ул.Суворова, д.8 | | 57 | 32 | | 57 | | 32 | | подземная | | | УРСА | |
| ввод ул.Суслова, д.1 | | 57 | 22 | | 57 | | 22 | | надземная | | | УРСА | |
| ввод ГВС ул.Суслова, д.2а | | 32 | 75 | | 25 | | 75 | | надземная | | | УРСА | |
| ввод ГВС ул.Солнечная, д.11 | | 57 | 28 | | 32 | | 28 | | надземная | | | УРСА | |
| ввода ГВС от магистральной трассы ГВС на жилой дом Солнечная 11а и 11б | | 57 | 39 | | 57 | | 39 | | надземная | | | УРСА | |
| —‖— (ввода) | | 32 | 100 | | 25 | | 100 | | надземная | | | УРСА | |
| ввода ГВС от основной трассы на жилой дом  Суворова, д.4,6 | | 76 | 185 | | 57 | | 185 | | надземная | | | УРСА | |
|
| ввод на ул.Суворова, д.14 | | 57 | 49 | | 57 | | 49 | | надземная | | | УРСА | |
| ввод школы №2 | | 32 | 62 | | 25 | | 62 | | надземная | | | УРСА | |
| —‖— | | 32 | 60 | | 25 | | 60 | | надземная | | | УРСА | |
| От врезки магистральной сети ГВС до ул.Суворова,д.12,10,16, Победы 28,УНИМО | | 76 | 233 | | 57 | | 233 | | надземная | | | УРСА | |
| ввод ГВС, ул.Суворова, д.12 | | 76 | 12 | | 57 | | 12 | | надземная | | | УРСА | |
| ввод ГВС, ул.Победы, д.28 | | 76 | 112 | | 57 | | 112 | | надземная | | | УРСА | |
| ввод ГВС УНИМО | | 32 | 38 | | 25 | | 38 | | надземная | | | УРСА | |
| Итого: | |  | 1833 | |  | | 1833 | |  | | |  | |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной п.г.т.Суходол, ул.Суслова,8А представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  п.г.т.Суходол, ул.Суслова,8А | отсутствует | комплекс  для измерения количества газа  СГ-ЭК-Вз-Р-0,5-50/1,6 | ЦЭ6803В  ЦЭ6803В | СТВУ-50 |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной п.г.т.Суходол, ул.Суслова,8А представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 6,2 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 5,76 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 5,76 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,576 |
| 5.1 | теплопередачей | 0,576 |
| 5.2 | потерей теплоносителя | 0,16 |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 5,6 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит(-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 6,2 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 5,76 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 10 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч |  |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % |  |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной и тепловых сетей п.г.т. Суходол, ул.Суслова, 8А представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Промывка котлоагрегатов | шт. | 3 |
| 2 | Наладка водно-химического режима внутреннего контура | шт. | 1 |
| 3 | Модернизация, наладка автоматизированных процессов управления котлов и режима работа погодозависимой автоматики (установка эл. привода трехходового клапана) | шт. | 1 |
| 4 | РНИ котлоагрегатов "КВ-3,0" - 2шт, "Vissman Vitoplex100 "-1шт | шт. | 3 |
| 5 | Приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |
| 6 | Восстановление отмостки здания | шт. | 1 |
| 7 | Восстановление работоспособности УУТЭ | шт. | 1 |
| 8 | Установка мембранно расширительных баков внутреннего контура | шт. | 1 |
| 9 | Разработка мероприятий и их внедрение по улучшению качества исходной воды | шт. | 1 |
| 10 | Замена циркуляционных насосов |  |  |
| 11 | Замена теплообменного оборудования | шт | 2 |
| 12 | Техническое диагностирование котлоагрегов КВ-3,0 (с учетом проведения капитального ремонта) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
| Сети отопления | | | |
| 1 | Демонтаж Ду 150м | п.м. | 189 |
| 2 | Демонтаж Ду 70мм | п.м. | 141 |
| Надземная прокладка | | | |
| 3 | Дн 219мм | п.м. | 160 |
| 4 | Ду 150мм | п.м. | 299 |
| 5 | Ду 100мм | п.м. | 380 |
| 6 | Ду 50мм | п.м. | 30 |
| Бестраншейная перекладка существующих т/с | | | |
| 7 | Ду 100мм | п.м. | 222 |
| 8 | Ду 80мм | п.м. | 62 |
| 9 | Ду 70мм | п.м. | 37 |
| 10 | Ду 50мм | п.м. | 120 |
| Сети ГВС (надземная перекладка существующих сетей) | | | |
| 11 | Дн 108/89мм | п.м. | 362 |
| 12 | Дн 76/57мм | п.м. | 337 |
| 13 | Дн 57/57мм | п.м. | 238 |
| 14 | Ду 32/25мм | п.м. | 100 |
| 15 | Ду 25/20мм | п.м. | 38 |

**3. Котельная**

Котельная с.п. Суходол п.г.т. Суходол расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п.г.т.Суходол, ул.Молодогвардейская,40

Год ввода в эксплуатацию – 2006г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 98,76м².

Конструктивная характеристика здания: стены – цельнометаллические из сэндвич панелей с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы - листовой металл.

Котельная является автономной, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания», работает без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два котла марки «КВ-2,0» и «КВ-1,5» производительностью 1,72 Гкал/час и 1,29 Гкал/час соответственно. Номинальная мощность котельной 3,01 Гкал/час.

Котлоагрегаты введены в эксплуатацию в 2006 году.

Тепловой схемой котельной предусматривается отпуск тепла потребителям для нужд отопления и ГВС. Для приготовления горячей воды установлен пластинчатый теплообменник марки «РИДАН НН-14», мощностью 0,882Мвт. и теплообменник марки «Маш Импекс NT 100 MHV CDL -16/47», мощностью 2,8Мт. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают два котла.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  объекта | Тип котла | Кол-во  котлов,  шт. | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная, п.г.т.Суходол, ул.Молодогвардейская,40 | КВ-2,0 | 1 | 1,72 | 1,72 | 1,72 |
| КВ-1,5 | 1 | 1,29 | 1,29 | 1,29 |

Тепловая мощность на собственные и хозяйственные нужды котельной не используются.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля, кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Calpeda  NM 80/16BE | 75/180 | 34/18 | 15 |  | 2 |
| подпиточ-ный | Wilo IL  50/160-5,5/2 | 3,5 | 47,5 | 1,1 |  | 1 |
| подпиточ-ный | Wilo MHI  403-1/E/3-400-50-2/13 | 8 | 32 | 0,55 |  | 1 |
| контур ГВС | Calpeda  NM 40/12F/A | 15/33 | 14/6 | 1,1 |  | 1 |
| контур ГВС | Calpeda  NM 40/12 CA | 15/39 | 17,5/6,5 | 1,5 |  | 1 |

Котельная обеспечивает теплом жилой фонд и объекты социальной сферы.

Наименования и адреса абонентов, подключенных к центральному тепловому пункту:

жилые дома по: ул. Суворова: №№ 17,19,21,23,25

ул. Школьная: №№18,20,22,24,26,64,66,68

ул. Парковая: №№17,19

ул.Молодогвардейская: №№ 36,38

Прочие организации: ул.Школьная,68 музыкальная школа

ул.Школьная,64 УРС Самара

ул.Школьная,16 Д/с «Алёнушка» - ГВС

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 2,1Гкал/ч.

**2. Тепловые сети**

**Характеристика тепловых сетей от модуля 3,5МВт п.г.т.Суходол, ул. Молодогвардейская,40**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование участка, трассы** | **Подающий**  **трубопровод** | | **Обратный трубопровод** | | **Тип**  **прокладки** | **Изоляция** |
| **Ду,мм** | **L,м** | **Ду,мм** | **L,м** |
| от модуля 36 квартал  по ул.Молодогвардейская | 219 | 125 | 219 | 125 | надземная | скорлупа |
| отвод на ж/д по  ул.Суворова, 25,23,21,19,17 и на ул.Парковая,19 | 114 | 260 | 114 | 260 | надземная | скорлупа |
| —‖— (ввода) | 57 | 153 | 57 | 153 | надземная | скорлупа |
| отвод на ж/д ул. Молодогвардейская, 38 | 57 | 32 | 57 | 32 | надземная | скорлупа |
| отвод на ж/д ул. Молодогвардейская, 36 | 57 | 31 | 57 | 31 | надземная | скорлупа |
| отвод на ж/д ул.Школьная, 26,24,22,20,18 и ул.Парковая, 17 | 114 | 258 | 114 | 258 | надземная | скорлупа |
| —‖— (ввода) | 57 | 161 | 57 | 161 | надземная | скорлупа |
| от модуля 36 квартал по ул.Школьная до ж/д 64,66,68 | 159 | 341 | 159 | 341 | надземная | скорлупа |
| —‖— | 159 | 261 | 159 | 261 | подземная |  |
| —‖—(ввода) | 159  108  76 | 18  12  33 | 159  108  76 | 18  12  33 | Подземная |  |
| **Итого:** |  | **1633** |  | **1633** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Характеристика сетей ГВС**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование участка, трассы** | **Подающий**  **трубопровод** | | **Обратный трубопровод** | | **Тип**  **прокладки** | **Изоляция** |
| **Ду,мм** | **L,м** | **Ду,мм** | **L,м** |  |  |
| от модуля 36 квартал  по ул.Молодогвардейская | 108 | 152 | 89 | 152 | надземная | скорлупа |
| отвод на ж/д по  ул.Суворова, 25,23,21,19,17 и на ул.Парковая,19 | 57 | 260 | 57 | 260 | надземная | скорлупа |
| —‖— (ввода) | 25 | 153 | 20 | 153 | надземная | скорлупа |
| отвод на ж/д ул. Молодогвардейская, 38 | 32 | 32 | 25 | 32 | надземная | скорлупа |
| отвод на ж/д ул. Молодогвардейская, 36 | 32 | 31 | 25 | 31 | надземная | скорлупа |
| отвод на ж/д ул.Школьная, 26,24,22,20,18 и ул.Парковая, 17 | 57 | 272 | 57 | 272 | надземная | скорлупа |
| —‖— (ввода) | 25 | 141 | 20 | 141 | надземная | скорлупа |
| **Итого:** |  | **1041** |  | **1041** |  |  |

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 1633.п.м., сетей ГВС 1041 п.м.

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной п.г.т.Суходол, ул.Молодогвардейская,40 представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная  с.Антоновка | отсутствует | комплекс  для измерения количества газа  СГ-ЭК-Вз-Р-0,5-160/1,6 | Меркурий  230ART03MCLN | БМХ-50 |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной п.г.т.Суходол, ул.Молодогвардейская,40 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 3,01 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 2,8 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 2,8 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,28 |
| 5.1 | теплопередачей | 0,28 |
| 5.2 | потерей теплоносителя | 0,75 |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 1,35 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит(-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0,7/0 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 3,01 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 2,8 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 10 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч |  |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 3 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной п.г.т. Суходол, ул.Молодогвардейская,40 нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ « О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной и тепловых сетей п.г.т.Суходол ул.Молодогвардейская,40 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Промывка котлоагрегатов | шт. | 2 |
| 2 | Наладка водно-химического режима внутреннего контура | шт. | 1 |
| 3 | Модернизация, наладка автоматизированных процессов управления котлов и режима работа погодозависимой автоматики (установка эл. привода трехходового клапана) | шт. | 1 |
| 4 | РНИ котлоагрегатов "КВ-2,0" - 1шт, "КВ-1,5"-1шт | шт. | 2 |
| 5 | Приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |
| 6 | Восстановление отмостки здания | шт. | 1 |
| 7 | Установка т/о оборудования сетевого контура (на 25.09.18г. отсутствует) | шт. | 1 |
| 8 | Восстановление работоспособности УУТЭ | шт. | 1 |
| 9 | Замена циркуляционных насосов |  |  |
| 10 | Техническое диагностирование котлоагрегов (с учетом проведения капитального ремонта) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
| Покрытие стеклопластиком скорлуп ППУ на трубопроводах (сети отопления) | | | |
| 1 | Ду 200мм | п.м. | 34 |
| 2 | Ду 100мм | п.м. | 250 |
| Надземная перекладка существующих т/с | | | |
| 3 | Дн 219мм | п.м. | 111 |
| 4 | Ду 150мм | п.м. | 563 |
|  | Ду 100мм | п.м. | 233 |
|  | Ду 50мм | п.м. | 227 |
| Надземная перекладка существующих сетей ГВС | | | |
|  | Ду 100/80мм | п.м. | 40 |
|  | Ду 50мм | п.м. | 194 |
|  | Дн 57/57мм | п.м. | 76 |
|  | Ду 50/32мм | п.м. | 40 |
|  | Ду 32/25мм | п.м. | 68 |
|  | Ду 25/20мм | п.м. | 150 |

**4. Котельная**

Котельная с.п. Суходол п.г.т. Суходол расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п.г.т.Суходол, ул.Мира,1А

Год ввода в эксплуатацию – 2006г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 143,0м².

Конструктивная характеристика здания: стены – цельнометаллические из сэндвич панелей с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы - листовой металл.

Котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания». Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два котла марки «КВ-8,0» производительностью 6,88 Гкал/час. Номинальная мощность котельной 13,76 Гкал/час.

Котлоагрегаты введены в эксплуатацию в 2006 году.

Котельная отпускает тепловую энергию в горячей воде на нужды отопления потребителей по закрытой схеме, с установкой пластинчатого теплообменника фирмы «РИДАН НН-62», мощностью 5,160Мвт, «РИДАН НН-43», мощностью 6,88Мвт и теплообменника фирмы «ALFA LAVAL M15-BFG», мощностью 3,26Мвт.

В котельной предусмотрена система химводоочистки.

В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают два котла.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  объекта | Тип котла | Кол-во  котлов,  шт. | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная, п.г.т.Суходол, ул.Мира,1А | КВ-8,0 | 2 | 13,76 | 13,76 | 13,76 |

Тепловая мощность на собственные и хозяйственные нужды котельной не используются.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля, кВт | Дата устан. | Кол-во,  шт. |
| сетевой | К 200-150-400 | 315 | 50 | 75 |  | 2 |
| подпиточ-ный | Calpeda MNX 405/B | 2,25/8 | 16,5/52 | 1,1 |  | 1 |
| подпиточ-ный | Calpeda MXHM 404E | 25/8 | 40,5/12,5 | 0,75 |  | 1 |
| внутрикотловой | Calpeda N4 125-250А | 84/330 | 22,7/9,3 | 15 |  | 2 |

Котельная обеспечивает теплом жилой фонд и объекты социальной сферы.

Наименования и адреса абонентов, подключенных к центральному тепловому пункту:

жилые дома по: ул. Куйбышева: №№ 3,4,4а,5,8,10,11,12.

ул. Школьная: №№1,1а,2,4,4а,6,8,9,10,11,12.

ул. Мира: №№2а.

ул. Советская: №№ 1,1а,2,3,4,5,6,7,8,10.

ул. Победы: №№ 10,12,14,16,18,20,22,24.

ул. Суслова: №№ 4,7,9,11,13,20,21,22.

ул. Суворова: №№ 1,3,5,7,9,11.

Прочие организации:

ул. Пушкина,2 ГБОУ СОШ №1 (мастерские, гараж)

ул. Победы,13 МУ «Олимпиец»

ул. Школьная,16 МДОУ д/с «Алёнушка»

ул. Куйбышева,14а МДОУ д/с «Сказка»

ул. Куйбышева,16 МУП «Олимп» (бассейн, купол)

ул. Советская,11 Администрация сельского поселения

ул. Куйбышева,8 МУП «Фармация»

ул. Куйбышева,14 Солидарность, ФГПУ «Почта России», Сбербанк,

Энергонефть, ООО РН-Информ, Самаранефтегаз -склады

ул. Куйбышева,10 магазин «Жигули», ООО «Август», ЧП Баландина,

ул. Куйбышева,12 магазин «Ивушка»

ул. Суслова,23а ОАО Рынок (магазины на территории)

ул. Победы,2 магазин «Магнит»

ул. Победы,6 магазин «Пятёрочка»

ул. Победы,8 «Самаранефтегаз»

ул. Спортивная,3 Пождепо

ул. Суслова, 21а «Эльдорадо»

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 9,6 Гкал/ч.

**2.Тепловые сети**

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 8036 м.п.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование участка, трассы | Подающий  трубопровод | | Обратный  трубопровод | | Тип прокладки | Изоляция |
| Дн,мм | L,м | Дн,мм | L,м |
| от стены модуля 16мВТ до врезки  в кв 12, ЗА Д250 | 325 | 62 | 325 | 62 | надземная | скорлупа |
| —‖— | 325 | 167 | 325 | 167 | подземная | мин.плита |
| врезка на рынок и гаражи  по территории котельной №3 | 159 | 560 | 159 | 560 | надземная | скорлупа |
| —‖— (ввода на рынок, гаражи) | 114 | 148 | 114 | 148 | подземная | мин.плита |
| от ул.Мира по ул.Победы  до теплового колодца ж/д ул.Победы 10 | 273  273 | 389  103 | 273  273 | 389  103 | надземная  подземная | скорлупа  мин.плита |
| от теплового колод ца ул.Победы до кв.№90 по ул.Куйбышева | 219 | 238 | 219 | 238 | подземная | мин.плита |
| от теплового колодца ул.Победы 10, до кв.№34 | 219  219 | 425  132 | 219  219 | 425  132 | подземная  надземная | мин.плита  скорлупа |
| от кв№12 до кв№1 4 ж/д Суслова 20 и 22 | 219 | 142 | 219 | 142 | надземная | скорлупа |
| —‖— | 219 | 21 | 219 | 21 | подземная | стекловолокно |
| от квартала №14 до Спорткомплекса "Олимп" | 159 | 309 | 159 | 309 | надземная | стекловолокно |
| —‖— | 159 | 281 | 159 | 281 | в лотках | мин.плита |
| ввод в бассейн | 114 | 66 | 144 | 66 | надземная | скорлупа |
| ввод в основн.корпус | 114 | 40 | 114 | 40 | подземная | мин.плита |
| ввод в калорифер | 159 | 62 | 159 | 62 | подземная | мин.плита |
| от т/сети кв.№12 до Куйбышева 14  ( узел связи) | 159 | 360 | 159 | 360 | надземная | скорлупа |
| от ул.Мира до ж/д Куйбышева 10,12,8,4,6 | 273 | 230 | 273 | 230 | надземная | скорлупа |
| —‖— | 159 | 132 | 159 | 132 | надземная | скорлупа |
| ввода на ж/д Куйбышева 4,4а,6,8,10,12, Мира 2а | 114  57 | 356  44 | 114  57 | 356  44 | надземная  надземная | скорлупа  скорлупа |
| ввода Суслова 21 и д/сад "Сказка" | 114 | 77 | 114 | 77 | надземная | скорлупа |
| Внутриквартальная разводка кв№20 от Советской 7 до Суслова 7 | 159 | 220 | 159 | 220 | подземная | мин.плита |
| от Советской 7, до Со ветской 1 и Школьной №1 и 1а, Куйбышева 11 | 114 | 430 | 114 | 430 | надземная | скорлупа |
| ввода в ж/дома квартала №20 | 57 | 174 | 57 | 174 | подземная | мин.плита |
| —‖— | 57 | 115 | 57 | 115 | надземная | скорлупа |
| от теплового колодца ул.Куйбышева до ж/д Победы 10,12,14,16 | 114 | 174 | 114 | 174 | подземная | перлитовая |
| ввода в ж/д Победы 10 ,8,12,14, Куйбышева 7 | 57 | 82 | 57 | 82 | подземная | перлитовая |
| ввода в ж/д Победы  16,18, Куйбышеа 5, Школьная 13 | 57 | 163 | 57 | 163 | надземная | URSA  стеклопласт |
| От ул.Куйбышева по ул.Советской 10,8,6,4,2, Школьная, д.9(внутри кв.№2) | 114 | 220 | 114 | 220 | надземная | скорлупа |
| ввода на ж/д Советская 10,8,6,4,2 и | 57 | 106 | 57 | 106 | надземная | скорлупа |
| Школьная 9 кв.№21 | 32 | 54 | 32 | 54 | надземная | URSA  стеклопласт |
| квартальная разводка №34 по ул. | 159 | 84 | 159 | 84 | надземная | скорлупа |
| Школьной ж/д №2,4,4а,6,8,10,12 | 114 | 194 | 114 | 194 | надземная | скорлупа |
| —‖— | 76 | 93 | 76 | 93 | надземная | скорлупа |
| ввода в ж/д Школьная, 2,4,4а,6,8,10,12 | 57 | 136 | 57 | 136 | надземная | URSA |
| квартальная разводка №34 по ул.Суворова 11,9,7,5,3,1, Победы 20,22,24, Суслова 4 | 114 | 307 | 114 | 307 | надземная | URSA |
| —‖— | 76 | 39 | 76 | 39 | надземная | URSA |
| ввод д/сад Аленушка | 114 | 268 | 114 | 268 | подземная | перлитовая |
| от ул.Победы до ул.Школьной №1 | 159 | 103 | 159 | 103 | подземная | URSA |
| —‖— | 159 | 339 | 159 | 339 | надземная | URSA |
| ввода в школу №1 | 114 | 101 | 114 | 101 | подземная | мин.плита |
| Ввод в магазин "Лада" | 57 | 36 | 57 | 36 | подземная | мин.плита |
| Ввод в магазин "Книги" | 57 | 36 | 57 | 36 | подземная | мин.плита |
| магазин "Магнит" | 57 | 76 | 57 | 76 | надземная | URSA |
| магазин "Эльдарадо" | 114 | 55 | 114 | 55 | в лотках | мин.плита |
| от ул.Победы до Пождепо, гаражей | 76 | 159 | 76 | 159 | надземная | URSA |
| ввода в гаражи | 76 | 50 | 76 | 50 | подземная | мин.плита |
| —‖— | 57 | 37 | 57 | 37 | подземная | мин.плита |
| магазин "Гарилка" от зад-к ду 80  до т/к | 76 | 49 | 76 | 49 | подземная | мин.плита |
| Спортзал "Олимпиец" от ул.Мира | 76 | 62 | 76 | 62 | надземная | URSA |
| Итого: |  | 8036 |  | 8036 |  |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода. Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной п.г.т.Суходол, ул.Мира,1А представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  п.г.т.Суходол,  ул.Мира,1А | отсутствует | комплекс  для измерения количества газа  СГ-ЭК-Вз-Т2-0,5-1000/1,6 | Меркурий 230ART03 | отсутствует |

**4. Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5.Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной п.г.т.Суходол, ул.Мира,1А представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 13,6 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 12,65 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 12,65 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 1,265 |
| 5.1 | теплопередачей | 1,265 |
| 5.2 | потерей теплоносителя | 0,172 |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 7,97 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит(-) тепловой мощности, Гкал/ч | 3,41/0 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 13,6 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 12,65 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 10 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч |  |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 93 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной п.г.т.Суходол, ул.Мира,1А нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ « О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

1. **Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной и тепловых сетей п.г.т.Суходол, ул.Мира,1А представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг

.Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Промывка котлоагрегатов | шт. | 2 |
| 2 | Наладка водно-химического режима внутреннего контура | шт. | 1 |
| 3 | Модернизация, наладка автоматизированных процессов управления котлов и режима работа погодозависимой автоматики (установка эл. привода трехходового клапана) | шт. | 2 |
| 4 | РНИ котлоагрегатов КВ - 8,0 | шт. | 1 |
| 5 | приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |
| 6 | Установка насоса подпитки ХВС | шт. | 1 |
| 7 | Восстановление работоспособности УУТЭ | шт. | 1 |
| 8 | Разработка мероприятий и их внедрение по улучшению качества исходной воды | шт. | 1 |
| 9 | Модернизация ГРУ | шт. | 1 |
| 10 | Техническое диагностирование котлоагрегов КВ-8,0 (с учетом проведения капитального ремонта) |  |  |
| 11 | Замена теплообменного оборудования, насосных агрегатов |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
| Бестраншейная перекладка существующих т/с | | | |
| 1 | Ду 200мм | п.м. | 238 |
| 2 | Ду 150мм | п.м. | 90 |
| 3 | Ду 100мм | п.м. | 410 |
|  | Ду 70мм |  | 55 |
| Надземная перекладка существующих т/с | | | |
| 4 | Ду 150мм | п.м. | 465 |
| 5 | Ду 100мм | п.м. | 74 |
| 6 | Ду 50мм | п.м. | 216 |
| 7 | Дн 325мм | п.м. | 261 |
| 8 | Ду 200мм | п.м. | 100 |
| 9 | Ду 150мм | п.м. | 1143 |
| 10 | Ду 100мм | п.м. | 871 |
| 11 | Ду 70мм | п.м. | 70 |
| 12 | Ду 50мм | п.м. | 82 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**5.Котельная**

Котельная г.п.Суходол расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п. г.т.Суходол, ул.Суворова,18

Год ввода в эксплуатацию – 2013г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 31,8м².

Конструктивная характеристика здания: стены – цельнометаллический корпус с утепляющим слоем; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два водогрейных котла марки «Buderus Logano SK 645», 2013года выпуска, производительностью 0,43Гкал/час каждый.

Номинальная мощность котельной 0,86 Гкал/час.

В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла.

Система отопления двухконтурная:

- циркуляционное кольцо теплоносителя 1 контура системы отопления включает: группу

котлов, теплообменники отопления, насосы внутреннего контура;

- циркуляционное кольцо теплоносителя 2 контура системы отопления включает:

теплообменники отопления, сетевые насосы, грязевой фильтр, систему отопления

потребителей.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная,  п.г.т.Суходол,  ул.Суворова,18 | «Buderus  Logano  SK 645» | 2 | 0,86 | 0,86 | 0,86 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| сетевой | Wilo  IPL 50/165-5,5/2 | 31,0 | 30,0 | 5,5 | 2013 | 2 |
| внутрен-ний контур | Wilo  IL 65/250-3,0/4 | 41,0 | 8,0 | 3,0 | 2013 | 1 |
| внутрен-ний контур | ЛМ  65/25-32-5С | 25,0 | 32,0 | 5,5 | 2017 | 1 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,7155 Гкал/ч.

**2.Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2013 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 657 м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 150 | 178 | 0,0 | 178 | тип теплоизоляции: скорлупы ППУ |
| 2 | 100 | 164 | 0,0 | 164 |
| 3 | 80 | 128 | 0,0 | 128 |
| 4 | 70 | 146 | 0,0 | 146 |
| 5 | 50 | 43 | 0,0 | 43 |
|  | ИТОГО: | **657** | **0,0** | **657** |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной п.г.т.Суходол, ул.Суворова,18 представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный  газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  п.г.т.Суходол, ул.Суворова,18 | отсутствует | |  | | --- | | Комплекс  для измерения  количества газа  СГ-ЭК-Вз-Р-0,5-40/1,6 | | | отсутствует | отсутствует |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5. Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной п.г.т.Суходол, ул.Суворова,18 представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,86 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,86 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,86 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,071 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,7155 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0,1445 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,86 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,86 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 10 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 93 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной п.г.т. Суходол, ул.Суворова,18 нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной п.г.т. Суходол,

ул.Суворова,18 представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2018 - 2019 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | режимно-наладочные испытания котлоагрегатов «Buderus Logano SK 645» | шт. | 2 |
| 2 | приведение в соответствие с ГОСТ УУРГ | шт. | 1 |
| 3 | предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Капитальный ремонт тепловой сети (надземная) | | |
| 1 | Ду 150мм | п.м. | 178 |
| 2 | Ду 100мм | п.м. | 164 |
| 3 | Ду 70мм | п.м. | 146 |
| 4 | Ду 80мм | п.м. | 128 |
| 5 | Ду 70мм | п.м. | 146 |
| 6 | Ду 57мм | п.м. | 43 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**6. Котельная**

Котельная г.п.Суходол расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п. г.т.Суходол,пересечение улиц Школьная и Суслова, ТЦ «Пятерочка»

Год ввода в эксплуатацию - 2007г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 10,5м².

Конструктивная характеристика здания: стены – цельнометаллический корпус с утепляющим слоем; крыша – металлическая; полы – листовой металл.

Модульная котельная работает в автоматическом режиме без постоянного обслуживающего персонала, находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания».

Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены три водогрейных котла марки «Goman Mikro-100», 2007года выпуска, производительностью 0,086Гкал/час каждый.

Номинальная мощность котельной 0,258 Гкал/час.

В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла.

Система отопления закрытая.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Тип  котла | Кол-во  котлов | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная,  п.г.т.Суходол,  пересечение улиц Школьная и Суслова, ТЦ «Пятерочка» | Goman  Mikro-100 | 3 | 0,258 | 0,258 | 0,258 |

Тепловая мощность на собственные нужды котельной не используется.

Основной вид топлива – природный газ.

Тип автоматики на котлах – Honeywell.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата установ-ки | Кол-во,  шт. |
| Насос сетевого контура | "Wilo  ТОР-S 50/10" | 32,0 | 10,0 | 0,45 | 2007 | 2 |

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 0,390 Гкал/ч.

**2.Тепловые сети**

Тепловые сети двухтрубные, симметричные, введены в эксплуатацию в 2007 году.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 201,1м.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Условный диаметр, мм | Способ прокладки | | | Примечание |
| Надземный | Подземный | Всего |
| 1 | 114 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |  |
| 2 | 76 | 40,75 | 0,0 | 40,75 | тип теплоизоляции: скорлупы ППУ, стекловолокно, УРСа |
| 3 | 57 | 59,2 | 0,0 | 59,2 |  |
|  | ИТОГО: | **100,55** | **0,0** | **100,55** |  |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование

обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода.

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной п.г.т.Суходол, пересечение улиц Школьная и Суслова, ТЦ «Пятерочка»представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный  газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  п.г.т.Суходол, пересечение улиц Школьная и Суслова,  ТЦ «Пятерочка» | отсутствует | Корректор объема  газа ТС210  Счетчик газа ВК- G25 | отсутствует | отсутствует |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5.Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной ТЦ «Пятерочка» п.г.т.Суходол, пересечение улиц Школьная и Суслова, представлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,258 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,258 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 0,258 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 0,039 |
| 5.1 | теплопередачей |  |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 0,390 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч | -0,132 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,258 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 0,258 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 10 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч | 0 |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % | 93 |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной п.г.т. Суходол, пересечение улиц Школьная и Суслова нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Отсутствует система химводоподготовки.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной п.г.т. Суходол, пересечение улиц Школьная и Суслова, ТЦ «Пятерочка» представлен в таблице 8.

Ориентировочный срок реализации указанных мероприятий 2019 - 2020 гг.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
|  | Техническое перевооружение котельной | | |
| 1 | замена существующих котлоагрегатов (Гоман 100) | шт. | 3 |
| 2 | предусмотреть систему ХВП | шт. | 1 |
| 3 | установка емкости запаса воды с подпиточным насосом | шт. | 1 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

**7.Котельная**

Котельная с.п. Суходол п.г.т. Суходол расположена по адресу: Самарская область, Сергиевский район, п.г.т.Суходол, ул.Мира,1Б

Год ввода в эксплуатацию – 2013г.

Здание котельной – отдельностоящее здание, общая площадь 140,8м².

Конструктивная характеристика здания: стены – цельнометаллические из сэндвич панелей с минераловатным утеплителем; крыша – металлическая; полы - листовой металл.

Котельная находится на обслуживании Общество с ограниченной ответственностью «Сервисная Коммунальная Компания». Для периодического обслуживания оборудования котельной имеется обученный персонал.

В настоящее время в котельной установлены два котла марки «Buderus S825L -6500» и «Buderus S825L -5200» производительностью 5,59 Гкал/час и 4,47Гкал/час соответственно.

Номинальная мощность котельной 10,06 Гкал/час.

Котлоагрегаты введены в эксплуатацию в 2013 году.

Тепловой схемой котельной предусматривается отпуск тепла потребителям для нужд отопления и ГВС. Для приготовления горячей воды установлены пластинчатые теплообменники марки «ALFA LAVAL M10-MFG», мощностью 3,26Мвт каждый, в количестве 3шт. На системе отопления установлен теплообменник марки «Funke ТЭП-80137 ЕН». В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают два котла.

Ограничения тепловой мощности котельной отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность представлена в таблице 1.

Таблица 1- располагаемая тепловая мощность.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  объекта | Тип котла | Кол-во  котлов,  шт. | Номинальная мощность, Гкал/ч | Установленная мощность, Гкал/ч | Располагаемая  мощность, Гкал/ч |
| 1. | Котельная, п.г.т.Суходол, ул.Мира,1Б | Buderus S825L -6500 | 1 | 5,59 | 5,59 | 5,59 |
| Buderus S825L -5200 | 1 | 4,47 | 4,47 | 4,47 |

Тепловая мощность на собственные и хозяйственные нужды котельной не используются.

Основной вид топлива – природный газ.

Данные по насосному оборудованию, осуществляющему циркуляцию и подпитку тепловой сети, предоставлены в таблице 2.

Таблица 2 - технические характеристики насосного оборудования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насос | Марка | Произво-  дительность,  м³/ч | Напор,  м | Мощность эл.двига-теля,  кВт | Дата устан. | Кол-во,  шт. |
| сетевой | К200-150-400 | 315 | 50 | 75 |  | 2 |
| внутри. котловой контур | WILLO ВL100/220-7,5/4 |  |  | 7,5 |  | 3 |
| сетевой ГВС | К100-65-200 | 100 | 50 | 22 |  | 1 |
| сетевой ГВС | DAB КДН  80-200/210 | 180/230 | 51,4 | 55 |  | 1 |
| подпиточный | К100-65-200 | 100 | 50 | 22 |  | 2 |

Котельная обеспечивает теплом жилой фонд и объекты социальной сферы.

Наименования и адреса абонентов, подключенных к тепловому центру:

жилые дома по: ул. Мира: №№2,3,5,8,911

ул. Кооперативная: №№ 90,92,94,96,98

ул. Пионерская: №№ 9,11,12

ул. Пионерская: №№ 15,17,18,20,23,25.

ул. Молодогвардейская: №№ 15,26,30,32

ул. Пушкина: №№ 3,4,5,6,12,14,16,17/1,19/1

ул. Пушкина: №№ 1,3,8,10,11,12,14,16,14а,19,21

ул. Школьная: №№ 17,19,21

ул. Школьная: №№ 23,25,27

Прочие организации: ул. Мира,3А МУЗ ЦРБ + гаражи

ул. Пушкина,7 д/с «Теремок»

ул. Молодогвардейская,25 филиал д/с «Теремок»

ул. Молодогвардейская,17 Лаборатория Самаранефтегаз + склады

ул. Пионерская,12 ООО «ДАР»

ул. Мира,10 МЦДО Поиск

ул. Мира,12 ДК «Нефтяник»

ул. Мира,13 Гостиница «Уют»

ул.Спортивная,16а Соцобеспечение

Суммарная расчётная подключенная нагрузка на отопление составляет 4,3 Гкал/ч.

**2.Тепловые сети**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Техническая характеристика тепловых сетей** | | | | | | | | |
| **от модуля 11,7 МВт п.Суходол, ул.Мира, д.1б** | | | | | | | | |
| Наименование участка, трассы | Подающий  трубопровод | | Обратный трубопровод | | Тип прокладки | | Изоляция |
| Дн,мм | L, м.п | Дн,мм | L, м.п |  |  | |
| от модуля 11,7 МВт до ул.Мира | 325 | 41 | 325 | 41 | надземная | | скорлупа |
| ул.Мира до задвижек Ду200 Ру16  на ул.Молодогвардейской | 325 | 609 | 325 | 539 | надземная | | напыление |
| от зад-к Ду200 Ру16 до  ул.Пушкина | 219 | 386 | 219 | 386 | подземная | | в ППУ |
| от ул.Молодогвардейской  до Пушкина 19 | 219 | 321 | 219 | 212 | надземная | | скорлупа |
| ввода на ул.Пушкина 17, 19 | 57 | 64 | 57 | 78 | подземная | | мин.плита |
| ввод Пушкина 16 | 57 | 47 | 32 | 47 | надземная | | мин.плита |
| Врезка с маг. т/с по ул.Пушкина, до  ул.Пушкина 12,14,14а | 76 | 28 | 76 | 28 | надземная | | УРСА |
| ввода на ул.Пушкина 12,14 | 57 | 69 | 57 | 69 | надземная | | УРСА |
| —‖— Пушкина 14а | 32 | 13 | 32 | 13 | надземная | | УРСА |
| от ул.Пушкина | 114 | 101 | 114 | 101 | надземная | | мин.плита |
| кв. 28 до ул.Школьная 23,25,27 | 114 | 169 | 114 | 169 | подземная | | мин.плита |
| —‖— | 159 | 102 | 159 | 102 | подземная | | УРСА |
| ввода на ул.Пушкина10 | 57 | 25 | 57 | 25 | надземная | | УРСА |
| ввода на ул.Школьная 23,25,27 | 76 | 61 | 76 | 61 | подземная | | мин.плита |
| ввод на д/с "Теремок" филиал | 57 | 18 | 57 | 18 | подземная | | мин.плита |
| от ул.Молодогвардейской по ул.  Пушкина на кв.№29 | 159 | 188 | 159 | 188 | подземная | | мин.плита |
|
| от ул.Пушкина на д/с Теремок,Пушкина 9 | 114 | 46,5 | 114 | 46,5 | надземная | | скорлупа |
| ввода на ул.Пушкина 9 и  д/с "Теремок" | 57 | 38 | 57 | 38 | надземная | | УРСА |
| от ул.Пушкина до ул. Молодогвардейской 32,30, Пионерская 23, 25,27 Пушкина 8 | 114 | 238 | 114 | 238 | Надземная  подземная | |  |
| —‖— | 159 | 98 | 159 | 98 | подземная | | мин.плита |
| —‖— (ввода) | 57 | 56 | 57 | 56 | подземная | | мин.плита |
| —‖— (ввода) | 76  57 | 68  20 | 76  57 | 68  20 | надземная | | скорлупа |
| Внутриквартальная разводка №29 | 76 | 45 | 76 | 45 | подземная | | мин.плита |
| ввод Пушкина 11 от ул.Молодогвардейская | 63 | 42 | 63 | 42 | подземная | | УРСА |
| от ул.Молодогвардейской до ЦНИЛА и | 76 | 68 | 76 | 68 | надземная | | скорлупа |
| социального обеспечения | 32 | 41 | 32 | 41 | надземная | | УРСА |
| —‖— (ввода) | 32 | 70 | 32 | 70 | надземная | | УРСА |
| ввод ул.Молодогвардейская 15 | 32 | 21 | 32 | 21 | подземная | | УРСА |
| ввод на магазин "цветочный" | 25 | 14 | 25 | 14 | надземная | | УРСА |
| от ул.Мира по ул.Пионерской до  теплового колодца кв.№22,23 | 219 | 75 | 219 | 75 | Подземная  надземная | | преизол. |
| —‖— | 159 | 139 | 159 | 74 | подземная | | мин.плита |
| ввод на клуб "Нефтяник" | 76 | 18 | 76 | 18 | подземная | | УРСА |
| ввода на клуб "Поиск" | 76 | 98 | 76 | 98 | подземная | | мин.плита |
| квартальная разводка кв.№22 по ул.Пионерская, д.18,20,22 | 114 | 167 | 114 | 167 | надземная | | УРСА |
| —‖— (ввода) | 57 | 134 | 57 | 134 | надземная | | УРСА |
| квартальная разводка кв.№23 по ул.Пионерская, д.18,17,20 | 114 | 24 | 114 | 24 | подземная | | мин.плита |
| —‖— | 108 | 110 | 108 | 110 | подземная | | мин.плита |
| ул.Пионерская, д.18,17,20 | 57 | 95 | 57 | 95 | надземная | | УРСА |
| От ТК по ул. Спортивной до ж/д №1 по ул. Пушкина | 114 | 33 | 114 | 33 | подземная | | мин.плита |
| —‖— | 114 | 114 | 114 | 114 | надземная | | скорлупа |
| —‖— | 57 | 76 | 57 | 76 | надземная | | скорлупа |
| от ул.Мира до ул.Кооперативной, д.88,90,92,94, | 114 | 145 | 114 | 145 | надземная | | УРСА |
| 98, Мира, д.5, больница, поликлиника | 76 | 140 | 76 | 140 | надземная | | УРСА |
| —‖— (ввода) | 57 | 130 | 57 | 130 | подземная | | УРСА |
| ввод на больницу | 57 | 73 | 57 | 73 | надземная | | УРСА |
| ввод на Мира, д.2 | 108 | 34 | 108 | 34 | надземная | | УРСА |
| ввод на Мира, д.3 | 57 | 18 | 57 | 18 | подземная | | УРСА |
| Итого: |  | 4730,5 |  | 4730,5 |  | |  |

**Техническая характеристика сетей ГВС от модуля**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование участка, трассы | Подающий  трубопровод | | Обратный  трубопровод | |
| Дн,мм | L,м | Дн,мм | L,м |
| от стены модуля 16мВТ до врезки  в кв 12, ЗА Д200/150 | 219 | 238 | 159 | 238 |
| от ЗА Д200/150 по ул.Мира по ул.Победы  до 34 кв | 219  159  114 | 225  384  61 | 159  108  89 | 225  384  61 |
| От 34 кв до 30,29 кв с учетом внутриквартальной прокладкой | 89  159  32  114 | 206  404  71  70 | 57  114  25  57 | 206  404  71  70 |
| внутриквартальная прокладка кв 12 | 159  108  76  32 | 171  48  232  42 | 108  89  57  25 | 171  48  232  42 |
| От З.А. 200/150 кв 12 в сторону кв 14 с учетом внутриквартальныз сетей | 219  133  108  76 | 296  138  216  110 | 159  89  89  57 | 296  138  216  110 |
| внутриквартальная прокладка кв 20 | 76  57  57  32 | 130  147  50  80 | 57  57  32  25 | 130  147  50  80 |
| Внутриквартальная прокладка квартала №21 | 76  57  32 | 345  156  140 | 57  32  32 | 345  156  140 |
| Внутриквартальная прокладка квартала №34 | 89  76  57  32 | 94  302  221  102 | 76  57  57  25 | 94  302  221  102 |
| От врезки с магистрал. Сети ГВС до Пионерская 27 | 76  57  32 | 710  30  80 | 57  32  25 | 710  30  80 |
| Магистральный участок от котельной до Щкольная 68 | 219  108  159 | 560  625  437 | 159  89  159 | 560  625  437 |
| Ответвления, ввода на абоненты по ул. Мира, Пионерская, Молодогвардейская, Школьная, Спортивная | 76  57  57  32 | 295  1040  147  182 | 57  57  32  25 | 295  1040  147  182 |
| Итого: |  | 8785 |  | 8785 |

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельной осуществляется качественным способом, т.е изменением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, в зависимости от температуры наружного воздуха. Качественное регулирование обеспечивает постоянный расход теплоносителя и стабильный гидравлический режим системы теплоснабжения на протяжении всего отопительного периода

Температурный график – 80/60 ºС (предоставлен в таблице 3). Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения.

Таблица 3 – температурный график регулирования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наружная температура воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура  сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº | Наружная  температура  воздуха, Сº | Температура сетевой воды  в подающем трубопроводе, Сº | Температура сетевой воды  в обратном трубопроводе, Сº |
| +10 | 36 | 32 | -11 | 60 | 48 |
| +9 | 37 | 33 | -12 | 61 | 48 |
| +8 | 38 | 33 | -13 | 62 | 49 |
| +7 | 40 | 35 | -14 | 64 | 50 |
| +6 | 41 | 35 | -15 | 65 | 51 |
| +5 | 42 | 36 | -16 | 66 | 52 |
| +4 | 43 | 37 | -17 | 67 | 52 |
| +3 | 44 | 37 | -18 | 68 | 53 |
| +2 | 46 | 39 | -19 | 69 | 53 |
| +1 | 47 | 39 | -20 | 70 | 54 |
| 0 | 48 | 40 | -21 | 71 | 55 |
| -1 | 48 | 41 | -22 | 72 | 55 |
| -2 | 50 | 41 | -23 | 73 | 56 |
| -3 | 51 | 42 | -24 | 74 | 56 |
| -4 | 53 | 43 | -25 | 75 | 57 |
| -5 | 54 | 44 | -26 | 76 | 58 |
| -6 | 55 | 45 | -27 | 77 | 58 |
| -7 | 56 | 45 | -28 | 78 | 59 |
| -8 | 57 | 46 | -29 | 79 | 59 |
| -9 | 58 | 46 | -30 | 80 | 60 |
| -10 | 59 | 47 |  |  |  |

**3. Приборный учёт ресурсов**

Сведения по имеющимся приборам коммерческого учёта ТЭР и воды по котельной п.г.т.Суходол, ул.Мира,1Б представлены в таблице 5.

Таблица 5 – приборы коммерческого учёта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  источника | Тип прибора коммерческого учёта по видам ресурса | | | |
| Отпуск тепловой энергии с котельной | Природный газ | Электроэнергия | Вода |
| Котельная,  п.г.т.Суходол,  ул.Мира,1Б | отсутствует | один УУРГ  с модулем 16,0МВт | Меркурий 230ART03MCLN | СТВХ-80 |

**4.Цены (тарифы) на тепловую энергию**

Тариф на отпуск тепловой энергии населению утвержден - Приказ Минэнерго и ЖКХ Самарской области № 497 от 05.12.2016г.

**5.Тепловые балансы и целевые показатели энергоэффективности источника теплоснабжения**

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельной п.г.т.Суходол, ул.Мира,1Бпредставлены в таблице 6.

Таблица 6 – балансы тепловой мощности и нагрузки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Котельная |
| Базовое значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 10,1 |
| 2 | Располагаемая тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 10,1 |
| 3 | Затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч | 0,01 |
| 4 | Тепловая мощность источника тепловой энергии, Гкал/ч | 10,1 |
| 5 | Потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, Гкал/ч в т.ч: | 1,01 |
| 5.1 | теплопередачей | 1,01 |
| 5.2 | потерей теплоносителя |  |
| 6 | Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч | 2,63 |
| 7 | Резерв (+)/ дефицит(-) тепловой мощности, Гкал/ч | 0 |

Целевые показатели эффективности работы котельной приведены в таблице 7.

Таблице 7 - целевые показатели эффективности работы котельной

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значения |
| Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 10,1 |
| Располагаемая тепловая мощность котельной, Гкал/ч | 10,1 |
| Средневзвешенный срок службы, лет | не менее 10 |
| Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной, кг у.т./Гкал | 164,89 |
| Тепло на собственные нужды котельной, Гкал/ч |  |
| КПД котлоагрегата по паспорту, % |  |

**В результате обследования выявлено:**

Основное котельное оборудование находится в технически исправном состоянии, пригодно к дальнейшей эксплуатации.

Вспомогательное оборудование котельной п.г.т.Суходол, ул.Мира,1Б нуждается в проведении комплекса работ по улучшению энергетической эффективности системы теплоснабжения.

В соответствии с требованиями №116-ФЗ «О промышленной безопасности» и ПТЭ ТЭ необходимо проведение режимно-наладочных испытаний котлов.

**7. Перечень мероприятий по результатам обследования**

Перечень мероприятий по результатам обследования котельной и тепловых сетей п.г.т.Суходол, ул.Мира,1Б представлен в таблице 8.

Таблица 8 - перечень мероприятий на техническое перевооружение котельной:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед.изм. | Кол-во |
| Техническое перевооружение котельной | | | |
| 1 | Промывка котлоагрегатов | шт. | 2 |
| 2 | Наладка водно-химического режима внутреннего контура | шт. | 1 |
| 3 | Модернизация, наладка автоматизированных процессов управления котлов и режима работа погодозависимой автоматики (установка эл. привода трехходового клапана) | шт. | 2 |
| 4 | РНИ котлоагрегатов Buderus S825L -6500-1шт, Buderus S825L -5200-1шт | шт. | 2 |
| 5 | Восстановление отмостки здания | шт. | 1 |
| 6 | Установка насоса подпитки ХВС | шт. | 1 |
| 7 | Восстановление работоспособности УУТЭ | шт. | 1 |
| 8 | Разработка мероприятий и их внедрение по улучшению качества исходной воды | шт. | 1 |
| 9 | Замена теплообменного оборудования, замена насосных агрегатов |  |  |
| 10 | Техническое диагностирование котлоагрегов (с учетом проведения капитального ремонта) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия  на тепловых сетях | Ед.изм. | Кол-во |
| Сети отопления | | | |
| Надземная перекладка существующих т/с | | | |
| 1 | Дн 325мм | п.м. | 614 |
| 2 | Дн 219мм | п.м. | 285 |
| 3 | Ду 150мм | п.м. | 309 |
| 4 | Ду 100мм | п.м. | 282 |
| Бестраншейная перекладка существующих т/с | | | |
| 5 | Ду 150мм | п.м. | 225 |
| 6 | Ду 100мм | п.м. | 220 |
| Ветхие сети | | | |
| 7 | Ду 100мм (бестраншейная) | п.м. | 119 |
| 8 | Надземная перекладка |  |  |
| 9 | Ду 70мм | п.м. | 52 |
| 10 | Ду 50мм | п.м. | 287 |
| 11 | Ду 32мм | п.м. | 51 |
| **Сети ГВС, перекладка существующих сетей** | | | |
| 12 | **Ду 200/150** | п.м. | 181 |
| 13 | **Ду 150/150** | п.м. | 591 |
| 14 | **Ду 150/100** | п.м. | 439 |
| 15 | **Ду 125/80** | п.м. | 138 |
| 16 | **Ду 100/80** | п.м. | 60 |
| 17 | **Ду 80/70** | п.м. | 80 |
| 18 | **Ду 70/50** | п.м. | 750 |
| 19 | **Ду 50/50** | п.м. | 1060 |
| 20 | **Ду 50/32** | п.м. | 291 |
| 21 | **Ду 32/32** | п.м. | 96 |
| 22 | **Ду 32/25** | п.м. | 110 |
|  | **ИТОГО:** |  |  |

***2.1.3 Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения***

В настоящее время на территории городского поселения Суходол имеются централизованные системы водоснабжения и водоотведения. Водоснабжение осуществляется из поверхностного водозабора и 2-х артезианских скважин, осуществляющих водоснабжение микрорайона «Плодосовхоз». Объекты систем водоснабжения являются муниципальной собственностью района и эксплуатируются следующими предприятиями: ООО «Сервисная коммунальная компания» ООО «СамРЭК - Эксплуатация».

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов. Из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника водоснабжения, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях.

В городском поселении Суходол структура системы водоснабжения состоит из следующих основных элементов:

- водозаборных сооружений;

-водоподъемных сооружений, т.е. насосных станций, подающих воду к очистным сооружениям насосная станция 1 подъема, насосная станция 2, фильтровально-насосная станция;

-резервуаров чистой воды, накапливающих и регулирующих запасы воды;

-водоводов и сети трубопроводов с повысительными насосными станциями, предназначенных для транспортирования воды от сооружения к сооружению или к потребителям.

Водозабор хозяйственно-питьевого назначения «Красноярка» - руслового типа, расположен в среднем течении р. Сок на ее левом берегу у с. Красноярка. В состав водозабора входят три оголовка, расположенные в русле реки в 7-10 метров от берега. Оголовки оборудованы рыбозащитными устройствами РОП-175. Проектная производительность водозабора **18 000 м3/сут**, водозаборы оборудованы насосами марки WILO ASP. Вода подается на водопроводно – насосную станцию 1 подъема по 2-м водопроводам протяженностью 4 км d315 мм. Далее вода поступает на водопроводно –насосную станцию 2 подъема. Со станции 2 подъема вода по двум ниткам водовода d315 мм каждая, поступают на НФС. На НФС происходит двухступенчатая очистка. Вода подается по трубопроводу d400 на смеситель вертикального типа. Первичное хлорирование и коагуляция проводятся в трубопроводе перед попаданием воды на смеситель. Из смесителя вода самотеком поступает на 3 осветлителя с взвешенным осадком (3х6,12м; глубина 4 м) – 1-я ступень очистки. После осветлителей вода подается для полной доочистки на 5 скоростных фильтров S=16 м2 каждый – 2-я ступень очистки. Скоростные фильтры загружены кварцевым песком. После скоростных фильтров очищенная вода по 2-м трубопроводам d325 мм поступает в резервуар чистой воды, где происходит процесс обеззараживания ее хлором. Производительность НФС составляет 12,0 тыс. куб. м/сутки. В состав НФС входят следующие сооружения и помещения:

входная камера с барабанными сетками и смесителем; 

контактные осветлители; 

реагентное хозяйство с цехами коагулянта; 

хлораторная; 

лаборатория.

*Качество поставляемых ресурсов*

Анализ качества воды из артезианских скважин осуществляется лабораторией Роспотребнадзор, а из шахтных колодцев - Администрацией городского поселения Суходол. Уровень жесткости воды не должен превышать 5-7 мг-экв на литр. В настоящее время показатель жесткости воды превышает уровень 14 мг-экв на литр. Показатель микробиологического несоответствия питьевой воды гигиеническим нормативам в 2015 году значительно выше, чем в аналогичный период 2014 года и составляет 10,0 % от общего количества исследованных проб.

*Воздействие на окружающую среду*

Проектные решения в настоящем проекте не связаны с вредным воздействием на окружающую среду, поэтому специальных мероприятий по ее охране не требуется.

*Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса*

В настоящее время на территории городского поселении Суходол имеются

централизованные системы водоснабжения и водоотведения. Водоснабжение осуществляется из поверхностного водозабора и 2-х артезианских скважин, осуществляющих водоснабжение микрорайона «Плодосовхоз». Водоснабжение городского поселения Суходол обеспечивает ООО «Сервисная Коммунальная Компания» и ООО «СамРЭК-Эксплуатация».

***п.г.т. Суходол***

Поверхностный водозабор из р. Сок, скважина.

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника водоснабжения, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях. В городском поселении Суходол структура системы водоснабжения состоит из следующих основных элементов:

-водозаборных сооружений;

-водоподъемных сооружений, т.е. насосных станций, подающих воду к очистным сооружениям насосная станция I подъема, насосные станции II, фильтровально-насосная станция;

- резервуаров чистой воды, накапливающих и регулирующих запасы воды;

- водоводов и сети трубопроводов с повысительными насосными станциями, предназначенных для транспортирования воды от сооружения к сооружению или к потребителям.

На текущий момент в Сергиевском районе в сфере водоснабжения существует гарантирующая организация – ООО «Сервисная Коммунальная Компания», ООО «СамРЭК - Эксплуатация», тариф на питьевую воду, с которой с 01.06.2015 г. Установлен в размере 35,5руб/м3.

***2.1.4 Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы)*

*и характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей и других объектов системы)*

В городском поселении Суходол имеется централизованный сбор и отвод сточных вод на малые очистные сооружения закрытого типа.

Другие населенные пункты поселения не имеют централизованного отвода бытовых и производственных сточных бод. Жители пользуются выгребами или надворными уборными, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

Канализационные очистные сооружения полной биологической очистки в естественных условиях имеют устаревшее оборудование. Нормативы, по которым они проект провались, не соответствуют современным требованиям, предъявляемым к очистке стоков. Технология очистки, применяемая на очистных сооружениях, рассчитана на очистку хозяйственно-бытовых стоков. Однако, стоки, поступающие на очистные сооружения, являются смешанными. Стоки после очистки не удовлетворяют ПДК для сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения. Образующийся осадок не обрабатывается и не утилизируется.

Ввиду постоянного возрастания требований к качеству стоков, сбрасываемых после очистки в водные объект рыбохозяйственного назначения, необходимо внедрение новых технологий очистки стоков, реконструкция действующих канализационных сооружений со строительством узла обеззараживания, доочистки стоков и механического обезвоживания осадка.

***2.1.5 Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы)*

Передачу и распределение электрической энергии в городском поселении Суходол осуществляют ЗАО «Самарская Сетевая Компания»

Тариф на электроснабжение ПАО «Самараэнерго» составляет с 01.07.2015г по 30.06.2016г. - 3,44 руб.

*Технические и технологические проблемы в системе*

- достаточно высокий физический износ всех видов оборудования и сетей;

- сверхнормативные потери энергоресурсов.

***2.1.6 Краткий анализ существующего состояния системы захоронения твердых бытовых отходов (ТБО)***

*Институциональная структура (организации, работающие в данной сфере, действующая договорная система и система расчетов за поставляемые ресурсы)*

Основной проблемой городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский является отсутствие полигона для захоронения ТБО. Бытовые отходы на территории сельского поселения складируются на площадках временного размещения ТБО и на несанкционированных свалках, необходимо проведение их рекультивации. Предприятий по сортировке и переработке твёрдых бытовых отходов на территории нет. Вывоз твердых бытовых отходов осуществляется на полигон, расположенный за 8 км. где осуществляется их захоронение.

*Характеристика системы ресурсоснабжения (основные технические характеристики источников, сетей и других объектов системы)*

В процессе жизнедеятельности населения, работы промышленных предприятий и различных организаций образуются твердые и жидкие бытовые отходы, промышленные отходы различных классов опасности.

Отходами 1 класса опасности являются ртутные лампы, отработанные люминесцентные ртутьсодержащие трубки и брак (отработанные люминесцентные лампы).

Отходами 2 класса являются шлак плавки цветных металлов, отходы, содержащие свинец.

Отходы 3 класса опасности - масла отработанные и отходы переработки сельскохозяйственной продукции.

Отходы 4 класса опасности-отходы животноводства, отходы деревообработки, осадок иловый очистки сооружений.

Отходы 5 класса опасности - отходы содержания животных и птиц, отходы обработки и переработки древесины, стеклянный бой незагрязненный (исключая бой стекла электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп), прочие коммунальные отходы (твердые бытовые отходы).

Специализированные предприятия, занимающиеся переработкой твердых бытовых отходов, отсутствуют.

*Балансы мощности и ресурса (с указанием производства, отпуска, потерь при передаче, конечного потребления ресурса по группам потребителей)*

Норма образования отходов на одного жителя на территории городского поселения Суходол 37,5 кг/чел.

*Воздействие на окружающую среду*

Продолжающееся загрязнение природной среды газообразными, жидкими и твердыми отходами производства и бессистемный подход к решению проблем обращения с отходами приводит к развитию следующих негативных тенденций:

-увеличение земельных площадей, занятых на санкционированными местами размещения отходов;

-загрязнение подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха продуктами разложения отходов;

-рост потенциальной опасности загрязнения окружающей среды токсичными отходами производства;

-существенно снижает показатели жизни населения региона.

Для поселения наиболее актуальна проблема обращения с твердыми отходами.

Отработанные аккумуляторы, фильтры жидкого топлива, масла отработанные и др. не подлежат размещению на свалках и полигонах, о чем жители поселения уведомлены.

*Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса*

Сбор платежей за вывоз ТБО с населения производится ООО «Автотранссервис», осуществляющим вывоз ТБО. Финансирование работ по сбору и вывозу ТБО (несанкционированные свалки) осуществляется из средств бюджета поселения.

*Технические и технологические проблемы в системе*

Анализ ситуации показывает, что снижается санитарное состояние, вызванное загрязнением территорий отходами производства и потребления, происходит возрастающее накопление отходов, поэтому экологические проблемы, обусловленные влиянием отходов, являются приоритетными.

Имеется необходимость замены контейнеров на модернизированные с крышками и на колесиках и увеличение количества контейнерных площадок в населенных пунктах.

**Раздел 3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

***3.1 Количественное определение перспективных показателей развития городского поселения Суходол Сергиевского района Самарской области***

***Перечень перспективных показателей включает:***

-демографическое развитие;

- состояние жилищного фонда;

- состояние коммунальной инфраструктуры;

- потребление товаров и услуг организаций коммунального комплекса

**3.1. 1. Демографическое развитие городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский.**

Согласно существующим показателям динамика демографического развития городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский характеризуется следующими показателями.

*Население, его половозрастной состав. Демографическая ситуация.*

По последним данным общая численность населения в городском поселении Суходол на 01.01.2016 года составляет 13526 человек.

Таблица 4. Показатели демографического развития городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский.

Таблица 4.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | 2013 год | 2014 год | 2015 год |
| Родилось | 157 | 174 | 148 |
| Умерло | 167 | 179 | 172 |
| % умерших на 100 человек | 1,24 | 1,32 | 1,27 |
| % родившихся на 100 человек | 1,17 | 1,28 | 1,09 |
| Миграционный прирост (убыль) | +186 | -6 | +9 |

Демографическая ситуация в городском поселении Суходол в 2015 году характеризуется снижением числа родившихся и умерших, смертность превышает рождаемость, миграционный прирост составил 9 человек.

**3.1.2. Состояние жилищного фонда**

Площадь жилого фонда городского поселения Суходол составляет 340950 кв. м, в т.ч. муниципальный жилой фонд – 29030 кв. м.,

Доля частного жилья- 89,7 %,

Муниципального- 8,5 %.

На каждого жителя городского поселения Суходол приходится 25,2 м2 общей площади. В очереди на улучшение жилищных условий стоит 65 семей по различным программам.

Средства на улучшение жилья поступают из федерального и областного бюджета и выделяются гражданам на строительство и приобретение жилья до 70% от стоимости построенного или приобретённого жилья в виде безвозмездных субсидий. За счёт муниципального бюджета строительство не ведётся.

Динамика строительства объектов жилищной сферы на период до 2018 года неразрывно связана с современным состоянием жилищной сферы городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский.

**Перспективное жилищное строительство в городском поселении Суходол муниципального района Сергиевский**

Развитие зоны застройки индивидуальными жилыми домами и зоны застройки малоэтажными жилыми домами (до 4-х этажей) в городском поселении Суходол, предусматривается за счет уплотнения существующей застройки и освоения свободных территорий. Площадь земельных участков в проекте установлена в размере 0,06 – 0,15 га.

Количество человек в семье на I очередь и расчетный срок принято – 3,0 человека.

**п.г.т. Суходол**

**Развитие зоны застройки малоэтажными жилыми домами** (до 4-х этажей) на 1 очередь строительства:

1. Реконструкция кварталов А, Б, В, Г по ул. Мира, ул. Спортивная, ул. Молодогвардейская, ул. Пионерская, ул. Парковая, ул. Победы.

Строительство трехэтажных многоквартирных жилых зданий – 25 ед. Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 23700 м2.

Плотность застройки - 145-160 чел./га.

Ориентировочно численность населения составит 790 человек.

Площадь проектируемой территории – 5,04 га.

2. Строительство трехэтажного многоквартирного жилого дома по ул.Мира. Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит 1200 м2.

Количество квартир – 22 ед.

Ориентировочно численность населения составит 48 человека.

Площадь проектируемой территории – 0,2222 га.

*Всего: площадь проектируемой территория – 6,6667 га; ориентировочно общая площадь жилого фонда – 27488,8 кв.м; расчётная численность населения - 940 человек.*

**Развитие зоны застройки индивидуальными жилыми домами**

По программе «Переселения граждан из ветхого и аварийного жилья» предусматривается реконструкция жилого квартала между ул. Пушкина и ул. Спортивная. Планируется снос 5-ти ветхих жилых домов и строительство усадебной застройки.

Планируется размещение 21 индивидуального жилого дома;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составляет – 3150 м2.

Ориентировочно численность населения составит 63 человек.

Площадь проектируемой территории – 3,2903 га.

*За счет уплотнения существующей застройки планируется строительство*

*- В северо-восточной части п.г.т. Суходол:*

по ул. Суслова - 14 усадебных участков;

Площадь проектируемой территории – 1,793 га;

Планируется размещение 14 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит - 2100 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 42 человека.

*- В юго-западной части п.г.т. Суходол:*

по ул. Чапаева, ул. Мира – 8 усадебных участка.

Площадь проектируемой территории – 1,5062 га;

Планируется размещение 8 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит - 1200 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 24 человек.

*- В южной части п.г.т. Суходол:*

по ул. Садовая – 30 усадебных участка.

Площадь проектируемой территории – 3,2058 га;

Планируется размещение 30 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит - 4500 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 90 человек.

***Итого за счет уплотнения существующей застройки*** *планируется размещение – 72 усадебных участков.*

*Площадь проектируемой территории – 9,7953 га.*

*Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит – 10 800 м2.*

*Расчётная численность населения ориентировочно составит – 216 человека.*

*На свободных территориях в границах населенного пункта планируется строительство*

**ПЛОЩАДКА №1** расположена в северо-восточной части п.г.т. Суходол.

Площадь проектируемой территории – 10,8766 га;

Площадь территории под жилую застройку – 7,7002 га.

Планируется размещение 62 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда составит – 9300 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 186 чел.

**ПЛОЩАДКА №2** расположена в западной части п.г.т. Суходол между ул. Нижинская и ул. Солнечная.

Площадь проектируемой территории – 12,8446 га;

Площадь территории под жилую застройку – 9,9012 га.

Планируется размещение 97 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки; составит - 14550 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит -291 чел.

**ПЛОЩАДКА №3** расположена в северо-западной части п.г.т. Суходол между ул. Нижинская и ул.Северная.

Площадь проектируемой территории – 9,5460 га;

Площадь территории под жилую застройку – 6,586 га.

Планируется размещение 65 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки; составит - 9750 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 195 чел.

**ПЛОЩАДКА №4** расположена в западной части п.г.т. Суходол между ул. Суворова и ул. Солнечная.

Площадь проектируемой территории – 5,4470 га;

Площадь территории под жилую застройку – 4,5092 га.

Планируется размещение 39 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки; составит - 5850 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 117 чел.

**ПЛОЩАДКА №5** расположена в западной части п.г.т. Суходол между ул. Школьная и ул. Суворова.

Площадь проектируемой территории – 4,9297га;

Площадь территории под жилую застройку – 3,8084 га.

Планируется размещение 34 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки; составит - 5100 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 102 чел.

**ПЛОЩАДКА №6** расположена в южной части п.г.т. Суходол.

Площадь проектируемой территории – 5,7497 га;

Площадь территории под жилую застройку – 4,4403 га.

Планируется размещение 39 индивидуальных жилых домов;

Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки; составит - 5850 м2;

Расчётная численность населения ориентировочно составит - 117 чел.

***Всего на свободных территориях в границах п.г.т. Суходол*** *планируется размещение – 336 усадебных участков.*

*Площадь проектируемой территории – 36,9453 га.*

*Ориентировочно общая площадь жилого фонда усадебной застройки, составит – 50 400 м2.*

*Расчётная численность населения ориентировочно составит – 1008 человека.*

*За счет замены ветхого жилого фонда на территории г.п. Суходол*

Предусматривается плановая замена ветхого и аварийного жилищного фонда по техническому состоянию (износ более 70%), По данным БТИ общей площадью **17797,5 м2**. Замена аварийного жилого фонда произойдет постепенно на своих территориях, с соблюдением целевого назначения

На территории городского поселения Суходол работают крупные предприятия:

-ООО «Транспорт-Отрадный -2»;

-ОАО «Самараинвестнефть»;

- ООО «УРС-Самара»

- Сергиевское ЛПУ МГ

- ООО «ТрансСервис»;

-ООО «Автотранссервис»;

- ООО «Серноводский элеватор»;

-ООО «Самаранефтегаз»;

- ОАО «Сургутское»;

-ООО «Буровые технологии»;

- ООО «Самараремашсервис».

***3.2 Прогноз спроса на коммунальные ресурсы***

Наряду с прогнозами территориального развития населенного пункта важное значение при разработке программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры играет оценка потребления товаров и услуг организаций коммунального комплекса. Во-первых, объемы потребления должны быть обеспечены соответствующими производственными мощностями организаций коммунального комплекса. Системы коммунальной инфраструктуры должны обеспечивать снабжение потребителей товарами и услугами в соответствии с требованиями к их качеству, в том числе круглосуточное и бесперебойное снабжение. Во-вторых, прогнозные объемы потребления товаров и услуг должны учитываться при расчете надбавок к тарифам, которые являются одним из основных источников финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.

**Электроснабжение**

Существующие мощности объектов энергетики имеют достаточный запас мощности для удовлетворения потребности всех потребителей электроэнергии.

В связи с увеличением потребительского спроса на энергоемкие товары (стиральные, посудомоечные машины, кондиционеры, компьютеры и т.д.) и присоединяемых нагрузок для новых, ремонтируемых зданий на период до 2018года и на перспективу до 2025 года, планируется увеличение потребления электроэнергии по сравнению с уровнем 2015 года.

**Теплоснабжение**

Протяженность тепловых сетей в городском поселении Суходол составляет 37,745 км в двухтрубном исчислении. На территории городского поселения находятся 4 центральных отопительных котельных.

Увеличение присоединяемой нагрузки строительством новых котельных для теплоснабжения объектов социальной сферы, вновь построенных.

Установленная мощность котельного оборудования на котельных достаточна для обеспечения теплом всех потребителей. Необходимо проводить реконструкцию и модернизацию существующих котельных и тепловых сетей. Увеличение нагрузки на существующие котельные не предполагается.

**Холодное водоснабжение**

В настоящее время на территории городского поселении Суходол имеются централизованные системы водоснабжения и водоотведения. Водоснабжение осуществляется из поверхностного водозабора и 2-х артезианских скважин, осуществляющих водоснабжение микрорайона «Плодосовхоз». Водоснабжение городского поселения Суходол обеспечивает ООО «Сервисная Коммунальная Компания» и ООО «СамРЭК-Эксплуатация».

Поверхностный водозабор из р. Сок, скважина.

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника водоснабжения, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях.

В городском поселении Суходол структура системы водоснабжения состоит из следующих основных элементов:

-водозаборных сооружений;

-водоподъемных сооружений, т.е. насосных станций, подающих воду к очистным сооружениям насосная станция I подъема, насосные станции II, фильтровально-насосная станция;

- резервуаров чистой воды, накапливающих и регулирующих запасы воды;

- водоводов и сети трубопроводов с повысительными насосными станциями, предназначенных для транспортирования воды от сооружения к сооружению или к потребителям.

Водозабор хозяйственно-питьевого назначения «Красноярка» - руслового типа, расположен в среднем течении р. Сок на ее левом берегу у с. Красноярка. В состав водозабора входят три оголовка, расположенные в русле реки в 7-10 метров от берега.

Оголовки оборудованы рыбозащитными устройствами РОП-175. Проектная производительность водозабора **18 000 м3/сут**, водозаборы оборудованы насосами марки

WILO ASP. Вода подается на водопроводно – насосную станцию 1 подъема по 2-м водопроводам протяженностью 4 км d315 мм. Далее вода поступает на водопроводно – насосную станцию 2 подъема. Со станции 2 подъема вода по двум ниткам водовода d315 мм каждая, поступают на НФС. На НФС происходит двухступенчатая очистка. Вода подается по трубопроводу d400 на смеситель вертикального типа. Первичное хлорирование и коагуляция проводятся в трубопроводе перед попаданием воды на смеситель. Из смесителя вода самотеком поступает на 3 осветлителя с взвешенным осадком (3х6,12м; глубина 4 м) – 1-я ступень очистки. После осветлителей вода подается для полной доочистки на 5 скоростных фильтров S=16 м2 каждый – 2-я ступень очистки. Скоростные фильтры загружены кварцевым песком. После скоростных фильтров очищенная вода по 2-м трубопроводам d325 мм поступает в резервуар чистой воды, где происходит процесс обеззараживания ее хлором. Производительность НФС составляет 12,0 тыс. куб. м/сутки. В состав НФС входят

следующие сооружения и помещения:

входная камера с барабанными сетками и смесителем; 

контактные осветлители; 

реагентное хозяйство с цехами коагулянта; 

хлораторная; 

лаборатория.

**Газоснабжение**

Прогноз спроса на газоснабжение планируется на основе анализа ситуации, сложившейся в экономике и социальной сфере поселения за последние 3 года.

Увеличение потребления газа на период действия Программы ежегодно будет расти в связи со строительством жилых домов с индивидуальным отоплением.

Источником газоснабжения сетевым природным газом поселка является АГРС №111. По подземному и надземному газопроводам высокого давления менее 1,2 МПа из стали Ǿ 150-200 мм газ поступает в ГРП№43 - №46, где снижается до 0,3-0,6 МПа и до низкого давления. По газопроводу высокого давления 0,3-0,6 МПа газ подаётся и в ШГРП№50, №51, №4, №1, УГРШ50-2-ВО (2 шт.), №12, №53, №13, ШГР400-01-У1, №28, УГРШ-50Н-2НО, №8, №70-№72, №75-№78, ГРШП-13-1НУ1, ГРШП-03БМ-04М-2ПУ1, №58, №59, №3, №49 и в качестве топлива для теплоисточников.

**Сбор и утилизация твёрдых бытовых отходов**

В перспективе предполагается увеличение объемов, образующихся твёрдых бытовых отходов, как в абсолютных величинах, так и на душу населения и усложнение морфологического состава твердых бытовых отходов, включающих в себя всё большее количество экологически опасных компонентов.

**Раздел 4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**4.1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг**

В муниципальном образовании установлена система критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги, в которую включены следующие критерии доступности:

а) доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;

б) доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;

в) уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;

г) доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

Показатели по доступности для населения коммунальных услуг представлены в разделе 8.2.1 Обосновывающих материалов.

**4.2. Показатели качества коммунальных ресурсов**

Показатели качества коммунальных ресурсов в период действия Программы не изменяются. Это комплекс физических параметров, которые должны поддерживаться в регламентированных различными нормативными документами диапазонах и по которым оценивается качество поставляемых потребителям коммунальных ресурсов.

Основные показатели качества коммунальных ресурсов систематизированы по видам ресурсов и услуг и представлены в разделе 8.2.2 Обосновывающих материалов.

**4.3. Показатели степени охвата потребителей приборами учета**

Показатели степени охвата потребителей приборами учёта коммунальных ресурсов динамично изменяются в связи с реализацией задач, поставленных Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и представлены в разделе 8.2.3 Обосновывающих материалов.

**4.4. Показатели надежности систем ресурсоснабжения**

Показатели надёжности работы систем ресурсоснабжения представлены в таблице 5.

Таблица 5

**Показатели надёжности работы систем ресурсоснабжения**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование вида  ресурсоснабжения | Показатели надежности |
| Электрическая энергия | Количество перерывов в электроснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе электроснабжения |
| Тепловая энергия (отопление и горячее водоснабжение) | Количество перерывов в теплоснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе теплоснабжения |
| Водоснабжение | Количество перерывов в водоснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе водоснабжения |
| Водоотведение | Количество перерывов в водоотведении от объектов недвижимости, вследствие аварий и инцидентов в системе водоотведения |

**4.5. Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе**

Для обеспечения полного удовлетворения перспективного спроса на коммунальные ресурсы необходимо обеспечить дополнительное увеличение мощностей по выработке энергоресурсов и отпуска коммунальных ресурсов. Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе, представлены в разделе 5.5 Обосновывающих материалов.

**Раздел 5. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

В данную Программу включены инвестиционные проекты, разработанные для реализации инвестиционной программы ООО «СамРЭК-эксплуатация» на 2018-2025 годы. Предполагаемый общий объем финансирования Программы составит – 135 789,99 тыс. руб. Реализация Программы осуществляется за счет инвестора.

Представленная программа инвестиционных проектов в теплоснабжении направлена на повышение надежности теплоснабжения, приведение качества тепловой энергии и теплоносителя в соответствие требованиям нормативных и законодательных актов, повышение эффективности производства, транспортировки и распределения тепловой энергии.

Программа инвестиционных мероприятий по теплоснабжению с детализированным перечнем мероприятий и объемом инвестиций.

**Раздел 6. ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ**

Предполагаемый общий объем финансирования Программы составит – 135 789,99 тыс. руб. Реализация Программы осуществляется за счет инвестора (денежные средства, привлекаемые от коммерческого банка)

**Раздел 7. УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ**

Настоящая система управления разработана в целях обеспечения реализации Программы.

Система управления Программой включает организационную схему управления реализацией Программы, алгоритм мониторинга и внесения изменений в Программу.

**Структура системы управления Программой выглядит следующим образом:**

- система ответственности по основным направлениям реализации программы

- система мониторинга и индикативных показателей эффективности реализации Программы

Основным принципом реализации программы является принцип сбалансированности интересов городского поселения Суходол, предприятий и организаций различных форм собственности, принимающих участие в реализации мероприятий Программы.

**Система ответственности**

Организационная структура управления Программой базируется на существующей системе местного самоуправления городского поселения Суходол.

Общее руководство реализацией Программы осуществляется Главой муниципального образования. Контроль за реализацией Программы осуществляют органы исполнительной власти и представительный орган городского поселения Суходол в рамках своих полномочий.

В качестве экспертов и консультантов для анализа и оценки мероприятий могут быть привлечены экспертные организации, а также представители федеральных и территориальных органов исполнительной власти, представители коммунального комплекса.

**Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы**

Выполнение мероприятий Программы будет способствовать:

* повышению качества и надежности предоставляемых коммунальных услуг;
* снижению уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры, расположенных на территории городского поселения Суходол муниципального района Сергиевский;
* повышению уровня оборудования жилищного фонда водопроводом, канализацией, отоплением;
* наличию в органах местного самоуправления, муниципальных учреждений, муниципальных унитарных предприятиях энергетических паспортов;
* снижению затрат на энергопотребление организаций бюджетной сферы, населения и предприятий муниципального образования в результате реализации энергосберегающих мероприятий;
* улучшению санитарно-эпидемиологической обстановки;
* обеспечению комфортных и безопасных условий жизнедеятельности человека, повышению качества жизни населения;

**Информационное освещение Программы**

Освещение реализации данной Программы планируется через публикации в СМИ, на официальном сайте Интернет – портала муниципального образования, оформление информационных стендов в жилищно - эксплуатационных участках района, а также встречах с населением по месту жительства.

**Раздел 8. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**8.1. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СУХОДОЛ**

Городское поселение Суходол расположено в северо-западной части муниципального района Сергиевский. Административным центром поселения является поселок городского типа Суходол. Численность постоянно проживающего населения в поселке городского типа Суходол составляет 13532 человек.

Площадь городского поселения Суходол составляет 2525,8 га.

Границы городского поселения Суходол приняты Законом Самарской области от 25.02.2005 № 45 – ГД «Об образовании городского и сельских поселений в пределах муниципального района Сергиевский Самарской области, наделении их соответствующим статусом и установлении их границ», а также внесены изменения Законом Самарской области от 11.10.2010 № 106-ГД «О внесении изменений в законодательные акты Самарской области, устанавливающие границы муниципальных образований Самарской области».

Территория городского поселения Суходол расположена в умеренно-континентальном климатическом поясе, с холодной малоснежной зимой, короткой весной и осенью, и жарким сухим летом.

Проектные решения в настоящем проекте не связаны с вредным воздействием на окружающую среду, поэтому специальных мероприятий по ее охране не требуется. Используемые при строительстве материалы размещаются только в пределах участков, отведенных для указанных целей. Неутилизированные промышленные отходы, образующие при проведении монтажных работ, подлежат вывозу и захоронению на специально организованных охраняемых полигонах и свалках с учетом их специализации и географического расположения источника образования отходов в соответствии с договором со специализированной организацией.

В соответствии с п. 10.2 СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» водоводы имеют санитарно-защитную полосу. В пределах полосы отсутствуют источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

**8.2.ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры характеризуется следующими группами показателей:

- доступность для населения коммунальных услуг;

- качество коммунальных услуг;

- степень охвата потребителей приборами учета;

- надежность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения;

- величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе.

**8.2.1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг**

Показатели критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги:

1. Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи - 1,05 %.

2. Доля населения с доходами ниже [прожиточного минимума](consultantplus://offline/main?base=RLAW187;n=14805;fld=134;dst=100045) - 11 %.

3. Уровень собираемости платежей граждан за коммунальные услуги - выше 89 %.

4. Доля получателей субсидии на оплату коммунальных услуг в общей численности населения - 11 %.

1. Определение прогнозируемой совокупной платы граждан за коммунальные услуги с учетом различных вариантов благоустройства многоквартирных жилых домов и жилых домов, а также наличия в них приборов учета

1.1 Расчет прогнозируемой совокупной платы граждан, проживающих в многоквартирных домах с централизованным горячим и холодным водоснабжением, водоотведением, теплоснабжением на нужды отопления, газовыми плитами, не оборудованных приборами учета.

1.2 Расчет прогнозируемой платы граждан, проживающих в жилых домах с централизованным водоснабжением, водоотведением, теплоснабжением на нужды отопления, газовыми плитами, не оборудованных приборами учета

Согласно Методическим указаниям по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги, утвержденным приказом Министерства регионального развития РФ от 23.08.2010 №378, (далее – Методические указания), если значение показателя «доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи» составляет до 8,6%, то прогнозируемая совокупная плата граждан за коммунальные услуги считается доступной для оплаты населением.

2. Определение критериев доступности

2.1. Среднедушевой доход населения составит 1,6х12 724,2=20 359 руб.

3. Оценка доли населения с доходами ниже прожиточного минимума.

Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума составляет 11%, что соответствует уровню доступности платы за коммунальные услуги.

4. Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги

При прогнозируемом уровне доли расходов населения за коммунальные услуги в совокупном доходе семьи 1,05%, уровень собираемости платежей не может быть ниже 89%, что соответствует критерию доступности.

5. Прогнозируемая доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения составит:

Дс=ЧпсхКсем/Чобщх100%

Согласно Методическим указаниям, если значение показателя «доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения» до 15%, то прогнозируемая совокупная плата граждан за потребляемые коммунальные услуги считается доступной для оплаты населением.

**ВЫВОД**: Согласно расчетных данных для оценки доступности для населения платы за коммунальные услуги по всем критериям плата за потребляемые коммунальные услуги доступна для населения на весь период действия Программы.

**8.2.2. Показатели качества коммунальных ресурсов**

Показатели качества коммунальных ресурсов представлены в таблице 6.

Таблица 6

Показатели качества коммунальных ресурсов

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  ресурса | Показатели качества |
| Электрическая энергия | Напряжение - 220 (или 380) вольт, частота - 50 Гц  Отсутствие отклонений напряжения и частоты тока выше допустимых значений. |
| Тепловая энергия (отопление и горячее водоснабжение) | Температура и количество теплоносителя должны обеспечивать температуру внутри помещения и температуру горячей воды в соответствии с правилами предоставления коммунальных услуг гражданам. В помещениях социально-культурного назначения и административных зданий – в соответствии с отраслевыми стандартами, в других помещениях - по договорам с потребителями. |
| Водоснабжение | Соответствие качества воды требованиям санитарных норм и правил |
| Водоотведение | Бесперебойное функционирование |
| Вывоз твердых отходов | Вывоз в соответствии с графиком, согласованным потребителем |
|  |  |
|  |  |

**8.2.3. Показатели степени охвата потребителей приборами учета**

Показатели степени охвата потребителей приборами учёта коммунальных ресурсов динамично изменяются в связи с реализацией задач, поставленных Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». По состоянию на 01.01.2016 года данные по охвату потребителей приборами учёта коммунальных ресурсов представлены в таблице 7.

Таблица 7

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Газоснабжение | Холодное водоснабжение | Электрическая энергия | Тепловая энергия |
| Бюджетные организации | Имеется частично | Имеется | Имеется | Имеется |
| Многоквартирные жилые дома | Имеется частично | 61,4 | 82,3 | 63,3 |
| Прочие потребители | Имеется | Имеется частично | Имеется | Имеется |

Приложение 1

**Финансирование мероприятий программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2019руб. (прогноз)** | **2020, руб**  **(прогноз)** | **2021,руб. (прогноз)** | **Стоимость, руб.**  **(прогноз)** | **ВСЕГО, руб.**  **(прогноз)** |
| п.г.т. Суходол, ул. Молодогвардейская, 40(Суворова 25а) | Техническое перевооружение котельной | 197 295 | 3 308 922 | 3 347 536 | 6 853 753 | 14 180 610 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=7 п.м., Ду 70 (надземная) | 210 914 | 3 537 332 | 3 578 611 | 7 326 858 |
| п.г.т. Суходол, ул.Суслова,8А | Техническое перевооружение котельной | 508 363 | 3 941 507 | 4 711 426 | 9 161 297 | 20 631 399 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=16 п.м., Ду50 - 8, Дн32 - 8 (надземная) | 636 480 | 4 934 836 | 5 898 787 | 11 470 103 |
| п.г.т. Суходол, ул.Мира,1Б | Техническое перевооружение котельной | 432 414 | 8 496 787 | 2 003 878 | 10 933 078 | 52 622 032 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=8 п.м. (надземная) Ду 50 | 1 648 838 | 32 399 123 | 7 640 992 | 41 688 954 |
| п.г.т. Суходол, ул.Мира,1А | Техническое перевооружение котельной | 710 099 | 9 985 738 | 5 887 774 | 16 583 611 | 43 378 099 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=6 п.м. (надземная) Ду50 | 1 147 322 | 16 134 166 | 9 513 000 | 26 794 488 |
| п.г.т. Суходол, ул.Суворова,18 | Техническое перевооружение котельной | 0 | 26 302 | 1 279 121 | 1 305 423 | 3 948 286 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=7 п.м. (подземная) Ду70 | 0 | 53 250 | 2 589 613 | 2 642 863 |
| п. Суходол, пересечение ул. Суслова, Школьная | Техническое перевооружение котельной | 0 | 62 873 | 966 695 | 1 029 568 | 1 029 568 |
| Капитальный ремонт тепловой сети L=17 п.м. (подземная) Ду70 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Соучредители:  -Собрание представителей муниципального района Сергиевский Самарской области;  - Администрации городского, сельских поселений муниципального района Сергиевский Самарской области. | Газета изготовлена в администрации муниципального района Сергиевский Самарской области: 446540, Самарская область, Сергиевский район, с. Сергиевск, ул. Ленина, 22.  Тел: (84655) 2-15-35  Гл. редактор: К.Н.Щетинкина | «Сергиевский вестник»  Номер подписан в печать 26.09.2019 г.  в 09:00, по графику - в 09:00.  Тираж 18 экз.  Адрес редакции и издателя: с. Сергиевск,  ул. Ленина, 22.  «Бесплатно» |