



ОФИЦИАЛЬНАЯ ПУБЛИКАЦИЯ НОВОСТИ Осиновки



№30 (099),
20 ноября 2019 г.

СОБРАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

РЕШЕНИЯ № 39/1 от 15.11.2019 г.

О БЮДЖЕТЕ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2020 ГОД И НА ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2021 И 2022 ГОДОВ

В соответствии с Бюджетным кодексом РФ, Федеральным законом от 06.10.2003 N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», руководствуясь Уставом сельского поселения, рассмотрев «проект бюджета сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов», Соборные представители сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области решили:

1. Утвердить основные характеристики бюджета сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2020 год:
 - общий объем доходов - 5 176 тыс. руб.;
 - общий объем расходов - 5 176 тыс. руб.;
 - дефицит (профицит) - 0 тыс. руб.
2. Утвердить основные характеристики бюджета сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на плановый период 2021 года:
 - общий объем доходов - 5 155 тыс. руб.;
 - общий объем расходов - 5 155 тыс. руб.;
 - дефицит (профицит) - 0 тыс. руб.
3. Утвердить основные характеристики бюджета сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на плановый период 2022 года:
 - общий объем доходов - 5 293 тыс. руб.;
 - общий объем расходов - 5 293 тыс. руб.;
 - дефицит (профицит) - 0 тыс. руб.
4. Утвердить общий объем условно утвержденных расходов:
 - на 2021 год - 131 тыс. руб.;
 - на 2022 год - 269 тыс. руб.

5. Утвердить общий объем бюджетных ассигнований, направленных на исполнение публичных нормативных обязательств в 2020 году, в размере 0 тыс. руб.

6. Утвердить объем межбюджетных трансфертов, получаемых из федерального и областного бюджетов:

в 2020 году - в сумме 82 тыс. руб.;

в 2021 году - в сумме 82 тыс. руб.;

в 2022 году - в сумме 82 тыс. руб.

7. Утвердить объем безвозмездных поступлений в доход бюджета сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области

в 2020 году - в сумме 82 тыс. руб.;

в 2021 году - в сумме 82 тыс. руб.;

в 2022 году - в сумме 82 тыс. руб.

8. Утвердить объем межбюджетных трансфертов, предоставляемых бюджету муниципального района Ставропольский Самарской области из бюджета сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области для осуществления делегированных полномочий:

в 2020 году - в сумме 1 323 тыс. руб.;

в 2021 году - в сумме 1 323 тыс. руб.;

в 2022 году - в сумме 1 323 тыс. руб.

9. Утвердить перечень главных администраторов доходов бюджета сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области в соответствии с приложением №1 к настоящему Решению.

10. Утвердить перечень главных администраторов источников финансирования дефицита бюджета сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области в соответствии с приложением №2 к настоящему Решению.

11. Утвердить «Нормативы распределения доходов в бюджет сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области» в соответствии с приложением №3 к настоящему Решению.

12. Образовать в расходной части бюджета сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области резервный фонд администрации сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области:

в 2020 году - в сумме 6 тыс. руб.;

в 2021 году - в сумме 6 тыс. руб.;

в 2022 году - в сумме 6 тыс. руб.

13. Утвердить ведомственную структуру расходов бюджета сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2020 год в соответствии с приложением №4 к настоящему Решению.

14. Утвердить распределение бюджетных ассигнований по разделам, подразделам, целевым статьям (муниципальным программам сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов бюджета сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2020 год в соответствии с приложением №5 к настоящему Решению.

15. Утвердить ведомственную структуру расходов бюджета сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на плановый период 2021 и 2022 годов в соответствии с приложением №6 к настоящему Решению.

16. Утвердить распределение бюджетных ассигнований по разделам, подразделам, целевым статьям (муниципальным программам сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области и непрограммным направлениям деятельности), группам и подгруппам видов расходов классификации расходов бюджета сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на плановый период 2021 и 2022 годов в соответствии с приложением №7 к настоящему Решению.

17. Установить предельный объем муниципального внутреннего долга сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области:

в 2020 году - в сумме 0 тыс. руб.;

в 2021 году - в сумме 0 тыс. руб.;

в 2022 году - в сумме 0 тыс. руб.

18. Установить верхний предел муниципального внутреннего долга сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области:

на 1 января 2020 года - в сумме 0 тыс. руб.;

в том числе верхний предел долга по муниципальным гарантиям - в сумме 0 тыс. руб.;

на 1 января 2021 года - в сумме 0 тыс. руб.;

в том числе верхний предел долга по муниципальным гарантиям - в сумме 0 тыс. руб.;

на 1 января 2022 года - в сумме 0 тыс. руб.;

в том числе верхний предел долга по муниципальным гарантиям - в сумме 0 тыс. руб.

19. Утвердить объем бюджетных ассигнований муниципального дорожного фонда сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области:

в 2020 году - в сумме 427 тыс. руб.;

в 2021 году - в сумме 427 тыс. руб.;

в 2022 году - в сумме 427 тыс. руб.

20. Утвердить источники финансирования дефицита бюджета сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2020 год в соответствии с приложением №8 к настоящему Решению.

21. Утвердить источники финансирования дефицита бюджета сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на плановый период 2021 и 2022 годов в соответствии с приложением №9 к настоящему Решению.

22. Утвердить «Программы муниципальных гарантий сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2020, 2021 и 2022 годы» в соответствии с приложением №10 к настоящему Решению.

23. Утвердить «Программы муниципальных замозастований сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2020, 2021 и 2022 годы» в соответствии с приложением №11 к настоящему Решению.

24. Утвердить «Представление бюджетных инвестиций юридическим лицам, не являющимся государственными или муниципальными учреждениями и государственными или муниципальными унитарными предприятиями на 2020, 2021 и 2022 годы» в соответствии с приложением №12 к настоящему Решению.

25. Утвердить объем бюджетных ассигнований на возможное исполнение выданных государственных гарантий сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области:

в 2020 году - в сумме 0 тыс. руб.

в 2021 году - в сумме 0 тыс. руб.

в 2022 году - в сумме 0 тыс. руб.

26. Утвердить объем межбюджетных трансфертов, получаемых из бюджета муниципального района Ставропольский Самарской области в бюджет сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области:

в 2020 году - в сумме 0 тыс. руб.

в 2021 году - в сумме 0 тыс. руб.

в 2022 году - в сумме 0 тыс. руб.

27. Утвердить объем межбюджетных трансфертов, предоставляемых областному бюджету Самарской области из бюджета сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области:

в 2020 году - в сумме 151 тыс. руб.

28. Настоящее Решение вступает в силу с 1 января 2020 года и действует по 31 декабря 2020 года, за исключением пунктов 15 и 16 настоящего Решения, который действует по 31 декабря 2022 года.

29. Настоящее Решение опубликовать газете «Новости Осиновки» и на официальном сайте сельского поселения.

Глава сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области В.Ф. Котков

Председатель собрания представителей сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области С.Ю. Рыгузова

ПОСТУПЛЕНИЕ ДОХОДОВ В БЮДЖЕТ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2020 ГОД И НА ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2021 И 2022 ГОДОВ (ТЫС. РУБ.)

Код	Наименование источника	Сумма на 2020 г	Сумма на 2021 г	Сумма на 2022 г
000 1 00 00000 00 0000 000	Доходы	5 094	5 073	5 211
182 1 01 02000 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц	1 800	1 800	1 800
182 1 01 02010 01 1000 110	Налог на доходы физических лиц с доходов, источником которых является налоговый агент, за исключением доходов, в отношении которых исчисление и уплата налога осуществляются в соответствии со статьями 227,227.1 и 228 Налогового кодекса Российской Федерации	1 800	1 800	1 800
182 1 01 02030 01 1000 110	Налог на доходы физических лиц с доходов, полученных физическими лицами в соответствии со статьей 228 Налогового кодекса Российской Федерации	-	-	-
000 1 03 00000 00 0000 000	Налоги на товары (работы, услуги), реализуемые на территории Российской Федерации	428	428	428
100 1 03 02231 01 0000 110	Доходы от уплаты акцизов на дизельное топливо, зачисляемые в консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	155	155	155
100 1 03 02241 01 0000 110	Доходы от уплаты акцизов на моторные масла для дизельных и (или) карбюраторных (инжекторных) двигателей, зачисляемые в консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	1	1	1
100 1 03 02251 01 0000 110	Доходы от уплаты акцизов на прямогонный бензин, производимый на территории Российской Федерации, зачисляемые в консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	301	301	301
100 1 03 02261 01 0000 110	Доходы от уплаты акцизов на прямогонный бензин, производимый на территории Российской Федерации, зачисляемые в консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	-29	-29	-29
000 1 05 00000 00 0000 000	Налоги на совокупный доход	140	140	140
182 1 05 03010 01 1000 110	Единый сельскохозяйственный налог	140	140	140
000 1 06 00000 00 0000 000	Налоги на имущество	2 726	2 705	2 843
182 1 06 01030 10 1000 110	Налог на имущество физических лиц, взимаемый по ставкам, применяемым к объектам налогообложения, расположенным в границах поселений	120	120	120
182 1 06 06000 00 0000 110	Земельный налог	2 606	2 585	2 723
182 1 06 06033 10 0000 110	Земельный налог с организаций, обладающих земельным участком, расположенным в границах сельских поселений	906	906	906
182 1 06 06043 10 0000 110	Земельный налог с физических лиц, обладающих земельным участком, расположенным в границах сельских поселений	1 700	1 679	1 817
000 2 02 00000 00 0000 000	Безвозмездные поступления	82	82	82
000 2 02 00000 00 0000 000	Безвозмездные поступления от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	82	82	82
454 2 02 01001 10 0000 150	Дотации бюджетам поселений на выравнивание бюджетной обеспеченности	-	-	-
454 2 02 35118 10 0000 150	Субвенции бюджетам поселений на осуществление первоначального воинского учета на территориях, где отсутствуют военные комиссариаты	82	82	82
454 2 02 19999 10 0000 150	Прочие субсидии бюджетам поселений	-	-	-
	Всего доходов	5 176	5 155	5 293

Приложение №1 к Решению Соборных представителей сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области от №39/1 от 15.11.2019

ПЕРЕЧЕНЬ ГЛАВНЫХ АДМИНИСТРАТОРОВ ДОХОДОВ БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Код главного администратора	Код бюджетной классификации дохода	Наименование главного администратора бюджета сельского поселения, групп, подгрупп, статей, подстатей, элементов, кодов экономической классификации, доходов
1	2	3
100		Федеральное казначейство
100	1 03 02231 01 0000 110	Доходы от уплаты акцизов на дизельное топливо, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты
100	1 03 02241 01 0000 110	Доходы от уплаты акцизов на моторные масла для дизельных и (или) карбюраторных (инжекторных) двигателей, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты
100	1 03 02251 01 0000 110	Доходы от уплаты акцизов на автомобильный бензин, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты
100	1 03 02261 01 0000 110	Доходы от уплаты акцизов на прямогонный бензин, подлежащие распределению между бюджетами субъектов Российской Федерации и местными бюджетами с учетом установленных дифференцированных нормативов отчислений в местные бюджеты
182		Федеральная налоговая служба
182	1 01 02010 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц с доходов, источником которых является налоговый агент, за исключением доходов, в отношении которых исчисление и уплата налога осуществляются в соответствии со статьями 227,227.1 и 228 Налогового кодекса Российской Федерации
182	1 01 02020 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц с доходов, полученных от осуществления деятельности физическими лицами, зарегистрированными в качестве индивидуальных предпринимателей, нотариусов, занимающихся частной практикой, адвокатов, учредивших адвокатские кабинеты, и других лиц, занимающихся частной практикой в соответствии со статьей 227 Налогового кодекса Российской Федерации
182	1 01 02030 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц с доходов, полученных физическими лицами в соответствии со статьей 228 Налогового кодекса Российской Федерации
182	1 01 02040 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц в виде фиксированных авансовых платежей с доходов, полученных физическими лицами, являющимися иностранными гражданами, осуществляющими трудовую деятельность по найму на основании патента в соответствии со статьей 227.1 Налогового кодекса Российской Федерации
182	1 05 03010 01 0000 110	Единый сельскохозяйственный налог
182	1 05 03020 01 0000 110	Единый сельскохозяйственный налог (за налоговые периоды, истекающие до 1 января 2020 года)
182	1 06 01030 10 0000 110	Налог на имущество физических лиц, взимаемый по ставкам, применяемым к объектам налогообложения, расположенным в границах поселений
182	1 06 06033 10 0000 110	Земельный налог с организаций, обладающих земельным участком, расположенным в границах сельских поселений
182	1 06 06043 10 0000 110	Земельный налог с физических лиц, обладающих земельным участком, расположенным в границах сельских поселений
932		Управление финансами администрации муниципального района Ставропольский Самарской области
932	1 17 01050 10 0000 180	Несостоятельные поступления, зачисляемые в бюджеты сельских поселений
932	1 17 05050 10 0000 180	Прочие неналоговые доходы бюджетов сельских поселений
932	2 07 05030 10 0000 180	Прочие безвозмездные поступления в бюджеты сельских поселений
932	2 08 05000 10 0000 180	Перечисления из бюджетов сельских поселений (в бюджеты поселений) для осуществления возврата (зачета) излишне уплаченных или излишне взысканных сумм налогов, сборов и иных платежей, а также сумм процентов за несвоевременное осуществление такого возврата и процентов, начисленных на излишне взысканные суммы

727		«Комитет по управлению муниципальным имуществом администрации муниципального района Ставропольский Самарской области»
727	1 11 05013 10 0000 120	Доходы, получаемые в виде арендной платы за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена и которые расположены в границах сельских поселений, а также средства от продажи права на заключение договоров аренды указанных земельных участков
727	1 11 05035 10 0000 120	Доходы от сдачи в аренду имущества, находящегося в оперативном управлении органов управления сельских поселений и созданных ими учреждений (за исключением имущества муниципальных бюджетных и автономных учреждений)
727	1 11 09045 10 0000 120	Прочие поступления от использования имущества, находящегося в собственности сельских поселений (за исключением имущества муниципальных бюджетных и автономных учреждений, а также имущества муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)
727	1 11 05025 10 0000 120	Доходы, получаемые в виде арендной платы, а также средства от продажи права на заключение договоров аренды за земли, находящиеся в собственности сельских поселений (за исключением земельных участков муниципальных бюджетных и автономных учреждений)
727	1 14 02052 10 0000 410	Доходы от реализации имущества, находящегося в оперативном управлении учреждений, находящихся в ведении органов управления сельских поселений (за исключением имущества муниципальных бюджетных и автономных учреждений), в части реализации основных средств по указанному имуществу
727	1 14 02052 10 0000 440	Доходы от реализации имущества, находящегося в оперативном управлении учреждений, находящихся в ведении органов управления сельских поселений (за исключением имущества муниципальных бюджетных и автономных учреждений), в части реализации материальных запасов по указанному имуществу
727	1 14 02053 10 0000 410	Доходы от реализации иного имущества, находящегося в собственности сельских поселений (за исключением имущества муниципальных бюджетных и автономных учреждений, а также имущества муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных), в части реализации основных средств по указанному имуществу
727	1 14 02053 10 0000 440	Доходы от реализации иного имущества, находящегося в собственности сельских поселений (за исключением имущества муниципальных бюджетных и автономных учреждений, а также имущества муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных), в части реализации материальных запасов по указанному имуществу
727	1 14 06013 10 0000 430	Доходы от продажи земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена и которые расположены в границах сельских поселений (за исключением земельных участков муниципальных бюджетных и автономных учреждений)
727	1 14 06025 10 0000 430	Доходы от продажи земельных участков, находящихся в собственности сельских поселений (за исключением земельных участков муниципальных бюджетных и автономных учреждений)
727	1 17 01050 10 0000 180	Невыявленные поступления, зачисляемые в бюджеты сельских поселений
727	1 17 02020 10 0000 180	Возмещение потерь сельскохозяйственного производства, связанных с ипотечным сельскохозяйственным угодьями, расположенных на территориях сельских поселений (по обязательствам, возникшим до 1 января 2008 года)
727	1 17 05050 10 0000 180	Прочие неналоговые доходы бюджетов сельских поселений
448		Администрация сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области
448	1 08 04020 01 1000 110	Государственная пошлина за совершение нотариальных действий должностными лицами органов местного самоуправления, уполномоченными в соответствии с законодательными актами Российской Федерации на совершение нотариальных действий
448	1 08 04020 01 4000 110	Государственная пошлина за совершение нотариальных действий должностными лицами органов местного самоуправления, уполномоченными в соответствии с законодательными актами Российской Федерации на совершение нотариальных действий
448	1 11 05025 10 0000 120	Доходы, получаемые в виде арендной платы, а также средства от продажи права на заключение договоров аренды за земли, находящиеся в собственности сельских поселений (за исключением земельных участков муниципальных бюджетных и автономных учреждений)
448	1 11 09045 10 0000 120	Прочие поступления от использования имущества, находящегося в собственности сельских поселений (за исключением имущества муниципальных бюджетных и автономных учреждений, а также имущества муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)
448	1 13 02995 10 0000 130	Прочие доходы от компенсации затрат бюджетов сельских поселений
448	1 16 90050 10 0000 140	Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в бюджеты сельских поселений
448	2 02 15001 10 0000 150	Дотации бюджетам сельских поселений на выравнивание бюджетной обеспеченности
448	2 02 15002 10 0000 150	Дотации бюджетам сельских поселений на поддержку мер по обеспечению сбалансированности бюджетов
448	2 02 19999 10 0000 150	Прочие дотации бюджетам сельских поселений
448	2 02 02041 10 0000 150	Субсидии бюджетам сельских поселений на строительство, модернизацию, ремонт и содержание автомобильных дорог общего пользования, в том числе дорог в поселениях (за исключением автомобильных дорог федерального значения)
448	2 02 02077 10 0000 150	Субсидии бюджетам сельских поселений на софинансирование капитальных вложений в объекты муниципальной собственности
448	2 02 02078 10 0000 150	Субсидии бюджетам сельских поселений на бюджетные инвестиции для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры
448	2 02 02088 10 0004 150	Субсидии бюджетам сельских поселений на обеспечение мероприятий по переселению граждан из аварийного жилищного фонда с учетом необходимости развития малоэтажного жилищного строительства за счет средств, поступивших от государственной корпорации - Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства
448	2 02 02089 10 0004 150	Субсидии бюджетам сельских поселений на обеспечение мероприятий по переселению граждан из аварийного жилищного фонда с учетом необходимости развития малоэтажного жилищного строительства за счет средств бюджетов
448	2 02 02102 10 0000 150	Субсидии бюджетам сельских поселений на закупку автотранспортных средств и коммунальной техники
448	2 02 29999 10 0000 150	Прочие субсидии бюджетам сельских поселений
448	2 02 35118 10 0000 150	Субсидии бюджетам сельских поселений на осуществление первичного воинского учета на территориях, где отсутствуют военные комиссариаты
448	2 02 39999 10 0000 150	Прочие субсидии бюджетам сельских поселений
448	2 02 40014 10 0000 150	Межбюджетные трансферты, передаваемые бюджетам сельских поселений из бюджетов муниципальных районов на осуществление части полномочий по решению вопросов местного значения в соответствии с заключенными соглашениями
448	2 18 60010 10 0000 150	Доходы бюджетов сельских поселений от возврата остатков субсидий, субвенций и иных межбюджетных трансфертов, имеющих целевое назначение, прошлых лет из бюджетов муниципальных районов
448	2 18 05030 10 0000 180	Доходы бюджетов сельских поселений от возврата иными организациями остатков субсидий
448	2 19 60010 10 0000 150	Возврат прочих остатков субсидий, субвенций и иных межбюджетных трансфертов, имеющих целевое назначение, прошлых лет из бюджетов сельских поселений

Приложение №2 к Решению Собрания Представителей сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области от №39/1 от 15.11.2019

ПЕРЕЧЕНЬ ГЛАВНЫХ АДМИНИСТРАТОРОВ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТА БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Код статьи, администратора	Код группы, подгруппы, администратора	Наименование главных администраторов, групп, подгрупп, статей, видов источников финансирования дефицита бюджета сельского поселения
1	2	3
448		Администрация сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области
448	01 05 00 00 00 0000 000	Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджета
448	01 05 00 00 00 0000 500	Увеличение остатков средств бюджетов
448	01 05 02 00 00 0000 500	Увеличение прочих остатков средств бюджетов
448	01 05 02 01 00 0000 510	Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов
448	01 05 02 01 10 0000 510	Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов поселений
448	01 05 00 00 00 0000 600	Уменьшение остатков средств бюджетов
448	01 05 02 00 00 0000 600	Уменьшение прочих остатков средств бюджетов
448	01 05 02 01 00 0000 610	Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов
448	01 05 02 01 10 0000 610	Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов поселений

Приложение №3 к Решению Собрания Представителей сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области от №39/1 от 15.11.2019

НОРМАТИВЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДОХОДОВ В БЮДЖЕТ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2020 ГОД И НА ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2021 И 2022 ГОДОВ

Код бюджетной классификации дохода	Наименование дохода	Норматив отчислений, в процентах
1	2	3
000 1 11 09045 10 0000 120	Прочие поступления от использования имущества, находящегося в собственности сельских поселений (за исключением имущества муниципальных бюджетных и автономных учреждений, а также имущества муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)	100
000 1 11 05025 10 0000 120	Доходы, получаемые в виде арендной платы, а также средства от продажи права на заключение договоров аренды за земли, находящиеся в собственности сельских поселений (за исключением земельных участков муниципальных бюджетных и автономных учреждений)	100
000 1 11 05035 10 0000 120	Доходы от сдачи в аренду имущества, находящегося в оперативном управлении органов управления сельских поселений и созданных ими учреждений (за исключением имущества муниципальных бюджетных и автономных учреждений)	100
000 1 16 23051 10 0000 140	Доходы от возмещения ущерба при возникновении страховых случаев по обязательному страхованию гражданской ответственности, когда выгодоприобретателями выступают получатели средств бюджетов сельских поселений	100
000 1 16 90050 10 0000 140	Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в бюджеты сельских поселений	100
000 1 17 01050 10 0000 180	Невыявленные поступления, зачисляемые в бюджеты сельских поселений	100
000 1 17 05050 10 0000 180	Прочие неналоговые доходы бюджетов сельских поселений	100

Приложение №4 к Решению Собрания Представителей сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области от №39/1 от 15.11.2019

ВЕДОМСТВЕННАЯ СТРУКТУРА РАСХОДОВ БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2020 ГОД (ЕД. ИЗМЕР. : ТЫС.РУБ.)

Наименование показателя	KBСР	Рз	Пр	КЦСР	КВР	План	В т.ч. за счет безвозмездных поступлений
Администрация сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области	448					5 176	82
Общегосударственные вопросы	448	01				1 983	0
Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования	448	01	02			638	0
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	01	02	55		638	0
Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	01	02	55	1	638	0
Расходы на обеспечение выполнения функций органами местного самоуправления	448	01	02	55	1	00 11000	638
Расходы на выплату персоналу государственных органов	448	01	02	55	1	00 11000	120 638
Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций	448	01	04			1 339	0
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	01	04	55		1 266	0
Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	01	04	55	1	1 266	0
Расходы на обеспечение выполнения функций органами местного самоуправления	448	01	04	55	1	00 11000	1 266
Расходы на выплату персоналу государственных органов	448	01	04	55	1	00 11000	120 1 266
Непрограммное направление расходов	448	01	04	99		73	0
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	448	01	04	99	0	00 78210	73
Иные межбюджетные трансферты	448	01	04	99	0	00 78210	540 73
Резервные фонды	448	01	11			6	0
Непрограммное направление расходов	448	01	11	99		6	0
Резервный фонд местной администрации	448	01	11	99	0	00 79900	6
Резервные средства	448	01	11	99	0	00 79900	870 6
Национальная оборона	448	02				82	82
Мобилизационная и антивоенная подготовка	448	02	03			82	82
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	02	03	55		82	82
Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	02	03	55	1	82	82
Субвенции на осуществление первичного воинского учета на территориях, где отсутствуют военные комиссариаты	448	02	03	55	1	00 51180	82
Расходы на выплату персоналу государственных органов	448	02	03	55	1	00 51180	120 82
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность	448	03				537	0
Защита населения и территории от последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона	448	03	09			99	0
Непрограммное направление расходов	448	03	09	99		99	0
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	448	03	09	99	0	00 78210	99
Иные межбюджетные трансферты	448	03	09	99	0	00 78210	540 99
Обеспечение пожарной безопасности	448	03	10			436	0
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	03	10	55		436	0
Подпрограмма «Предупреждение, ликвидация чрезвычайных ситуаций и обеспечение пожарной безопасности на территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	03	10	55	2	436	0
Расходы на обеспечение деятельности муниципальных казенных учреждений	448	03	10	55	2	00 12000	436
Расходы на выплату персоналу учреждений	448	03	10	55	2	00 12000	110 406
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	448	03	10	55	2	00 12000	240 30
Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности	448	03	14			2	0
Непрограммное направление расходов	448	03	14	99		2	0
Закупка товаров, работ, услуг для муниципальных нужд	448	03	14	99	0	00 20000	2
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	448	03	14	99	0	00 20000	240 2
Национальная экономика	448	04				468	0
Сельское хозяйство и рыболовство	448	04	05			41	0
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	04	05	55		41	0
Подпрограмма «Развитие сельского хозяйства и поддержка граждан ведущий личное подсобное хозяйство на территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	04	05	55	3	41	0
Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	448	04	05	55	3	00 20000	41
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	448	04	05	55	3	00 20000	240 41
Дорожное хозяйство (дорожные фонды)	448	04	09			427	0
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	04	09	55		427	0
Подпрограмма «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значения в сельском поселении Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	04	09	55	4	427	0
Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	448	04	09	55	4	00 20000	427
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	448	04	09	55	4	00 20000	240 427
Жилищно-коммунальное хозяйство	448	05				635	0
Благоустройство	448	05	03			635	0
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	05	03	55		635	0
Подпрограмма «Благоустройство территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	05	03	55	7	635	0
Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	448	05	03	55	7	00 20000	635
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	448	05	03	55	7	00 20000	240 635
КУЛЬТУРА И КИНОМАТОГРАФИЯ	448	08				1 151	0
Культура	448	08	01			816	0
Непрограммное направление расходов	448	08	01	99		816	0
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	448	08	01	99	0	00 78210	816

Иные межбюджетные трансферты	448	08	01	99	0	00	78210	540	816	0
Другие вопросы в области культуры, кинематографии	448	08	04						335	0
Непрограммное направление расходов	448	08	04	99					335	0
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципальных районов в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	448	08	04	99	0	00	78210		335	0
Иные межбюджетные трансферты	448	08	04	99	0	00	78210	540	335	0
Социальная политика	448	10							168	0
Другие вопросы в области социальной политики	448	10	06						168	0
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	10	06	55					168	0
Подпрограмма "Развитие социальной политики сельского поселения, доступная среда для инвалидов и других маломобильных групп граждан, содействие трудоустройства безработных граждан, празднично-досуговые мероприятия для граждан проживающих на территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы"	448	10	06	55	8				168	0
Расходы на обеспечение деятельности муниципальных казенных учреждений	448	10	06	55	8	00	12000		168	0
Расходы на выплаты персоналу учреждений	448	10	06	55	8	00	12000	110	116	0
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	448	10	06	55	8	00	12000	240	52	0
МЕЖБЮДЖЕТНЫЕ ТРАНСФЕРТЫ БЮДЖЕТАМ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА	448	14							152	0
Прочие межбюджетные трансферты бюджетам субъектов Российской Федерации и муниципальных образований общего характера	448	14	03						152	0
Непрограммное направление расходов	448	14	03	99					152	0
Субсидии из бюджета поселения в областной бюджет (отрицательные трансферты)	448	14	03	99	0	00	78240		152	0
Субсидии	448	14	03	99	0	00	78240	520	152	0
Итого								5 176,00	82,00	

Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	04	05	55	3	00	20000	240	41	0
Дорожное хозяйство (дорожные фонды)	04	09						427	0
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	04	09	55					427	0
Подпрограмма "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значения в сельском поселении Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы"	04	09	55	4				427	0
Закупка товаров, работ и услуг для государственных нужд	04	09	55	4	00	20000		427	0
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	04	09	55	4	00	20000	240	427	0
Жилищно-коммунальное хозяйство	05							635	0
Благоустройство	05	03						635	0
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	05	03	55					635	0
Подпрограмма "Благоустройство территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы"	05	03	55	7				635	0
Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	05	03	55	7	00	20000		635	0
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	05	03	55	7	00	20000	240	635	0
КУЛЬТУРА И КИНЕМАТОГРАФИЯ	08							1 151	0
Культура	08	01						816	0
Непрограммное направление расходов	08	01	99					816	0
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	08	01	99	0	00	78210		816	0
Иные межбюджетные трансферты	08	01	99	0	00	78210	540	816	0
Другие вопросы в области культуры, кинематографии	08	04						335	0
Непрограммное направление расходов	08	04	99					335	0
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	08	04	99	0	00	78210		335	0
Иные межбюджетные трансферты	08	04	99	0	00	78210	540	335	0
Социальная политика	10							168	0
Другие вопросы в области социальной политики	10	06						168	0
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	10	06	55					168	0
Подпрограмма "Развитие социальной политики сельского поселения, доступная среда для инвалидов и других маломобильных групп граждан, содействие трудоустройства безработных граждан, празднично-досуговые мероприятия для граждан проживающих на территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы"	10	06	55	8				168	0
Расходы на обеспечение деятельности муниципальных казенных учреждений	10	06	55	8	00	12000		168	0
Расходы на выплаты персоналу учреждений	10	06	55	8	00	12000	110	116	0
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	10	06	55	8	00	12000	240	52	0
МЕЖБЮДЖЕТНЫЕ ТРАНСФЕРТЫ БЮДЖЕТАМ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА	14							152	0
Прочие межбюджетные трансферты бюджетам субъектов Российской Федерации и муниципальных образований общего характера	14	03						152	0
Непрограммное направление расходов	14	03	99					152	0
Субсидии из бюджета поселения в областной бюджет (отрицательные трансферты)	14	03	99	0	00	78240		152	0
Субсидии	14	03	99	0	00	78240	520	152	0
Итого								5 176,00	82,00

Приложение №6 к Решению Собрания Представителей сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области от №39/1 от 15.11.2019

ВЕДОМОСТНАЯ СТРУКТУРА РАСХОДОВ БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2021 И 2022 ГОДОВ (ЕД. ИЗМЕР.: ТЫС. РУБ.)

Наименование показателя	Рз	Пр	КЦСР	КВР	План	В т.ч. за счет безвозмездных поступлений	
Общегосударственные вопросы	01				1 983	0	
Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования	01	02			638	0	
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	01	02	55		638	0	
Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	01	02	55	1	638	0	
Расходы на обеспечения выполнения функций органами местного самоуправления	01	02	55	1	00 11000	638	0
Расходы на выплаты персоналу государственных органов	01	02	55	1	00 11000	120 638	0
Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций	01	04			1 339	0	
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	01	04	55		1 266	0	
Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	01	04	55	1	1 266	0	
Расходы на обеспечения выполнения функций органами местного самоуправления	01	04	55	1	00 11000	1 266	0
Расходы на выплаты персоналу государственных органов	01	04	55	1	00 11000	120 1 266	0
Непрограммное направление расходов	01	04	99			73	0
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	01	04	99	0	00 78210	73	0
Иные межбюджетные трансферты	01	04	99	0	00 78210	540 73	0
Резервные фонды	01	11			6	0	
Непрограммное направление расходов	01	11	99		6	0	
Резервный фонд местной администрации	01	11	99	0	00 79900	6	0
Резервные средства	01	11	99	0	00 79900	870 6	0
Национальная оборона	02				82	82	
Мобилизационная и вневойсковая подготовка	02	03			82	82	
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	02	03	55		82	82	
Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	02	03	55	1	82	82	
Расходы на осуществление первичного воинского учета на территориях, где отсутствуют военные комиссариаты	02	03	55	1	00 51180	82	82
Расходы на выплаты персоналу государственных органов	02	03	55	1	00 51180	120 82	82
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность	03				537	0	
Защита населения и территории от последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона	03	09			99	0	
Непрограммное направление расходов	03	09	99		99	0	
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	03	09	99	0	00 78210	99	0
Иные межбюджетные трансферты	03	09	99	0	00 78210	540 99	0
Обеспечение пожарной безопасности	03	10			436	0	
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	03	10	55		436	0	
Подпрограмма "Предупреждение, ликвидация чрезвычайных ситуаций и обеспечение пожарной безопасности на территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы"	03	10	55	2	436	0	
Расходы на обеспечение деятельности муниципальных казенных учреждений	03	10	55	2	00 12000	436	0
Расходы на выплаты персоналу учреждений	03	10	55	2	00 12000	110 406	0
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	03	10	55	2	00 12000	240 30	0
Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности	03	14			2	0	
Непрограммное направление расходов	03	14	99		2	0	
Закупка товаров, работ, услуг для муниципальных нужд	03	14	99	0	00 20000	2	0
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	03	14	99	0	00 20000	240 2	0
Национальная экономика	04				468	0	
Сельское хозяйство и рыболовство	04	05			41	0	
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	04	05	55		41	0	
Подпрограмма "Развития сельского хозяйства и поддержка граждан ведущий личное подсобное хозяйство на территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы"	04	05	55	3	41	0	
Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	04	05	55	3	00 20000	41	0

Наименование показателя	КВСП	Рз	Пр	ЦСП		ВР	на 2021 год	В т.ч. за счет безвозмездных поступлений	на 2022 год	В т.ч. за счет безвозмездных поступлений
Общегосударственные вопросы	448	01					1 983	0	1 983	0
Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования	448	01	02				638	0	638	0
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	01	02	55			638	0	638	0
Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	01	02	55	1		638	0	638	0
Расходы на обеспечения выполнения функций органами местного самоуправления	448	01	02	55	1	00 11000	638	0	638	0
Расходы на выплаты персоналу государственных органов	448	01	02	55	1	00 11000	120 638	0	638	0
Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций	448	01	04				1 339	0	1 339	0
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	01	04	55			1 266	0	1 266	0
Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	01	04	55	1		1 266	0	1 266	0
Расходы на обеспечения выполнения функций органами местного самоуправления	448	01	04	55	1	00 11000	1 266	0	1 266	0
Расходы на выплаты персоналу государственных органов	448	01	04	55	1	00 11000	120 1 266	0	1 266	0
Непрограммное направление расходов	448	01	04	99			73	0	73	0
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	448	01	04	99	0	00 78210	73	0	73	0
Иные межбюджетные трансферты	448	01	04	99	0	00 78210	540 73	0	73	0
Резервные фонды	448	01	11				6	0	6	0
Непрограммное направление расходов	448	01	11	99			6	0	6	0
Резервный фонд местной администрации	448	01	11	99	0	00 79900	6	0	6	0
Резервные средства	448	01	11	99	0	00 79900	870 6	0	6	0
Национальная оборона	448	02					82	82	82	82
Мобилизационная и вневойсковая подготовка	448	02	03				82	82	82	82
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	02	03	55			82	82	82	82
Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	02	03	55	1		82	82	82	82

Субвенции на осуществление первичного воинского учета на территориях, где отсутствуют военные комиссариаты	448	02	03	55	1	00	51180		82	82	82	82
Расходы на выплаты персоналу государственных органов	448	02	03	55	1	00	51180	120	82	82	82	82
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность	448	03	09					537	0	537	0	
Защита населения и территории от последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона	448	03	09	99				99	0	99	0	
Непрограммное направление расходов	448	03	09	99				99	0	99	0	
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	448	03	09	99	0	00	78210	99	0	99	0	
Иные межбюджетные трансферты	448	03	09	99	0	00	78210	540	99	0	99	0
Обеспечение пожарной безопасности	448	03	10					436	0	436	0	
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	03	10	55				436	0	436	0	
Подпрограмма "Предупреждение, ликвидация чрезвычайных ситуаций и обеспечение пожарной безопасности на территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы"	448	03	10	55	2			436	0	436	0	
Расходы на обеспечение деятельности муниципальных казенных учреждений	448	03	10	55	2	00	12000		436	0	436	0
Расходы на выплаты персоналу учреждений	448	03	10	55	2	00	12000	110	406	0	406	0
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	448	03	10	55	2	00	12000	240	30	0	30	0
Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности	448	03	14					2	0	2	0	
Непрограммное направление расходов	448	03	14	99				2	0	2	0	
Закупка товаров, работ, услуг для муниципальных нужд	448	03	14	99	0	00	20000		2	0	2	0
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	448	03	14	99	0	00	20000	240	2	0	2	0
Национальная экономика	448	04						468	0	468	0	
Сельское хозяйство и рыболовство	448	04	05					41	0	41	0	
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	04	05	55				41	0	41	0	
Подпрограмма "Развития сельского хозяйства и поддержка граждан ведущих личное подсобное хозяйство на территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы"	448	04	05	55	3			41	0	41	0	
Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	448	04	05	55	3	00	20000		41	0	41	0
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	448	04	05	55	3	00	20000	240	41	0	41	0
Дорожное хозяйство (дорожные фонды)	448	04	09					427	0	427	0	
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	04	09	55				427	0	427	0	
Подпрограмма "Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значения в сельском поселение Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы"	448	04	09	55	4			427	0	427	0	
Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	448	04	09	55	4	00	20000		427	0	427	0
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	448	04	09	55	4	00	20000	240	427	0	427	0
Жилищно-коммунальное хозяйство	448	05						635	0	635	0	
Благоустройство	448	05	03					635	0	635	0	
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	05	03	55				635	0	635	0	
Подпрограмма "Благоустройство территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы"	448	05	03	55	7			635	0	635	0	
Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	448	05	03	55	7	00	20000		635	0	635	0
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	448	05	03	55	7	00	20000	240	635	0	635	0
КУЛЬТУРА И КИНЕМАТОГРАФИЯ	448	08						1 151	0	1 151	0	
Культура	448	08	01					816	0	816	0	
Непрограммное направление расходов	448	08	01	99				816	0	816	0	
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	448	08	01	99	0	00	78210	816	0	816	0	
Иные межбюджетные трансферты	448	08	01	99	0	00	78210	540	816	0	816	0
Другие вопросы в области культуры, кинематографии	448	08	04					335	0	335	0	
Непрограммное направление расходов	448	08	04	99				335	0	335	0	
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	448	08	04	99	0	00	78210		335	0	335	0
Иные межбюджетные трансферты	448	08	04	99	0	00	78210	540	335	0	335	0
Социальная политика	448	10						168	0	168	0	
Другие вопросы в области социальной политики	448	10	06					168	0	168	0	
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	448	10	06	55				168	0	168	0	
Подпрограмма "Развитие социальной политики сельского поселения, доступная среда для инвалидов и других маломобильных групп граждан, содействие трудоустройства безработных граждан, празднично-досуговые мероприятия для граждан проживающих на территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы"	448	10	06	55	8			168	0	168	0	
Расходы на обеспечение деятельности муниципальных казенных учреждений	448	10	06	55	8	00	12000		168	0	168	0
Расходы на выплаты персоналу учреждений	448	10	06	55	8	00	12000	110	116	0	116	0
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	448	10	06	55	8	00	12000	240	52	0	52	0
Итого								5024	82	5024	82	
Условно утвержденные расходы								131	0	269	0	
ВСЕГО:								5 155	0	5 293	0	

Приложение №7 к Решению Собрания Представителей сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области от №39/1 от 15.11.2019

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТНЫХ АССИГНОВАНИЙ ПО РАЗДЕЛАМ, ПОДРАЗДЕЛАМ, ЦЕЛЕВЫМ СТАТЬЯМ (МУНИЦИПАЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ И НЕПРОГРАММНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ), ГРУППАМ И ПОДГРУППАМ ВИДОВ РАСХОДОВ КЛАССИФИКАЦИИ РАСХОДОВ БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2021 И 2022 ГОДОВ (ЕД. ИЗМЕР. : ТЫС. РУБ.)

Наименование показателя	Раз	Пр	ЦСР	ВР	на 2021 год	В т.ч. за счет безвоз- мездных по- ступлений	на 2022 год	В т.ч. за счет безвоз- мездных по- ступлений			
Общегосударственные вопросы	01				1 983	0	1 983	0			
	01	02			638	0	638	0			
Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования	01	02	55		638	0	638	0			
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	01	02	55	1	638	0	638	0			
Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	01	02	55	1	638	0	638	0			
Расходы на обеспечения выполнения функций органами местного самоуправления	01	02	55	1	00	11000	638	0			
Расходы на выплаты персоналу государственных органов	01	02	55	1	00	11000	120	638	0		
Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций	01	04			1 339	0	1 339	0			
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	01	04	55		1 266	0	1 266	0			
Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	01	04	55	1	1 266	0	1 266	0			
Расходы на обеспечения выполнения функций органами местного самоуправления	01	04	55	1	00	11000	1 266	0			
Расходы на выплаты персоналу государственных органов	01	04	55	1	00	11000	120	1 266	0		
Непрограммное направление расходов	01	04	99		73	0	73	0			
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. в. передача полномочий из поселения в район)	01	04	99	0	00	78210	73	0			
Иные межбюджетные трансферты	01	04	99	0	00	78210	540	73	0		
Резервные фонды	01	11			6	0	6	0			
Непрограммное направление расходов	01	11	99		6	0	6	0			
Резервный фонд местной администрации	01	11	99	0	00	79900	6	0			
Резервные средства	01	11	99	0	00	79900	870	6	0		
Национальная оборона	02				82	82	82	82			
Мобилизационная и вневойсковая подготовка	02	03			82	82	82	82			
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	02	03	55		82	82	82	82			
Подпрограмма «Деятельность органов местного самоуправления сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	02	03	55	1	82	82	82	82			
Субвенции на осуществление первичного воинского учета на территориях, где отсутствуют военные комиссариаты	02	03	55	1	00	51180	82	82			
Расходы на выплаты персоналу государственных органов	02	03	55	1	00	51180	120	82	82		
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность	03				537	0	537	0			
Защита населения и территории от последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданская оборона	03	09			99	0	99	0			
Непрограммное направление расходов	03	09	99		99	0	99	0			
Межбюджетные трансферты, предоставляемые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. в. передача полномочий из поселения в район)	03	09	99	0	00	78210	99	0			
Иные межбюджетные трансферты	03	09	99	0	00	78210	540	99	0		
Обеспечение пожарной безопасности	03	10			436	0	436	0			
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	03	10	55		436	0	436	0			
Подпрограмма «Предупреждение, ликвидация чрезвычайных ситуаций и обеспечение пожарной безопасности на территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	03	10	55	2	436	0	436	0			
Расходы на обеспечение деятельности муниципальных казенных учреждений	03	10	55	2	00	12000	436	0	436	0	
Расходы на выплаты персоналу учреждений	03	10	55	2	00	12000	110	406	0	406	0
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	03	10	55	2	00	12000	240	30	0	30	0
Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности	03	14			2	0	2	0			
Непрограммное направление расходов	03	14	99		2	0	2	0			
Закупка товаров, работ, услуг для муниципальных нужд	03	14	99	0	00	20000	2	0			
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	03	14	99	0	00	20000	240	2	0		
Национальная экономика	04				468	0	468	0			
Сельское хозяйство и рыболовство	04	05			41	0	41	0			
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	04	05	55		41	0	41	0			
Подпрограмма «Развития сельского хозяйства и поддержка граждан ведущих личное подсобное хозяйство на территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	04	05	55	3	41	0	41	0			
Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	04	05	55	3	00	20000	41	0			
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	04	05	55	3	00	20000	240	41	0		
Дорожное хозяйство (дорожные фонды)	04	09			427	0	427	0			
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	04	09	55		427	0	427	0			
Подпрограмма «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования местного значения в сельском поселение Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	04	09	55	4	427	0	427	0			
Закупка товаров, работ и услуг для муниципальных нужд	04	09	55	4	00	20000	427	0			
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	04	09	55	4	00	20000	240	427	0		
Жилищно-коммунальное хозяйство	05				635	0	635	0			
Благоустройство	05	03			635	0	635	0			
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	05	03	55		635	0	635	0			
Подпрограмма «Благоустройство территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	05	03	55	7	635	0	635	0			

Закупка товаров, работ и услуг для муницип- пальных нужд	05	03	55	7	00	20000		635	0	635	0
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	05	03	55	7	00	20000	240	635	0	635	0
КУЛЬТУРА И КИНЕМАТОГРАФИЯ	08							1 151	0	1 151	0
Культура	08	01						816	0	816	0
Непрограммное направление расходов	08	01	99					816	0	816	0
Межбюджетные трансферты, представляе- мые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	08	01	99	0	00	78210		816	0	816	0
Иные межбюджетные трансферты	08	01	99	0	00	78210	540	816	0	816	0
Другие вопросы в области культуры, кине- матографии	08	04						335	0	335	0
Непрограммное направление расходов	08	04	99					335	0	335	0
Межбюджетные трансферты, представляе- мые в бюджеты муниципального района в соответствии с заключенными соглашениями о передаче органам местного самоуправления муниципального района полномочий органов местного самоуправления поселений (т. е. передача полномочий из поселения в район)	08	04	99	0	00	78210		335	0	335	0
Иные межбюджетные трансферты	08	04	99	0	00	78210	540	335	0	335	0
Социальная политика	10							168	0	168	0
Другие вопросы в области социальной политики	10	06						168	0	168	0
Муниципальная программа «Социально – экономическое развитие сельского поселения Осиновка муниципального района Ставрополь- ский Самарской области на 2019 – 2021 годы»	10	06	55					168	0	168	0
Подпрограмма “Развитие социальной политики сельского поселения, доступная среда для ин- валидов и других маломобильных групп граж- дан, содействие трудоустройства безработных граждан, празднично-досуговые мероприятия для граждан проживающих на территории сельского поселения Осиновка муниципально- го района Ставропольский Самарской области на 2019 – 2021 годы”	10	06	55	8				168	0	168	0
Расходы на обеспечение деятельности муницип- пальных казенных учреждений	10	06	55	8	00	12000		168	0	168	0
Расходы на выплаты персоналу учреждений	10	06	55	8	00	12000	110	116	0	116	0
Иные закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд	10	06	55	8	00	12000	240	52	0	52	0
Итого								5024	82	5024	82
Условно утвержденные расходы								131	0	269	0
ВСЕГО:								5 155	0	5 293	0

Приложение №8 к Решению Собрания Представителей сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области от №39/1 от 15.11.2019

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТА БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2020 ГОД (ЕД. ИЗМЕР.: ТЫС. РУБ.)

Код	Наименование источника	сумма на 2020 год
45401 00 00 00 00 0000 000	Источники финансирования бюджета	-
454 01 05 00 00 00 0000 000	Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджета	-
454 01 05 00 00 00 0000 500	Увеличение остатков средств бюджетов	-5 176
454 01 05 02 00 00 0000 500	Увеличение прочих остатков средств бюджетов	-5 176
454 01 05 02 01 00 0000 510	Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов	-5 176
454 01 05 02 01 10 0000 510	Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов поселений	-5 176
454 01 05 00 00 00 0000 600	Уменьшение остатков средств бюджетов	5 176
454 01 05 02 00 00 0000 600	Уменьшение прочих остатков средств бюджетов	5 176
454 01 05 02 01 00 0000 610	Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов	5 176
454 01 05 02 01 10 0000 610	Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов поселений	5 176

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 53 от 18.11. 2019 года
О ПРОВЕДЕНИИ ПУБЛИЧНЫХ СЛУШАНИЙ ПО ПРОЕКТУ «СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
И ВОДООТВЕДЕНИЯ (АКТУАЛИЗАЦИЯ) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2019-2030 ГГ.»

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 № 416 «О водоснабжении и водоотведении», Уставом сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области, Порядком организации и проведения публичных слушаний на территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области, утвержденным Решением Собрания представителей сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области от 05.03.2010 года № 3, администрация сельского поселения Осиновка ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Провести на территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области публичные слушания по проекту «Схемы водоснабжения и водоотведения (актуализация) сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019-2030 гг.» (далее – Проект).

2. Срок проведения публичных слушаний по Проекту составляет 20 (двадцать) дней – с 27.11.2019 по 16.12.2019 года.

3. Срок проведения публичных слушаний исчисляется со дня, указанного в п.2 настоящего постановления до дня официального опубликования заключения о результатах публичных слушаний.

4. Органом, уполномоченным на организацию и проведение публичных слушаний в соответствии с настоящим постановлением, является администрация сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области (далее – администрация).

5. Представление участниками публичных слушаний предложений и замечаний по Проекту осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения публичных слушаний в сельском поселении Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области, утвержденным Решением Собрания представителей сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области от 05.03.2010 года № 3.

6. Место проведения публичных слушаний (место ведения протокола публичных слушаний) в сельском поселении Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области: 445165, Самарская область, Ставропольский район, село Осиновка, ул. Славянская 30

7. Мероприятия по информированию жителей поселения по вопросу публичных слушаний в каждом населенном пункте сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области

УТВЕРЖДАЮ

Глава сельского поселения Осиновка
муниципального района Ставропольский
Самарской области
« _____ » _____ 2019 г.
В.Ф. Котков

СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
(АКТУАЛИЗАЦИЯ)
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
СТАВРОПОЛЬСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
на 2020 - 2030 гг.

ОГЛАВЛЕНИЕ	
Оглавление.....	2
Термины и определения принятые в работе.....	3
Глава 1. Цели проведения актуализации.....	6
Глава 2. Схемы водоснабжения.....	8
Раздел 2.1. Технико-экономическое состояние централизованной системы водоснабжения сельского поселения.....	8
Раздел 2.2. Направления развития централизованных систем водоснабжения.....	20
Раздел 2.3. Баланс сточных вод и потребности, горячей, питьевой, технической воды.....	26
Раздел 2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....	38
Раздел 2.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству объектов централизованных систем водоснабжения.....	72
Раздел 2.6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.....	74
Раздел 2.7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.....	78
Раздел 2.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения.....	80
Глава 3. Схемы водоотведения.....	82
Раздел 3.1. Существующее положение в сфере водоотведения.....	82
Раздел 3.2. Балансы сточных вод в системе водоотведения.....	85
Раздел 3.3. Прогноз объема сточных вод.....	87
Раздел 3.4. Предложения по строительству объектов централизованных систем водоотведения.....	97
Раздел 3.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов системы водоотведения.....	99
Раздел 3.6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения.....	102
Раздел 3.7. Целевые показатели развития централизованных систем водоотведения.....	102
Раздел 3.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Решение о выборе единой организации, осуществляющей холодное водоснабжение и водоотведение.....	102
Приложение №1.....	103
Протокол лабораторных испытаний №2122, 2133 от 01.03.2019 г. и №2192 от 01.03.2019 г., заключение по результатам испытаний №1153 от 01.03.2019 г., №№1164, 1165 от 04.03.2019 г.	

Приложение №9 к Решению Собрания Представителей сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области от №39/1 от 15.11.2019

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТА БЮДЖЕТА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2021 И 2022 ГОДОВ (ЕД. ИЗМЕР.: ТЫС. РУБ.)

Код	Наименование источника	сумма на 2021 год	сумма на 2022 год
454 01 00 00 00 00 0000 000	Источники финансирования бюджета	-	-
454 01 05 00 00 00 0000 000	Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджета	-	-
454 01 05 00 00 00 0000 500	Увеличение остатков средств бюджетов	-5 155	-5 293
454 01 05 02 00 00 0000 500	Увеличение прочих остатков средств бюджетов	-5 155	-5 293
454 01 05 02 01 00 0000 510	Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов	-5 155	-5 293
454 01 05 02 01 10 0000 510	Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов поселений	-5 155	-5 293
454 01 05 00 00 00 0000 600	Уменьшение остатков средств бюджетов	5 155	5 293
454 01 05 02 00 00 0000 600	Уменьшение прочих остатков средств бюджетов	5 155	5 293
454 01 05 02 01 00 0000 610	Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов	5 155	5 293
454 01 05 02 01 10 0000 610	Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов поселений	5 155	5 293

Приложение №10 к Решению Собрания Представителей сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области от №39/1 от 15.11.2019

ПРОГРАММА МУНИЦИПАЛЬНЫХ ГАРАНТИЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2020 - 2022 ГОДЫ (ТЫС. РУБ.)

Наименование	Общий объем гарантий	Срок действия гарантий	Остаток по состоянию на 1 января:			Предоставление гарантий в 2019 г.	К погашению					
			2020	2021	2022		основной долг			проценты		
-	0	0	0	0	0	0	2020	2021	2022	2020	2021	2022
ИТОГО:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Приложение №11 к Решению Собрания Представителей сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области от №39/1 от 15.11.2019

ПРОГРАММА МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЗАИМСТВОВАНИЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2020 – 2022 ГОДЫ (ТЫС. РУБ.)

Наименование	Общий объем заимствований	Срок действия заимствований	Остаток по состоянию на 1 января:			Предоставление заимствований в 2020 г.	К погашению						
			2020	2021	2022		основной долг			проценты			
							2020	2021	2022	2020	2021	2022	
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Приложение №12 к Решению Собрания Представителей сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области от №39/1 от 15.11.2019

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ БЮДЖЕТНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ ЮРИДИЧЕСКИМ ЛИЦАМ, НЕ ЯВЛЯЮЩИМСЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ И ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНЫМИ УНИТАРНЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ В 2020 – 2022 ГОДОВ (ТЫС. РУБ.)

Наименование юридического лица	Наименование объекта инвестирования (капитальное строительство или недвижимое имущество)	Объем инвестиций, в том числе:		
		Сумма на 2020 год	Сумма на 2021 год	Сумма на 2022 год
-	-	0	0	0

проводятся:

в селе Осиновка – 03 декабря 2019 года в 11:00, по адресу: ул. Славянская,30,

в селе Ермаково - 03 декабря 2019 года в 13:00, по адресу:ул.Центральная д.13,

в селе Виноновка - 03 декабря 2019 года в 15.00, по адресу:ул.Казачкова д.25

8. Прием замечаний и предложений от жителей поселения и иных заинтересованных лиц по Проекту осуществляется по адресу, указанному в пункте 6 настоящего постановления, в рабочие дни с 10 часов до 16 часов

9. Замечания и предложения могут быть внесены:

1) в письменной или устной форме в ходе проведения собраний участников публичных слушаний;

2) в письменной форме в адрес организатора публичных слушаний;

3) посредством записки в книге (журнале) учета посетителей экспозиции проекта, подлежащего рассмотрению на публичных слушаниях.

10. Прием замечаний и предложений от участников публичных слушаний, жителей поселения и иных заинтересованных лиц по Проекту осуществляется в срок до 10.12.2019.

11. Назначить лицом, ответственным за ведение протокола публичных слушаний по Проекту главу сельского поселения Коткова Виктора Федоровича.

12. Официальное опубликование настоящего постановления является оповещением о начале публичных слушаний.

Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию и размещению на официальном сайте Администрации сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области в сети «Интернет»: <http://www.osinovka.stavrs.ru>.

13. Администрации в целях заблаговременного ознакомления жителей поселения и иных заинтересованных лиц с Проектом постановления обеспечить:

официальное опубликование Проекта 20.11.2019;

размещение Проекта на официальном сайте Администрации сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области в сети «Интернет»: <http://www.osinovka.stavrs.ru> 20.11.2019;

беспрепятственный доступ к ознакомлению с Проектом в здании Администрации поселения (в соответствии с режимом работы Администрации поселения).

14. В случае, если настоящее постановление будет опубликовано позднее календарной даты начала публичных слушаний, указанной в пункте 3 настоящего постановления, то дата начала публичных слушаний исчисляется со дня официального опубликования настоящего постановления. При этом установленные в настоящем постановлении календарная дата, до которой осуществляется прием замечаний и предложений от участников публичных слушаний, жителей поселения и иных заинтересованных лиц, а также дата окончания публичных слушаний переносятся на соответствующее количество дней.

Глава сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области В.Ф.Котков

Термины и определения принятые в работе	
1) водное хозяйство – деятельность в сфере изучения, использования, охраны водных объектов, а также предотвращения и ликвидации негативного воздействия вод;	
2) водоподготовка - обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды;	
3) водоснабжение - водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовления, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение);	
4) водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;	
5) водопроводная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях тепло-снабжения;	
6) гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, сельского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения;	
7) канализационная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод;	
8) качество и безопасность воды (далее - качество воды) - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологиче-	

ские, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температура;

9) коммерческий учет воды (далее также - коммерческий учет) - определение количества поданной (полученной) за определенный период воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений (далее - приборы учета) или расчетным способом;

10) децентрализованная система холодного водоснабжения - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц;

11) организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства), - юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем;

12) питьевая вода - вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции;

13) состав и свойства сточных вод - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические и другие свойства сточных вод, в том числе концентрацию загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в сточных водах;

14) сточные воды централизованной системы водоотведения (далее - сточные воды) - принимаемые от абонентов в централизованных системах водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливомочные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод;

15) техническая вода - вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции;

16) транспортировка воды (сточных вод) - перемещение воды (сточных вод), осуществляемое с использованием водопроводных (канализационных) сетей;

17) централизованная система холодного водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам;

18) централизованная система водоотведения (канализация) - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения.

РАЗДЕЛ 1. ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ АКТУАЛИЗАЦИИ

Актуализация (корректировка) схем водоснабжения и водоотведения необходима для устранения многообразия методов и подходов, применяемых при их разработке, а также приведения их структуры к возможному единообразию в соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Актуализация схем водоснабжения и водоотведения осуществляется при наличии одного из следующих условий:

- а) ввод в эксплуатацию построенных, реконструированных и модернизированных объектов централизованных систем водоснабжения;
- б) изменение условий водоснабжения (гидрогеологических характеристик потенциальных источников водоснабжения), связанных с изменением природных условий и климата;
- в) проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения в период действия схем водоснабжения и водоотведения;
- г) реализация мероприятий, предусмотренных планами и инвестиционными программами по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площадки, утвержденных в установленном порядке (в случае наличия таких инвестиционных программ и планов, действующих на момент разработки схем водоснабжения и водоотведения);
- д) реализация мероприятий, предусмотренных планами по приведению качества питьевой воды и горячей воды в соответствие с установленными требованиями.

Актуализация (корректировка) схем водоснабжения и водоотведения проводится в целях предотвращения строительства объектов водоснабжения и водоотведения, создание и использование которых не отвечает требованиям Федерального закона №416 ФЗ от 07 декабря 2011 года «О водоснабжении и водоотведении» или наносит ущерб охраняемым законом правам и интересам граждан, юридических лиц и государства, а также внесения рекомендаций по их доработке в целях унификации (или) внесения изменений в ранее утвержденные схемы водоснабжения и водоотведения.

Основанием для проведения актуализации схем водоснабжения и водоотведения сельского поселения Осиновка является договор №244/19 от 27.03.2019 г., заключенный между ООО «СамараЖСКО» и Администрацией Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области.

Согласно Градостроительному кодексу, основным документом, определяющим территориальное развитие сельского поселения и развитие систем водоснабжения и водоотведения, является его генеральный план, в котором проектные решения разработаны с учётом перспективы развития поселения на расчётные сроки.

Документы, представленные на актуализацию

- Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения Осиновка от 2014 г.;
- Экспертное заключение по Схемам водоснабжения и водоотведения с.п. Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области;
- Решение «Об утверждении изменений в генеральный план сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области», утвержденное Собором представителей сельского поселения Осиновка №33 от 24.10.2019 г.;
- Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы №7603 от 02.09.2016 г. на Проект: Зон санитарной охраны водозаборных скважин, переданных в хозяйственное ведение МП муниципального района Ставропольский «СтавропольРесурсСервис»;
- «Программа комплексного развития социальной инфраструктуры сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2018-2028 годы», утверждена Собором представителей сельского поселения Осиновка №37 от 12.12.2017 г.;
- «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры с.п. Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2018-2028 годы», утверждена Собором представителей сельского поселения Осиновка №29 от 25.10.2017 г.

РАЗДЕЛ 2. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

2.1.1 Описание системы и структуры водоснабжения сельского поселения и деление территории на эксплуатационные зоны

В административном отношении земельный участок сельского поселения Осиновка, расположен на правом берегу реки Волга, в южной части муниципального района Ставропольский.

В состав сельского поселения входят три населённых пункта – с. Осиновка, с. Винновка, и с. Ермаково.

Численность населения сельского поселения Осиновка по состоянию на 01.01.2019 г. составляет 600 человек.

Источником холодного водоснабжения в населённых пунктах являются подземные воды:

- водоснабжение села Осиновка осуществляется от водозаборных скважин (2 шт.), расположенных на ул. Славянская 63А и ул. Луговая 3А;
- водоснабжение с. Винновка осуществляется от трёх водозаборных скважин, расположенных на окраине села. Водонапорная башня Рожновского – не работает;
- водоснабжение с. Ермаково осуществляется от водозаборной скважины, расположенной на ул. Центральной.

Территория водозаборных сооружений в населённых пунктах огорожена.

Используется вода на хозяйственно-питьевые, производственные нужды, в том числе на пожаротушение и полив участков, газонов и огородов.

Пожаротушение осуществляется из пожарных гидрантов, установленных на водопроводных сетях.

Структура централизованной системы холодного водоснабжения в сельском поселении состоит из следующих основных элементов:

- водозаборных сооружений;
- водонапорной башни;
- водоводов и сетей трубопроводов, предназначенных для транспортировки воды к потребителям.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. №782 "эксплуатационная зона" - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

Водоснабжение потребителей сельского поселения Осиновка осуществляет МП МРС «СтавропольРесурсСервис» (скважина, расположенная в с. Ермаково, на балансе МП МРС «СтавропольРесурсСервис» не передана).

Таким образом, на территории сельского поселения расположена одна эксплуатационная зона - МП МРС «СтавропольРесурсСервис» (эксплуатация централизованных систем водоснабжения в трёх населённых пунктах: с. Осиновка, с. Винновка и с. Ермаково ул. Центральная (водопровод, протяжённостью 350 м).

Централизованной системы горячего водоснабжения на территории сельского поселения – нет.

2.1.2. Описание территорий поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения

Централизованной системой холодного водоснабжения не охвачена жилая застройка, расположенная в с. Ермаково по ул. Яблоневой, ул. Толятинской, ул. Овражной, ул. Жигулевской.

2.1.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения.

Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановление правительства РФ от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводит новое понятие в сфере водоснабжения и водоотведения:

- «технологическая зона водоснабжения» - часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

Исходя из определения, в системе водоснабжения сельского поселения, можно выделить три технологические зоны:

- зона водоснабжения села Осиновка;
- зона водоснабжения с. Винновка. Из скважин вода напрямую поступает в распределительные сети села. Водонапорная башня находится в не рабочем состоянии;
- зона водоснабжения с. Ермаково ул. Центральная. Вода со скважины подается в водонапорную башню и далее по трубопроводу, протяжённостью 350 м, подается потребителям, расположенным на данной улице. В зимний период времени водонапорная башня не работает.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Централизованная система водоснабжения - комплекс инженерных сооружений и устройств для забора воды, подготовки воды или без неё, хранения, транспортировки и подачи воды потребителям и открытых для общего пользования в установленном порядке.

В сельском поселении, существует три централизованных систем холодного водоснабжения для нужд населения и организаций:

- система водоснабжения с. Осиновка;
- система водоснабжения с. Винновка;
- система водоснабжения с. Ермаково на ул. Центральной.

Централизованное горячее водоснабжение на территории сельского поселения отсутствует.

Нецентрализованное водоснабжение предназначено для удовлетворения потребностей в воде без транспортировки по трубопроводам.

Зоны нецентрализованных систем холодного водоснабжения расположены на территориях:

- с. Винновка, в районе ул. Заворжаний;
- на территории с. Ермаково в районе улиц Яблоневой, Толятинской, Овражной и Жигулевской.

Горячее водоснабжение на территории сельского поселения осуществляется за счёт собственных источников тепловой энергии.

2.1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

2.1.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Источником водоснабжения сельского поселения являются подземные воды, забираемые с помощью водозаборных скважин.

Техническое обследование объектов централизованной системы водоснабжения сельского поселения, согласно Приказа Министра России от 05.08.2014 г. №437/пр, не проводилось.

Лицензия на право пользования участками недр с целью добычи подземных вод - отсутствует.

Эксплуатационные запасы подземных вод не оценивались и не утверждались.

Проект зон санитарной охраны разработан на водозаборные сооружения с. Осиновка в 2016 г. Согласно экспертному заключению по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы №7603 от 02.09.2016 г., Проект: Зон санитарной охраны водозаборных скважин переданных в хозяйственное ведение МП муниципального района Ставропольский «СтавропольРесурсСервис» соответствует государственным санитарным нормам и правилам: СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

В геоморфологическом плане территория водозабора с. Осиновка представляет собой склон Жигулевской возвышенности. Абсолютные отметки поверхности 136,0-142,0 м. Асфальтированные дороги соединяют водозабор с селом. Учитывая наличие сплошной водопроводной кровли в зоне влияния скважины, граница первого пояса ЗСО устанавливается на расстоянии 30 м от водозабора. Граница второго пояса: общая длина ЗСО составляет 97,0 м, ширина зоны 40,9 м. Граница третьего пояса: общая длина ЗСО составляет 2098 м, ширина зоны 94,5 м.

Санитарная обстановка на водозаборе благоприятная. Первый пояс зон санитарной охраны скважин установлен в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02. Установлен специальный режим, территория охранных зон выкопана и благоустроена.

На водозаборные сооружения в других населённых пунктах сельского поселения Проекты ЗСО не разработаны.

Характеристика водозаборных сооружений систем водоснабжения представлена в таблице 2.1.4.1.

Таблица 2.1.4.1 - Характеристика водозаборных сооружений

№ п/п	№ скважины по паспорту местонахождение	Год ввода в экпл.	Глубина скваж., м	Дебит, м³/ч	Год выполнения последних ремонтных работ	Состояние на 01.01.2019 г. (работное/неработоспособное)
с. Осиновка						
1	скважина №2097 ул. Славянская, 63А	1970	136,0	12,5	не проводилась	рабочая
2	скважина 6/н ул. Луговая 3А	1999	142,0	16,0	не проводилась	рабочая
с. Винновка						
1	скважина №2374 ул. Казанкова 16Б	1986	110	18-25	не проводилась	рабочая
2	скважина №5546	1999				удовлетворительное
3	скважина 6/н	1971				удовлетворительное
с. Ермаково						
1	скважина №1 ул. Центральная 51Б	1971	136	10-15	не проводилась	рабочая

Скважины оборудованы погружными насосами. Измерительная аппаратура и приборы учёта – отсутствуют.

Режим работы скважин – круглосуточный, в течение суток по графику.

2.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

На территории сельского поселения отсутствуют сооружения очистки и подготовки воды.

Предприятием, обеспечивающим водоснабжение сельского поселения, является МП МРС «СтавропольРесурсСервис».

Согласно экспертному заключению по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы №7603 от 02.09.2016 г., на Проект: Зон санитарной охраны водозаборных скважин переданных в хозяйственное ведение МП муниципального района Ставропольский «СтавропольРесурсСервис» показатели качества питьевой воды в с. Осиновка по содержанию сульфатов и хлоридов ниже значений ПДК в питьевой воде; сухой остаток в пробах воды не изменяется и составляет около 800 мг/дм³, жесткость 9,09 ммоль/м³. Содержание меди, хлора, нитратов и нитритов и нефтепродуктов ниже пределов обнаружения.

Микробиологические показатели не обнаружены, что соответствует нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01.

Из перечня показателей химического состава воды отмечается превышение ПДК по жесткости, по остальным показателям химического состава питьевая вода удовлетворяет требованиям СанПиН.

Результаты лабораторных испытаний качества воды, представлены в приложении №1.

2.1.4.3. Описание состояния существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)

Цех насосных станций водопровода обеспечивает бесперебойное снабжение водой потребителей в соответствии с установленными режимами работы.

Насосные станции водоснабжения выполняют следующие задачи:

- Бесперебойное обеспечение водой водопотребителей в требуемом объеме согласно зонам обслуживания в соответствии с реальным режимом водопотребления.
- Учет и контроль за рациональным использованием энергоресурсов.
- Установление эксплуатационных режимов насосных станций для бесперебойной подачи воды при соблюдении заданного напора в контрольных точках в соответствии с реальным режимом водопотребления.

Насосная станция I-водоподъема, совмещенная с водозаборным сооружением, предназначена для забора воды из подземных источников.

На территории сельского поселения располагается шесть действующих насосных станций I-го подъема. В состав оборудования насосной станции входят: подводящие (всасывающие) трубопроводы и отводящие (напорные) трубопроводы, насосные агрегаты.

Регулирование работы насосов скважин производится в ручном режиме.

Краткая техническая характеристика насосного оборудования, установленного на водозаборных площадках, представлена в таблице 2.1.4.3.1.

Таблица 2.1.4.3.1 – Техническая характеристика насосного оборудования

Место размещения	Марка оборудования	Кол-во шт.	Надпись автоматизм. регулиров.	Год ввода в эксплуатацию	Техническое состояние
с. Осиновка					
скважина №2097 ул. Славянская 63А	ЭЦВ 6-10-110	1	-	1970	Удовлетворительное
скважина 6/н ул. Луговая 3А	ЭЦВ 8-25-100	1	-	1999	Удовлетворительное
с. Винновка					
скважина №2374 ул. Казанкова 16Б	ЭЦВ 6-16-140	1	-	1971	Удовлетворительное
Скважина №5546	ЭЦВ 6-10-230	1	-	1999	Удовлетворительное
Скважина №6/н	ЭЦВ 8-25-100	1	-	1971	Удовлетворительное
с. Ермаково					
скважина №1 ул. Центральная 51 Б	ЭЦВ 6-10-110	1	-	нет данных	работоспособное

По отчетным данным эксплуатирующей организации за 2018 г., удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подачи питьевой воды, на единицу объема воды, отпущенной в сеть составил – 0,84 кВт*ч/м³, что не превышает средние показатели по водоканалам России (0,65-0,95).

2.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Общая протяженность уличных водопроводных сетей составляет 6,35 км. Сети выполнены в основном из стали, причем внутренние поверхности (часто и внешне) не защищены от коррозии. На водопроводных сетях установлены водозаборные колонны и пожарные гидранты.

Характеристика систем хозяйственно-питьевого водоснабжения представлена в таблице 2.1.4.4.1.

Таблица 2.1.4.4.1 - Характеристика систем хозяйственно-питьевого водоснабжения на 01.01.2019 г.

№ п/п	Наименование параметра	с. Осиновка	с.Виновка	с. Ермаково
1	Устройство водопровода (закапывание, тушковое, смешанное)	смешанное	тушковое	тушковое
2	Протяженность сетей (км)	4,0	2,0	0,35
3	Год ввода в эксплуатацию	1970-1984	1971-1986	1971
4	Процент износа водопроводных сетей, %	80%	80%	20%
5	Материал	нет данных	нет данных	нет данных
6	Диаметр трубопроводов, мм	нет данных	нет данных	нет данных
7	Пожарные гидранты, шт.	3	-	-
8	Водопроводные колонны, шт.	3	1	1

Краткая техническая характеристика сооружений, установленных на водопроводных сетях, представлена в таблице 2.1.4.4.2.

Таблица 2.1.4.4.2 – Краткая техническая характеристика сооружений

Место размещения, краткая характеристика	Года ввода в эксплуатацию оборудования	Кол-во, шт.	Текущее техническое состояние
Накопительная емкость, V=25 м³ с. Осиновка, на территории свалки на ул. Луговая	1984	1	проведен ремонт в 2018 г.
Накопительная емкость, V=15 м³ с. Виновка	1986		в не рабочем состоянии
БК V=15 м³ с. Ермаково	-		требует ремонта

На сегодняшний день состояние водопроводных сетей в населенных пунктах с. Осиновка и с. Виновка находится в аварийном состоянии. Износ водопроводных сетей составляет – 80%, в замене нуждаются около 4,0 км водопроводных сетей. Такое состояние основных фондов, обусловлено низким объемом работ по их обновлению. Показатели аварийности водопроводных сетей представлены в таблице 2.1.4.4.3.

Таблица 2.1.4.4.3 - Показатели аварийности водопроводных сетей

Год	Количество повреждений, шт.	Удельное количество повреждений на 1 км
2016	10	1,7
2017	14	2,4
2018	18	3

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь необходимо проводить своевременную замену запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Результаты многолетнего контроля показали, что из-за коррозии и отложений в трубопроводах качество воды ежегодно ухудшается в связи со старением трубопроводных сетей. Растет процент утечек особенно в сетях со стальными трубопроводами притом, что их срок службы достаточно низкий и составляет 15 лет.

Необходимо проводить замены стальных, чугунных и асбестовых трубопроводов на полиэтиленовые. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики

Очевидно, чем хуже состояние основных фондов, ниже надежность систем водоснабжения, тем выше потребность в инвестиционных затратах, включаемых в тариф. При этом повышение тарифов для населения при стабильно низком качестве услуг, как правило, вызывает социальную напряженность. Недостаток финансовых ресурсов привёл не только к накопившемуся «переносу» основных фондов, в первую очередь сетей водоснабжения, но и к дальнейшему снижению надежности работы систем водоснабжения и качества обслуживания потребителей.

2.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений

В системе водоснабжения выделено несколько особо значимых технических проблем:

- гидрогеологические работы по оценке запасов подземных вод для целей хозяйственно – питьевого водоснабжения не проводились;
- существующие трубопроводы из стальных труб системы водоснабжения нечерпали всей нормативной срок службы, в результате имеются значительные потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления;
- коррозия обсадных труб и фильтрующих элементов скважин ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды, водозаборные узлы требуют капитального ремонта и реконструкцию;
- не соответствие качества питьевой воды требованиям, предъявляемым нормативными документами по железу и марганцу;
- отсутствие системы диспетчерского контроля, управления, технологического и коммерческого учёта в системе водоснабжения не позволяет в полном объеме максимально повысить оперативность и качество управления технологическими процессами, обеспечить их функционирование без постоянного присутствия дежурного персонала, сократить затраты времени на обнаружение и локализацию неисправностей и аварий в системе, провести оптимизацию трудовых ресурсов и облегчить условия труда обслуживающего персонала;
- нерациональное использование питьевой воды в летний период года - полив приусадебных участков;
- недостаточность финансовых средств для модернизации системы водоснабжения.

2.1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения на территории сельского поселения нет.

Для горячего водоснабжения в административно-общественных зданиях и жилых домах используются прочные газовые водонагреватели, двухконтурные отопительные котлы и электрические водонагреватели.

2.1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды (преимущественно к территории распространения вечномёрзлых грунтов)

Сельское поселение не относится к территории вечномёрзлых грунтов. В связи, с чем отсутствуют технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды. Существующие трубопроводы системы водоснабжения проложены ниже уровня промерзания грунта.

2.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности объектами централизованной системы водоснабжения

Собственником объектов централизованных систем водоснабжения с.п. Осиновка является Администрация сельского поселения.

2.2 НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Раздел «Водоснабжение» схемы водоснабжения и водоотведения с.п. Осиновка разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения, направленной на качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной питьевой воды потребителям отвечающего требованиям СанПиН 2.1.4.1071-001 «Питьевая вода» с учетом развития и преобразования территорий сельского поселения.

Основные направления развития системы водоснабжения:

1. Проведение технического обследования системы водоснабжения, согласно приказу Министров России от 05.08.2014 г. №437/пр.;
2. Организация ЗСО источников централизованного водоснабжения на территории населенных пунктов сельского поселения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения»;
3. Модернизация (реконструкция) водопроводных сетей с увеличением пропускной способности;
4. Проведение гидрогеологических работ по переоценке запасов подземных вод на выявленных участках для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения;
5. Строительство двух независимых систем водоснабжения: водопровода хозяйственно-питьевого, противопожарного и поливочного водопровода на территории с. Осиновка;
6. Строительство станции водоочистки в с. Осиновка.
7. Выполнение мероприятий по улучшению качества пожарной безопасности населенных пунктов с учетом требований нормативных документов;
8. Обеспечение централизованным водоснабжением объектов новой застройки путем строительства водопроводных сетей и новых водозаборов;
9. Установка для всех потребителей приборов учета расхода воды

Принципами развития централизованной системы водоснабжения с.п. Осиновка являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов строительства;
- постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

Основные задачи развития системы водоснабжения:

- проведение технического обследования объектов централизованной системы водоснабжения городского поселения, согласно Приказа Министров России от 05.08.2014 г. №437/пр.;
- реконструкция существующих водопроводных сетей;
- организация ЗСО скважин на территории сельского поселения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения» и Протоколом заседания постоянно действующего координационного совещания по обеспечению правопорядка на территории Самарской области от 25 апреля 2019 г. №2;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;
- замена запорной арматуры на водопроводной сети с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;
- повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры, снижение себестоимости жилищно-коммунальных услуг за счет оптимизации расходов, в том числе рационального использования водных ресурсов;
- проектирование и строительство поливочного водопровода на территории с. Осиновка;
- проектирование и строительство станции водоочистки в с. Осиновка;
- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения, повышение степени благоустройства зданий.

Целевые показатели:

- Показатели качества воды**
- Для поддержания 100% соответствия качества питьевой воды по требованиям нормативных документов:
- постоянный контроль качества воды;
 - своевременные мероприятия по санитарной обработке систем водоснабжения (резервуаров, водопроводных сетей);
 - при проектировании, строительстве и реконструкции сетей использовать трубопроводы из современных материалов не склонных к коррозии;
 - строительство станции водоочистки в с. Осиновка.

- Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения**
- замена и капитальный ремонт сетей водоснабжения;
 - при проектировании и строительстве новых сетей использовать принципы колледжания водопровода.

- Показатели качества обслуживания абонентов**
- строительство сетей централизованного водоснабжения;
 - увеличение производственных мощностей по мере подключения новых абонентов;
 - сокращение времени устранения аварий.
- Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке.**
- установка приборов учета воды у потребителей и общедомовых;
 - замена изношенных и аварийных участков водопровода;
 - использование современных систем трубопроводов и арматуры исключаящих
 - обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства.

Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

- прокладка сетей водопровода для водоснабжения территорий, предназначенных для объектов капитального строительства.

Реализация мероприятий, предлагаемых в данной схеме водоснабжения, позволит обеспечить:

- бесперебойное снабжение сельского поселения питьевой водой, отвечающей требованиям нормативной качества;
- повышение надежности работы систем водоснабжения и удовлетворение потребностей потребителей (по объему и качеству услуг);
- модернизацию и инженерно-техническую оптимизацию систем водоснабжения с учетом современных требований;
- обеспечение экологической безопасности и уменьшение техногенного воздействия на окружающую среду;
- подключение новых абонентов на территориях перспективной застройки.

2.2.2. Сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от сценариев развития поселения

Сценарий развития систем водоснабжения сельского поселения Осиновка на период до 2030 года напрямую связан с планами развития генерального плана сельского поселения Осиновка.

При разработке схемы учтены планы по строительству, т.к. именно они определяют направления мероприятий, связанных с развитием системы водоснабжения.

Рассмотрим варианты развития системы водоснабжения на существующих и проектируемых площадках строительства.

Первый вариант развития системы водоснабжения

Прогноз среднего спроса на услуги водоснабжения, рассчитывается на основе увеличения численности населения за счёт естественного воспроизводства, и проведения мероприятий, направленных на увеличение миграционного прироста в селе.

Снабжение питьевой водой вновь строящихся объекты планируется обеспечить от собственных скважин или шахтных колодез. Строительство новых уличных водопроводных сетей и водозаборных сооружений, а также строительство или реконструкция существующих водопроводных сетей и сооружений на них, не планируется.

Второй вариант развития системы водоснабжения

Прогноз спроса на услуги водоснабжения, рассчитывается на основе численности населения, принимаемой по расчету с учетом территориальных резервов в пределах сельского поселения и освоения новых территорий, которые могут быть использованы под жилищное строительство.

Развитие системы водоснабжения на существующих и проектируемых площадках строительства по второму варианту предусматривает:

1. Реконструкцию существующих водопроводных сетей и сооружений на них;
2. Строительство новых водозаборных сооружений на новых площадках строительства;
3. Строительство уличных водопроводных сетей для площадок нового строительства и за счет улучшения существующей застройки;
4. Строительство станции водоочистки в с. Осиновка.
5. Гидрогеологические исследования по оценке эксплуатационных запасов подземных вод.

Третий вариант развития системы водоснабжения

В летний период времени у существующих потребителей с. Осиновка из-за нерационального использования наблюдается острая нехватка питьевой воды. В перспективе с учетом увеличения численности населения и освоения новых площадок строительства эта проблема с каждым годом будет усугубляться.

Согласно Генеральному плану с.п. Осиновка на территории с. Осиновка предусматривается строительство двух независимых систем водоснабжения: водопровода хозяйственно-питьевого, противопожарного и поливочного водопровода.

В качестве основных источников хозяйственно-питьевого, противопожарного водоснабжения предлагается использовать артезианские скважины, относящиеся к I категории надежности. Новое строительство в районе существующей застройки подключается к существующей системе водоснабжения на условиях владельца сетей, с учётом перекачки износных водопроводных сетей и сетей недостаточного диаметра на новые трубопроводы.

Для поляна садово-огородных культур, зеленых насаждений предусматривается артезианские скважины, относящиеся к III категории надежности.

2.3 БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

2.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая оценку и анализ структурных составляющих неучтенных расходов и потерь воды при ее производстве и транспортировке

Данные за 2018 год по общему балансу подачи и реализации воды по сельскому поселению, представлены в таблице 2.3.1.1.

Таблица 2.3.1.1 – Общий баланс водопотребления

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Водопотребление всего
1	Подъёмно воды	тыс. м³/год	31,491
2	Подъёмно воды в сеть	тыс. м³/год	31,491
3	Потери воды	тыс. м³/год	8,713
4	Полный отток воды потребителями	тыс. м³/год	22,778

В процессе функционирования системы водоснабжения возникают серьёзные проблемы, связанные как с воздействием самой воды на систему, так и с технологией ее подачи потребителям. Коррозионное действие воды дополнительно повреждает уже изношенные трубы (80%) и вызывает утечки в распределительной сети. Такое положение приводит к росту количества аварий и повреждений, возникновению некорректируемых потерь воды и к ряду проблем по содержанию сетей и управлению ими.

Для сокращения и устранения непропорциональных затрат и потерь воды необходимо ежемесячно производить анализ структуры, определять величину потерь воды в системе водоснабжения, оценивать объемы полезного водопотребления, и устанавливать плановую величину объективно неустраиваемых потерь питьевой воды.

Важно отметить, что наибольшую сложность при выявлении аварийности представляет определение размера скрытых утечек воды из водопроводной сети. Их объемы зависят от состояния водопроводной сети, возраста, материала труб, грунтовых и климатических условий и ряда других местных условий.

В результате проведенного анализа потери питьевой воды в централизованной системе водоснабжения сельского поселения можно разделить на:

- расходы и потери холодной воды при ее добыче;
- расходы и потери воды при ее транспортировке, которые включают в себя:

- технологические расходы, расходы на хозяйственно-бытовые нужды и организационно-учетные расходы;
- потери воды при ее транспортировке, которые включают в себя скрытые утечки, неучтенные потери и потери по несамым причинам.

2.3.2. Территориальный водный баланс подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений (годовой и в сутки максимального водопотребления)

Территория сельского поселения — это три зоны действия водопроводных сооружений:

- зона системы водоснабжения с. Осиновка;
- зона системы водоснабжения с. Виновка;
- зона системы водоснабжения с. Ермаково.

Структура территориального баланса подачи холодной воды представлена в таблице 2.3.2.1.

Таблица 2.3.2.1 – Структура территориального баланса подачи воды

№ п/п	Наименование параметра	Годовой, тыс. м³/год	В сутки максимального водопотребления (расчётная), м³/сут
1	Подъёмно воды всего по сельскому поселению, в том числе:	31,591	126,05
1.1	с. Осиновка	17,142	61,054
1.2	с. Виновка	4,403	17,0
1.3	с. Ермаково	10,046	48,0

Прогнозный баланс потребления воды населёнными пунктами с.п. Осиновка в период 2018-2030 г.г. по второму варианту развития систем водоснабжения сведен в таблицы 2.3.7.4+2.3.7.6.

Таблица 2.3.15.2- Сведения о тарифах на питьевую воду

Наименование товаров и услуг	Тариф, руб./м³	Население*, руб./м³
	с 01.01.2017 по 30.06.2017	
Питьевая вода	32,09	37,81
	(НДС не облагается)	(НДС не облагается)**
	с 01.07.2017 по 31.12.2017	
Питьевая вода	33,74	39,81
	(НДС не облагается)	(НДС не облагается)**
	с 01.01.2018 по 30.06.2018	
Питьевая вода	33,74	39,81
	(НДС не облагается)	(НДС не облагается)**
	с 01.07.2018 по 31.12.2018	
Питьевая вода	35,13	41,87
	(НДС не облагается)	(НДС не облагается)**

2.4 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

- На первый этап 2020 – 2025 годы
- На этом этапе предлагается:
1. Проведение гидрогеологических работ по оценке эксплуатационных запасов подземных вод на участках действующих водозаборов;
 2. Проведение технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения (в соответствии с приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ №437/пр от 5.08.2014 г.);
 3. Оформление Лицензии на право пользования участками недр для водоснабжения жителей населенных пунктов с.п. Осиновка;
 4. Организация зон санитарной охраны существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах;
 5. Полная реконструкция существующих водопроводных сетей в с. Винновка и в с. Осиновка с увеличением пропускной способности;
 6. Строительство водонапорных башен в населенных пунктах сельского поселения (3 шт.);
 7. Установка приборов учета на водозаборных сооружениях;
 8. Разработка технического задания на проектирование и строительство станций водочистки в с. Осиновка.

- На второй этап 2026 – 2030 годы
- На этом этапе предлагается:
1. Строительство новых артезианских скважин взамен старых;
 2. Создание системы диспетчеризации и автоматического управления на насосном оборудовании водозаборных скважин;
 3. Установка для всех потребителей приборов учёта расхода воды;
 4. Строительство двух независимых систем водоснабжения: водопровода хозяйственно-питьевого, противопожарного и поливочного водопровода на площадке №1 с. Осиновка;
 5. Разработка проектно-сметной документации и строительство станции водочистки в с. Осиновка;
 6. Строительство поливочного водопровода в с. Осиновка;
 7. Выполнение мероприятий по улучшению качества пожарной безопасности населенных пунктов с учетом требований нормативных документов.

Развитие централизованной системы горячего водоснабжения на данной территории не планируется. На объектах социальной инфраструктуры и индивидуальной застройки на перспективных площадках горячее водоснабжение будет осуществляться за счет собственных источников тепловой энергии.

2.4.2 Техническое обоснование основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

- Техническими обоснованиями основных мероприятий по реконструкции и строительству сетей и сооружений системы водоснабжения являются:
1. Мероприятия по улучшению качества питьевой воды;
 2. Улучшение экологической обстановки;
 3. Выполнение требований действующего природоохранного законодательства;
 4. Создание условий перспективного развития территорий;
 5. Энергобережение;
 6. Снижение эксплуатационных затрат;
 7. Повышение надежности работы водопроводных сетей и сооружений;
 8. Обеспечение централизованным водоснабжением объектов капитального строительства.

Выполнение основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения позволит планомерно достигать целевых показателей развития системы водоснабжения в период 2020–2030 гг.

Для решения вопроса водоснабжения питьевой водой населения за счет подземных вод, необходимо провести гидрогеологические работы по оценке эксплуатационных запасов подземных вод на участках действующих водозаборов и пробурить новые артезианские скважины взамен старых (1970–1971 гг.).

Наибольшую сложность при выявлении аварийности представляет определение размера скрытых утечек воды из водопроводной сети. Их объемы зависят от состояния водопроводной сети, возраста, материала труб, грунтовых и климатических условий и ряда других местных условий. Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды запланированы следующие мероприятия: установка приборов учета, как общедомовых, так и у потребителей воды, обновление сетевого хозяйства и модернизация водозаборных узлов.

2.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

1. Строительство новых водозаборных сооружений.

Предложения по строительству водозаборных сооружений взамен старых скважин представлены в таблице 2.4.3.1. Определить местоположение новых скважин после проведения геологических изысканий

№ п/п	Наименование и наименование объекта	Местоположение объекта	Год ввода в эксплуатацию	Вид работ
Расчетный срок равнения (до 2025 г.)				
1	Скважина №2097	ул. Славянская 63А с. Осиновка	1970	Строительство новой скважины
2	Скважина №2374	ул. Казачкова 16Б, с. Винновка	1971	Строительство новой скважины
3	Скважина б/н	с. Винновка	1971	Строительство новой скважины

2. Установка приборов учета на водозаборных сооружениях

Установка приборов учета является обязательным мероприятием, согласно требованиям Федерального закона от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ст. 13 п.3) и требований, установленных лицензией на право использования участком недр.

Предложения по установке приборов учета приведены в таблице 2.4.3.2.

№ п/п	Наименование	Вид работ	Кол-во, шт.	Диаметр участка, мм
1	установка приборов учета на скважинах с. Осиновка	строительство	2	по проекту
2	установка приборов учета на скважинах с. Винновка	строительство	3	по проекту
3	установка приборов учета на скважинах с. Ермаково	строительство	1	по проекту

3. Реконструкция сетей водоснабжения

Планируемые мероприятия по реконструкции действующих сетей системы подачи воды направлены на увеличение пропускной способности, ограниченность которой, обусловленная многолетними коррозионными отложениями. Увеличение пропускной способности позволит снизить существующие напоры в сети, энергизатраты на транспортировку и, в итоге, сократить аварийность. Одновременно будет обеспечена возможность сократить неучтенные расходы, а также будет практически исключен риск ухудшения качества воды при транспортировке.

Нормативный срок эксплуатации водопроводных стальных трубопроводов 15 лет. Использование трубопровода по истечению срока эксплуатации приводит ухудшению качества воды, к частным авариям на сетях, и, как следствие, возможна остановка подачи воды.

Замена и ремонт сетей водоснабжения позволит: снизить потери воды до 5–10%; вследствие снижения коррозионных процессов в трубах, улучшить качество подаваемой потребителю воды; снизить затраты на проведение аварийно-восстановительных работ.

Для снижения затрат планируется выполнять капитальный ремонт водоводов методом ЦПП (цементно-песчаное покрытие), с частичной заменой участков труб.

Предложения по замене трубопроводов существующей централизованной системы водоснабжения приведены в таблице 2.4.3.3.

№ п/п	Наименование	Протяженность сетей, км
1	Реконструкция водопроводных сетей в существующей застройке села Осиновка	3,2
2	Реконструкция водопроводных сетей в существующей застройке села Винновка	1,6

В результате реализации мероприятий по модернизации водопроводных сетей с использованием труб из полимерных материалов будет достигнуто:

- обеспечение бесперебойной подачи воды от источника до конечного потребителя;
- повышение надежности работы системы водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;
- обеспечение качества питьевой воды, отвечающей требованиям СанПиН 2.1.4. -01.

5. Строительство водонапорных башен

Предложения по строительству водонапорных башен (ВБ) или накопительных резервуаров (вариант выбирается в зависимости от рельефа местности населенного пункта) приведены в таблице 2.4.3.4.

№ п/п	Наименование сооружения	Местоположение объекта	Примечание
1	накопительный резервуар	с. Винновка, ул. Казачкова	взамен старой ВБ, которая не работает
2	накопительный резервуар	с. Ермаково	взамен старой ВБ, которая требует ремонта
3	накопительный резервуар	с. Осиновка	Строительство

6. Строительство сетей водоснабжения

Согласно Генплану, все новое строительство обеспечиваются централизованным водоснабжением, для чего необходимо выполнение следующих мероприятий:

- 1) Устройство системы поливочного водопровода;
- 2) Обеспечение централизованным водоснабжением объектов новой застройки путем строительства новых водопроводных сетей.

Внедрение раздельной системы водоснабжения позволит прекратить использование питьевой воды на технические нужды, уменьшить затраты на эксплуатацию систем водоснабжения, сократить капиталопоглощения на строительство головных сооружений водопроводов и удаленное потребление питьевой воды в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Для разрешения проблем, связанных с обеспечением населения водой и необходимостью снижения при этом расхода средств, необходимо применение полиэтиленовых труб вместо стальных при прокладке коммуникаций, что позволит сократить потери воды при ее транспортировке на 40%, а финансовые затраты уменьшить на 30%.

Предложения по строительству новых водопроводных сетей приведены в таблице 2.4.3.5.

№ п/п	Наименование	Протяженность сетей, км
Система хозяйственно-питьевого водоснабжения		
1	с. Осиновка. Водопроводные сети в существующей застройке и на площадке №1	2,0
2	с. Ермаково, водопроводные сети по улицам: Яблоневая, Центральная, Голыятинская, Жигулевская	3,8
3	Установка водозаборных колонок	20
Система поливочного водопровода		
1	с. Осиновка. Водопроводные сети и сооружения в существующей застройке и на площадке №1	по проекту

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода: при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм; при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

7. Строительство станций очистки воды

В настоящее время качество подаваемой абонентам воды в с. Осиновка не соответствует предельно допустимым нормам. Для дальнейшего поддержания качества воды необходимо строительство станции очистки воды. Применение локальных контейнерных станций при очистке воды, приведет к улучшению качества воды и сокращению затрат электроэнергии при перекачке воды потребителями на 25%.

Таблица 2.4.3.6 - Предложения по строительству очистных сооружений (на расчетный срок строительства до 2030 г.)

№ п/п	Наименование	Вид работ	Кол-во, шт.	Прогнозируемая мощность, м³/сут
1	Станция водочистки в с. Осиновка	строительство	1	По проекту

8. Вывод из эксплуатации существующих объектов систем водоснабжения

Предложение к выводу из эксплуатации объектов системы водоснабжения представлены в таблице 2.4.3.7.

Таблица 2.4.3.7 - Предложения к выводу из эксплуатации объектов системы водоснабжения (на расчетный срок строительства до 2025 г.)

№ п/п	Наименование	Техническое состояние	Кол-во, шт.	Вид работ
1	Водонапорная башня с. Винновка V=15 м³	а не работает в рабочем состоянии	1 шт.	демонтаж
2	Водонапорная башня с. Ермаково V=15 м³	требует ремонта	1 шт.	демонтаж

2.4.4 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.

На водозаборных сооружениях на скважинных насосах необходимо установить автоматические станции управления и защиты (СУИЗ) «Лощман».

Принцип работы СУИЗ «Лощман» основан на обработке сигналов внешних источников микроконтроллером и управлении электромагнитным пускателем, включающим / отключающим электродвигатель.

- В состав станции управления и защиты входят:
- о шкаф с монтажной панелью
 - о электромагнитный пускатель
 - о микроконтроллер
 - о автоматический выключатель
 - о токовые датчики
 - о клеммные блоки

Станция управления насосами и защиты электродвигателей СУИЗ "Лощман" выполняет:

- защиту электродвигателей асинхронных трехфазных:
 - о защита электродвигателя от перегрузки/недогрузки по току;
 - о защита электродвигателя от обрыва или перекоса фаз;
 - о защита электродвигателя от повышения/понижения сетевого напряжения;
 - о защита электродвигателя от замыкания на корпус;
 - о защита электродвигателя и насоса от «сухого» хода.
 - автоматическое управление погружными насосами в процессе залива/слива жидкостей в емкости - станция автоматически поддерживает уровень воды в резервуаре;
 - автоматическое осушение дренажного прямока по датчикам уровня. В качестве датчиков уровня могут использоваться датчики с замыкающим контактом и электроконтактные манометры (ЭКМ);
- Станция управления и защиты СУИЗ может эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 40°С с верхним значением относительной влажности 80% без образования конденсата.

2.4.5 Сведения об оснащении зданий, стросний, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

На территории с.п. Осиновка по данным водоснабжающей организации МУП МРС «СтавропольРесерСервис», приборами учета холодной воды оборудованы:

- бюджетные организации – 100%;
- население – 61%;
- водозаборные сооружения (скважины) – 0%.

При отсутствии приборов учета расчеты с населением ведутся по действующим нормативам. Для рационального использования коммунальных ресурсов необходимо проводить работы по установке счетчиков, при этом устанавливать счетчики с импульсным выходом.

На перспективу предлагаем запланировать:

- установить приборы учета на существующие водозаборные сооружения;
- диспетчеризацию коммерческого учета водопотребления с наложением ее на ежесуточное потребление по насосным станциям, для своевременного выявления увеличения или снижения потребления, контроля возникновения потерь воды и для установления энергоэффективных режимов ее подачи;
- установить всем абонентам приборы учёта расхода воды.

2.4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения и их обоснование.

На перспективу сохраняются существующие маршруты прохождения трубопроводов по территории населённых пунктов сельского поселения.

Новые трубопроводы на перспективных площадках будут прокладываться вдоль проезжих частей автомобильных дорог, для оперативного доступа, в случае возникновения аварийных ситуаций.

Точная трассировка сетей будет проводиться на стадии разработки проектов планировки участков застройки с учетом вертикальной планировки территории и гидравлических режимов сети.

2.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Места размещения новых накопительных емкостей или водонапорных башен планируется на местах, где установлены данные существующие объекты, срок эксплуатации которых на момент актуализации схемы водоснабжения превысил 50 лет.

Точное место новых насосных станций 1-го подъема будет уточнено после проведения и получения результатов гидрологических изысканий участков водопроводных сооружений.

2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

В сельском поселении развитие централизованного водоснабжения планируется за счет уплотнения существующей застройки и на свободных территориях за границей населенных пунктов.

2.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения

Размещение существующих и перспективных объектов системы водоснабжения на территории с.п. Осиновка, согласно Решению «Об утверждении изменений в генеральный план сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области», утвержденное Собранием представителей сельского поселения Осиновка №33 от 24.10.2019 г., представлено на рисунках 2.4.9.1–2.4.9.3.



Рисунок 2.4.9.1 - Расположение существующих и перспективных объектов системы водоснабжения с. Осиновка



Рисунок 2.4.9.2 - Расположение существующих и перспективных объектов системы водоснабжения с. Ермаково



Рисунок 2.4.9.3 - Расположение существующих и перспективных объектов системы водоснабжения с. Виновка

2.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Целью осуществления мероприятий по охране окружающей среды, по предотвращению и (или) снижению воздействия на окружающую среду является улучшение (оздоровление) среды жизнедеятельности в границах проектирования.

- Повышение качества водоснабжения населения с.п. Осиновка обеспечивается за счет:
- 1. Благоустройства территорий водозаборов.
- 2. Строгого соблюдения режима использования 2-го и 3-го поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения.
- 3. Правильной эксплуатации и поддержания надлежащего технического состояния водопроводных сооружений и сетей.
- 4. Тампонажа бездействующих водозаборных скважин.
- 5. Организация регулярных режимных наблюдений за условиями залегания, уровнем и качеством подземных вод.

2.5.1 На водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промышленных вод

Технологический процесс забора воды из скважин и транспортирования её в водопроводную сеть не сопровождается вредными выбросами. Эксплуатация водопроводной сети, а также ее строительство, не предусматривают каких-либо сбросов вредных веществ в водоемы и на рельеф. При испытании водопроводной сети на герметичность используется сетевая вода. Слив воды из трубопроводов после испытания и промывки производится на рельеф местности. Негативное воздействие на состояние поверхностных и подземных вод будет наблюдаться только в период строи-

тельства, носит временный характер и не окажет существенного влияния на состояние окружающей среды.

2.5.2 На окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.).

Водопроводные очистные сооружения на территории сельского поселения отсутствуют.

2.6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Ориентировочная стоимость строительства, реконструкции, модернизации сооружений определена по проектам объектов-аналогов, каталогам проектов повторного применения для строительства объектов социальной и инженерной инфраструктур, сборникам Укрупненных Показателей Восстановительной Стоимости зданий и сооружений (УПВС) к письму Координационного центра по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве от 14.12.2018 г. №КЦ/2018-12 тн «Об индексации сметной стоимости строительства по Федеральным округам и регионам Российской Федерации на декабрь 2018 г.».

Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоснабжения и водоотведения, с учетом индекс-дефляторов. Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методиками. На предпроектной стадии обоснования инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненным показателям. При отсутствии таких показателей могут использоваться данные о стоимости объектов-аналогов.

При разработке рабочей документации на объекты капитального строительства необходимо уточнение стоимости путем составления проектно-сметной документации. Стоимость устанавливается на каждой стадии проектирования, в связи с чем обеспечивается поэтапная ее детализация и уточнение.

Таким образом, базовые цены устанавливаются с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации и строительства.

Финансирование представленных мероприятий возможно не только из средств организации коммунального хозяйства, но и из районного и областного бюджетов, при вхождении в соответствующие программы.

- В расчетах не учитывались:
- стоимость резервирования и выкупа земельных участков и недвижимости для государственных и муниципальных нужд;
- стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;
- оснащение необходимым оборудованием и благоустройством прилегающей территории;
- особенности территории строительства.

Предложения по величине необходимых инвестиций в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение систем водоснабжения на каждом этапе строительства, представлены в таблице 2.6.1.

№ п/п	Планируемые мероприятия	всего	Ориентировочный объем инвестиций при строительстве, млн. руб.										по плану, с 2020 по 2029-2030 гг.
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
1	Оценка инвестиционных затрат на реализацию мероприятий по модернизации водопроводных сетей	3000	-	500	500	500	500	500	500	500	-	-	-
2	Оценочные затраты на приобретение земельных участков для размещения объектов водоснабжения	500	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Оценочные затраты на приобретение земельных участков для размещения объектов водоснабжения	120	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Оценочные затраты на приобретение земельных участков для размещения объектов водоснабжения	2400	-	600	600	600	600	600	600	600	-	-	-
5	Оценочные затраты на приобретение земельных участков для размещения объектов водоснабжения	20500	-	2500	2500	8000	7500	-	-	-	-	-	-
6	Оценочные затраты на приобретение земельных участков для размещения объектов водоснабжения	4500	-	1500	1500	1500	-	-	-	-	-	-	-
7	Оценочные затраты на приобретение земельных участков для размещения объектов водоснабжения	7600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7600
8	Оценочные затраты на приобретение земельных участков для размещения объектов водоснабжения	14400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14400
Итого:													

2.7. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Целевые показатели деятельности организации, осуществляющей холодное водоснабжение, предоставляются в таблице 2.7.1.

Целевые показатели оценивались исходя из фактических параметров функционирования предприятия. К критериям сравнения относятся:

- 1) показатели качества воды;
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- 3) показатели качества обслуживания абонентов;
- 4) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- 5) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности;
- 6) иные показатели.

Таблица 2.7.1 – Целевые показатели деятельности организации в сфере питьевого водоснабжения

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2018 г.	Ожидаемый показатель на 2023 г.	Ожидаемый показатель на 2030 г.
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителей, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	90	0	0
	2. Удельный вес проб воды у потребителей, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0	0	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Протяженность сетей (независимо от способа прокладки), км	6,35	6,35	8,35
	2. Количество аварий на сетях, шт.	18	8	1
	3. Аварийность на сетях водопровода (с/а/км)	2,83	1,26	0,12
3. Показатели качества обслуживания	4. Иные водопроводных сетей (в процентах) %	80	5	5
	1. Численность, проживающего населения, чел.	600	600	1064

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2018 г.	Ожидаемый показатель на 2023 г.	Ожидаемый показатель на 2030 г.
жизнания абонентов	2. Численность населения, получающего услуги водоснабжения, чел.	530	530	994
	3. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения)	88	88	93
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Величина удельных затрат электрической энергии на транспорт воды (кВт*ч/м³)	0,84	-	-
	2. Коэффициенты потерь, тыс. м³/км	1,4	1,01	0,8
5. Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и эффективности (улучшения качества воды)	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения (в процентах)	-	-	-
6. Иные показатели	1. Тарифы на питьевую воду (с учётом НДС), руб./м³	41,87	-	-

Раздел 2.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

2.8.1 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения

На момент проведения актуализации настоящей схемы в границах сельского поселения бесхозяйные объекты централизованных систем водоснабжения не выявлены.

При обнаружении бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения орган местного самоуправления поселения до признания права собственности на указанные бесхозяйные сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить организацию, сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозяйными сетями, или единую ресурсоснабжающую организацию, в которую входят указанные бесхозяйные сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозяйных сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозяйных сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования.

2.8.2 Перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Эксплуатировать и обслуживать выявленные бесхозяйные сети водоснабжения согласно ст. 8 п.5 Федерального закона от 7 декабря 2011 года №416 – ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» должна организация, которая осуществляет холодное водоснабжение (организация водопроводно-канализационного хозяйства), водопроводные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам со дня подписания с органом местного самоуправления передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности, а именно МП муниципального района Ставропольский «СтавропольРесурсСервис».

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также на основании заявлений юридических и физических лиц, а также выявляться эксплуатирующими организациями в ходе осуществления технического обследования централизованных сетей. Постановка бесхозяйного недвижимого имущества на учет в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, признание в судебном порядке права муниципальной собственности на указанные объекты осуществляется структурным подразделением Администрации сельского поселения Осиновка, осуществляющим полномочия по владению, пользованию и распоряжению объектами муниципальной собственности сельского поселения Осиновка.

РАЗДЕЛ 3. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

3.1. «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ»

3.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории сельского поселения и деление территории на эксплуатационные зоны

Бытовая канализация. В с.п. Осиновка централизованная система хозяйственно-бытовой канализации с отводом сточных вод на очистные сооружения отсутствует.

Населенные пункты поселения не имеют централизованного отвода бытовых и производственных сточных вод. Жители пользуются выгребными или надворными уборными, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

Очистка накопительных емкостей и приемных емкостей надворных уборных осуществляется ассенизационной машиной с вывозом в ближайшие места, отведенные санитарным надзором.

Дождевая канализация.

Во всех населенных пунктах сельского поселения отвод дождевых и талых вод осуществляется по рельефу местности в пониженные места.

3.1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений

Анализ результатов технического обследования централизованной системы водоотведения позволяет сделать следующие выводы: в настоящее время централизованная система водоотведения в с.п. Осиновка отсутствует.

3.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

В настоящее время централизованная система водоотведения в с.п. Осиновка отсутствует.

3.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения

В настоящее время централизованная система водоотведения в с.п. Осиновка отсутствует.

3.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

В настоящее время централизованная система водоотведения в с.п. Осиновка отсутствует.

3.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управлению

Анализ ситуации в сельском поселении показал, что оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управлению не является актуальным вопросом, так как централизованная система водоотведения отсутствует.

3.1.7 Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду.

В настоящее время централизованная система водоотведения в с.п. Осиновка отсутствует.

3.1.8 Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения.

В настоящее время централизованной системой водоотведения не охвачено 100% территории с.п. Осиновка.

3.1.9 Проблемы в системе водоотведения

В системе водоотведения с.п. Осиновка выделено несколько особо значимых технических проблем:

- отсутствие официально установленных мест размещения жидких бытовых отходов;
- отсутствие очистных сооружений сточных вод;
- отсутствие централизованной системы водоотведения;
- отсутствие единой организации, осуществляющей откачку сточных вод (выкачивание выгребных ям производится на договорной основе в частном порядке).

3.2. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

3.2.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по техническим зонам водоотведения

В настоящее время централизованная система водоотведения в с.п. Осиновка отсутствует.

3.2.2 Оценка фактического притока неорганизованного стока по технологическим зонам водоотведения

Дождевые стоки отводятся по рельефу местности. Объемы фактических притоков неорганизованного стока отсутствуют.

3.2.3 Сведения об оснащённости зданий, стросний, сооружений приборами учёта принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчётов

В настоящее время централизованная система водоотведения в с.п. Осиновка отсутствует.

3.2.4 Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

В настоящее время централизованная система водоотведения в с.п. Осиновка отсутствует.

3.2.5 Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития сельского поселения.

В перспективе Генеральным планом с.п. Осиновка предусматривается развитие усадебной жилой застройки на новых площадках строительства. Развитие централизованной системы водоотведения на территории сельского поселения не панируется.

В соответствии с Генеральной схемой санитарной очистки муниципального района Ставропольский предусматривается:

- обеспечение новых объектов строительства локальными очистными сооружениями;
- обеспечение существующих социальных и общественных объектов в селе Осиновка локальными очистными сооружениями.

Строительство локальных установок биологической очистки сточных вод для одного или группы зданий выбирается на стадии рабочего проектирования по существующим проектным предложениям.

3.3. ПРОГНОЗ ОБЪЁМА СТОЧНЫХ ВОД

3.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

В настоящее время централизованная система водоотведения в сельском поселении отсутствует и в дальнейшем, согласно проекту Генерального плана сельского поселения Осиновка, развитие системы – не планируется.

В соответствии с Генеральной схемой санитарной очистки муниципального района Ставропольский, планируется строительство локальных установок биологической очистки сточных вод для одного или группы зданий новых объектов строительства.

Вариант строительства будет выбираться на стадии рабочего проектирования.

3.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

В настоящее время централизованная система водоотведения в сельском поселении отсутствует и в дальнейшем, согласно проекту Генерального плана с.п. Осиновка, развитие системы – не планируется.

3.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

Расчета требуемой мощности локальных установок биологической очистки сточных вод для одного или группы зданий для новых объектов строительства будет выбираться на стадии рабочего проектирования данных объектов.

3.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

В настоящее время централизованная система водоотведения в сельском поселении отсутствует и в дальнейшем, согласно проекту Генерального плана с.п. Осиновка, развитие системы – не планируется.

3.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия

Централизованная система водоотведения в сельском поселении отсутствует.

3.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

3.4.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

Раздел «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения с.п. Осиновка на период 2019-2030 годы (далее раздел «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения) разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоотведения, направленной на: обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения; снижение негативного воздействия на водные объекты путем строительства канализационных очистных сооружений; обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Принципами развития централизованной системы водоотведения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в разделе «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения, являются:

- строительство сетей водоотведения и сооружений на них;
- строительство канализационных очистных сооружений и насосных станций;

- выполнение диспетчеризации и автоматизации технологического процесса очистки сточных вод на КОС для повышения качества предоставления услуги водоотведения за счет оперативного выявления и устранения технологических нарушений в работе системы, а также обеспечения энергоэффективности функционирования системы;

- обеспечение доступа к услугам водоотведения для существующих и новых потребителей, включая осваиваемые и преобразуемые территории и обеспечение приема бытовых сточных вод частного жилого сектора с целью исключения сброса неочищенных сточных вод и загрязнения окружающей среды;

- реализация мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности;
- строительство открытых и закрытых водосток для отвода дождевых и талых вод с вновь проектируемых территорий в пониженные по рельефу места.

Целевыми показателями развития централизованной системы водоотведения являются:

- показатель надёжности и бесперебойности системы водоотведения;
- показатель качества обслуживания абонентов;
- показатели очистки сточных вод;
- показатель эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод.

В соответствии с Генеральной схемой санитарной очистки муниципального района Ставропольский, планируется строительство локальных установок биологической очистки сточных вод для одного или группы зданий новых объектов строительства.

Вариант строительства будет выбираться на стадии рабочего проектирования данных объектов.

3.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

В соответствии с Положением о территориальном планировании с.п. Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области, Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения на период 2020-2030 гг. для развития систем водоотведения на территории сельского поселения на расчётный срок строительства рекомендованы следующие мероприятия:

На расчётный срок строительства до 2030 года:

1. Проектирование и строительство локальных очистных сооружений для социальных и общественных объектов перспективного строительства сельского поселения;
2. Строительство локальных установок биологической очистки сточных вод (ЛОС) для одного или группы индивидуальных домов по имеющимся проектным предложениям.

3.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Выполнение основных мероприятий обосновано следующими факторами:

- для мероприятий по ликвидации открытых выпусков сточных вод техническим обоснованием является необходимость прекращения неочищенного хозяйственно- бытового сброса загрязняющих веществ в водные объекты на территории сельского поселения.

Строительство локальных очистных сооружений

Проектируемые локальные очистные сооружения, предназначены для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод до нормативов на сброс воды в водные объекты рыбохозяйственного значения.

Строительство линейной канализации

На застроенных территориях в результате выпадения атмосферных осадков и эксплуатации дорожных покрытий образуется поверхностный сток трех видов: дождевой, талый и поливочный, который должен отводиться дождевой канализацией.

Отвод поверхностных вод следует предусматривать, как правило, в самотечном режиме в пониженные места рельефа, водотоки и водоемы с учетом условий и требований органов охраны окружающей природной среды через соответствующие гидротехнические устройства (выпуски).

Не допускается выпуск поверхностного стока в непроточные водоемы, в размываемые овраги, в замкнутые ложбины, заболоченные территории. Для предотвращения негативного воздействия от поверхностного стока на окружающую среду, необходимо строительство дождевой канализации.

Места прохода коммуникаций и выпусков очищенных вод в водные объекты необходимо согласовывать с органами местного самоуправления, градостроительными организациями, организациями, осуществляющими государственный санитарный надзор, охрану водных запасов и охрану окружающей природной среды, а также землепользователями отчуждаемых территорий, в соответствии с "Правилами застройки городов, поселков городского типа, сельских населенных пунктов, других поселений и рекреационных комплексов".

3.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

Проектные решения системы водоотведения с.п. Осиновка базируются на основе разработанного генерального плана. Положения о территориальном планировании с.п. Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области, Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения на период 2023-2030 гг.

В целях реализации схемы водоотведения сельского поселения на перспективу до 2030 года необходимо выполнить комплекс мероприятий, направленных на обеспечение в полном объеме отвода сточных вод от объектов капитального строительства, а также повышение надежности систем жизнеобеспечения.

Объекты местного значения в сфере водоотведения, согласно Генплана, приведены в таблице 3.4.4.1.

Таблица 3.4.4.1 - Объекты местного значения

№ п/п	Назначение и наименование объекта	Местоположение объекта	Выработ, который планируется в ходе размещения объекта	Срок, до которого планируется размещение объекта, г.	Основные характеристики объекта	
					Протяженность, км	Иные характеристики
1	Локальные очистные сооружения	с. Осиновка	проектирование, строительство	2030		5 м³/сут
2	Сети канализации	с. Осиновка	проектирование, строительство	2030	0,2	политилен

Примечание: Строительство сооружений канализации будет определено проектом на стадии застройки перспективных объектов развития.

Выбор инженерных мероприятий по строительству системы дождевой канализации возможен на основании инженерно-геологических изысканий на территории села и будет уточняться на последующих стадиях проектирования.

3.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

В соответствии с Генеральной схемой санитарной очистки муниципального района Ставропольский, планируется строительство локальных установок биологической очистки сточных вод для одного или группы зданий новых объектов строительства.

Вариант строительства и систем управления режимами водоотведения будет выбираться на стадии рабочего проектирования данных объектов.

3.4.6. Описание вариантов маршрутов проложения трубопроводов (трасс) по территории сельского поселения, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

В соответствии с Генеральной схемой санитарной очистки муниципального района Ставропольский, планируется строительство локальных установок биологической очистки сточных вод для одного или группы зданий новых объектов строительства.

Трассировка сетей будет проводиться на стадии разработки проектов планировки участков застройки с учетом вертикальной планировки территории и гидравлических режимов сети.

3.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения.

Санитарно-защитная зона очистных сооружений в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» должна составлять 200 м. После строительства очистных сооружений санитарно-защитная зона будет соответствовать нормативным параметрам.

Реконструкция и строительство централизованной системы бытовой канализации в с.п. Ташелка является основным мероприятием по улучшению санитарного состояния территорий сельского поселения и охране окружающей природной среды.

СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» (Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85) определяет границы охранных зон от канализационных насосных станций производственностью от 0,2 до 50 тыс. м³/сутки – 20 м.

Минимальные расстояния от канализационных коллекторов до сооружений приняты в соответствии с СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*) и приведённые в таблице 3.4.7.1.

Таблица 3.4.7.1. - Минимальные расстояния трубопроводов до сооружений

Описание сооружений	Расстояние, м	
	от назировой канализации	от самотечной канализации
до фундамента зданий и сооружений	5	3
до фундамента ограждений, заборов	3	1,5
опор контактной связи		
до бортового камня проезжей части улицы, укрепленной полосы обочины	2	1,5
до полотна насады дороги	1	1
до фундамента опор линии электропередачи до 1 кВ	1	1
до фундамента опор линии электропередачи свыше 1 до 35 кВ	2	2

Санитарно-защитные зоны сетей водоотведения и сооружений на них организованы в соответствии со СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» (Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85) и СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*).

3.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Согласно проекту Генерального плана все строящиеся объекты будут размещены в границах с.п. Осиновка.

3.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДОУВОДВЕНИЯ

3.5.1 Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади.

Улучшение условий жизни населения сельского поселения Осиновка и улучшение экологической обстановки обеспечивается за счет:

- 1. Запрещения сброса сточных вод и жидких отходов в поглощающие горизонты, имеющие гидравлическую связь с горизонтами, используемыми для водоснабжения;
- 2. Устройств защитной гидроизоляции сооружений, являющихся потенциальными источниками загрязнения подземных вод;
- 3. Проектирование и строительство локальных очистных сооружений (ЛОС) для одного или группы индивидуальных жилых домов, социальных и общественных объектов перспективного строительства;
- 4. Выведения на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий, малоотходных и безотходных производств;
- 5. Организации строительства отводящих сооружений и дамб обвалования для отвода поверхностного стока, дренажей - для понижения уровня грунтовых вод;
- 6. Экологически безопасного размещения, захоронения, утилизации и обезвреживания отходов производства и потребления;
- 7. Засыпки отрицательных форм рельефа с покрытием поверхности потенциально плодородным и почвенным слоем.

Все эти мероприятия должны значительно улучшить состояние водных ресурсов сельского поселения.

3.5.2 Сведения об применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.

Локальная система канализации для индивидуальной жилой застройки - это канализационная система с глубокой биологической очисткой сточных вод. Процесс переработки канализационных сливов происходит при помощи мельчайших микроорганизмов, абсолютно безопасных для окружающей среды и человека. Степень очистки канализационных стоков достигает 98%. Решение по утилизации осадочного ила в локальных системах канализации

предусматривает его использование в качестве органического удобрения для растений: деревьев, кустарников, цветов.

Локальные системы канализации имеют ряд преимуществ по сравнению с выгребными ямами: высокая степень очистки сточных вод - 98%; безопасность для окружающей среды; отсутствие запахов, бесшумность, не требуется вызов ассенизационной машины; компактность; возможность использовать органические осадки из системы в качестве удобрения; срок службы 50 лет и больше.

Целью мероприятий по использованию локальной системы канализации является предотвращение попадания неочищенных канализационных стоков в природную среду, охрана окружающей среды и улучшение качества жизни населения.

3.6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОУВОДВЕНИЯ

В настоящее время существует множество методов и подходов к определению стоимости строительства. Изменчивость цен и их разнообразие не позволяют на данном этапе работы точно определить необходимые затраты в полном объеме.

В связи с этим, на дальнейших стадиях проектирования требуется детальное уточнение параметров строительства на основании изучения местных условий и конкретных специфических функций строящегося объекта. Ориентировочная стоимость строительства сооружений определена по проектам объектов-аналогов, каталогам проектов повторного применения для строительства объектов социальной и инженерной инфраструктуры. Укрупненным нормативам цен строительства для применения в 2018 г., изданным Министерством регионального развития Российской Федерации. Стоимость работ пересчитана в цены 2016 года с коэффициентами согласно письму № 3004-ЛС/08 от 06.02.2016 г. Министерства строительства и ЖКХ Российской Федерации.

Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоснабжения и водоотведения, с учетом индексов-дефляторов до 2023 и 2030 г.г.

Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методами. На проектной стадии обоснования инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненным показателям. При отсутствии таких показателей могут использоваться данные о стоимости объектов-аналогов. При разработке рабочей документации на объекты капитального строительства необходимо уточнение стоимости путем составления проектно-сметной документации. Стоимость устанавливается на каждой стадии проектирования, в связи, с чем

обеспечивается поэтапная ее детализация и уточнение. Таким образом, базовые цены устанавливаются с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации и строительства.

Финансирование представленных мероприятий возможно из районного и областного бюджетов, при вхождении в соответствующие программы.

- В расчетах не учитывались:
- стоимость резервирования и выкупа земельных участков и недвижимости для государственных и муниципальных нужд;
 - стоимость проведения топографо-геодезических и геологических изысканий на территориях строительства;
 - стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;
 - стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;
 - оснащение необходимым оборудованием и благоустройство прилегающей территории;
 - особенности территории строительства.

Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство канализационных сетей и сооружений на каждом этапе развития с.п. Осиновка, представлены в таблице 3.6.1.

3.7. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОУВОДВЕНИЯ

Централизованная система водоотведения на территории сельского поселения отсутствует.

РАЗДЕЛ 3.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОУВОДВЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Централизованная система водоотведения на территории сельского поселения отсутствует.

Таблица 3.6.1 - Объем инвестиций в строительство системы водоотведения

№ п/п	Планируемые мероприятия	Ориентировочный объем инвестиций при строительстве, тыс. руб.									
		всего	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024-2030 гг.
1	Строительство канализационных сетей на территории 30,1-1,62 га	740,0	-	-	-	-	-	-	-	-	740,0
2	Строительство локальных очистных сооружений (ЛОС)	по проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	по проекту
3	Строительство водопроводных сетей	по проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	по проекту
ИТОГО:		740,0	-	-	-	-	-	-	-	-	740,0

Примечание: * Указанная стоимость является ориентировочной и уточняется на стадии проектирования, в соответствии с техническими условиями.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Протоколы лабораторных испытаний качества воды

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 54 от 18.11. 2019 года

О ПРОВЕДЕНИИ ПУБЛИЧНЫХ СЛУШАНИЙ ПО ПРОЕКТУ «СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (АКТУАЛИЗАЦИЯ) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2019-2030 ГГ.»

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Уставом сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области, Порядком организации и проведения публичных слушаний на территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области, утвержденным Решением Собрания представителей сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области от 05.03.2010 года № 3, администрация сельского поселения Осиновка ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Провести на территории сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области публичные слушания по проекту «Схемы теплоснабжения (актуализация) сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019-2030 гг.» (далее - Проект)
2. Срок проведения публичных слушаний по Проекту составляет 20 (двадцать) дней - с 27.11.2019 до 16.12.2019 года.
3. Срок проведения публичных слушаний исчисляется со дня, указанного в п.2 настоящего постановления до дня официального опубликования заключения о результатах публичных слушаний.
4. Органом, уполномоченным на организацию и проведение публичных слушаний в соответствии с настоящим постановлением, является администрация сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области (далее - администрация).
5. Представление участниками публичных слушаний предложений и замечаний по Проекту осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения публичных слушаний в сельском поселении Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области, утвержденным Решением Собрания представителей сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области от 05.03.2010 года № 3.
6. Место проведения публичных слушаний (место ведения протокола публичных слушаний) в сельском поселении Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области: 445165, Самарская область, Ставропольский район, село Осиновка, ул. Славянская 30
7. Мероприятия по информированию жителей поселения по вопросу публичных слушаний в каждом населенном пункте сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области

проводятся:

- в селе Осиновка - 05 декабря 2019 года в 11:00, по адресу: ул. Славянская,30,
 - в селе Ермаково - 05 декабря 2019 года в 13:00, по адресу:ул.Центральная д.13,
 - в селе Винновка - 05 декабря 2019 года в 15:00, по адресу:ул.Казачкова д.25
8. Прием замечаний и предложений от жителей поселения и иных заинтересованных лиц по Проекту осуществляется по адресу, указанному в пункте 6 настоящего постановления, в рабочие дни с 10 часов до 16 часов.
9. Замечания и предложения могут быть внесены:
 - 1) в письменной или устной форме в ходе проведения собраний участников публичных слушаний;
 - 2) в письменной форме в адрес организатора публичных слушаний;
 - 3) посредством записи в книге (журнале) учета посетителей экспозиции проекта, подлежащего рассмотрению на публичных слушаниях.
10. Прием замечаний и предложений от участников публичных слушаний, жителей поселения и иных заинтересованных лиц по Проекту осуществляется в срок до 10.12.2019.
11. Назначить лицом, ответственным за ведение протокола публичных слушаний по Проекту главу сельского поселения Коткова Виктора Федоровича.
 12. Официальное опубликование настоящего постановления является оповещением о начале публичных слушаний.
- Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию и размещению на официальном сайте Администрации сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области в сети «Интернет»: <http://www.osinovka.stavrsp.ru>.
13. Администрации в целях заблаговременного ознакомления жителей поселения и иных заинтересованных лиц с проектом постановления обеспечить:
- официальное опубликование Проекта 20.11.2019;
 - размещение Проекта на официальном сайте Администрации сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области в сети «Интернет»: <http://www.osinovka.stavrsp.ru>.
14. В случае, если настоящее постановление будет опубликовано позднее календарной даты начала публичных слушаний, указанной в пункте 3 настоящего постановления, то дата начала публичных слушаний исчисляется со дня официального опубликования настоящего постановления. При этом установленные в настоящем постановлении календарная дата, до которой осуществляется прием замечаний и предложений от участников публичных слушаний, жителей поселения и иных заинтересованных лиц, а также дата окончания публичных слушаний переносятся на соответствующее количество дней.

Глава сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области В.Ф.Котков

Содержание

Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения.....	4
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения с.п. Осиновка.....	58
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения с.п. Осиновка.....	71
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	72
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения с.п. Осиновка.....	76
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоснабжения теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах.....	78
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.....	79
Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей.....	86
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.....	89
Глава 10. Перспективные топливные балансы.....	92
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения.....	94
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.....	97
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения с.п. Осиновка.....	100
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия.....	102
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций.....	106
Глава 16. Реестр проектов Схемы теплоснабжения.....	115
Глава 17. Замечания и предложения к проекту Схемы теплоснабжения.....	116
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в Схеме теплоснабжения.....	117
Приложение 1.....	119
Приложение 2.....	123

«СОГЛАСОВАНО»	«УТВЕРЖДАЮ»
Глава с.п. Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области	Глава муниципального района Ставропольский Самарской области

Котков В.Ф. Меллиден В.М.
«__»____2019 г. «__»____2019 г.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (АКТУАЛИЗАЦИЯ) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2019 ДО 2030 ГОДА

Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения.
Функциональная структура теплоснабжения.

Сельское поселение Осиновка входит в состав Ставропольского муниципального района Самарской области. В состав сельского поселения Осиновка входят три населенных пункта:

- село Осиновка – административный центр поселения;
- село Ермаково;
- село Виновока.

Расчетные параметры наружного воздуха на территории поселения для проектирования отопления, вентиляции и кондиционирования приняты согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*:

- расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки составляет -30 °С;
- средняя температура наружного воздуха за отопительный период составляет -5,2 °С;
- продолжительность отопительного периода составляет 203 суток;
- градус сутки отопительного периода (ГОСП) составляет 5116 °С *сутки.

Источниками теплоснабжения являются одна централизованная котельная и три автономных источника тепловой энергии. Теплоснабжение осуществляется по зависимой схеме. Тепловая энергия расходуется на нужды отопления объектов социальства.

Эксплуатацию котельных и тепловых сетей на территории сельского поселения Осиновка осуществляет МП «СтавропольРесурсСервис».

Период работы – сезонный.

Используемое топливо: на всех теплоисточниках с. п. Осиновка основным видом топлива является природный газ, резервное топливо не предусмотрено.

Тип регулирования – качественный.

Температурный график – 90/70 °С.

Тип тепловой сети – двухтрубная.

Общие сведения об источниках тепловой энергии представлены в таблице № 1.

Таблица № 1 – Сведения по котельным с. п. Осиновка		
№ п/п	Наименование источника	Адрес
1	Автономная газовая котельная (АГК) школы	Самарская область, Ставропольский район, село Осиновка, ул. Славянской, 42
2	Бытовой газовый котел (БГК) администрации	Самарская область, Ставропольский район, село Осиновка, ул. Славянской, 30
3	Бытовой газовый котел (БГК) ДК	Самарская область, Ставропольский район, село Осиновка, ул. Лазарева, 2
4	Бытовой газовый котел (БГК) почты	Самарская область, Ставропольский район, село Осиновка, ул. Лазарева, 6
5	Бытовой газовый котел (БГК) библиотеки	Самарская область, Ставропольский район, село Осиновка, ул. Лазарева, 6

Функциональные схемы теплоснабжения с. п. Осиновка представлены на рисунках № 1- № 5.

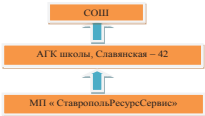


Рис. № 1 - Функциональная схема теплоснабжения от АГК школы села Осиновка

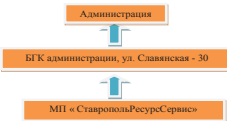


Рис. № 2 - Функциональная схема теплоснабжения от БГК админ села Осиновка



Рис. № 3 - Функциональная схема теплоснабжения от БГК ДК села Осиновка



Рис. № 4 - Функциональная схема теплоснабжения от БГК почты села Осиновка



Рис. № 5 - Функциональная схема теплоснабжения от БГК библиотеки села Осиновка

1.1.1 Институциональная структура организации теплоснабжения сельского поселения Осиновка

Эксплуатацию котельных и тепловых сетей на территории сельского поселения Осиновка осуществляет МП «СтавропольРесурсСервис», на балансе находятся пять источников тепловой энергии, обеспечивающих теплоснабжение общественных зданий.

АГК школы в селе Осиновка на улице Славянской – 42 обеспечивает тепловой энергией школу.

БГК администрации в селе Осиновка на улице Славянской – 30 обеспечивает тепловой энергией административное здание.

БГК ДК в селе Осиновка на улице Лазарева – 2 обеспечивает тепловой энергией дом культуры.

БГК почты в селе Осиновка обеспечивает тепловой энергией почтовое отделение по улице Лазарева-6.

БГК библиотеки в селе Осиновка обеспечивает тепловой энергией библиотеку по улице Лазарева – 6.

Зоны действия АГК и индивидуальных источников тепловой энергии ИЖД на территории сельского поселения Осиновка представлены на рисунках № 6- № 8.

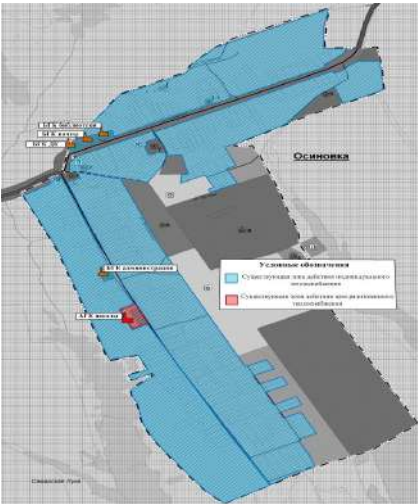


Рис. № 6 - Зоны действия АГК и индивидуальных источников тепловой энергии на территории села Осиновка

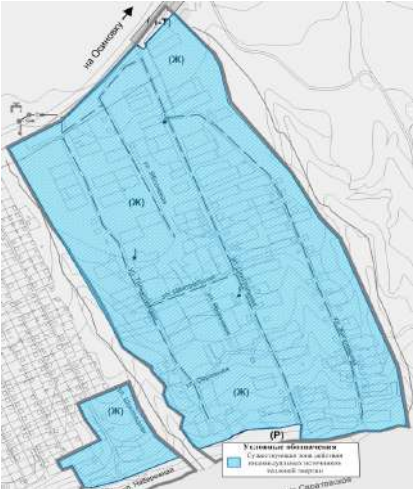


Рис. № 7 - Зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии на территории села Ермаково

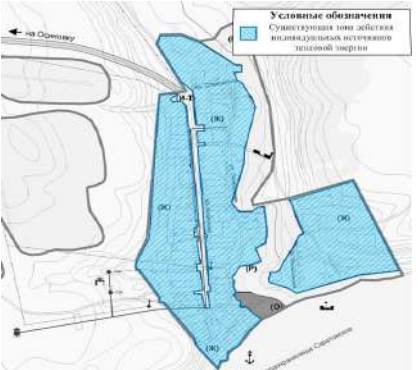


Рис. № 8 - Зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии на территории села Виновока

1.2 Источники тепловой энергии.
1.2.1 Структура основного оборудования.

На территории с. п. Осиновка действуют пять автономных источников тепловой энергии.

АГК школы села Осиновка

Котельная функционирует с 2000 года. Данная модульная котельная работает на природном газе, резервный вид топлива не предусмотрен. В котельной установлены три водогрейных котла типа «МИКРО-100». Котельная работает сезонно, только в отопительный период 4872 часа по температурному графику 90/70 °С. Теплоснабжение осуществляется по закрытой одноконтурной схеме. Химводоподготовка отсутствует.

БГК администрации села Осиновка

Бытовой газовый котел типа «Лемакс Премиум-12,5» функционирует с 2005 года, работает на природном газе, резервный вид топлива не предусмотрен. Работает сезонно, только в отопительный период 4872 часа по температурному графику 90/70 °С. Теплоснабжение осуществляется по закрытой одноконтурной схеме. Химводоподготовка отсутствует.

БГК ДК села Осиновка

Бытовой газовый котел типа «Лемакс Премиум-10» функционирует с 2017 года, работает на природном газе, резервный вид топлива не предусмотрен. Работает сезонно, только в отопительный период 4872 часа по температурному графику 90/70 °С. Теплоснабжение осуществляется по закрытой одноконтурной схеме. Химводоподготовка отсутствует.

БГК почты села Осиновка

Бытовой газовый котел типа «АОГВ-9,3» функционирует с 2007 года, работает на природном газе, резервный вид топлива не предусмотрен. Работает сезонно, только в отопительный период 4872 часа по температурному графику 90/70 °С. Теплоснабжение осуществляется по закрытой одноконтурной схеме. Химводоподготовка отсутствует.

БГК библиотеки села Осиновка

Бытовой газовый котел типа «АОГВ-9,3» функционирует с 2006 года, работает на природном газе, резервный вид топлива не предусмотрен. Работает сезонно, только в отопительный период 4872 часа по температурному графику 90/70 °С. Теплоснабжение осуществляется по закрытой одноконтурной схеме. Химводоподготовка отсутствует.

1.2.2 Параметры установленной тепловой мощности теплофикационного оборудования и теплофикационной установки.

Установленная мощность АГК школы села Осиновка: 0,258 Гкал/ч.

Установленная мощность БГК администрации села Осиновка: 0,0107 Гкал/ч.

Установленная мощность БГК ДК села Осиновка: 0,0086 Гкал/ч.

Установленная мощность БГК почты села Осиновка: 0,0080 Гкал/ч.

Установленная мощность БГК библиотеки села Осиновка: 0,0080 Гкал/ч.

1.2.3 Ограничения тепловой мощности и параметры располагаемой тепловой мощности.

Ограничения тепловой мощности котельных с. п. Осиновка отсутствуют.

Располагаемая тепловая мощность котлоагрегатов представлена в таблице № 2.

Таблица № 2 – Располагаемая тепловая мощность котлоагрегатов					
№ п/п	Наименование объекта	Тип, номер котла, основного, резервного	Количество котлов	Номинальная мощность, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч
1	АГК школы с. Осиновка	Микро-100	1	0,086	0,2580
		Микро-100	1	0,086	
2	БГК администрации с. Осиновка	Лемакс Премиум-12,5	1	0,0107	0,0107
3	БГК ДК с. Осиновка	Лемакс Премиум-10	1	0,0086	0,0086
4	БГК почты с. Осиновка	АОГВ-9,3	1	0,0080	0,0080
5	БГК библиотеки с. Осиновка	АОГВ-9,3	1	0,0080	0,0080

1.2.4 Объем потребления тепловой мощности и теплоснабжения на собственные и хозяйственные нужды и параметры тепловой мощности нетто.

Тепловая мощность нетто котельных представлена в таблице № 3.

Таблица № 3 – Объем потребления тепловой мощности и теплоснабжения на собственные нужды, тепловая мощность нетто котельных с. п. Осиновка.

Котельная	Потребление тепловой мощности на собственные нужды, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч
АГК школы с. Осиновка	0,00	0,2580
БГК администрации с. Осиновка	0,00	0,0107
БГК ДК с. Осиновка	0,00	0,0086
БГК почты с. Осиновка	0,00	0,0080
БГК библиотеки с. Осиновка	0,00	0,0080

1.2.5 Способ регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии с обоснованием выбора графика изменения температур теплоснабжения.

Регулирование отпуска тепловой энергии от котельных МП «СРС» в сельском поселении Осиновка 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.

Выбор температурного графика отпуска тепловой энергии от котельных МП «СРС» 90/70 °С обусловлен типом присоединения потребителей к сетям теплоснабжения. Системы отопления зданий подключены непосредственно к тепловым сетям, без каких-либо теплообменных или смешивающих устройств. Согласно требованиям СНиП 41-01-2003 «Отопление, Вентиляция, Кондиционирование» максимально допустимая температура теплоносителя в системе отопления или теплоотдающей поверхности отопительного прибора в жилых, общественных и административно-бытовых зданиях составляет 95 °С.

Температурный график регулирования отпуска тепловой энергии котельных с. п. Осиновка представлен в таблице № 4.

Таблица № 4 – Температурный график 90/70 °С		
Температура наружного воздуха, °С	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе, °С	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе, °С
+6,0	42,0	36
+5,0	43,0	37,3
+4,0	46,0	38,3
+3,0	47,0	39,5
+2,0	49,0	40,8
+1,0	50,0	41,8
0,0	53,0	42,7
-1,0	54,0	44,0
-2,0	56,0	45,0
-3,0	58,0	45,8
-4,0	59,0	46,9
-5,0	60,0	48,9
-6,0	61,0	48,9
-7,0	62,0	48,9
-8,0	64,0	51,0
-9,0	65,5	51,6
-10,0	67,0	52,6
-11,0	68,5	53,5
-12,0	70,0	54,4
-13,0	71,6	55,3
-14,0	73,0	56,3
-15,0	74,5	57,3
-16,0	76,0	58,2
-17,0	77,3	59,1
-18,0	78,7	60,0
-19,0	80,0	60,8
-20,0	81,7	61,6
-21,0	82,5	62,4
-22,0	83,0	63,6
-23,0	83,9	64,6
-24,0	84,2	65,3
-25,0	85,3	66,1
-26,0	86,0	67,0
-27,0	87,0	68,2
-28,0	88,5	69,0
-29,0	89,2	69,5
-30,0	90,0	70,0

1.2.6 Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии.

Статистика отказов и восстановлений оборудования источников тепловой энергии с. п. Осиновка не предоставляется.

1.2.7 Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии.

Предписания надзорных органов по запрещению эксплуатации источников теплоснабжения отсутствуют.

1.2.8 Индивидуальные теплогенераторы

Согласно Генплану с.п. Осиновка площадь жилого фонда на 01.01.2019г. составляет 37,700 тыс. м². В основном, это малоэтажный жилищный фонд со стенами, выполненными из кирпича. Поскольку данные об установленной тепловой мощности данных теплогенераторов отсутствуют, не представляется возможности точно оценить резервы этого вида оборудования. Расход тепла на отопление существующих индивидуальных жилых домов определен из условий 20 квкал/ч на 1 м².

Ориентировочная оценка показывает, что тепловая нагрузка отопления, обеспечиваемая от индивидуальных теплогенераторов, составляет около 7,54 Гкал/ч.

1.3 Тепловые сети, сооруженные на них и тепловые пункты.
1.3.1 Структура тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии.

Тепловые сети, эксплуатируемые МП «СтавропольРесурсСервис», на территории сельского поселения Осиновка отсутствуют.

Протяженность магистральных тепловых сетей АГК школы села Осиновка, по данным Администрации, составляет 0,04 км в двухтрубном исполнении подземной бесканальной прокладки. Ду=50-100 мм. Работает сезонно, только в отопительный период по температурному графику 90/70 °С. Эксплуатируется с 2000 года. На сетях установлены три тепловых пункта.

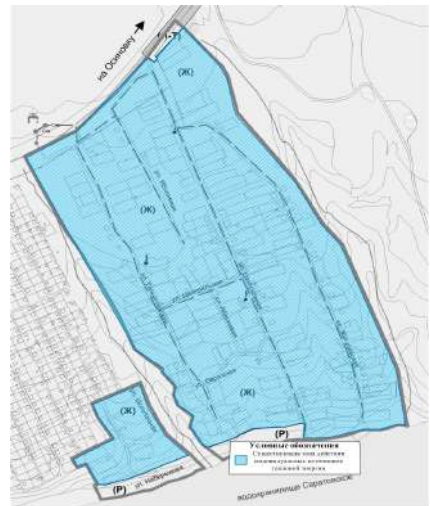


Рис. № 13 - Зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии на территории села Ермаково



Рис. № 14 - Зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии на территории села Виновка

1.5 Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии.

1.5.1 Значения потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления при расчетных температурах наружного воздуха.

Потребители тепловой энергии от котельных МП «СРС» в сельском поселении Осиновка подключены к ИТЭ по зависимым схемам. Тепловая энергия используется на отопление.

Значения тепловых нагрузок подключенных потребителей каждой из котельных сельского поселения Осиновка, представлены в таблице № 7.

Таблица № 7 - Значения потребляемой тепловой мощности при расчетных температурах наружного воздуха в с.п. Осиновка, Гкал/ч

№	Наименование потребителя	Присоединенная нагрузка
	Котельная АГК школы в селе Осиновка, МП «СРС»	0,1024
1	Школа (СОШ) по улице Славянской - 42	0,1024
	БГК администрации в селе Осиновка, МП «СРС»	
2	Административное здание по улице Славянской - 30	0,0082
	БГК школы в селе Осиновка, МП «СРС»	
3	Дом культуры (ДК) по улице Лазарева - 2	0,0063
	БГК почты в селе Осиновка, МП «СРС»	
4	Почтовое отделение по улице Лазарева - 6	0,0056
	БГК библиотеки в селе Осиновка, МП «СРС»	
5	Библиотека по улице Лазарева - 6	0,0051
	Всего по сельскому поселению Осиновка	0,1276

1.5.2 Значения потребления тепловой энергии в расчетных элементах территориального деления за отопительный период.

Годовое потребление тепловой энергии в сельском поселении Осиновка, представлено в таблице № 8.

Таблица № 8 – Годовая выработка и потребление тепловой энергии, Гкал

	Котельная	Годовая выработка (за 2018г.)
АГК школы с. Осиновка	198,30	
БГК администрации с. Осиновка	40,00	
БГК ДК с. Осиновка	30,95	
БГК почты с. Осиновка	27,06	
БГК библиотеки с. Осиновка	24,94	
ИТОГО		621,75

1.5.3 Существование нормативы потребления тепловой энергии для населения на отопление.

Норматив потребления тепловой энергии на отопление для населения с. п. Осиновка Самарской области составляет 0,018 Гкал/м² в мес.

1.6 Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии.

1.6.1 Балансы установленной, располагаемой тепловой мощности и тепловой мощности нетто, потерь тепловой мощности в тепловых сетях и присоединенной тепловой нагрузки по каждому источнику тепловой энергии, а в случае нескольких выводов тепловой мощности от одного источника тепловой энергии – по каждому из выводов.

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельных с. п. Осиновка, представлены в таблице № 8.

Таблица № 8 - Балансы тепловой мощности и нагрузки ИТЭ в с.п. Осиновка

Источник теплоснабжения	Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Допустимая совокупная мощность тепловых сетей, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	Потери тепловой энергии при передаче, Гкал/ч	Тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч	Резервный дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
АГК школы с. Осиновка	0,2580	0,2580	0,000	0,2580	0,000	0,1024	+0,1556
БГК администрации с. Осиновка	0,1070	0,1070	0,000	0,1070	0,000	0,0082	+0,0988
БГК ДК с. Осиновка	0,0086	0,0086	0,000	0,0086	0,000	0,0063	+0,0023
БГК почты с. Осиновка	0,0080	0,0080	0,000	0,0080	0,000	0,0056	+0,0024
БГК библиотеки с. Осиновка	0,0080	0,0080	0,000	0,0080	0,000	0,0051	0,0029

Как видно из таблицы № 8, по данным МП «СРС» на всех источниках тепловой энергии в с.п. Осиновка отсутствует дефицит тепловой мощности.

1.6.2 Описание резервов и дефицитов тепловой мощности нетто по каждому источнику тепловой энергии и выводом тепловой мощности от источников тепловой энергии.

Резервы и дефицита тепловой мощности нетто по каждому источнику тепловой энергии представлены в п. 1.6.1.

1.6.3 Описание гидравлических режимов, обеспечивающих передачу тепловой энергии до самого удаленного потребителя и характеризующих существующие возможности (резервы и дефициты по пропускной способности) передачи тепловой энергии от источника к потребителю.

Тепловые сети на балансе МП «СтавропольРесурсСервис» в сельском поселении Осиновка, отсутствуют.

1.6.4 Причины возникновения дефицитов тепловой мощности и последствий наличия дефицитов на качество теплоснабжения.

Согласно данным МП «СРС» за 2017-2018гг. на всех источниках тепловой энергии в сельском поселении Осиновка отсутствует дефицит тепловой мощности.

1.7 Балансы теплоснабжения.

Тепловые сети, эксплуатируемые МП «СРС» на территории с.п. Осиновка, отсутствуют.

Значения расходов теплоснабителя системами теплоснабжения в сельском поселении Осиновка представлены в таблице № 9.

Таблица № 9 – Значения расходов теплоснабителя системами теплоснабжения

Источник теплоснабжения	Расход теплотворности, т/ч	Объем теплотворности в тепловой сети отопления, м³	Расход воды для отопления тепловой сети отопления, м³/ч	Аварийная нагрузка тепловой сети отопления, м³/ч	Годовой расход воды на отопление тепловой сети отопления, м³	Пропускная способность ИТЭ, м³/ч	Резерв дефицита пропускной способности ИТЭ, м³/ч
АГК школы с. Осиновка	7,38	-	-	-	35,92	-	-
БГК администрации с. Осиновка	0,45	-	-	-	2,189	-	-

Продолжение таблицы № 9

Источник теплоснабжения	Расход теплотворности, т/ч	Объем теплотворности в тепловой сети отопления, м³	Расход воды для отопления тепловой сети отопления, м³/ч	Аварийная нагрузка тепловой сети отопления, м³/ч	Годовой расход воды на отопление тепловой сети отопления, м³	Пропускная способность ИТЭ, м³/ч	Резерв дефицита пропускной способности ИТЭ, м³/ч
БГК ДК с. Осиновка	0,35	-	-	-	1,682	-	-
БГК почты с. Осиновка	0,31	-	-	-	1,495	-	-
БГК библиотеки с. Осиновка	0,28	-	-	-	1,362	-	-

1.8 Тепловые балансы источников тепловой энергии и система обеспечения теплотом.

1.8.1 Описание видов и количества используемого основного топлива для каждого источника тепловой энергии.

Основным видом топлива в котельных с.п. Осиновка является природный газ. Резервное топливо не предусмотрено проектом.

Обеспечение топливом производится надлежащим образом в соответствии с действующими нормативными документами.

Теплотворная способность природного газа составляет 8137 Ккал/м³.

В таблице № 10 представлены топливные балансы по котельным с.п. Осиновка.

Таблица № 10 - Топливные балансы источников тепловой энергии, расположенных в границах с.п. Осиновка

Источник теплоснабжения	Суммарная тепловая нагрузка отопительной системы, Гкал/ч	Расчетная годовая выработка тепловой энергии, Гкал	Максимальный сезонный расход основного топлива, кг у.т./ч	Удельный расход основного топлива, кг у.т./Гкал (среднеарифметический)	Расчетный годовой расход (основного топлива), т у.т.	Расчетный годовой расход (основного топлива, тас «природного» газа (выпал топлива сгорания 8137 Ккал/м³)
АГК школы с. Осиновка	0,1024	498,8	16,738	163,495	81,55	70,67

Продолжение таблицы № 10

Источник теплоснабжения	Суммарная тепловая нагрузка отопительной системы, Гкал/ч	Расчетная годовая выработка тепловой энергии, Гкал	Максимальный сезонный расход основного топлива, кг у.т./ч	Удельный расход основного топлива, кг у.т./Гкал (среднеарифметический)	Расчетный годовой расход (основного топлива), т у.т.	Расчетный годовой расход (основного топлива, тас «природного» газа (выпал топлива сгорания 8137 Ккал/м³)
БГК администрации с. Осиновка	0,0082	40,00	1,34	163,495	6,339	5,667
БГК ДК с. Осиновка	0,0063	30,95	1,02	159,924	4,949	4,289
БГК почты с. Осиновка	0,0056	27,06	0,93	167,211	4,523	3,92
БГК библиотеки с. Осиновка	0,0051	24,94	0,85	167,211	4,170	3,614

1.8.2 Описание видов резервного и аварийного топлива и возможности их обеспечения в соответствии с нормативными требованиями.

Резервное и аварийное топливо на котельных с.п. Осиновка не используется.

1.8.3 Описание особенностей характеристик топлива в зависимости от мест поставки.

Согласно Генплану с.п. Осиновка характеристики топлива не зависят от места поставки.

1.8.4 Анализ поставки топлива в периоды расчетных температур наружного воздуха.

Поставки топлива в периоды расчетных температур наружного воздуха не различаются.

1.9 Надежность теплоснабжения.

1.9.1 Описание показателей, определяемых в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качества поставок товаров, оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче тепловой энергии.

Согласно методическим указаниям по анализу показателей, используемых для оценки надежности систем теплоснабжения (приказ Минрегиона России № 310 от 26.07.2013) далее приведены показатели надежности системы теплоснабжения.

Показатель надежности электроснабжения источников тепла (Кэ) характеризуется наличием или отсутствием резервного электроснабжения:

- при наличии резервного электроснабжения Кэ = 1,0;
- при отсутствии резервного электроснабжения при мощности источника тепловой энергии (Гкал/ч):
 - до 5,0 - Кэ = 0,8;
 - 5,0 – 20 - Кэ = 0,7;
 - свыше 20 - Кэ = 0,6.

Показатель надежности водоснабжения источников тепла (Кв) характеризуется наличием или отсутствием резервного водоснабжения:

- при наличии резервного водоснабжения Кв = 1,0;
- при отсутствии резервного водоснабжения при мощности источника тепловой энергии (Гкал/ч):
 - до 5,0 - Кв = 0,8;
 - 5,0 – 20 - Кв = 0,7;
 - свыше 20 - Кв = 0,6.

Показатель надежности теплоснабжения источников тепла (Кт) характеризуется наличием или отсутствием резервного теплоснабжения:

- при наличии резервного топлива Кт = 1,0;
- при отсутствии резервного топлива при мощности источника тепловой энергии (Гкал/ч):
 - до 5,0 - Кт = 1,0;
 - 5,0 – 20 - Кт = 0,7;

свыше 20 - Кт = 0,5.

Показатель соответствия тепловой мощности источников тепла и пропускной способности тепловых сетей фактическим тепловым нагрузкам потребителей (Кб).

Величина этого показателя определяется размером дефицита (%):

- до 10 - Кб = 1,0;
- 10 – 20 - Кб = 0,8;
- 20 – 30 - Кб = 0,6;
- свыше 30 - Кб = 0,3.

Показатель уровня резервирования (Кр) источников тепла и элементов тепловой сети, характеризующий отношением резервируемой фактической тепловой нагрузки к фактической тепловой нагрузке (%) системы теплоснабжения, подлежащей резервированию:

- 90 – 100 - Кр = 1,0;
- 70 – 90 - Кр = 0,7;
- 50 – 70 - Кр = 0,5;
- 30 – 50 - Кр = 0,3;
- менее 30 - Кр = 0,2.

Показатель технического состояния тепловых сетей (Кс), характеризующий долей ветхих, подлежащих замене (%) трубопроводов:

- до 10 - Кс = 1,0;
- 10 – 20 - Кс = 0,8;
- 20 – 30 - Кс = 0,6;
- свыше 30 - Кс = 0,5.

Показатель интенсивности отказов тепловых сетей (Котк), характеризующий количеством вынужденных отключений участков тепловой сети с ограничением оттока тепловой энергии потребителям, вызванным отказом и его устранением за последние три года

Иотк = потк/(3*S) [1/(км*год)],

где потк - количество отказов за последние три года;

S- протяженность тепловой сети данной системы теплоснабжения [км].

В зависимости от интенсивности отказов (Иотк) определяется показатель надежности (Котк)

- до 0,5 - Котк = 1,0;
- 0,5 - 0,8 - Котк = 0,8;
- 0,8 - 1,2 - Котк = 0,6;
- свыше 1,2 - Котк = 0,5.

Показатель относительного недоотпуска тепла (Кнед) в результате аварий и инцидентов определяется по формуле:

Кнед = Qав/Qфакт*100 [%]

где Qав - аварийный недоотпуск тепла за последние 3 года;

Qфакт - фактический отпуск тепла системой теплоснабжения за последние три года.

В зависимости от величины недоотпуска тепла (Кнед) определяется показатель надежности (Кнед)

- до 0,1 - Кнед = 1,0;
- 0,1 - 0,3 - Кнед = 0,8;
- 0,3 - 0,5 - Кнед = 0,6;
- свыше 0,5 - Кнед = 0,5.

Показатель качества теплоснабжения (Кж), характеризующий количеством жалоб потребителей тепла на нарушение качества теплоснабжения.

Ж = Джал/Дсумм*100 [%]

где Дсумм - количество зданий, снабжающихся теплом от системы теплоснабжения;

Джал - количество зданий, по которым поступили жалобы на работу системы теплоснабжения.

В зависимости от рассчитанного коэффициента (Кж) определяется показатель надежности (Кж)

- до 0,2 - Кж = 1,0;
- 0,2 – 0,5 - Кж = 0,8;
- 0,5 – 0,8 - Кж = 0,6;
- свыше 0,8 - Кж = 0,4.

Показатель надежности конкретной системы теплоснабжения (Кнад) определяется как средний по частным показателям Кэ, Кв, Кт, Кб, Кр и Кс:

$$K_{nad} = \frac{K_{\varepsilon} + K_{\varepsilon} + K_{\varepsilon} + K_{\varepsilon} + K_{\varepsilon} + K_{\varepsilon}}{n}$$

где n - число показателей, учтенных в числителе.

Общий показатель надежности систем теплоснабжения населения, сельского округа (при наличии нескольких систем теплоснабжения) определяется:

$$K_{nad} = \frac{Q_1 + K_{nad} + Q_2 + K_{nad} + Q_3 + K_{nad} + Q_4 + K_{nad}}{Q_1 + \dots + Q_n}$$

где K_{над}¹, K_{над}², K_{над}³, K_{над}⁴ - значения показателей надежности отдельных систем теплоснабжения;

Q1, Qn - расчетные тепловые нагрузки потребителей отдельных систем теплоснабжения.

Оценка надежности систем теплоснабжения

В зависимости от полученных показателей надежности системы теплоснабжения с точки зрения надежности могут быть оценены как:

- высоконадежные - более 0,9;
- надежные - 0,75 - 0,89;
- малонадежные - 0,5 - 0,74;
- ненадежные - менее 0,5.

1.9.2 Анализ аварийных отключений потребителей.

Аварийные отключения потребителей отсутствуют.

1.9.3 Анализ времени восстановления теплоснабжения потребителей после аварийных отключений.

Аварийные отключения потребителей с.п. Осиновка отсутствуют.

Среднее время, затраченное на восстановление теплоснабжения потребителей после аварийных отключений в отопительный период, зависит от характеристик трубопровода отключаемой теплосети, и соответствует установленным нормативам. Нормативный перерыв теплоснабжения (с момента обнаружения, идентификации дефекта и подготовки рабочего места, включающего в себя установление точного места повреждения (со вскрытием канала) и начала операций по локализации поврежденного трубопровода).

Указанные нормативы представлены в таблице № 11.

Таблица № 11 – Нормативы времени восстановления теплоснабжения

Условный диаметр трубопровода отключаемой тепловой сети, мм	Среднее время на восстановление теплоснабжения при отключении т/с, час
50	2
80	3
100	4
150	5
200	6
300	8
400	9
500	10
600	11
700	12
800	13
1000	14

1.9.4 Графические материалы (карты-схемы тепловых сетей и зон неформативной надежности и безопасности теплоснабжения).

Тепловые сети неформативной надежности и безопасности теплоснабжения в сельском поселении Осиновка отсутствуют.

1.10 Техно-экономические показатели теплоснабжающей организации.

Результаты хозяйственной деятельности теплоснабжающих организаций (одновременно и теплосетевых компаний) определены в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Правительством Российской Федерации в стандартах раскрытия информации теплоснабжающим организациям. В настоящее время МП «СРС» является единственной теплоснабжающей организацией, обеспечивающей потребителя в теплоснабжении в сельском поселении Осиновка.

Сведения о теплоснабжающей организации МП «СРС» представлены в таблице № 12.

Таблица № 12 - Сведения о теплопоставляющей организации МП «СРС»

Наименование организации	МП муниципального района Ставропольский «СтавропольРесурсСервис»
ИНН организации	6382061363
КПП организации	638201001
Вид деятельности	- Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) котельными; - Ремонт машин и оборудования; - Ремонт электрического оборудования; - Монтаж электрических машин и оборудования; - Передача пара и горячей воды (тепловой энергии); - Распределение пара и горячей воды (тепловой энергии); - Забор и очистка воды для питьевых и промышленных нужд; - Распределение и очистка воды для питьевых и промышленных нужд; - Сбор и обработка сточных вод; - Сбор отходов; - Обработка и утилизация отходов; - Строительство инженерных коммуникаций для водоснабжения и водоотведения, газоснабжения; - Строительство местных линий электропередачи и свечей; - Производство земляных работ; - Производство электромонтажных работ; - Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха; - Работы гидротехнические; - Перевозка грузов специализированными автотранспортными средствами; - Перевозка грузов неспециализированными автотранспортными средствами.
Юридический адрес:	445146 Самарская область, Ставропольский район, с. Хромовая ул. Советская, дом 2
Почтовый адрес:	445000 Самарская область, г. Тольятти, ул. Ларина, дом 185
Финансы, вып. отчетность:	Директор - Соловьев Дмитрий Васильевич
Номер телефона:	+7 84825 5-82-25

Информация о расходах на производство и передачу тепловой энергии МП «СРС» за 2018 г. представлена в таблице № 13.

Таблица № 13 - Перечень расходов, связанных с производством и передачей тепловой энергии МП «СРС» за 2018 г.

Наименование показателей	Ед. изм.	Отчетный период	Аналогичный период
I. Природные ресурсы			
Выработка тепловой энергии	тыс. Гкал	79,89	77,46
Собственные нужды котельных	тыс. Гкал	1,86	1,86
Отпуск с коллекторов, всего	тыс. Гкал	79,89	75,60
На нужды предприятия	тыс. Гкал	0,00	0,00
на собственное производство	тыс. Гкал		
на хозяйственные нужды	тыс. Гкал		
Населению, исполнителям коммунальных услуг (управляющим организациям, ТСЖ, ЖСК, жилищным или иным специализированным потребительским кооперативам, при непосредственном управлении многоквартирным домом собственников помещений - иным организациям, приобретающим коммунальные ресурсы) по нормативам	тыс. Гкал	0,00	0,00
по приборам учета	тыс. Гкал	0,00	0,00
%	%	0,00%	0,00%
Населению, проживающему в индивидуальных жилых домах (за исключением многоквартирных домов)	тыс. Гкал	0,00	0,00
по нормативам	тыс. Гкал		
по приборам учета	тыс. Гкал		
%	%	0,00%	0,00%
Населению, проживающему в многоквартирных домах	тыс. Гкал		
по нормативам	тыс. Гкал		
по приборам учета	тыс. Гкал		
%	%	0,00%	0,00%
Финансируемым из бюджетов всех уровней	тыс. Гкал	0,00	0,00
по нормативам	тыс. Гкал		
по приборам учета	тыс. Гкал		
%	%	0,00%	0,00%
Прочим потребителям (за исключением организаций-перепродавцов)	тыс. Гкал	0,00	0,00
по нормативам	тыс. Гкал		
по приборам учета	тыс. Гкал		
%	%	0,00%	0,00%
Организациям-перепродавцам по нормативам	тыс. Гкал	0,00	0,00

Продолжение таблицы № 13

Наименование показателей	Ед. изм.	Отчетный период	Аналогичный период
II. Производственные расходы			
по приборам учета	тыс. Гкал		
%	%	0,00%	0,00%
В собственную тепловую сеть	тыс. Гкал	79,89	75,60
Потребная тепловая энергия, всего	тыс. Гкал		
С коллекторов	тыс. Гкал		
в том числе: покупка потерь с коллекторов	тыс. Гкал		
Их тепловой сети	тыс. Гкал		
Отпуск в сеть	тыс. Гкал	84,24	75,60
Потери в сетях, в том числе:	тыс. Гкал	0,00	2,36
через изоляцию	тыс. Гкал		
с потерями теплоносителя	тыс. Гкал		
Прочие потери	тыс. Гкал	0,00%	2,36
Потребный отпуск из тепловой сети	тыс. Гкал	84,24	77,96
Населению, исполнителям коммунальных услуг (управляющим организациям, ТСЖ, ЖСК, жилищным или иным специализированным потребительским кооперативам, при непосредственном управлении многоквартирным домом собственников помещений - иным организациям, приобретающим коммунальные ресурсы) по нормативам	тыс. Гкал	27,41	30,41
по приборам учета	тыс. Гкал	26,63	30,01
%	%	2,83%	1,32%
Населению, проживающему в индивидуальных жилых домах (за исключением многоквартирных домов)	тыс. Гкал	0,00	0,00
по нормативам	тыс. Гкал	26,63	30,01
по приборам учета	тыс. Гкал	0,78	0,40
%	%	2,83%	1,32%
Населению, проживающему в многоквартирных домах	тыс. Гкал	27,41	30,41
по нормативам	тыс. Гкал	26,63	30,01
по приборам учета	тыс. Гкал	0,78	0,40
%	%	2,83%	1,32%

Продолжение таблицы № 13

Наименование показателей	Ед. изм.	Отчетный период	Аналогичный период
III. Расходы на производство и передачу тепловой энергии			
Финансируемым из бюджетов всех уровней	тыс. Гкал	49,57	40,37
по нормативам	тыс. Гкал	49,57	40,37
по приборам учета	тыс. Гкал	0,00	0,00
%	%	0,00%	0,00%
Прочим потребителям (за исключением организаций-перепродавцов)	тыс. Гкал	7,26	2,46
по нормативам	тыс. Гкал	5,13	1,85
по приборам учета	тыс. Гкал	2,09	1,01
%	%	28,75%	41,06%
Организациям-перепродавцам по нормативам	тыс. Гкал	0,00	0,00
по приборам учета	тыс. Гкал		
%	%	0,00%	0,00%
Установленная тепловая мощность	Гкал/час	46,73	47,10
Потребленная (фактическая) тепловая мощность	Гкал/час	16,13	14,53
Полная себестоимость, отпущенной тепловой энергии	руб./Гкал		
Вид отпуска	Ед. изм.	Полный отпуск с коллектора	Полный отпуск из ТС
Топливо на технологические цели	тыс. руб.	62 862,96	58 856,13
Удельный расход топлива	тыс. руб./т	0,00	0,00
Цена топлива, в том числе	тыс. руб.		
тариф транспортировки топлива	тыс. руб./т		
Объем топлива	т		
в том числе	тыс. руб.	62 862,96	58 856,13
по регулируемой цене	тыс. руб.	62 862,96	58 856,13
Цена топлива, в том числе	руб./тыс. м³	5 290,11	5 109,04
тариф транспортировки топлива	руб./тыс. м³	918,31	890,57
Объем топлива	тыс. м³	11 883,11	11 519,99
Электрическая энергия (из производственных целей)	тыс. руб.	15 933,54	13 207,11
Энергия ТНН (0,4 кВ и выше)	тыс. руб.	8 479,83	7 027,79
Тариф на энергию	руб./кВтч	5,90	5,61
Объем энергии	тыс. кВтч	1 436,36	1 252,41
Энергия С-Н (1-120 кВ)	тыс. руб.	7 453,71	6 179,32

Продолжение таблицы № 13

Вид отпуска	Ед. изм.	Полный отпуск с коллектора	Полный отпуск из ТС	Полный отпуск с коллектора	Полный отпуск из ТС
Тариф на энергию	руб./кВтч	5,90		5,61	
Объем энергии	тыс. кВтч	1 262,55		1 101,20	
Вода на технологические цели	тыс. руб.	1 089,84		1 351,29	
Объем	тыс. м³	31,76		41,05	
Теплоноситель	тыс. м³				
Объем	тыс. м³				
Расходы на сырье и материалы	тыс. руб.	7 385,70	0,00	8 320,44	0,00
реперты	тыс. руб.				
закупка заполнителей фильтров (песок, гравий и пр.)	тыс. руб.				
горюче-смазочные материалы	тыс. руб.	4 523,60		4 469,35	
прочие материалы и малярные основные средства	тыс. руб.	2 862,10		3 851,09	
Ремонт основных средств	тыс. руб.	2 744,18	0,00	0,00	0,00
выполняемый способом хозяйственным способом (за исключением затрат на заработную плату и отчислений с фонда заработной платы)	тыс. руб.	2 744,18			
выполняемый подрядным способом	тыс. руб.				
Арендная плата, лицензионные платежи, не связанные с арендой (лизингом)	тыс. руб.			148,75	
централизованных систем водоснабжения либо объектов, входящих в состав таких систем	тыс. руб.				
Амортизация основных средств	тыс. руб.	3 141,68		2 522,32	
Амортизация неотделимых улучшений	тыс. руб.	1 017,15		397,15	
Оплата труда	тыс. руб.	64 758,06	0,00	49 433,88	0,00
Производственные расходы	тыс. руб.	33 453,84		24 275,39	
численность производственных рабочих	чел.	148,00		148,00	

Продолжение таблицы № 13

Вид отпуска	Ед. изм.	Полный отпуск с коллектора	Полный отпуск из ТС	Полный отпуск с коллектора	Полный отпуск из ТС
среднемесячная оплата труда производственных рабочих	руб.	18 836,62		13 668,58	
Ремонтный персонал	тыс. руб.	4 938,10		4 209,75	
численность ремонтного персонала	чел.	18,00		18,00	
распределенного на регулируемый вид деятельности	чел.	18,00		18,00	
среднемесячная оплата труда ремонтного персонала	руб.	22 861,57		19 489,58	
Цеховой персонал	тыс. руб.	1 246,85		955,95	
численность цехового персонала	чел.	4,00		4,00	
распределенного на регулируемый вид деятельности	чел.	4,00		4,00	
среднемесячная оплата труда цехового персонала	руб.	25 976,04		19 915,63	
АУП	тыс. руб.	16 565,29		12 700,50	
численность АУП, распределенного на регулируемый вид деятельности	чел.	47,00		47,00	
среднемесячная оплата труда АУП	руб.	29 371,08		22 518,62	
Прочий персонал	тыс. руб.	8 553,98		7 292,29	
численность прочего персонала	чел.	32,00		32,00	
распределенного на регулируемый вид деятельности	чел.	32,00		32,00	
среднемесячная оплата труда прочего персонала	руб.	22 275,99		18 990,34	
Отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	19 556,93	0,00	14 929,03	0,00
отчисления на социальные нужды с оплаты труда производственных рабочих	тыс. руб.	10 103,06		7 331,17	
отчисления на социальные нужды с заработной платы ремонтного персонала	тыс. руб.	1 491,31		1 271,34	

Продолжение таблицы № 13

Вид отпуска	Ед. изм.	Полный отпуск с коллектора	Полный отпуск из ТС	Полный отпуск с коллектора	Полный отпуск из ТС
отчисления на социальные нужды от заработной платы цехового персонала	тыс. руб.	376,55		288,70	
отчисления на социальные нужды от заработной платы АУП	тыс. руб.	5 002,72		3 835,55	
отчисления на социальные нужды от заработной платы прочего персонала	тыс. руб.	2 583,30		2 202,27	
Работы и (или) услуги, выполняемые сторонними организациями и связанные с эксплуатацией централизованных систем водоснабжения, либо объектов, входящих в состав таких систем	тыс. руб.	3 026,52		4 137,45	
Расходы на оплату иных работ и услуг, выполняемых по договорам с организациями	тыс. руб.	3 517,20	0,00	3 781,41	0,00
услуги связи и интернет	тыс. руб.	309,74		304,70	
введенная абонентская оплата	тыс. руб.	593,81		711,48	
коммунальные услуги	тыс. руб.	1 100,23		703,29	
юридические услуги	тыс. руб.			510,52	
информационные услуги	тыс. руб.	526,06		0,00	
аудиторские услуги	тыс. руб.			0,00	
консультационные услуги	тыс. руб.			7,04	
охрана труда и медосмотры	тыс. руб.	260,99		87,76	
иное (плата за типографские услуги, затраты на канцелярские товары и пр.)	тыс. руб.	726,37		1 456,62	
Служебные командировки	тыс. руб.			6,89	
Обучение персонала	тыс. руб.	66,02		112,71	
Обязательное страхование производственных объектов	тыс. руб.	135,15		157,43	
Выплаты по договорам займа и кредитным договорам, включая проценты по ним	тыс. руб.			0,00	
Расходы, связанные с уплатой налогов и сборов	тыс. руб.	304,74	0,00	263,71	0,00
единый налог, учитываемый организацией, применяющей упрощенную систему налогообложения	тыс. руб.				

Продолжение таблицы № 13

Вид отпуска	Ед. изм.	Полный отпуск с коллектора	Полный отпуск из ТС	Полный отпуск с коллектора	Полный отпуск из ТС
налог на имущество организаций	тыс. руб.				
земельный налог	тыс. руб.				
транспортный налог	тыс. руб.	229,24		245,79	
плата за негативное воздействие на окружающую среду	тыс. руб.	75,50		17,92	
прочие налоги и сборы, за исключением налогов и сборов с фонда оплаты труда и налога на прибыль	тыс. руб.				
Бюджетные ассигнования	тыс. руб.	535,96	0,00	486,64	0,00
расходы по социальным долгам	тыс. руб.				
расходы, связанные с отходом нормативных актов топлива, включая расходы по обслуживанию денежных средств, привлекаемых для этих целей	тыс. руб.				
расходы на вывозное обслуживание	тыс. руб.	535,96		486,64	
Другие операционные расходы	тыс. руб.				
Другие неподконтрольные расходы	тыс. руб.				
Итого расходов	тыс. руб.	186 075,63	0,00	158 112,34	0,00
Объем дотаций из всех уровней бюджета	тыс. руб.	186 075,63	0,00	158 112,34	0,00
Товарная продукция (БЕЗ НДС / НДС не облагается), в том числе:	тыс. руб.	158 681,00	0,00	135 193,85	0,00

Продолжение таблицы № 13

Вид отпуска	Ед. изм.	Полный отпуск с коллектора	Полный отпуск из ТС	Полный отпуск с коллектора	Полный отпуск из ТС
От населения, исполнителей коммунальных услуг (управляющих организаций, ТСЖ, ЖСК, жилищных или иных специализированных потребительских кооперативов, при непосредственном управлении многоквартирным домом собственников помещений - иных организаций, приобретающих коммунальные ресурсы)	тыс. руб.	50 640,00		45 035,61	
Товарная продукция (БЕЗ НДС / НДС не облагается), в том числе:	тыс. руб.	158 681,00	0,00	135 193,85	0,00
От населения, исполнителей коммунальных услуг (управляющих организаций, ТСЖ, ЖСК, жилищных или иных специализированных потребительских кооперативов, при непосредственном управлении многоквартирным домом собственников помещений - иных организаций, приобретающих коммунальные ресурсы)	тыс. руб.	95 253,00		74 167,99	
От прочих потребителей (за исключением организаций-перепродавцов)	тыс. руб.	12 788,00		15 990,25	
От орг.-перепродавцов	тыс. руб.				

Продолжение таблицы № 13

Вид отпуска	Ед. изм.	Полный отпуск с коллектора	Полный отпуск из ТС	Полный отпуск с коллектора	Полный отпуск из ТС
Компенсация разницы между экономическим обоснованным тарифом и установленным органом местного самоуправления ограничением тарифа на услуги по водоснабжению	тыс. руб.	-27 394,63	0,00	-22 918,49	0,00
Прибыль (Убыток -)	тыс. руб.				
Справочная информация	тыс. руб.	82 514,83	0,00	66 338,68	0,00
Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	23 674,46	0,00	18 359,13	0,00
Амортизация производственных активов	тыс. руб.	3 141,68	0,00	2 522,32	0,00
Расходы на приобретение энергетических ресурсов, горячей воды и теплоносителя	тыс. руб.	79 886,34	0,00	73 414,53	0,00
Совокупная прибыль после налогообложения	тыс. руб.	-27 394,63	0,00	-22 918,49	0,00
Совокупная прибыль после налогообложения	%	-0,17	0,00	-0,17	0,00
НВВ	тыс. руб.	158 681,00	0,00	135 193,85	0,00
Дебиторская задолженность	тыс. руб.	61 849,00		38 778,00	
Кредиторская задолженность	тыс. руб.	132 291,00		126 758,00	
Стомность предоставленных услуг	тыс. руб.	205 768,34		158 250,62	
Фактически оплачено	тыс. руб.	161 696,46		131 758,13	
Уровень собираемости платежей	%	78,58	0,00	83,26	0,00

1.1.1 Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения.

1.1.1.1 Динамика утвержденных тарифов, устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов) по каждому из регулируемых видов деятельности и по каждой теплостойкости и теплоснабжающей организации с учетом последних 3 лет.

Динамика утвержденных тарифов на тепловую энергию МП муниципального района Ставропольский «СтавропольРесурсСервис» представлена на рисунке № 15.

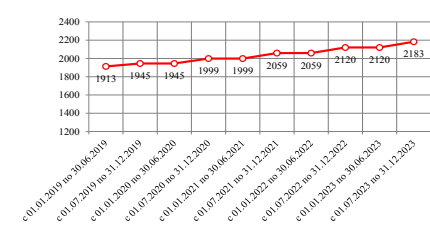


Рис. № 15 - Динамика утвержденных тарифов на тепловую энергию МП муниципального района Ставропольский «СтавропольРесурсСервис», руб./Гкал

Утвержденные тарифы Министрства Энергетики и ЖКХ Самарской области на отпуск тепловой энергии населению по МП «СРС» представлены в таблице № 14.

Таблица № 14 – Система и тарифы МП «СРС» на тепловую энергию.

Год	01.01.2019	01.07.2019	01.01.2020	01.07.2020	01.01.2021	01.07.2021	01.01.2022	01.07.2022	01.01.2023	01.07.2023
Тариф, руб./Гкал	1051	1063	1084	1096	1099	1099	1099	1099	1100	1100
Тариф, руб./Гкал	2295,60	2324,00	2354,00	2388,00	2398,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00

1.11.2 Структура тарифа (тарифов), устанавливаемого на отопление жилых помещений.

Структура тарифа на тепловую энергию МП коммунального района Самарской области «УсадьбаРесурсСервис» (применяемая коллекция тарифов) и жилищно-коммунального комплекса Самарской области от 20 декабря 2018 г. представлена в таблице № 15.

Таблица № 15 – Система расчетов МП «СРС» в г. Ставропольский

Год	01.01.2019	01.07.2019	01.01.2020	01.07.2020	01.01.2021	01.07.2021	01.01.2022	01.07.2022	01.01.2023	01.07.2023
Тариф, руб./Гкал	1051	1063	1084	1096	1099	1099	1099	1099	1100	1100
Тариф, руб./Гкал	2295,60	2324,00	2354,00	2388,00	2398,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00

Продолжение таблицы № 15

Год	01.01.2019	01.07.2019	01.01.2020	01.07.2020	01.01.2021	01.07.2021	01.01.2022	01.07.2022	01.01.2023	01.07.2023
Тариф, руб./Гкал	1051	1063	1084	1096	1099	1099	1099	1099	1100	1100
Тариф, руб./Гкал	2295,60	2324,00	2354,00	2388,00	2398,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00

Продолжение таблицы № 15

Год	01.01.2019	01.07.2019	01.01.2020	01.07.2020	01.01.2021	01.07.2021	01.01.2022	01.07.2022	01.01.2023	01.07.2023
Тариф, руб./Гкал	1051	1063	1084	1096	1099	1099	1099	1099	1100	1100
Тариф, руб./Гкал	2295,60	2324,00	2354,00	2388,00	2398,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00

Продолжение таблицы № 15

Год	01.01.2019	01.07.2019	01.01.2020	01.07.2020	01.01.2021	01.07.2021	01.01.2022	01.07.2022	01.01.2023	01.07.2023
Тариф, руб./Гкал	1051	1063	1084	1096	1099	1099	1099	1099	1100	1100
Тариф, руб./Гкал	2295,60	2324,00	2354,00	2388,00	2398,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00

1.11.3 Плата за подключение к системе теплоснабжения и поступлений денежных средств от осуществления жилищной деятельности.

Плата за подключение к системам теплоснабжения у МП «СРС» в сельском поселении Осиновка отсутствует.

1.11.4 Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, а также за социально значимых категорий потребителей.

Плата за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий потребителей МП «СРС» в сельском поселении Осиновка отсутствует.

1.12 Существующие технические и технологические проблемы в системах теплоснабжения сельского поселения.

Анализ современного технического состояния источников тепловой энергии в системах централизованного и автономного теплоснабжения привел к следующим выводам:

- отсутствует коммерческий приборный учет отпущенной тепловой энергии на котельных с. п. Осиновка.

1.12.1 Существующие проблемы организации надежного и безопасного теплоснабжения сельского поселения (перечень причин, приводящих к снижению надежного теплоснабжения, актуальная проблема в работе теплопотребляющих установок потребителей).

Основной причиной проблем, связанных с работой теплопотребляющих установок потребителей, является высокий износ, коррозия, гидравлическая разрегулировка систем отопления зданий.

1.12.2 Существующие проблемы развития систем теплоснабжения.

Большинство застройщиков предпочитают индивидуальное теплоснабжение, что не дает возможности планировать объем подключения перспективных потребителей тепловой энергии к энергосистемам.

1.12.3 Существующие проблемы надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения.

Проблемы надежного и эффективного снабжения топливом действующих систем теплоснабжения отсутствуют.

1.12.4 Анализ предпосылок надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения.

Сведения о предписаниях надзорных органов об устранении нарушений, влияющих на безопасность и надежность системы теплоснабжения, не предоставляются.

Глава 2. Существующие и перспективные потребности тепловой энергии на цели теплоснабжения.

2.1 Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения

Потребление тепловой энергии в сельском поселении Осиновка за 2018 год представлено в таблице № 16.

Таблица № 16 – Потребление тепловой энергии в сельском поселении Осиновка, Гкал.

Источники тепловой энергии	Значение за 2018г. по данным Администрации
АТ К школы с. Осиновка	498,30
БТ К администрации с. Осиновка	40,00
БТ К ДК с. Осиновка	30,45
БТ К почты с. Осиновка	27,06
БТ К больницы с. Осиновка	62,75
Итого	638,56
Индивидуальные теплопотребляющие приборы 37,7 тыс. м²	36 734,88

2.2 Прогноз прироста на каждом этапе, площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии, с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий.

Генеральный план сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский выполнен с целью определения перспектив территориального развития, а также функционально-планировочной организации его территории на основе комплексного анализа, экономических, социальных, экологических и градостроительных условий.

Основная задача территориального развития сельского поселения – создание оптимальной планировочной структуры и формирование комфортной среды жизнедеятельности человека.

Система жилищной зоны

Стратегической целью государственной жилищной политики на территории Самарской области, в том числе на территории муниципального района

Ставропольский, является формирование рынка доступного жилья, обеспечение комфортных условий проживания граждан, создание эффективного жилищного сектора.

В целях создания благоприятных условий для развития жилищного строительства органам местного самоуправления необходимо осуществлять:

- подготовку земельных участков для жилищного строительства, в том числе подготовку инженерной и транспортной инфраструктур на планируемых площадках для жилищного строительства;
 - освоение земель сельскохозяйственного назначения, прилегающих к населенным пунктам и расположенных вблизи от мест подключения к инженерным коммуникациям, в целях развития индивидуальной и малотажной застройки;
 - содействие в реализации мероприятий национального проекта «Доступное и комфортное жилье – гражданам России»;
 - увеличение объемов строительства жилья и коммунальной инфраструктуры;
 - приведение существующего жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества;
 - обеспечение доступности жилья и коммунальных услуг в соответствии с платежеспособным спросом населения;
 - развитие финансово-кредитных институтов рынка жилья.
- Планируемые показатели по обеспеченности населения Самарской области жильем: к 2030 г. – 30 м² на человека.

Прирост численности населения с учетом погодного баланса

Этот вариант прогноза численности населения сельского поселения Осиновка, предложенный Генпланом в качестве основного, сформирован с использованием метода погодного баланса с учетом тенденций 2012-2017 гг. Согласно этому варианту, в с.п. Осиновка на прогнозный период ожидается увеличение численности населения.

Численность населения с.п. Осиновка к 2020 году возрастет до 569 человек, к 2030 г. – до 765 человек.

Прирост площади жилого фонда сельского поселения Осиновка представлен в таблице № 17.

Таблица № 17 – Прирост площади жилого фонда с.п. Осиновка

Наименование показателя	Базовое значение по Генплану (2013г.)	Значение на расчетный срок до 2030г.
Площадь жилого фонда, м²	37 700	57 500
Численность населения с учетом прироста, чел.	471	765
Средняя обеспеченность жильем, м²/чел	80,04	75,16
Площадь жилого фонда, м²	-	19 800
Численность населения с.п. ч.	-	294

Прогноз численности населения сельского поселения Осиновка, с учётом погодного баланса, представлен наглядно в диаграмме на рисунке № 16.



Развитие общественно-деловой зоны

Задачей Генплана является определение функционального назначения территорий общественно-деловой застройки, а их фактическое использование будет уточняться в зависимости от возникающей потребности в различных видах обслуживания.

Местоположение планируемых объектов капитального строительства уточняется в проекте планировки с учётом функционального зонирования территории.

В проектных предложениях учтены мероприятия, предусмотренные федеральными, региональными и районными целевыми программами.

Схемой программных мероприятий целевой комплексной программы социально-экономического развития муниципального района Ставропольский Самарской области и Генпланом, с учетом расчета потребности в учреждениях и предприятиях социального и культурно-бытового обслуживания населения, в границах сельского поселения Осиновка предлагаются мероприятия, перечисленные в таблице № 18.

Согласно данным Генерального плана сельского поселения Осиновка к 2030-2031гг. планируется построить четыре общественно-значимых объекта и реконструировать два объекта, для которых необходимо предусмотреть теплоснабжение.

Приориты строительных фондов, а также места расположения перспективных объектов строительства (ориентировочно) и объектов, подлежащих реконструкции, на территории сельского поселения Осиновка представлены на рисунке № 17.

Таблица № 18 – Планируемые мероприятия в сфере социализации на территории сельского поселения Осиновка.

№ п/п	Сфера социализации	Наименование и местоположение объектов	Местоположение объектов	Вид и масштаб планируемых работ	Срок, в течение которого планируется объект	Основные характеристики объектов
1	Культура	Объект культурно-бытового обслуживания (Дом культуры)	село Осиновка, улица Молодежная	строительство	2025	S = 150 м²
2	Здоровье	Объект здравоохранения (ФАП)	село Осиновка, на улице Молодежная	реконструкция	2020	S = 130 м²
3	Здоровье	Объект здравоохранения (ФАП)	село Осиновка, на улице Молодежная	строительство	2025	участок 4,47 га
4	Вакансы, предприятия связи	Почтовый пункт с. Осиновка	село Осиновка, на улице Лыжирова	реконструкция	2020	S = 165 м²
5	ЖКХ	Полочный пункт с. Осиновка	село Осиновка, улица Молодежная	строительство	2025	участок 1,0 га
6	Туризм	Туристско-рекреационный кластер «Жуковский конный-белогород»	село Винновка	строительство	2030	частичное изъятие, площадь - 10,0 га, 20 000 м², 20 000 м², 20 000 м²

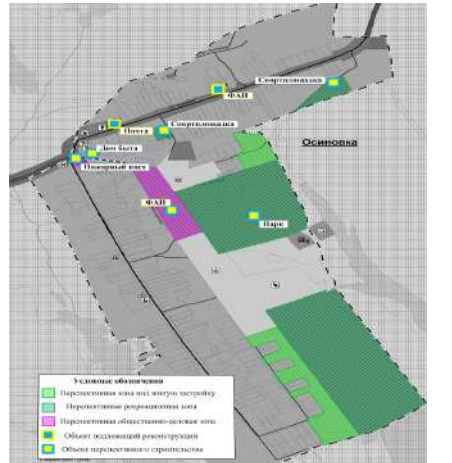


Рис. № 17 - Приориты строительных фондов, а также места расположения перспективных объектов строительства (ориентировочно) и объектов, подлежащих реконструкции, на территории села Осиновка



Рис. № 18 - Места расположения перспективных объектов строительства (ориентировочно) на территории села Винновка

2.3 Прогноз перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплоснабжения, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Перспективный удельный расход тепловой энергии на отопление индивидуальных жилых домов определен согласно ТСН 23-349-2003 СО «Энергетическая эффективность жилых и общественных зданий», для планируемых жилых домов площадью 150 м² на перспективных площадках с. п. Осиновка принят равным 110 кВт/м²*°С*сут.

Прирост площади жилого фонда на расчетный период в сельском поселении Осиновка, согласно Генплану, 19 800м².

Прирост тепловой энергии на отопление индивидуальных жилых домов до конца расчетного периода ориентировочно составит 3,96 Гкал/ч.

2.4 Прогноз прироста объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе

Прогноз спроса на тепловую энергию основан на данных развития сельского поселения, его градостроительной деятельности, определенной Генеральным планом на период до 2030 года.

Расчет нагрузок по объектам социально-культурного назначения уточняется после получения технических условий при выполнении проекта планировки территории

Значения потребляемой тепловой мощности перспективных общественных зданий сельского поселения Осиновка (ориентировочно) представлены в таблице № 19.

Таблица № 19 – Значения потребляемой тепловой мощности перспективных общественных зданий с.п. Осиновка, ориентировочно

№ п/п	Назначение и наименование объекта	Место расположения	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Источник тепловой энергии	Срок реализации
1	Строительство Дома быта 150 м²	село Осиновка, ул. Молодежная	0,200	Перспективная БМК № 1	до 2025 г.
2	Реконструкция ФАП 150 м²	село Осиновка, ул. Лыжирова	0,016	Индивидуальный котел	до 2020 г.
3	Строительство ФАП на 4,47га	село Осиновка, ул. Молодежная в перспективной общественно-деловой зоне	0,016	Индивидуальный котел	до 2025г.

Продолжение таблицы № 19

№ п/п	Назначение и наименование объекта	Место расположения	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Источник тепловой энергии	Срок реализации
4	Реконструкция здания почты	село Осиновка, ул. Лыжирова-б	0,010	Существующий БТК почты	до 2020 г.
5	Полочный пункт с. Осиновка на два автомобиля 1,0 га	село Осиновка, ул. Молодежная в перспективной общественно-деловой зоне	0,250	Перспективная БМК № 2	до 2025г.
6	Строительство туристско-рекреационного кластера «Жуковский конный-белогород»	село Винновка	тепловая нагрузка и тип источника теплоснабжения определяется на стадии рабочего проектирования		до 2030 г.

Согласно данным Генерального плана сельского поселения Осиновка, к 2030 году планируется построить четыре социально-значимых объекта и реконструировать два существующих объекта.

Расчетная тепловая нагрузка перспективных объектов строительства и объектов реконструкции составит ориентировочно 0,492 Гкал/ч., данную нагрузку предлагается обеспечить:

- от существующей БТК почты - 0,010 Гкал/ч.,
- перспективных новых БМК – 0,45 Гкал/ч.,
- индивидуальных котлов – 0,032 Гкал/ч.

В связи с отсутствием в Генеральном плане тепловых нагрузок некоторых перспективных общественных зданий с. п. Осиновка для расчета планируемого потребления тепловой энергии приняты значения тепловых нагрузок аналогичных объектов из Генеральных планов поселений Самарской области.

Тепловая мощность и прирост тепловой нагрузки с. п. Осиновка в зонах действия систем теплоснабжения представлены в таблице № 20.

Таблица № 20 – Тепловая мощность и прирост тепловой нагрузки по сельскому поселению Осиновка в зонах действия систем теплоснабжения, Гкал/ч.

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение	Период развития до 2025 г.	Период развития до 2030 г.
1	Приrost тепловой нагрузки перспективного строительства всего, в т.ч.	-	0,450	-
1.1	АГК школы с. Осиновка	-	-	-
1.2	БГК администрации с. Осиновка	-	-	-
1.3	БГК ДК с. Осиновка	-	-	-
1.4	БГК почты с. Осиновка	-	-	-
1.5	БГК библиотеки с. Осиновка	-	-	-
1.6	Перспективная новая БМК № 1 для Дома быта	-	0,200	-
1.7	Перспективная новая БМК № 2 для Пож. поста	-	0,250	-
2	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.	0,1424	0,5924	0,5924
2.1	АГК школы с. Осиновка	0,1024	0,1024	0,1024
2.2	БГК администрации с. Осиновка	0,0100	0,0100	0,0100
2.3	БГК ДК с. Осиновка	0,0100	0,0100	0,0100
2.4	БГК почты с. Осиновка	0,0100	0,0100	0,0100
2.5	БГК библиотеки с. Осиновка	0,0100	0,0100	0,0100
2.6	Перспективная новая БМК № 1 для Дома быта	-	0,2000	0,750
2.7	Перспективная новая БМК № 2 для Пож. поста	-	0,2500	0,252

Перспективную нагрузку новых общественных зданий предлагается обеспечить от различных источников в зависимости от выбранного варианта развития от новых источников тепловой энергии – котельных блочно-модульного типа и индивидуальных котлов.

Перспективные зоны теплоснабжения существующих котельных и блочно-модульных источников тепловой энергии, планируемых к размещению на территории села Осиновка представлены на рисунке № 19.

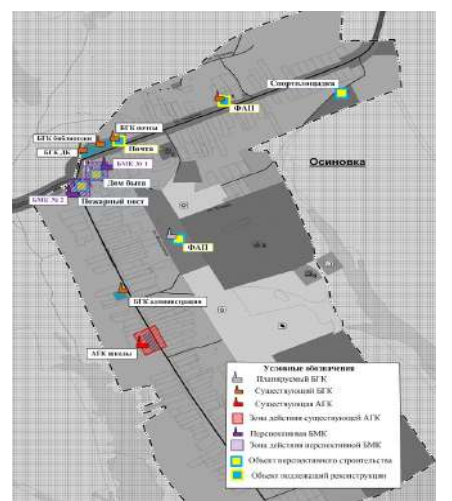


Рис. № 19 - Перспективные зоны теплоснабжения существующих котельных и блочно-модульных источников тепловой энергии, планируемых к размещению на территории села Осиновка

2.5 Прогноз прироста объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоснабжения с разделением по видам теплоснабжения в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе

Теплоснабжение существующих индивидуальных жилых домов осуществляется от собственных котлов. Теплоснабжение перспективной застройки также будет осуществляться от индивидуальных источников тепловой энергии - котлов различной модификации.

Значения потребления тепловой мощности ИЖС с. п. Осиновка представлены в таблице № 21.

Таблица № 21 – Значения потребления тепловой мощности ИЖС с. п. Осиновка, Гкал/ч.

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение	Расчетный срок строительства до 2030 г.
1	Приrost тепловой нагрузки индивидуальных жилых домов перспективного строительства в селе Осиновка	-	3,960
2	Потребляемая тепловая мощность индивидуальных жилых домов (ориентировочно)	7,540	11,500

2.6 Прогноз прироста объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоснабжения объектами, расположенными в производственных зонах, с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования, прироста объемов потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами, с разделением по видам теплоснабжения и по видам теплоснабжения (сорная вода и пар), в зоне действия каждого из существующих, или предполагаемых для строительства источников тепловой энергии, на каждом этапе.

Приросты потребления тепловой энергии объектами, расположенными в производственных зонах с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования в Генеральном плане с. п. Осиновка отсутствуют.

2.7 Перечень объектов теплоснабжения, подключенных к тепловым сетям существующих систем теплоснабжения в период, предшествующий актуализации Схемы теплоснабжения.

Подключение перспективных объектов к существующим системам теплоснабжения, в период предшествующий актуализации Схемы теплоснабжения не происходило и не планируется Генпланом с.п. Осиновка на расчетный срок развития.

Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения.
В данной Схеме электронная модель систем теплоснабжения с. п. Осиновка не разрабатывалась.

По численности населения п. Осиновка и поселки, входящие в сельское поселение Осиновка относятся к малым населенным пунктам России. Численность с. п. Осиновка на 01.01.2017 г. составляет 454 человека.

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации № 1016 от 7.10.2014 город Москва: «О внесении изменений в требования к Схемам теплоснабжения», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации № 154 от 22.02.2012, установлено что:

- При разработке схем теплоснабжения поселений, городских округов с численностью населения от 10 тыс. человек до 100 тыс. человек соблюдение требований, указанных в подпункте «и» пункта 18 и пункте 38 («Электронная модель системы теплоснабжения поселения, сельского округа») требований к Схемам теплоснабжения, утвержденных настоящим постановлением, не является обязательным.

Разработка электронной модели системы теплоснабжения может быть осуществлена по требованию заказчика при следующей актуализации настоящей Схемы.

Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.

4.1 Балансы тепловой энергии и перспективной тепловой нагрузки в каждой из выделяемых зон действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии.

Показатели тепловой мощности и тепловой нагрузки существующих систем теплоснабжения сельского поселения Осиновка представлены в таблицах № 22 - № 26.

Таблица № 22 - Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки АГК школы, село Осиновка, ул. Славянская - 42, Гкал/ч

№ п/п	Наименование	Базовое значение	Перспективное значение до 2030 г.
1	Установленная тепловая мощность источника т.э.	0,2580	0,2580
2	Располагаемая тепловая мощность источника т.э.	0,2580	0,2580
3	Затраты на собственные и хозяйственные нужды	0,0000	0,0000
4	Тепловая мощность нетто источника т.э.	0,2580	0,2580
5	Потери тепловой энергии при ее передаче, в т. ч.	0,0000	0,0000
6	Тепловая нагрузка подключенных потребителей	0,1024	0,1024
7	Резерв (+) / дефицит (-) тепловой мощности источника т.э.	+0,1556	+0,1556

Таблица № 23 - Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки БГК Администрации, село Осиновка, ул. Славянская - 30, Гкал/ч

№ п/п	Наименование	Базовое значение	Перспективное значение до 2030 г.
1	Установленная тепловая мощность источника т.э.	0,1070	0,1070
2	Располагаемая тепловая мощность источника т.э.	0,1070	0,1070
3	Затраты на собственные и хозяйственные нужды	0,0000	0,0000
4	Тепловая мощность нетто источника т.э.	0,1070	0,1070
5	Потери тепловой энергии при ее передаче, в т. ч.	0,0000	0,0000
6	Тепловая нагрузка подключенных потребителей	0,0002	0,0100
7	Резерв (+) / дефицит (-) тепловой мощности источника т.э.	+0,0988	+0,0970

Таблица № 24 - Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки БГК ДК, село Осиновка, ул. Лазарева - 2, Гкал/ч

№ п/п	Наименование	Базовое значение	Перспективн ос значение до 2030 г.
1	Установленная тепловая мощность источника т.э.	0,0086	0,0086
2	Располагаемая тепловая мощность источника т.э.	0,0086	0,0086
3	Затраты на собственные и хозяйственные нужды	0,0000	0,0000
4	Тепловая мощность нетто источника т.э.	0,0086	0,0086
5	Потери тепловой энергии при ее передаче, в т. ч.	0,0000	0,0000
6	Тепловая нагрузка подключенных потребителей	0,0063	0,0063
7	Резерв (+) / дефицит (-) тепловой мощности источника т.э.	+0,0023	+0,0023

Таблица № 25 - Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки БГК почты, села Осиновка, ул. Лазарева - 6, Гкал/ч

№ п/п	Наименование	Базовое значение	Перспективн ос значение до 2030 г.
1	Установленная тепловая мощность источника т.э.	0,0080	0,0080
2	Располагаемая тепловая мощность источника т.э.	0,0080	0,0080
3	Затраты на собственные и хозяйственные нужды	0,0000	0,0000
4	Тепловая мощность нетто источника т.э.	0,0080	0,0080
5	Потери тепловой энергии при ее передаче, в т. ч.	0,0000	0,0000
6	Тепловая нагрузка подключенных потребителей	0,0056	0,0056
7	Резерв (+) / дефицит (-) тепловой мощности источника т.э.	+0,0024	+0,0024

Таблица № 26 - Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки БГК библиотеки, села Осиновка, ул. Лазарева - 6, Гкал/ч

№ п/п	Наименование	Базовое значение	Перспективно ос значение до 2030 г.
1	Установленная тепловая мощность источника т.э.	0,0080	0,0080
2	Располагаемая тепловая мощность источника т.э.	0,0080	0,0080
3	Затраты на собственные и хозяйственные нужды	0,0000	0,0000
4	Тепловая мощность нетто источника т.э.	0,0080	0,0080
5	Потери тепловой энергии при ее передаче, в т. ч.	0,0000	0,0000
6	Тепловая нагрузка подключенных потребителей	0,0051	0,0051
7	Резерв (+) / дефицит (-) ТМ источника т.э.	+0,0029	+0,0029

Подключение перспективных потребителей к данным системам теплоснабжения до 2030 года не планируется.

Теплоснабжение новых потребителей с. п. Осиновка будет осуществляться от перспективных источников тепловой энергии – котельных блочно-модульного типа и от индивидуальных источников тепловой энергии.

Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки планируемых блочно-модульных котельных в селе Осиновка представлены в таблице № 27.

Таблица № 27 – Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки планируемых источников теплоснабжения с. п. Осиновка

Источники тепловой энергии	Установленная тепловая мощность источника т.э. Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника т.э. Гкал/ч	Затраты на собственные и хозяйственные нужды Гкал/ч	Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч	Потери тепловой энергии при ее передаче, Гкал/ч	Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч	Резерв (+) / дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч
БМК № 1	0,215	0,215	0,200	0,0047	-0,0103	-	-
БМК № 2	0,258	0,258	0,000	0,250	0,0046	-0,0034	-

4.2 Гидравлический расчет передачи теплоносителя для каждого магистрального выхода с целью определения возможности (невозможности) обеспечения тепловой энергией существующих и перспективных потребителей, присоединенных к тепловой сети от каждого магистрального выхода.

Гидравлический расчет передачи теплоносителя для каждого магистрального выхода с целью определения возможности (невозможности) обеспечения тепловой энергией существующих и перспективных потребителей, присоединенных к тепловой сети от каждого магистрального выхода, не выполнен, так как отсутствуют магистральные тепловые сети от источников тепловой энергии на территории сельского поселения Осиновка.

4.3 Выводы о резервах (дефицитах) существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей.

Значения резервов (дефицитов) существующих систем теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей приведены в п. 4.1

Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения.
5.1 Описание вариантов (не менее двух) перспективного развития систем теплоснабжения (в случае их изменения относительно ранее принятого варианта развития систем теплоснабжения с утвержденной в установленном порядке схеме теплоснабжения).

При разработке сценария развития систем теплоснабжения сельского поселения Осиновка учитывались климатический фактор и техническое состояние существующего оборудования теплопотребителей и тепловых сетей.

Первый вариант развития

Первый вариант развития предполагает использование существующих источников тепловой энергии для теплоснабжения потребителей сельского поселения Осиновка.

Второй вариант развития

Второй вариант развития предполагает строительство собственных источников тепловой энергии – котельных блочно - модульного типа.

5.2 Технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения.

В данной Схеме рассматривается второй вариант перспективного развития систем теплоснабжения. Первый вариант развития систем теплоснабжения не целесообразно использовать для объектов административно - общественного назначения, которые не входят в radius эффективного теплоснабжения сельского поселения Осиновка. Объекты, которые попадают в radius эффективного теплоснабжения, подключают к существующим источникам тепловой энергии, если на них имеется запас тепловой мощности. В остальных случаях целесообразно использовать второй вариант развития систем теплоснабжения.

5.3 Обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения, на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей.

В данной Схеме рассматривается второй вариант перспективного развития систем теплоснабжения.

Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах.

В качестве теплоносителя от теплопотребителей принята сетевая вода с расчетной температурой 90/70 °С.

На всех источниках тепловой энергии с. п. Осиновка не производится ХВО.

Расчетные показатели балансов теплоносителя в системах теплоснабжения сельского поселения Осиновка, включающие расходы сетевой воды, представлены в таблице № 28. Величина подпитки определена в соответствии со СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети».

Таблица № 28 – Перспективные балансы теплоносителя систем теплоснабжения с. п. Осиновка на расчетный срок до 2030 г.

Источники теплоснабжения	Расход теплоносителя, т/ч	Объем теплоносителя в тепловой сети теплопотребителей, м³/ч	Расход воды для подпитки, м³/ч	Амортизация тепловых установок, м³/ч	Расход сетевой воды, м³/ч	Расход воды для подпитки, м³/ч	Расход воды для подпитки, м³/ч	Расход воды для подпитки, м³/ч	Расход воды для подпитки, м³/ч
АГК школы с. Осиновка	7,38	-	-	-	35,92	-	-	-	-
БГК администрации с. Осиновка	0,45	-	-	-	2,189	-	-	-	-
БГК ДК с. Осиновка	0,35	-	-	-	1,682	-	-	-	-
БГК почты с. Осиновка	0,31	-	-	-	1,495	-	-	-	-
БГК библиотеки с. Осиновка	0,28	-	-	-	1,365	-	-	-	-
Перспективная новая БМК № 1	10,18	0,02	0,005	0,012	22,655	-	-	-	-
Перспективная новая БМК № 2	10,23	0,02	0,005	0,012	22,655	-	-	-	-

Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.
7.1 Определение условий организации централизованного теплоснабжения, индивидуального теплоснабжения, а также комбинированного теплоснабжения.

Согласно Генплану объекты перспективного строительства на территории с. п. Осиновка планируется обеспечить тепловой энергией от проектируемых новых теплоисточников. Для кульбита – отопительные модули, встроенные или пристроенные котельные, с автоматизированным оборудованием, с высоким КПД. В целях экономии тепловой энергии и, как следствие, экономии расхода газа, в проектируемых зданиях кульбита, применять автоматизированные системы отопления, вентиляции и горючего водоснабжения. В автоматизированных тепловых пунктах устанавливать устройства погодного регулирования. Тепловые сети от отопительных модулей до потребителей, выполнять в надземном варианте, с применением труб в современной теплоизоляции.

Весь жилой индивидуальный фонд обеспечивается теплом от собственных теплоисточников – котлов различной модификации, для нужд отопления и горючего водоснабжения. Строительство источника централизованного теплоснабжения и тепловых сетей для ИЖС экономически нецелесообразно в связи с низкой плотностью тепловой нагрузки и низких нагрузок конечных потребителей (вариант 3).

Строительство новых источников тепловой энергии (БМК № 1, БМК № 2) предлагается для теплоснабжения планируемых объектов социальной инфраструктуры на свободных территориях села Осиновка.

Подключение данных потребителей к существующим источникам теплоснабжения нецелесообразно, в связи с небольшой тепловой мощностью котельного оборудования действующих источников.

Описание перспективных источников тепловой энергии в сельском поселении Осиновка представлено в таблице № 29.

Таблица № 29– Перспективные источники теплоснабжения с. п. Осиновка

Источники теплоснабжения	Местоположение	Срок строительства	Наименование объекта теплоснабжения
Перспективная новая БМК № 1	село Осиновка, на улице Молодежной	до 2025г.	Объект культурно-бытового обслуживания (Дом быта) 150м²
Перспективная новая БМК № 2	село Осиновка, на улице Молодежной	до 2025г.	Пожарный пост с гаражом на два автомобиля 1,0 га

Технические параметры индивидуальных котлов для перспективных социально-значимых объектов уточняются на стадии рабочего проектирования.

Строительство новых источников тепловой энергии (БМК № 1, БМК № 2) предлагается для теплоснабжения планируемых объектов социальной инфраструктуры на свободных территориях села Осиновка (вариант 1 и вариант 2).

Газоснабжение на территории сельского поселения Осиновка от магистральных АГРС до потребителей, осуществляет ООО «Кингвудскортгаз».

Централизованным газоснабжением населенные пункты сельского поселения Осиновка - обеспечены.

По газопроводу низкого давления газ подается потребителям, которыми являются: население, использующее газ в бытовых целях, а также в качестве топлива для источников теплоснабжения и горючего водоснабжения, и коммунально-бытовые потребители.

Газопроводные сети - стальные, проложены надземным способом на столбах.

Перечень ШПГП населенных пунктов сельского поселения представлен в таблице № 30.

Таблица № 30 - Перечень ШПГП населенных пунктов сельского поселения

№ п/п	№ ШПГП	Адрес расположения	Год ввода в эксплуатацию	Тип регулятора
1	ШПГП-232	село Осиновка	2008	РДЖК-400
2	ШПГП-261	село Винновка	2008	РДЖК-1000
3	ШПГП-262	село Винновка	2008	РДЖК-50 В
4	ШПГП-263	село Винновка	2008	РДЖК-400
5	ШПГП-264	село Винновка	2008	РДЖК-400

№ п/п	№ ШПГП	Адрес расположения	Год ввода в эксплуатацию	Тип регулятора
6	ШПГП-265	село Винновка	2008	РДЖК-400

На территории сельского поселения Осиновка имеются два ГРП, протяженность газопроводов низкого давления составляет около 12 км.

Поддача газа предусматривается на коммунально-бытовые нужды населения и на отопительно-производственные котельные.

Централизованным газоснабжением сетевым газом сельское поселение Осиновка обеспечивается от существующей системы газоснабжения.

Существующая застройка, расположенная в непосредственной близости от существующих сетей газоснабжения может быть подключена к ним на условиях владения сетью.

Прокладку проектируемых газопроводов выполнять подземной из полиэтиленовых труб, или надземной из стальных труб на опорах.

Используется газ на хозяйственные цели и в качестве топлива для теплоисточников.

У всех потребителей установить приборы учета расхода газа.

Данные о газоснабжении сведены в таблицу № 31.

Таблица № 31 - Данные о газоснабжении

Наименование показателя	Ед. измерения	Базовое значение	Значение на расчетный период до 2030 г.
Потребление газа всего, в том числе:		0,72	2,12
на производственные нужды		-	0,31
на коммунально-бытовые нужды	мин. м³/год	0,07	(ШПГП) существующие и проектируемые сети
Источники подачи газа			
Протяженность сетей	км	5,2	11,8

7.2 Описание текущей ситуации, связанной с ранее принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации об энергетике решениями об отнесении генерирующих объектов к генерирующим объектам, мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей.

Решения об отнесении генерирующих объектов к генерирующим объектам, мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей на территории сельского поселения Осиновка, отсутствуют.

7.3 Анализ надежности и качества теплоснабжения для случаев отнесения генерирующего объекта к объектам, вывод которых из эксплуатации может привести к нарушению надежности теплоснабжения (при отнесении такого генерирующего объекта к объектам, электрическая мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей, в соответствующем году долгосрочного конкурентного отбора мощности на оптовом рынке электрической энергии (мощности) на соответствующий период), в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения.

До конца расчетного периода в сельском поселении Осиновка случаев отнесения генерирующего объекта к объектам, вывод которых из эксплуатации может привести к нарушению надежности теплоснабжения, не ожидается.

7.4 Обоснование предлагаемых для строительства источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных тепловых нагрузок.

В соответствии с генеральным планом с. п. Осиновка меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не предусмотрены.

7.5 Обоснование предлагаемых для реконструкции действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных протоповых тепловых нагрузок.

Источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в с. п. Осиновка отсутствуют.

7.6 Обоснование предлагаемых для реконструкции котельных для выработки электроэнергии в комбинированном цикле на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок.

Реконструкция котельных для выработки электроэнергии в комбинированном цикле на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок не требуется.

7.7 Обоснование предлагаемых для реконструкции котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия, существующих источников тепловой энергии.

Мероприятия по реконструкции котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия, существующих источников тепловой энергии в с. п. Осиновка не планируются.

7.8 Обоснование предлагаемых для перевода в пиковый режим работы, котельных, по отношению к источникам тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.

Перевод котельных в пиковый режим не рассматривается. Источники тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в с. п. Осиновка отсутствуют.

7.9 Обоснование предложений по расширению зон действия действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.

Источники тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в с. п. Осиновка отсутствуют.

7.10 Обоснование предлагаемых для вывода в резерв и (или) вывода из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии.

Вывод в резерв и (или) вывода из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии в с. п. Осиновка не требуется.

7.11 Обоснование организации индивидуального теплоснабжения в зонах застройки сельского округа малоточными жилыми зданиями.

Согласно данным Генерального плана с. п. Осиновка теплоснабжение индивидуальных жилых домов на территории сельского поселения Осиновка обеспечивается от собственных индивидуальных источников. Перспективное развитие жилых зон сельского поселения Осиновка до конца расчетного периода не планируется.

7.12 Обоснование перспективных балансов производства и потребления тепловой мощности источников тепловой энергии и теплосети и присоединенной тепловой нагрузки в каждой из систем теплоснабжения.

Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии, присоединенной тепловой нагрузки и расход теплоносителя в системе теплоснабжения сельского поселения Осиновка остаются неизменными на расчетный период.

7.13 Анализ целесообразности ввода новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива.

Предложения по строительству новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива отсутствуют.

7.14 Обоснование организации теплоснабжения в производственных зонах на территории сельского поселения.

Изменение организации теплоснабжения в производственных зонах с. п. Осиновка не планируется.

7.15 Расчет радиусов эффективного теплоснабжения (зоны действия источников тепловой энергии) в каждой из систем теплоснабжения, позволяющих определить условия, при которых подключение теплоснабжающих установок к системе теплоснабжения целесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе.

В соответствии с федеральным законом «О теплоснабжении» радиусом эффективного теплоснабжения называется максимальное расстояние от теплоснабжающей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплоснабжающей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

Радиус эффективного теплоснабжения не определяется, поскольку в существующей зоне действия отсутствуют тепловые сети на балансе МУ «ТС», все котельные обеспечивая тепловую энергией по одному объекту каждая, являются встроенными, или пристроенными.

Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей.

8.1 Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов).

Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов) в сельском поселении Осиновка не требуется.

8.2 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных протоповых тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах сельского округа.

Обеспечить тепловую энергией новых потребителей предлагается от новых источников тепловой энергии – котельных блочно-модульного типа, котлов и от индивидуальных источников тепловой энергии, следовательно, будет осуществляться строительство новых тепловых сетей в с. п. Осиновка.

Для теплоснабжения ряда перспективных объектов социального и культурно-бытового назначения предлагается строительство распределительных тепловых сетей от планируемых блочно-модульных котельных.

Характеристики участков новых распределительных тепловых сетей представлены в таблице № 32.

Таблица № 32 - Характеристики участков новых распределительных тепловых сетей от планируемых блочно-модульных котельных.

Наименование источника тепловой энергии	Номер участка	Способ прокладки	Диаметр тепловой сети, мм	Протяженность сети (в однострубно исчислении), м
Планируемая БМК № 1	Уч-1	Наземная	89	100
Планируемая БМК № 2	Уч-1	Наземная	89	100

На территории с. п. Осиновка для подключения перспективных объектов строительства к новым блочно-модульным котельным планируется строительство тепловых сетей общей протяженностью ориентировочно 200 м (в однострубно исчислении). Способ прокладки – наземная прокладка.

8.3 Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.

Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения в с. п. Осиновка, не требуется.

8.4 Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных.

Необходимо перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных, отсутствует.

Повышение эффективности функционирования системы теплоснабжения обеспечивают мероприятия по реконструкции тепловых сетей в связи с окончанием срока службы, а также восстановление изоляции.

Наружные тепловые сети от существующих источников тепловой энергии на балансе МУ «СР» отсутствуют.

8.5 Строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения.

Строительство тепловых сетей в с. п. Осиновка для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения не требуется.

8.6 Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных протоповых тепловой нагрузки.

Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных протоповых тепловой нагрузки в с. п. Осиновка не требуется.

8.7 Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением эксплуатационного ресурса.

Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением эксплуатационного ресурса, на территории сельского поселения Осиновка не требуется.

8.8 Строительство и реконструкция насосных станций.

Строительство насосных станций на территории с. п. Осиновка не требуется.

Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.

9.1 Технико-экономическое обоснование предложений по типам присоединений теплоснабжающих установок потребителей (или присоединений абонентских вводов) к тепловым сетям, обеспечивающим перевод потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения.

Источники тепловой энергии сельского поселения Осиновка функционируют по закрытой системе теплоснабжения. Присоединения теплоснабжающих установок потребителей к тепловым сетям, обеспечивающим перевод потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения, до конца расчетного периода не ожидаются.

9.2 Выбор и обоснование метода регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии.

Существуют три способа регулирования отпуска тепловой энергии:

- качественный, заключающийся в регулировании отпуска теплоты за счет изменения температуры теплоносителя при сохранении постоянном его расхода;
- количественный, заключающийся в регулировании отпуска теплоты путем изменения расхода теплоносителя при постоянной температуре;
- качественно-количественный, заключающийся в регулировании отпуска теплоты посредством одновременного изменения расхода и температуры теплоносителя;

Применяемый в настоящее время в системах теплоснабжения сельского поселения Осиновка качественный способ регулирования отпуска тепловой энергии обеспечивает стабильность гидравлического режима тепловой сети и возможность подключения абонентов по наиболее простой и недорогой зависимой схеме с элеватором.

9.3 Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения передачи тепловой энергии при переходе от открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) к закрытой системе горячего водоснабжения.

Открытые системы теплоснабжения сельского поселения Осиновка отсутствуют. Реконструкция тепловых сетей для обеспечения передачи тепловой энергии при переходе от открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) к закрытой системе горячего водоснабжения не требуется.

9.4 Расчет потребности инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения.

Открытые системы теплоснабжения сельского поселения Осиновка отсутствуют.

Инвестиции для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения не требуются.

9.5 Оценка целевых показателей эффективности и качества теплоснабжения в открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения) и закрытой системе горячего водоснабжения.

Существуют следующие недостатки открытой системы теплоснабжения:

- повышенные расходы тепловой энергии на отопление и ГВС;
- высокие удельные расходы топлива и электроэнергии на производство тепловой энергии;
- повышенные затраты на эксплуатацию котельных и тепловых сетей;
- не обеспечивается качественное теплоснабжение потребителей из-за больших потерь тепла и количества повреждений на тепловых сетях;
- повышенные затраты на химподготовку;
- при небольшом разборе вода начинает остывать в трубах;

Преимущества открытой системы теплоснабжения, поскольку используются сразу несколько теплоисточников, в случае повреждения на трубопроводе система проявляет живучесть – полной остановки циркуляции не происходит, потребители длительное время удерживают на затухающей схеме.

9.6 Предложения по источникам инвестиций.

Мероприятия по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения не запланированы. Инвестиции для этих мероприятий не требуются.

Глава 10. Перспективные топливные балансы.

10.1 Расчеты, по каждому источнику тепловой энергии, перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории сельского поселения Осиновка

Основным видом топлива в котельных с. п. Осиновка, является природный газ.

Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах сельского поселения по видам основного топлива представлены в таблице № 33.

Таблица № 33 – Перспективные топливные балансы систем теплоснабжения с. п. Осиновка на расчетный срок до 2030 г.

Источник теплоснабжения	Суммарная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Расчетная годовая выработка тепловой энергии, Гкал	Максимальная часовая нагрузка, Гкал	Удельный расход топлива, кг/г.квт. (среднепогодный)	Расчетная годовая потребность в топливе, т	Расчетная часовая потребность в топливе, т/ч
АГК школы с. Осиновка	0,1024	498,8	16,738	163,495	81,55	70,67
БГ К администрации с. Осиновка	0,0082	40,00	1,34	163,495	6,539	5,667
БГ К ЖК с. Осиновка	0,0063	30,95	1,02	159,924	4,949	4,289
БГ К почты с. Осиновка	0,0056	27,06	0,93	167,211	4,523	3,92
БГ К библиотеки с. Осиновка	0,0051	24,94	0,85	167,211	4,170	3,614
Перспективная новая БМК № 1	0,2047	481,695	31,786	155,280	74,797	64,816
Перспективная новая БМК № 2	0,2546	599,119	39,534	155,280	93,031	80,616

На территории сельского поселения Осиновка не планируется подключение новых потребителей к существующим системам теплоснабжения.

10.2 Расчеты по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов аварийных видов топлива.

Аварийное топливо на котельных с. п. Осиновка отсутствует.

10.3 Вид топлива, потребляемый источниками тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива.

Подробная информация по используемым видам топлива приведена в пункте 1.8 «Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом» настоящего документа.

Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения.

Для разработки данной главы были использованы Методические указания по анализу показателей, используемых для оценки надежности систем теплоснабжения, утвержденные приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.07.2013 г. № 310.

Надежность теплоснабжения обеспечивается стабильной работой всех элементов системы теплоснабжения, а также внешних, по отношению к системе теплоснабжения, систем электроснабжения, водоснабжения, топливоснабжения источников тепловой энергии.

Для определения надежности систем коммунального теплоснабжения по каждой котельной и по сельскому поселению в целом используются критерии, характеризующие состояние электроснабжения, водоснабжения, топливоснабжения источников теплоты, соответствие мощности теплоисточников и пропускной способности тепловых сетей расчетным тепловым нагрузкам, техническое состояние и резервирование тепловых сетей.

Показатель надежности рассчитывается по формуле:

$$K_{\text{на}} = \frac{K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9}{n}$$

где:

- K_1 – надежность электроснабжения источника теплоты,
- K_2 – надежность водоснабжения источника теплоты,
- K_3 – надежность топливоснабжения источника теплоты,
- K_4 – размер дефицита (соответствие тепловой мощности источников теплоты и пропускной способности тепловых сетей расчетным тепловым нагрузкам потребителей),
- K_5 – коэффициент резервирования, который определяется отношением резервируемой на уровне центрального расчетного пункта (квартала; микрорайона) расчетной тепловой нагрузки к сумме расчетных тепловых нагрузок подлежащих резервированию потребителей, подключенных к данному тепловому пункту.

- K_6 – коэффициент состояния тепловых сетей, характеризующий наличием веток, подлежащих замене трубопроводов.
- K_7 – показатель интенсивности отказов тепловых сетей.

Кнад - показатель относительного недоотпуска тепла
Кка - показатель качества теплоснабжения,
п - число показателей, учтенных в числителе
Данные критерии зависят : от наличия резервного электроснабжения, водоснабжения, топливоснабжения, состояния тепловых сетей, и определяются индивидуально для каждой системы теплоснабжения в соответствии с «Организационно-методическими рекомендациями по подготовке к проведению отопительного периода и повышению надежности систем коммунального теплоснабжения в городах и населенных пунктах Российской Федерации» МДС 41-6:2000 (утв. приказом Госстроя РФ № 203 от 6.09.2000).

Критерии и коэффициент надежности приведены в таблице № 34.
Таблица № 34 - Критерии надежности систем теплоснабжения

Наименование котельной	Надежность электроснабжения Кэ	Надежность водоснабжения Кв	Надежность теплоснабжения Кт	Размер дефицита тепловой мощности Кд	Уровень резервирования Кр	Коэффициент состояния тепловых сетей Кс	Показатель надежности тепловых сетей Кп	Коэффициент качества теплоснабжения Кка	Коэффициент надежности Кнад
с Осиновка									
АГК школы с. Осиновка	0,8	0,8	1,0	1,0	0,5	-	-	1,0	0,87
Б К администрации с. Осиновка	0,8	0,8	1,0	1,0	0,5	-	-	1,0	0,87
Б К ДК с. Осиновка	0,8	0,8	1,0	1,0	0,5	-	-	1,0	0,87
Б К почты с. Осиновка	0,8	0,8	1,0	1,0	0,5	-	-	1,0	0,87
Б К библиотеки с. Осиновка	0,8	0,8	1,0	1,0	0,5	-	-	1,0	0,87

Показатель надежности системы теплоснабжения каждой котельной с. Осиновка (Кнад) определяется как:

$$K_{\text{над}} = \frac{K_{\text{э}} \cdot K_{\text{в}} \cdot K_{\text{т}} \cdot K_{\text{д}} \cdot K_{\text{р}} \cdot K_{\text{ка}} \cdot K_{\text{над}}}{n}$$

Показатель надежности системы теплоснабжения с. п. Осиновка (Кнад) определяется как:

$$K_{\text{над}} = \frac{Q_1 \cdot K_{\text{э}}^{\text{кад}} \cdot \dots \cdot Q_n \cdot K_{\text{кад}}^{\text{н}}}{Q_1 \cdot \dots \cdot Q_n}$$

В зависимости от полученных показателей надежности системы теплоснабжения с точки зрения надежности могут быть оценены как:

- высоконадежные - более 0,9;
- надежные - 0,75 - 0,89;
- малонадежные - 0,5 - 0,74;
- ненадежные - менее 0,5.

Показатель надежности систем теплоснабжения с. п. Осиновка представлен в таблице № 35.

Населенные пункты	Надежность теплоснабжения
село Осиновка (МП «Старополь-РесурсСервис»)	0,87

При условии выполнения рекомендуемых мероприятий надежность теплоснабжения будет оставаться на высоком уровне.

Выводы: из приведенной таблицы № 35, следует что, системы теплоснабжения с. п. Осиновка относятся к надежным (Кнад от 0,75 до 0,89) системам теплоснабжения.

Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.

12.1 Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей.

Финансовые затраты на строительство новых источников тепловой энергии представлены в таблице № 36. Оценка финансовых потребностей производилась на основании Прайс-листов представленных в приложении 1.

Таблица № 36 – Финансовые потребности на строительство новых котельных в сельском поселении Осиновка (вариант 1 и вариант 2).

№ п/п	Описание мероприятия	Ориентировочный объем инвестиций до 2025 г., млн. руб.
1	Строительство котельной № 1 блочно-модульного типа мощностью 0,25 МВт	1,480
2	Строительство котельной № 2 блочно-модульного типа мощностью 0,3 МВт	1,600
ИТОГО		3,080

Для строительства новых источников теплоснабжения до 2025 г. в сельском поселении Осиновка необходимы капитальные вложения в размере 3,080 млн. руб. (вариант 1 и вариант 2).

Оценка денежных затрат на строительство новых трубопроводов с теплоизоляционной изоляцией производилась по укрупненным нормативам цены строительства НЦС 81-02-13-2017 Сборник № 13. Наружные тепловые сети. (Таблица 13-06-002).

Финансовые затраты на строительство новых тепловых сетей представлены в таблице № 37 (вариант 1 и вариант 2).

Таблица № 37 – Финансовые потребности на строительство новых тепловых сетей в сельском поселении Осиновка (вариант 1 и вариант 2).

№ п/п	Котельная	Вид работ	Ориентировочный объем инвестиций до 2025г., тыс. руб.
1	Планируемая БМК № 1	Строительство тепловых сетей общей протяж. 100 м, а именно: Ø 89 – 100 м в одноструйном исполнении, надземный тип прокладки (Пенополиуретановая изоляция)	578,32
2	Планируемая БМК № 2	Строительство тепловых сетей общей протяж. 100 м, а именно: Ø 89 – 100 м в одноструйном исполнении, надземный тип прокладки (Пенополиуретановая изоляция)	578,32
ИТОГО 2020г.			1 156,64

*Примечание: стоимость указана по среднерыночным ценам объектов аналогов. Конечная стоимость работ устанавливается после обследования теплотехнического оборудования, и составления проектно-сметной документации.

Для строительства новых тепловых сетей общей протяженностью ориентировочно 200 м (в одноструйном исполнении) необходимы капитальные вложения в размере 1,156 млн. руб. (вариант 1 и вариант 2).

12.2 Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности.

Финансирование мероприятий по реконструкции существующих источников тепловой энергии может осуществляться при наличии собственных средств теплоснабжающей организации МП «СРС».

В соответствии с действующим законодательством и по согласованию с органами регулирования в тариф теплоснабжающей и теплосетевой организации могут включаться инвестиционная составляющая, необходимая для реализации инвестиционных проектов развития системы теплоснабжения.

Финансирование строительства новых котельных и тепловых сетей для теплоснабжения перспективных общественных зданий возможно из бюджетов различного уровня, при вхождении в соответствующие программы.

12.3 Расчет эффективности инвестиций и ценовых последствий для потребителей при реализации мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению систем теплоснабжения.

Согласно утвержденному Генплану Схема теплоснабжения с. п. Осиновка разработана с учетом перспективного развития до 2030 года.

Расчет инвестиций произведен на срок 15 лет (до 2033 г.). Ставка дисконтирования принята 7,75 %. Прогнозные индекс - дефляторы представлены в таблице № 38.

Таблица № 38 – Прогнозные индекс - дефляторы

Наименование индекса	2019	2020	2021	2022
Индекс потребительских цен (для определения расходов на оплату труда и социальные выплаты), %	104,0	104,0	104,0	104,0
Индекс цен производителей промышленной продукции (для определения затрат по статьям условно-постоянных расходов, кроме оплаты труда, социальных выплат, амортизации и налога на имущество), %	105,5	104,6	104,8	104,6
Индекс цен на природный газ, %	101,4	103,0	103,0	103,0
Индекс цен на электрическую энергию (регулируемых тарифов и рыночных цен, для всех категорий потребителей, исключая электроэнергию), %	103,0	103,0	103,0	103,0
Тепловая энергия, %	102,4	104,0	104,0	104,0
Водоснабжение, водоток, %	102,4	104,0	104,0	104,0
Индекс-дефлятор в строительстве, %	104,7	104,8	105,0	104,9

Ценовые последствия для потребителей при реализации строительства источников тепловой энергии и тепловых сетей с. п. Осиновка представлены в главе 14, таблица № 41.

Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения с. п. Осиновка

Индикаторы развития систем теплоснабжения с. п. Осиновка представлены в таблице № 39.

Таблица № 39. Индикаторы развития систем теплоснабжения с. п. Осиновка

№ п/п	Индикатор	Ед.изм.	Базовое значение	Перспективное значение до 2030 г.
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабжения в результате технологических нарушений на тепловых сетях	Ед.	-	-
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоснабжения в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	Ед.	-	-
3	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпущенной с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал	170,72	170,72
4	Отношение величин технологических потерь тепловой энергии, теплоснабжения к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м³	-	-
4.1	АГК школы с. Осиновка	Гкал/м³	-	-
4.2	Б К администрации с. Осиновка	Гкал/м³	-	-
4.3	Б К ДК с. Осиновка	Гкал/м³	-	-
4.4	Б К почты с. Осиновка	Гкал/м³	-	-
4.5	Б К библиотеки с. Осиновка	Гкал/м³	-	-
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности:			
5.1	АГК школы с. Осиновка		0,55	0,55
5.2	Б К администрации с. Осиновка		1,0	1,0
5.3	Б К ДК с. Осиновка		1,0	1,0
5.4	Б К почты с. Осиновка		1,0	1,0
5.5	Б К библиотеки с. Осиновка		1,0	1,0
6	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке	м³/Гкал	-	-
6.1	АГК школы с. Осиновка	м³/Гкал	-	-
6.2	Б К администрации с. Осиновка	м³/Гкал	-	-
6.3	Б К ДК с. Осиновка	м³/Гкал	-	-
6.4	Б К почты с. Осиновка	м³/Гкал	-	-
6.5	Б К библиотеки с. Осиновка	м³/Гкал	-	-
7	Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме	%	0	0
8	Удельный расход условного топлива на отпущенной электрической энергии	т у.т./кВт	-	-
9	Коэффициент использования теплоты топлива	-	-	-

Продолжение таблицы № 39

№ п/п	Индикатор	Ед.изм.	Базовое значение	Перспективное значение до 2030 г.
10	Доля отпущенной тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	0	0
11	Среднесуточный срок эксплуатации тепловых сетей	лет	-	-
12	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструируемых за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	-	-	-
13	Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструируемого за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии	-	-	-

Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия.

Ценовые последствия для потребителей при реализации строительства источников тепловой энергии и тепловых сетей с. п. Осиновка представлены в таблице № 40.

Таблица № 40 – Ценовые последствия для потребителей при реализации строительства источников тепловой энергии и тепловых сетей с. п. Осиновка

Показатели	Ед. измерения	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Полный тариф на тепловую энергию	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1
Оплате за отпущенную тепловую энергию (исключая коммерческие расчеты)	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1
Расходы на эксплуатацию тепловых сетей	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1
Расходы на топливо	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1
Эксплуатационные расходы	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1

Продолжение таблицы № 40

Показатели	Ед. измерения	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
ЕСН	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1
Амортизация	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1
Прочие затраты	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1
Всего	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1
Итого	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1
Прибыль	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1
Необходимая сумма возврата за счет тарифов МП	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1

Продолжение таблицы № 40

Показатели	Ед. измерения	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Экономические показатели	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1
Прибыль, не учтенная в тарифе	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1
Амортизация тепловых сетей	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1
Расходы на эксплуатацию тепловых сетей	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1
Расходы на топливо	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1
Эксплуатационные расходы	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1
Необходимая сумма возврата за счет тарифов МП	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1
ТАИФ на тепловую энергию	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1

Показатели	Ед. измерения	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
ТАИФ на тепловую энергию с учетом НДС	руб./Гкал	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1
Полный тариф на тепловую энергию	тыс. руб.	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1	12,204,1

Индекс тарифа на тепловую энергию для потребителей МП «СРС» при реализации технического перевооружения котельной, а также строительства и реконструкции источников тепловой энергии и тепловых сетей с. п. Осиновка представлено на рисунке № 42.

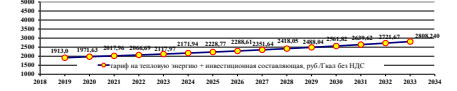


Рис. № 42 - Индекс тарифа на тепловую энергию для потребителей МП «СРС» с. п. Осиновка

Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций.

15.1 Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах с.п. Осиновка.

Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций представлен в таблице № 41.

Таблица № 41 - Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций.

Система теплоснабжения сельского поселения Осиновка	Наименование	ИНН	Юридический / почтовый адрес
АГК школы села Осиновка на улице Славянской, 42	МП муниципального района Старопольский «Старополь-РесурсСервис»	6382061363	- 445146 город Самара, Старопольский район, село Хрипская, ул. Советская, д. 2
Б К администрации села Осиновка на улице Славянской, 30			- 445000, Самарская область, город Тольятти, ул. Ларина, д. 185
Б К ДК села Осиновка на улице Лаварева, 2			
Б К почты села Осиновка на улице Лаварева, 6			
Б К библиотеки села Осиновка на улице Лаварева, 6			

15.2 Реестр единых теплоснабжающих организаций, содержащий перечень систем теплоснабжения, входящих в состав единой теплоснабжающей организации.

Реестр единых теплоснабжающих организаций, содержащий перечень систем теплоснабжения, представлен в таблицах № 42.

Таблица № 42 - Реестр единых теплоснабжающих организаций, содержащий перечень систем теплоснабжения.

Наименование	ИНН	Юридический / почтовый адрес
МП муниципального района Ставропольский «Ставрополь.РесурсСервис»	6382061363	- 445146 город Самара, Ставропольский район, село Хрящевка, ул. Советская, д. 2 -----
		- 445000, Самарская область, город Тольятти, ул. Ларина, д. 185

• способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Для определения указанных критериев уполномоченный орган при разработке схемы теплоснабжения вправе запрашивать у теплоснабжающих и тепловых организаций соответствующие сведения.

В случае если заявка на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации подана организацией, которая владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается данной организации.

Показатели рабочей мощности источников тепловой энергии и емкости тепловых сетей определяются на основании данных схемы (проекта схемы) теплоснабжения поселения, городского округа.

В случае, если заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации поданы от организации, которая владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью, и от организации, которая владеет на праве собственности, или ином законном основании тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается той организации, из указанных, которая имеет наибольший размер собственного капитала.

В случае если размеры собственных капиталов этих организаций различаются не более чем на 5 процентов, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Размер собственного капитала определяется по данным бухгалтерской отчетности, составленной на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение организации статуса единой теплоснабжающей организации, с отметкой налогового органа об ее принятии.

Способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения определяется наличием у организации технических возможностей и квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключению и оперативному управлению гидравлическими и температурными режимами системы теплоснабжения и обосновывается в схеме теплоснабжения.

В случае если организациями не подано ни одной заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, владеющей в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью.

Единая теплоснабжающая организация при осуществлении своей деятельности обязана:

- заключать и исполнять договоры теплоснабжения с любыми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии, теплопотребляющие установки которых находятся в данной системе теплоснабжения при условии соблюдения указанными потребителями выданных им в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности технических условий подключения к тепловым сетям;
- заключать и исполнять договоры поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплотеносителя в отношении объема тепловой нагрузки, распределенной в соответствии со схемой теплоснабжения;
- заключать и исполнять договоры оказания услуг по передаче тепловой энергии, теплотеносителя в объеме, необходимом для обеспечения теплоснабжения потребителей тепловой энергии с учетом потерь тепловой энергии, теплотеносителя при их передаче.

Организация может утратить статус единой теплоснабжающей организации в следующих случаях:

- систематическое (3 и более раз в течение 12 месяцев) неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных условиями договоров теплоснабжения. Факт неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств должен быть подтвержден вступившими в законную силу решениями федерального антимонопольного органа, и (или) его территориальных органов, и (или) судов;
- границы зоны деятельности единой теплоснабжающей организации могут быть изменены в следующих случаях:
 - подключение к системе теплоснабжения новых теплопотребляющих установок, источников тепловой энергии или тепловых сетей, или их отключение от системы теплоснабжения;
 - технологическое изменение или разделение систем теплоснабжения.

Сведения об изменении границ зон деятельности единой теплоснабжающей организации, а также сведения о присвоении другой организации статуса единой теплоснабжающей организации подлежат внесению в схему теплоснабжения при ее актуализации.

В договоре теплоснабжения с единой теплоснабжающей организацией предусматривается право потребителя, не имеющего задолженности по договору, отказаться от исполнения договора теплоснабжения с единой теплоснабжающей организацией и заключить договор теплоснабжения с иной теплоснабжающей организацией (иным владельцем источника тепловой энергии) в соответствующей системе теплоснабжения на весь объем или часть объема потребления тепловой энергии (мощности) и (или) теплотеносителя.

При заключении договора теплоснабжения с иным владельцем источника тепловой энергии, потребитель обязан возместить единой теплоснабжающей организации убытки, связанные с переходом от единой теплоснабжающей организации к теплоснабжению непосредственно от источника тепловой энергии, в размере, рассчитанном единой теплоснабжающей организацией и согласованном с органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов.

Размер убытков определяется в виде разницы между необходимой валовой выручкой единой теплоснабжающей организации, рассчитанной за период: с даты расторжения договора до окончания текущего периода регулирования тарифов с учетом снижения затрат, связанных с обслуживанием такого потребителя, и выручкой единой теплоснабжающей организации от продажи тепловой энергии (мощности) и (или) теплотеносителя в течение указанного периода без учета такого потребителя по установленным тарифам, но не выше суммы, необходимой для компенсации соответствующей части экономически обоснованных расходов единой теплоснабжающей организации по поставке тепловой энергии (мощности) и (или) теплотеносителя для нужд населения и иных категорий потребителей, которые не учтены в тарифах, установленных для этих категорий потребителей.

Отказ потребителя от исполнения договора теплоснабжения с единой теплоснабжающей организацией и заключение договора теплоснабжения с иным владельцем источника тепловой энергии допускается в следующих случаях:

- подключение теплопотребляющих установок потребителя к коллекторам источников тепловой энергии, принадлежащих иному владельцу источников тепловой энергии, с которым заключается договор теплоснабжения;
- поставка тепловой энергии, теплотеносителя в тепловые сети, к которым подключен потребитель, только с источников тепловой энергии, принадлежащих иному владельцу источника тепловой энергии;
- поставка тепловой энергии, теплотеносителя в тепловые сети, к которым подключен потребитель, с источников тепловой энергии, принадлежащих иным владельцам источников тепловой энергии, при обеспечении раздельного учета исполнения обязательств по поставке тепловой энергии, теплотеносителя потребителям с источников тепловой энергии, принадлежащих разным лицам.

Отказ потребителя от исполнения договора теплоснабжения с единой теплоснабжающей организацией и заключение договора теплоснабжения с иным владельцем источника тепловой энергии допускается в следующих случаях:

- подключение теплопотребляющих установок потребителя к коллекторам источников тепловой энергии, принадлежащих иному владельцу источников тепловой энергии, с которым заключается договор теплоснабжения;
- поставка тепловой энергии, теплотеносителя в тепловые сети, к которым подключен потребитель, только с источников тепловой энергии, принадлежащих иному владельцу источника тепловой энергии;

• поставка тепловой энергии, теплотеносителя в тепловые сети, к которым подключен потребитель, с источников тепловой энергии, принадлежащих иным владельцам источников тепловой энергии, при обеспечении раздельного учета исполнения обязательств по поставке тепловой энергии, теплотеносителя потребителям с источников тепловой энергии, принадлежащих разным лицам.

Заключение договора с иным владельцем источника тепловой энергии не должно приводить к снижению надежности теплоснабжения для других потребителей. Если по оценке единой теплоснабжающей организации происходит снижение надежности теплоснабжения для других потребителей, данный факт доводится до потребителя тепловой энергии в письменной форме и потребитель тепловой энергии не вправе отказываться от исполнения договора теплоснабжения с единой теплоснабжающей организацией.

Потери тепловой энергии и теплотеносителя в тепловых сетях компенсируются теплоснабжающими организациями (покупателями) путем производства на собственных источниках тепловой энергии или путем приобретения тепловой энергии и теплотеносителя у единой теплоснабжающей организации по регулируемым ценам (тарифам).

В случае если единая теплоснабжающая организация не владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии, она закупает тепловую энергию (мощность) и (или) теплотеноситель для компенсации потерь у владельцев источников тепловой энергии в системе теплоснабжения на основании договоров поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплотеносителя.

Таким образом, доминирующим критерием определения единой теплоснабжающей организации является владение на праве собственности или ином законном праве источниками тепловой энергии наибольшей мощности и тепловыми сетями наибольшей емкости.

15.4 Заявки теплоснабжающих организаций, поданные в рамках разработки проекта Схемы теплоснабжения (при их наличии), на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации.

На настоящий момент на территории сельского поселения Осиновка данным условиям отвечает организация: МП муниципального района Старопольский «СтаропольРесурсСервис».

МП муниципального района Старопольский «СтаропольРесурсСервис» осуществляет деятельность по производству и передаче тепловой энергии в с. п. Осиновка.

Организация имеет необходимый персонал и техническое оснащение для осуществления эксплуатации и проведения ремонтных работ объектов производства и передачи тепловой энергии.

На основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в правилах организации теплоснабжения, утвержденных Правительством Российской Федерации, предлагается определить единой теплоснабжающей организацией сельского поселения Осиновка МП муниципального района Старопольский «СтаропольРесурсСервис».

15.5 Описание границ зон деятельности единой теплоснабжающей организации.

Зона действия МП муниципального района Старопольский «СтаропольРесурсСервис» распространяется на территории сельского поселения Осиновка в селе Осиновка.

Глава 16. Реестр проектов Схемы теплоснабжения.

16.1 Перечень мероприятий по строительству, реконструкции или техническому перевооружению источников тепловой энергии.

До конца расчетного периода запланированы мероприятия по строительству новых источников тепловой энергии (БМК № 1, БМК № 2).

Мероприятия по строительству новых источников тепловой энергии представлены в пункте 12.1, таблица № 36.

Мероприятия по реконструкции источников тепловой энергии в сельском поселении Осиновка не требуются.

16.2 Перечень мероприятий по строительству реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них.

До конца расчетного периода запланированы мероприятия по строительству новых трубопроводов с пенополиуретановой изоляцией для котельных блочно-модульного типа.

Мероприятия по строительству новых трубопроводов представлены в пункте 12.1, таблица № 37.

16.3 Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения.

Источники тепловой энергии сельского поселения Осиновка функционируют по закрытой системе теплоснабжения.

Глава 17. Замечания и предложения к проекту Схемы теплоснабжения.

17.1 Перечень всех замечаний и предложений, поступивших при разработке, утверждении и актуализации Схемы теплоснабжения.

При разработке, утверждении и актуализации Схемы теплоснабжения особые замечания и предложения не поступили.

17.2 Ответы разработчиков проекта Схемы теплоснабжения на замечания и предложения.

При разработке, утверждении и актуализации Схемы теплоснабжения особые замечания и предложения не поступили.

17.3 Перечень устных замечаний и предложений, а также реестр изменений, внесенных в разделы Схемы теплоснабжения и схемы обосновывающих материалов к Схеме теплоснабжения.

Перечень устных замечаний и изменений, внесенных в разделы Схемы теплоснабжения, представлены в главе 18.

Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в Схеме теплоснабжения.

Сводный том изменений, выполненных в Схеме теплоснабжения, представлен в таблице № 43.

Таблица № 43 – Сводный том изменений, выполненных в Схеме теплоснабжения с. п. Осиновка.

Продолжение таблицы № 43		
Разделы Схемы теплоснабжения	Изменения, внесенные при актуализации Схемы теплоснабжения	
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения	Глава разработана впервые	
Глава 10. Перспективные топливные балансы	- изменены перспективные топливные балансы существующих котельных с.п. Осиновка; - рассчитываются перспективные топливные балансы планируемых источников теплоснабжения.	
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения	Рассчитываются критерии надежности систем теплоснабжения с.п. Осиновка	
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	Рассчитываются финансовые потребности для осуществления строительства новых источников тепловой энергии и новых тепловых сетей.	
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения с.п. Осиновка	Глава разработана впервые	
Глава 14. Ценовые (тарифные)	Глава разработана впервые	
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций	Глава разработана впервые	
Глава 16. Реестр проектов схем теплоснабжения	Глава разработана впервые	
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения	Глава разработана впервые	
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в схеме теплоснабжения	Глава разработана впервые	

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПРАЙС-ЛИСТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Закрытое Акционерное Общество "Котлоастросервис"
Адрес: г. Самара, ул. Мичурина 52, офис 328
Телефон/факс: +7 (846) 302-14-11 - отдел продаж
e-mail: kotelsamara2010@yandex.ru
http://kotelsamara.ru
Дата: 1.03.2018 г.

Прайс-лист на блочно - модульные газовые котельные с котлами MICRO New

Мощность котельной, кВт	Габаритные размеры котельной	Теплопроизводительность и количество котлов серии MICRONew	Стоимость, тыс.руб
до 100	3640 x 3120 x 2800	50х2	от 1 280 000
150	3640 x 3120 x 2800	75х2	от 1350 000
200	3640 x 3120 x 2800	100 х2	от 1400 000
250	3640 x 3120 x 2800	125х2	от 1 480 000
300	4850 x 3120 x 2800	100х3	от 1 600 000
350	4850 x 3120 x 2800	175х2	от 1780 000
400	4850 x 3120 x 2800	200х2	от 1850 000
450	4850 x 3120 x 2800	150х3	от 1 950 000
500	4850 x 3120 x 2800	100х1 200х2	от 2 300 000
550	4850 x 3120 x 2800	150х1	от 2 400 000
600	6040 x 3120 x 2800	200х3	от 2 600 000
650	6040 x 3120 x 2800	50х1 200х3	от 2 700 000
700	6040 x 3120 x 2800	100х1 200х3	от 2 880 000
750	6040 x 3120 x 2800	150х1 200х3	от 2 950 000
800	7235 x 3120 x 2800	200х4	от 3 100 000
850	7235 x 3120 x 2800	50х1 200х4	от 3 300 000
900	7235 x 3120 x 2800	100х1 200х4	от 3 500 000
950	7235 x 3120 x 2800	150х1 200х4	от 3 600 000
1000	8435 x 3120 x 2800	200х5	от 3 780 000

Цена блочной газовой отопительной котельной мощностью: 1,5 МВт - от 4 350 000 тыс. руб., 2 МВт - от 4 900 000 тыс. руб., 2,5 МВт - от 5 450 000 тыс. руб., 3 МВт - 5 900 000 тыс. руб., 3,5 МВт - 6 850 000 тыс. руб. с котлами Buderus, Riello, REX, Lamborghini. ООО «Инжиниринговый центр "Энтромакс"»

Адрес: Воронежская область, г. Борисоглебск, 397172
Телефон: +7 (908) 139-34-10
+7 (473) 546-98-02
http://entromax-ic.ru

Блочно-модульная котельная ALFA 4,0

Блочно-модульная котельная Альфа 4,0 - это установка мощностью 4000кВт на базе 2 котлов фирмы Viessmann размером 12000*2950*3000.

Характеристики:

Страна производитель	Россия
Номинальная теплопроизводительность	4,0 (МВт)
Коэффициент полезного действия	92,0 (%)
Тип устанавливаемых котлов	Водогрейные котлы
Количество устанавливаемых котлов	2 (шт.)
Рабочее давление теплоносителя	0,5 (МПа)
Максимальная температура воды на отопление	110,0 (град.)
Температура воды в системе ГВС	60,0 (град.)
Виды топлива	Жидкое, Газообразное
Гарантийный срок	24 (мес)

Цена: 11 269 750 руб.

Закрытое Акционерное Общество "Котлоастросервис"
Адрес: г. Самара, ул. Мичурина 52, офис 328
Телефон/факс: +7 (846) 302-14-11 - отдел продаж
e-mail: kotelsamara2010@yandex.ru
http://kotelsamara.ru
Дата: 1.03.2018 г.

Прайс-лист на котлы для размещения внутри здания

Газовые котлы отопления энергозависимые, автоматика котлов (РГУ) Россия

Мощность	Цена с НДС
MICRO New 50	50 000
MICRO New 75	61 500
MICRO New 95	66 500

Газовые котлы отопления энергозависимые, автоматика котлов Honeywell (США)

Марка, мощность кВт	Цена с НДС	Цена с НДС
	Одноступенчатая горелка	Двухступенчатая горелка
MICRO New 50	76 500	90 500
MICRO New 75	83 500	95 500
MICRO New 95	97 500	110 500
MICRO New 100	98 500	110 500
MICRO New 125	131 500	144 500
MICRO New 150	146 500	150 500
MICRO New 175	168 500	184 500
MICRO New 200	170 000	190 000

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПРАЙС-ЛИСТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

[illegible][illegible][illegible][illegible]

«СОГЛАСОВАНО»

Глава с.п. Осиновка

муниципального района Ставропольский Самарской области

«УТВЕРЖДАЮ»

Глава

муниципального района Ставропольский Самарской области

Котков В.Ф.

Медведев В.М.

«__»_____2019 г.

«__»_____2019 г.

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (АКТУАЛИЗАЦИЯ)

СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОСИНОВКА

МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ

САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

НА ПЕРИОД С 2019 ДО 2030 ГОДА

2019 г.

Содержание

Введение 6

Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории сельского поселения 19

Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей 30

Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя 39

Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения с.п. Осиновка 40

Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии 41

Раздел 6. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей 45

Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения 48

Раздел 8. Перспективные топливные балансы 49

Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение 50

Раздел 10. Решение об определении единой теплоснабжающей организации 52

Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии 55

Раздел 12. Решение по бесхозяйным тепловым сетям 56

Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения 57

Раздел 14. Индикаторы, развития систем теплоснабжения с.п. Осиновка 61

Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия 63

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

с.п. Осиновка – сельское поселение Осиновка

с. – село

п. – поселок

д. – деревня

МПП Муниципального района Ставропольский «СРС» – Муниципальное предприятие муниципального района Ставропольский «СтавропольРесурсСервис»

АГК – автономная газовая котельная

ПВ – промышленная (техническая) вода.

ППР – планово-предупредительный ремонт.

ПНУ – пенополиуретан.

СО – система отопления.

ТС – тепловая сеть.

ТСО – теплоснабжающая организация.

ТЭР – топливно-энергетические ресурсы.

УУТЭ – узел учета тепловой энергии.

ХВП – химводоподготовка.

ЭР – энергетический ресурс.

ЭСМ – энергосберегающие мероприятия.

РНН – режимно – наладочные испытания.

ТМ – тепловая мощность.

УТМ – установленная тепловая мощность.

РТМ – располагаемая тепловая мощность.

Цель работы – разработка схемы теплоснабжения с.п. Осиновка, в том числе: подробный анализ существующего состояния системы теплоснабжения сельского поселения, ее оптимизация и планирование.

Схема теплоснабжения сельского поселения разрабатывается с целью обеспечения надежного и качественного теплоснабжения потребителей при минимально возможном негативном воздействии на окружающую среду с учетом прогноза градостроительного развития до 2030 года. Схема теплоснабжения должна определить стратегию и единую политику перспективного развития систем теплоснабжения сельского поселения.

- Нормативные документы
- Федеральный закон № 190-ФЗ от 27.07.2010 «О теплоснабжении»;
 - Постановление Правительства Российской Федерации № 154 от 22.02.2012 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
 - Постановление Правительства РФ № 808 от 08.08.2012 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (вместе с «Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации»);
 - Градостроительный кодекс Российской Федерации;
 - Федеральный закон № 261-ФЗ от 23.11.2009 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
 - Федеральный закон № 416-ФЗ от 07.12.2011 «О водоснабжении и водоотведении» в части требований к эксплуатации открытых систем теплоснабжения;
 - Федеральный закон № 417-ФЗ от 07.12.2011 «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» в части внесения изменений в закон «О теплоснабжении»;
 - Постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
 - Приказ Минэнерго России № 565, Минстроя России № 667 от 29.12.2012 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке схем теплоснабжения»;
 - СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»;
 - СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов»;
 - ПТЭ электрических станций и сетей (РД 153-34.0-20.501-2003);
 - РД 50-34.698-90 «Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы»;
 - МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации»;
 - МДС 81-33.2004 «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве»
- Исходные данные
- Исходными данными для разработки схемы теплоснабжения являются сведения:
- Генеральный план с.п. Осиновка;
 - данные предоставляемые организацией МП «СтавропольРесурсСервис».

Введение

Ставропольский район расположен в северо-западной части Самарской области. Это один из крупнейших сельских районов Самарской области. Его площадь составляет 366 тыс. га.

В административном отношении земельный участок сельского поселения Осиновка расположен на правом берегу реки Волги.

Сельское поселение образовано на базе Осиновской сельской волости, ООО агрофирмы «Волгарь», Сосново-Солонечского и Шелехметского лесничества национального парка «Самарская Лука».

Сельское поселение Осиновка (административный центр – село Осиновка) находится в южной части района, удалено от районного центра г.о. Тольятти на расстояние 76 км и связано с ним автомобильной дорогой с асфальтовым покрытием.

В его состав входят три населённых пункта, расположенных на землях ООО агрофирмы «Волгарь»:

- село Осиновка;
- село Ермаково;
- село Винновка.

Сельское поселение в силу своего местоположения на территории национального парка имеет большой потенциал включения в туристическое обслуживание.

Основные отрасли экономики сельского поселения Осиновка - сельское хозяйство и животноводство.

Численность населения сельского поселения Осиновка составляет 454 человека на 01.01.2017г.

Общая площадь территории сельского поселения Осиновка согласно землеустроительному делу по установлению границ сельского поселения Осиновка Ставропольского района Самарской области, институтом «ВолгоНИИгипрозем» от 26.04.2005г. составляет 16 309,94 га.

Законом Самарской области № 67-ГД от 28.02.2005 г. «Об образовании сельских поселений в пределах муниципального района Ставропольский Самарской области, наделении их соответствующим статусом и установлении их границ», установлены границы сельского поселения Осиновка.

Сельское поселение Осиновка граничит:

- с севера – с сельским поселением Сосновы Солонец муниципального района Ставропольский;
- с запада – с сельским поселением Севраково муниципального района Ставропольский;
- с юго-востока – с сельским поселением Рождество муниципального района Волжский.

Основные отрасли экономики сельского поселения Осиновка - сельское хозяйство (животноводство, растениеводство).

Границы населенных пунктов в составе сельского поселения Осиновка на территории Ставропольского района представлены на рисунке № 1.



Рис. № 1 - Границы населенных пунктов в составе сельского поселения Осиновка на территории Ставропольского района

Климат

Сельское поселение Осиновка расположено в континентальном климатическом поясе с резкими температурными контрастами, холодной зимой, короткой весной и осенью (с большой вероятностью заморозков), жарким сухим летом.

Зима длится в среднем 5 месяцев. Расчетная зимняя температура воздуха – 30 °С, а абсолютный минимум - 45 °С

По количеству выпадающих осадков поселение относится к зоне умеренного увлажнения. Среднегодовое количество атмосферных осадков колебалось в пределах 455 мм. В теплый период года осадков выпадает больше, чем в холодный период.

Появление устойчивого снежного покрова наблюдается в среднем в третьей декаде ноября. Наибольшая толщина снежного покрова достигает 40 см. Снег лежит до середины апреля.

Преобладающими ветрами в зимний период являются южные и юго-западные, в летний - северные, западные и северо-западные. Скорость ветра от 4,0 м/сек (в апреле), до 7,0 м/сек (в октябре), максимальная скорость ветра 20-24 м/сек, штормовые ветры со скоростью 20 м/сек могут проявляться 4-5 раз в сезон.

Расчетная глубина промерзания грунтов составляет 1,6 м, максимальная глубина промерзания в малоснежные холодные зимы достигает 1,9 м.

Характерной особенностью климата является быстрое нарастание температуры воздуха весной. Наиболее теплый месяц в году июль.

Территория в границах сельского поселения Осиновка Ставропольского района в целом имеет спокойный рельеф, живописный ландшафт, благоприятные климатические условия. По данным Отдела по охране окружающей среды муниципального района Ставропольский Самарской области, уровень загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод исследуемой территории является минимальным, таким образом, в границах исследуемой территории возможно развитие разнообразных видов рекреации, оздоровления населения и туризма.

Рельеф

Ставропольский район подразделяется на две, совершенно различные между собой по рельефу и климату части - это левобережный и правобережный. Разделами между ними служат река Волга.

Северная половина находится в низменном Заволжье и представляет собой равнину, обрамленную с востока и севера Кубышевским водохранилищем. Южная половина представляет собой Жигулевский возвышенный район и занимает участок правобережья Волги, ограниченный с севера, востока и юга излучиной реки. Северный край Самарской Луки занимают Жигулевские горы. Южные Жигулевских гор расположена пологоспускающаяся к юго-западу возвышенность, имеющая характер плато, расчлененная глубоко врезающимися долинами.

В формировании рельефа правобережной части Самарской области существенная роль принадлежит тектоническим (горообразовательным) процессам, которыми объясняются и значительные высоты Жигулевских гор, и резкий контраст между возвышенными территориями правобережья и низменными пространствами вдоль левобережья реки Волги.

Рельеф территории сельского поселения очень сложный. Сильно развитая овражно-балочная сеть делит территорию на многочисленные водоразделы, разные по протяженности и характеру. Абсолютные отметки поверхности от 103 до 134 м.

Из оврагов и балок, бороздящих территорию поселения, наиболее крупными являются: балка Винновская, овраги Рябцев, Осиновская речка.

Гидрография

Основным объектом гидрографической сети м.р. Ставропольский является река Волга на сопряженном участке Кубышевского и Саратовского водохранилищ.

Кубышевское водохранилище, крупнейшее в Европе, при нормальном подпорном уровне (НПУ) 53 м БС имеет площадь водного зеркала 6 450 км² и является водохранилищем сезонного регулирования. Гидроузел накапливает всеинвентарный естественный сток реки Волги, отдавая накопленную воду в периоды межелей, когда естественный сток минимален. Таким образом, перераспределая сток во времени, водохранилище пропускает 97 % годового стока реки. Аккумуляционная емкость водохранилища при НПУ составляет 58 км³, что позволяет осуществлять такое регулирование не только в целях выработки электроэнергии, но и для обеспечения потребностей в воде промышленности, сельского хозяйства и населения.

Грунтовые воды в пределах Жигулевского плато и Высокого Заволжья залегают в дочетвертичных отложениях, в большинстве случаев на глубине более 20 метров. Четвертичный покров маломощный, воды здесь карстовые, трещинно-карстовые, плавные. На участках, сложенных загипсованными и соленосными породами, они имеют повышенную и высокую минерализацию хлоридной и сульфатной воды.

Для хозяйственно-питьевых целей используются только подземные воды. Запасы подземных вод с минерализацией до 1 г/л - 632,32 тыс. м³/сут (по Ставропольскому району).

Инженерно – геологические условия

В геоморфологическом отношении территория сельского поселения Осиновка представляет собой эрозионно-денудационные волнистые расчленённые возвышенные олюгеновые равнины.

Особенности геологического строения определили распространение в границах исследуемой территории в основном тех полезных ископаемых, которые генетически связаны с породами осадочного происхождения, а именно: известняков, доломитов, глин, песков строительных, т. е. сырья для производства строительных материалов.

Ставропольский район по ряду геологических признаков относится к нефтегазовому району, в силу чего располагает запасами нефти и газа. Продуктивные горизонты, в зависимости от возраста нефтесодержащих пород, залегают на глубинах от 500 до 3 110 м. Нефти в основном лёгкие, маловязкие, сернистые и высокосернистые. Велики запасы строительного камня: известняков и доломитов.

В Ставропольском районе находятся наиболее значительные месторождения цементного сырья.

На территории м.р. Ставропольский в юрских отложениях выявлены месторождения тугоплавких глин Ермаковское и Валовское. Месторождение Ермаковское находится на Самарской Луке, в 1,0 км западнее с. Ермаково, приурочено к слогу всхолмленному пологому правому склону р. Волги. Полезная толща Ермаковского месторождения приурочена к отложениям среднего (байкальский и батский) нерасчленённые ярусы) возраста. Отнеупорные глины с температурой плавления свыше 1600 °С зафиксированы в проявлениях по оврагам – Винновому и Усинскому. На территории м.р. Ставропольский известно одно месторождение гилса – Горняк (Винновское). Находится на Самарской Луке в 3,5 км северо-восточнее с. Винновка. Залежь гилса (мощностью до 6,07 до 10,6 м) приурочена к отложениям верхнекаменноугольного возраста. В 1960 г. месторождение законсервировано ввиду плохого качества сырья и на баланс не числится.

Функциональное зонирование

В соответствии с Земельным кодексом РФ № 136-ФЗ от 25.10.2001, статьей 85, в состав земель населенных пунктов сельского поселения могут входить земельные участки, отнесенные к следующим территориальным зонам:

- жилая зона;
- общественно-деловая зона;
- производственная зона;
- зона инженерной и транспортной инфраструктуры;
- рекреационная зона;
- зона сельскохозяйственного использования;
- зона специального назначения;
- иные территориальные зоны.

В соответствии с пунктом 4.8 СП 42.13330.2011(СНиП 2.07.01-89*), территория поселения разделена на основные функциональные зоны, с учетом видов их преимущественного функционального использования:

- жилая зона** - для размещения жилых домов малой, средней и многоэтажной жилой застройки, а также индивидуальных жилых домов с приусадебными участками;
- общественно-деловая зона** - для размещения объектов культуры, здравоохранения, образовательных учреждений, торговли, культовых зданий и иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан;
- зона производственного использования**, предназначенная для размещения промышленных, коммунально-складских объектов, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов;
- зона инженерной и транспортной инфраструктуры**, предназначенная для размещения объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;
- зона рекреационного назначения** - для организации мест отдыха населения, включающая парки, лесопарки, пляжи, территории для занятий физической культурой и спортом;
- зона сельскохозяйственного использования**, включающая территории сельскохозяйственных угодий и объекты сельскохозяйственного назначения;
- зона специального назначения**, включающая территории кладбища, мемориальных парков, а также территории, подлежащие рекультивации (свалки, закрытые карьеры), объекты обращения с отходами.

Функциональные зоны – зоны, для которых определены границы и функциональное назначение.

Общая площадь сельского поселения Осиновка в установленных границах составляет 16 309,94 га.

Планировочная структура населённых пунктов сельского поселения Осиновка.

Планировочная структура сельского поселения Осиновка определяется следующими факторами: рельефом территории, наличием автомобильной дороги местного значения.

Генплан поселения Осиновка разработан с учетом сложившейся планировочной структуры населенных пунктов, наличия свободных территорий пригодных для градостроительного освоения, внешних и внутренних транспортных связей, инженерного, промышленного и социального потенциала территории.

В центральной части сельского поселения расположено село Осиновка, являющееся административным центром поселения.

Планировочная структура села Осиновки, сложившаяся как регулярная. Основными композиционными осями являются две главные взаимно перпендикулярные улицы, на пересечении которых расположено общественный центр села. Одна из них вытянута с севера на юг к створу р. Волга (ул. Славянская), другая (ул. Лазарева) расположена с запада на восток и имеет плотную двустороннюю застройку.

Выезд на территорию села осуществляется с западной стороны. Объекты производственной зоны расположены в восточной стороне села.

Село Винновка расположено в восточной части сельского поселения, село Ермаково – в западной его части.

Существующая автомобильная дорога связывает между собой все три села сельского поселения.

Транспортная схема речная, исходя из исторически сложившихся плановок села Ермаково, села Осиновка и села Винновка, наличия национального парка, а также исторических объектов и охраняемых ландшафтных границ.

Жилая зона
Жилые зоны предназначены для размещения жилой застройки разных типов: малоэтажной смешанной жилой застройки, среднеэтажной смешанной жилой застройки, иных видов застройки, а также отдельно стоящих, встроенных или пристроенных объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, промышленных, коммунальных и складских объектов, для которых не требуется установление санитарно-защитных зон и деятельность которых не оказывает вредное воздействие на окружающую среду.

Жилая застройка сельского поселения в основном представлена индивидуальными жилыми домами (1-2 этажа) с приусадебными участками.

Общий жилой фонд по поселению, согласно Генплану, в среднем составляет 37,700 тыс.м².

Данные по жилому фонду населённых пунктов сельского поселения Осиновка представлены в таблице № 1.

Наименование	По состоянию на 01.01.2014 г.
Общий жилой фонд, м ² общ. площади, в т.ч.	37 700
муниципальный	
частный	37 700
Общий жилой фонд на 1 жителя, м ² общей площади	47,12

Характеристика жилого фонда населённых пунктов сельского поселения Осиновка представлена в таблице № 2.

Наименование	Количество домов, шт.	Общая площадь, м ²
Индивидуальная застройка	355	28 600
Секционная застройка		
2-х этажная	56	8 700
3-х этажная	2	400
Блокированная застройка		
Всего:	413	37 700

Данные по ветхому жилому фонду в сельском поселении Осиновка отсутствуют.

Критериями отнесения жилищного фонда к ветхому фонду, согласно законодательству Российской Федерации (статьи 28 и 29 Жилищного кодекса РФ) и закону Самарской области «О жилищи», являются следующие: ветхим считается жилой дом с физическим износом, при котором его прочностные и деформационные характеристики равны, или хуже предельно допустимых характеристик, установленных для действующих условий эксплуатации.

К ветхым домам относятся полубортовые, кирпичные и каменные дома с физическим износом свыше 70 %; деревянные дома и дома со стенами из местных материалов с физическим износом свыше 65 %.

Ветхий жилищный фонд ухудшает внешний облик села и снижает инвестиционную привлекательность всего поселения.

Общественно-деловая зона
Общественно-деловая зона предназначена для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, бытового обслуживания, коммерческой деятельности, а также образовательных учреждений образования, административных учреждений, культовых зданий и иных строений и сооружений, стоянок автомобильного транспорта, центров деловой, финансовой, общественной активности.

Общественный центр в селе Осиновка сформирован в северной части села на пересечении улиц Славянская и Лазарева зданиями клуба, магазина, школы. На въезде в село по ул. Славянская находится полуразрушенная Церковь по имя Николая Чудотворца. По улице Лазарева находится сельская библиотека. Сельский клуб на 40 мест в селе Осиновка размещается по ул. Лазарева д.2. Одноэтажное приспособленное кирпичное здание, построен в 1975 года находится в неудовлетворительном состоянии. Кроме того, в соответствии с радиусами обслуживания населения на территории района размещаются объекты здравоохранения, бытового обслуживания и торговли.

Согласно СП 30-102-99 «Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства», СП 42.133.20.11 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция. СНиП 2.07.01 – 89*, Региональные нормативы градостроительного проектирования Самарской области. Утверждены приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 25 декабря 2008 года № 496-н, сеть учреждений культурно-бытового обслуживания в основном обеспечивает нормативный уровень обслуживания населения.

Учреждения и предприятия обслуживания представлены в таблице № 3.

№ п/п	Наименование	Местоположение	Мощность/фактическая наполненность	Узаконенная площадь	Состояние
Учреждения народного образования					
<i>Детские дошкольные учреждения</i>					
1	Структурное подразделение ГБОУ СО СОШ детского сада	село Осиновка, улица Славянская, 42	10/10	2	хор.

№ п/п	Наименование	Местоположение	Мощность/фактическая наполненность	Узаконенная площадь	Состояние
Учреждения здравоохранения, социального обеспечения, спортивные и физкультурно – оздоровительные сооружения					
1	ФАП	село Осиновка, улица Лазарева, 34		1	неул.

Учреждения культуры и искусства

1	Дом Культуры	село Осиновка, улица Лазарева, 2	40 мест	1	неул.
---	--------------	----------------------------------	---------	---	-------

2	Сельская библиотека	село Осиновка, улица Лазарева, 6	3,5 тыс. экз. книг; 10 чит. мест		ул.
---	---------------------	----------------------------------	----------------------------------	--	-----

Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания

1	Магазин «Продукты»	село Осиновка, улица Лазарева, 1а	33 м ²		ул.
---	--------------------	-----------------------------------	-------------------	--	-----

2	Магазин	село Осиновка, улица Лазарева, 1	62 м ²		ул.
---	---------	----------------------------------	-------------------	--	-----

3	РайПО	село Винновка, ул. Казачья, 32а		1	ул.
---	-------	---------------------------------	--	---	-----

Предприятия питания

1	пест				
---	------	--	--	--	--

Предприятия бытового обслуживания

1	пест				
---	------	--	--	--	--

Организации и учреждения управления, предприятия связи

1	Администрация сельского поселения Осиновка	село Осиновка, улица Славянская, 30	5 рабочих мест		ул.
---	--	-------------------------------------	----------------	--	-----

2	Агрофирма «Волгарь»	село Осиновка, улица Лазарева, 11	311 работ.		ул.
---	---------------------	-----------------------------------	------------	--	-----

1	Отделение почтовой связи	село Осиновка, улица Лазарева, 6	2 рабочих места	1	ул.
---	--------------------------	----------------------------------	-----------------	---	-----

1	Учреждение ЖКХ	село Осиновка			ул.
---	----------------	---------------	--	--	-----

1	Церковь по имя Николая Чудотворца	село Осиновка, улица Славянская, 2а	-	1	аварийное
---	-----------------------------------	-------------------------------------	---	---	-----------

№ п/п	Наименование	Местоположение	Мощность/фактическая наполненность	Узаконенная площадь	Состояние
2	Приход по имя Иона Претчеви	село Осиновка, улица Лазарева, 11б		1	хор.
3	Свято Богородичный Казанский Бокий матер мужской монастырь	село Винновка			хор.
4	Охраняемый памятничасовия Крест Любова	село Ермаково			

Производственная и коммунально-складская зона

Земельные участки в составе производственных зон предназначены для застройки промышленными, коммунально-складскими, иными предназначенными для этих целей производственными объектами.

Производственная зона сельского поселения Осиновка не развита.

Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории сельского поселения.

Раздел 1.1 Площади строительных фондов и природы площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления.

Согласно Градостроительному кодексу, основным документом, определяющим территориальное развитие сельского поселения Осиновка, является его Генеральный план.

Генеральный план сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский выполнен с целью определения перспективы территориального развития, а также функционально-планировочной организации его территории на основе комплексного анализа, экономических, социальных, экологических и градостроительных условий.

Основная задача территориального развития сельского поселения – создание оптимальной планировочной структуры и формирование комфортной среды жизнедеятельности человека.

Развитие жилой зоны

Стратегической целью государственной жилищной политики на территории Самарской области, в том числе на территории муниципального района Ставропольский, является формирование рынка доступного жилья, обеспечение комфортных условий проживания граждан, достижение эффективного жилищного сектора.

В целях создания благоприятных условий для развития жилищного строительства органам местного самоуправления необходимо осуществлять:

- подготовку земельных участков для жилищного строительства, в том числе подготовку инженерной и транспортной инфраструктур на планируемых площадках для жилищного строительства;
- освоение земель сельскохозяйственного назначения, прилегающих к населенным пунктам и расположенных вблизи от мест подключения к инженерным коммуникациям, в целях развития индивидуальной и малоэтажной застройки;
- содействие в реализации мероприятий национального проекта «Доступное и комфортное жилье – гражданам России»;
- увеличение объемов строительства жилья и коммунальной инфраструктуры;
- привлечение существующего жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества;
- обеспечение доступности жилья и коммунальных услуг в соответствии с платежеспособным спросом населения;
- развитие финансово-кредитных институтов рынка жилья.

Планируемые показатели по обеспеченности населения Самарской области жильем: к 2030 г. – 30 м² на человека.

Приорит численности населения с учетом годового баланса

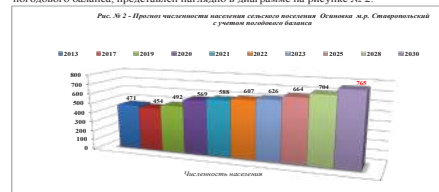
Этот вариант прогноза я численности населения сельского поселения Осиновка, предложенный Генпланом в качестве основного, сформирован с использованием метода годового баланса с учетом тенденций 2012-2017 гг. Согласно этому варианту, в сельском поселении Осиновка на прогнозный период ожидается увеличение численности населения.

Численность населения с.п. Осиновка к 2020 году возрастет до 569 человек, к 2030 г. – до 765 человек.

Приорит площади жилого фонда сельского поселения Осиновка представлен в таблице № 4.

Наименование показателя	Базовое значение по Генплану (2013г.)	Значение на расчетный срок до 2030 г.
Площадь жилого фонда, м ²	37 700	57 500
Численность населения с учетом природы, чел.	471	765
Средняя обеспеченность жильем, м ² /чел	80,04	75,16
Площадь жилого фонда, м ²	-	19 800
Численность населения с.п. чел	-	294

Прогноз численности населения сельского поселения Осиновка, с учётом годового баланса, представлен наглядно в диаграмме на рисунке № 2.



Развитие общественно-деловой зоны

Задачей Генплана является определение функционального назначения территорий общественно-деловой застройки, а их фактическое использование будет уточняться в зависимости от возникающей потребности в различных видах обслуживания.

Местоположение планируемых объектов капитального строительства уточняется в проекте планировки с учётом функционального зонирования территории.

В проектах предложенных учтены мероприятия, предусмотренные федеральными, региональными и районными целевыми программами.

Схемой программных мероприятий целевой комплексной программы социально-экономического развития муниципального района Ставропольский Самарской области и Генпланом, с учетом расчета потребности в учреждениях и предприятиях социального и культурно-бытового обслуживания населения, в границах сельского поселения Осиновка предлагаются мероприятия, перечисленные в таблице № 5.

Согласно данным Генерального плана сельского поселения Осиновка к 2030г. планируется построить четыре общественно-значимых объекта и реконструировать два объекта, для которых необходимо предусмотреть теплонабжение.

Приориты строительных фондов, а также места расположения перспективных объектов строительства (ориентировочно) и объектов, подлежащих реконструкции, на территории сельского поселения Осиновка представлены на рисунках № 3 и № 4.

Параметры планируемых объектов социальной инфраструктуры в сельском поселении представлены в таблице № 5.

№ п/п	Сфера социальности	Наименование объекта	Местоположение объекта	Вид планируемого строительства	Срок застройки	Площадь объекта, м ²	Оценочная характеристика объекта
1	Культуры	Объект культуры бытового обслуживания (Дом культуры)	село Осиновка, ул. Славянская, 42	строительство	2023	5 - 130 м ²	
2	Транспортный	Объект коммунального (ЖАИ)	село Осиновка, ул. Лазарева	реконструкция	2020	5 - 130 м ²	
3	Транспортный	Объект коммунального (ЖАИ)	село Осиновка, ул. Лазарева	строительство	2023	участок 4,47 га	И реконструкция существующей застройки
4	Культуры	Объект культуры бытового обслуживания (Дом культуры)	село Осиновка, ул. Лазарева	строительство	2020	5 - 140 м ²	
5	ЖКХ	Транспортно-сервисный объект коммунального (ЖАИ)	село Осиновка, ул. Лазарева	строительство	2023	5 - 140 м ²	
6	Турции	Транспортно-сервисный объект коммунального (ЖАИ)	село Осиновка, ул. Лазарева	строительство	2030	5 - 140 м ²	И реконструкция существующей застройки

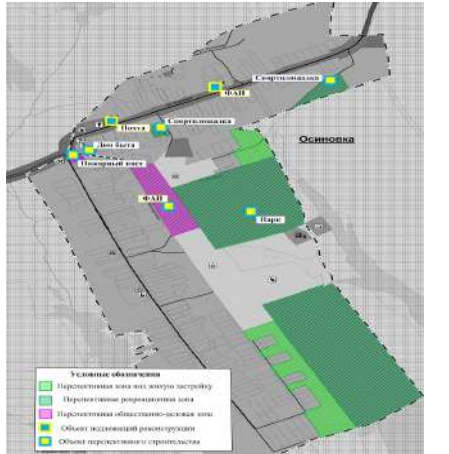


Рис. № 3 - Приориты строительных фондов, а также места расположения перспективных объектов строительства (ориентировочно) и объектов, подлежащих реконструкции, на территории села Осиновка



Рис. № 4 - Места расположения перспективных объектов строительства (ориентировочно) на территории села Винновка

Приориты строительных фондов в селе Ермаково до конца расчетного периода не планируются.

1.2 Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и приориты потребления тепловой энергии, теплоносителя.

В селе Осиновка объекты общественно-деловой застройки подключены к автономным системам теплоснабжения, которые состоят из котельных и тепловых сетей. Эксплуатацию котельных и тепловых сетей на территории села Осиновка осуществляет МУП «СРС».

Весь жилой индивидуальный фонд обеспечивается теплом от существующего теплоисточника - котлов различной модификации, для нужд отопления и горячего водоснабжения.

Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, расположенных на территории с.п. Осиновка, представлены в таблице № 6.

Таблица № 6 - Значения потребляемой тепловой мощности при расчетных температурах наружного воздуха в с.п. Осиновка, Гкал/час

№	Наименование потребителей	Присоединенная нагрузка
ДК и объекты в селе Осиновка, МУП «СРС»		
1	Школа (СОШ) по улице Славянская - 42	0,1024
2	Административное здание по улице Славянская - 30	0,0082
3	Дом культуры (ДК) по улице Лазарева - 2	0,0063
4	Почтовое отделение по улице Лазарева - 6	0,0056
5	Библиотека по улице Лазарева - 6	0,0051
Всего по сельскому поселению Осиновка		0,1276
Потребление от ИТЭ		
1	Индивидуальные жилые здания	7,54

Значения приориты тепловой нагрузки перспективных объектов ИЖС определены в соответствии с СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

Теплонабжение существующих индивидуальных жилых домов осуществляется от собственных котлов. Теплонабжение перспективной застройки также будет осуществляться от индивидуальных источников тепловой энергии - котлов различной модификации.

Потребляемая тепловая мощность индивидуальных жилых домов сельского поселения Осиновка рассчитана по укрупненным показателям и представлена в таблице № 7.

Таблица № 7 – Значения потребляемой тепловой мощности ИЖС с.п. Осиновка, Гкал/ч.

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение	Расчетный срок строительства до 2030 г.
1	Приорит тепловой нагрузки индивидуальных жилых домов перспективного строительства в селе Осиновка всего, в т.ч.	-	3,960
2	Потребляемая тепловая мощность индивидуальных жилых домов (ориентировочно)	7,54	11,500

Согласно данным Генерального плана сельского поселения Осиновка, к 2030 году планируется построить четыре социально-значимых объекта и реконструировать два существующих объекта.

Расчетная тепловая нагрузка перспективных объектов строительства и объектов реконструкции составит ориентировочно 0,492 Гкал/ч., данную нагрузку предлагается обеспечить:

- от существующей БТК почты - 0,010 Гкал/ч.,
- перспективных новых БМК – 0,45 Гкал/ч.,
- индивидуальных котлов – 0,032 Гкал/ч.

В связи с отсутствием в Генеральном плане тепловых нагрузок некоторых перспективных общественных зданий с.п. Осиновка для расчета планируемого потребления тепловой энергии приняты значения тепловых нагрузок аналогичных объектов из Генеральных планов поселений Самарской области.

Значения тепловой нагрузки перспективных общественных зданий сельского поселения Осиновка представлены в таблице № 8.

Таблица № 8 – Значения потребляемой тепловой мощности перспективных общественных зданий с.п. Осиновка

№ п/п	Назначение и наименование объекта	Место расположения	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Источник тепловой энергии	Срок реализации
В сфере развития культуры и бытового обслуживания					
1	Строительство Дома быта 150 м²	село Осиновка, ул. Молодежная	0,200	Перспективная БМК № 1	до 2025 г.
В сфере здравоохранения					
2	Реконструкция ФАП 150 м²	село Осиновка, ул. Лазарева	0,016	Индивидуальный котел	до 2020 г.
3	Строительство ФАП на 4,47га	село Осиновка, ул. Молодежная	0,016	Индивидуальный котел	до 2025 г.
Банки и предприятия связи					
4	Реконструкция здания почты	село Осиновка, ул. Лазарева-6	0,010	Существующий БМК почты	до 2020 г.
В сфере торговли и общественного питания					
В сфере развития коммунального хозяйства					
5	Пожарный пост с гаражом на два автомобиля 1,0 га	село Осиновка, ул. Молодежная	0,250	Перспективная БМК № 2	до 2025г.
В сфере развития туризма и активного отдыха					
6	Строительство туристско-рекреационного кластера «Жигулевский коббет-белогорье»	село Винновка	тепловая нагрузка и тип источника теплоснабжения определяются на стадии рабочего проектирования		до 2030 г.

Теплоснабжение перспективных объектов социального и культурно-бытового назначения, планируемых к размещению на территории с.п. Осиновка, предлагается осуществлять от новых источников тепловой энергии – котельных блочно-модульного типа и от индивидуальных источников тепловой энергии.

Тепловая мощность и прирост тепловой нагрузки к п. Осиновка в зонах действия систем теплоснабжения представлены в таблице № 9.

Таблица № 9 – Тепловая мощность и прирост тепловой нагрузки к п. в зонах действия систем теплоснабжения, Гкал/ч.

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение	Период развития до 2025 г.	Период развития до 2030 г.
1	Прирост тепловой нагрузки перспективного строительства всего, в т.ч.	-	0,450	-
1.1	АГК школы с. Осиновка	-	-	-
1.2	БГК администрации с. Осиновка	-	-	-
1.3	БГК ДК с. Осиновка	-	-	-
1.4	БГК почты с. Осиновка	-	-	-
1.5	БГК библиотеки с. Осиновка	-	-	-
1.6	Перспективная новая БМК № 1 для Дома быта	-	0,200	-
1.7	Перспективная новая БМК № 2 для Пож. поста	-	0,250	-
2	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.	0,1124	0,5924	0,5924
2.1	АГК школы с. Осиновка	0,1024	0,1024	0,1024
2.2	БГК администрации с. Осиновка	0,0100	0,0100	0,0100
2.3	БГК ДК с. Осиновка	0,0100	0,0100	0,0100
2.4	БГК почты с. Осиновка	0,0100	0,0100	0,0100
2.5	БГК библиотеки с. Осиновка	0,0100	0,0100	0,0100
2.6	Перспективная новая БМК № 1 для Дома быта	-	0,2000	0,750
2.7	Перспективная новая БМК № 2 для Пож. поста	-	0,2500	0,252

1.3 Потребление тепловой энергии объектами, расположенными в производственных зонах с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и притока потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами с разделением по видам теплоснабжения и по видам теплоснабжения на каждом этапе и к окончанию планируемого периода.

Приориты потребления тепловой энергии объектами, расположенными в производственных зонах с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования в генеральном плане с.п. Осиновка отсутствуют.

Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.

2.1 Радиус эффективного теплоснабжения.

В соответствии с федеральным законом «О теплоснабжении» радиусом эффективного теплоснабжения называется максимальное расстояние от теплоснабжающей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплоснабжающей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

Радиус эффективного теплоснабжения не определяется, поскольку в существующей зоне действия отсутствуют тепловые сети на балансе МУП «СТС».

2.2 Существующие и перспективные зоны действия систем централизованного теплоснабжения.

Границы зон действия систем теплоснабжения определены точками присоединения самых отдаленных потребителей к тепловым сетям.

Зона действия АГК школы, расположенной по адресу: село Осиновка, улица Славянская – 42 охватывает здание общеобразовательного учреждения.

БГК администрации в селе Осиновка обеспечивает тепловой энергией одно административное здание по улице Славянской -30.

БГК ДК села Осиновка, обеспечивает тепловой энергией один объект - Дом культуры по улице Лазарева - 2.

БГК почты села Осиновка, обеспечивает тепловой энергией одно административное здание по улице Лазарева - 6.

БГК библиотеки села Осиновка, обеспечивает тепловой энергией одно здание - библиотеку по улице Лазарева - 6.

Теплоснабжение новых абонентов с.п. Осиновка будет осуществляться от новых БМК и от индивидуальных источников тепловой энергии.

Потребители, за исключением тех которые подключены к АГК и БГК в сельском поселении Осиновка, используют индивидуальные источники тепловой энергии.

Данные о перспективных источниках теплоснабжения с.п. Осиновка и их территориальном местоположении представлены в таблице № 10.

Таблица № 10 – Перспективные источники теплоснабжения с.п. Осиновка

Источники теплоснабжения	Местоположение	Срок строительства	Наименование объекта теплоснабжения
Перспективная новая БМК № 1	село Осиновка, на улице Молодежной	до 2025г.	Объект культурно-бытового обслуживания (Дом быта) 150м²
Перспективная новая БМК № 2	село Осиновка, на улице Молодежной	до 2025г.	Пожарный пост с гаражом на два автомобиля 1,0 га

Зоны действия существующих и перспективных автономных источников тепловой энергии на территории с. п. Осиновка представлены на рисунке № 5 (стр. 32 ниже).

2.3 Существующие и перспективные зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии.

Потребители, за исключением тех которые подключены к автономным котельным с.п. Осиновка, используют индивидуальные источники тепловой энергии.

Существующие зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии, находятся в частной собственности жителей с. Осиновка.

Существующие и перспективные зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии на территории сельского поселения Осиновка представлены на рисунках № 6 - № 8 (стр. 33 - 35 ниже).

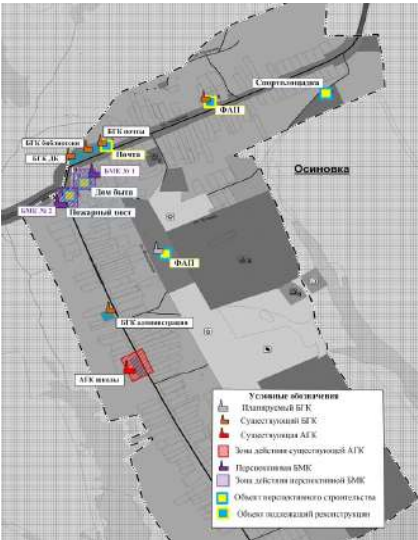


Рис. № 5 - Перспективные зоны теплоснабжения существующих котельных и блочно-модульных источников тепловой энергии, планируемых к размещению на территории села Осиновка



Рис. № 6 - Зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии на территории села Осиновка

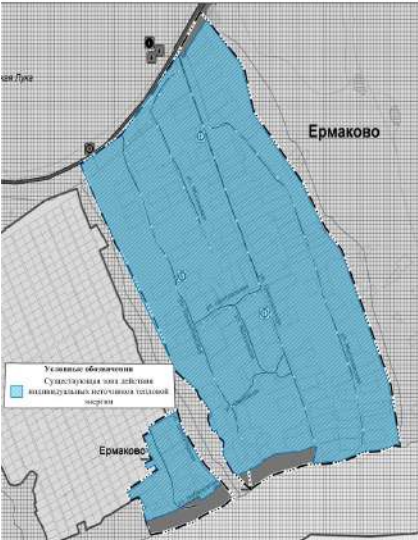


Рис. № 7 - Зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии на территории села Ермаково

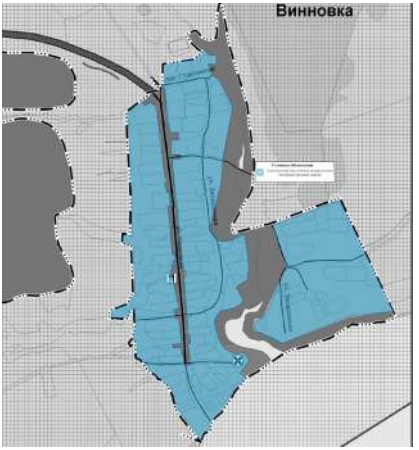


Рис. № 8 - Зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии на территории села Винновка

2.4 Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии.

Показатели тепловой мощности и тепловой нагрузки существующих систем теплоснабжения сельского поселения Осиновка представлены в таблицах № 11 - № 15.

Таблица № 11 - Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки АГК школы, село Осиновка, ул. Славянская - 42, Гкал/ч

№ п/п	Наименование	Базовое значение	Перспективное значение до 2030 г.
1	Установленная тепловая мощность источника т.э.	0,2580	0,2580
2	Располагаемая тепловая мощность источника т.э.	0,2580	0,2580
3	Затраты на собственные и хозяйственные нужды	0,000	0,000
4	Тепловая мощность нетто источника т.э.	0,2580	0,2580
5	Потери тепловой энергии при ее передаче, в т. ч.	0,000	0,000
6	Тепловая нагрузка подключенных потребителей	0,1024	0,1024
7	Резерв (+) / дефицит (-) тепловой мощности источника т.э.	+0,1556	+0,1556

Таблица № 12 - Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки БГК Администрации, село Осиновка, ул. Славянская - 30, Гкал/ч

№ п/п	Наименование	Базовое значение	Перспективное значение до 2030 г.
1	Установленная тепловая мощность источника т.э.	0,1070	0,1070
2	Располагаемая тепловая мощность источника т.э.	0,1070	0,1070
3	Затраты на собственные и хозяйственные нужды	0,000	0,000
4	Тепловая мощность нетто источника т.э.	0,1070	0,1070
5	Потери тепловой энергии при ее передаче, в т. ч.	0,000	0,000
6	Тепловая нагрузка подключенных потребителей	0,0100	0,0100
7	Резерв (+) / дефицит (-) тепловой мощности источника т.э.	+0,0988	+0,0970

Таблица № 13 - Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки БГК ДК, село Осиновка, ул. Лазарева – 2, Гкал/ч

№ п/п	Наименование	Базовое значение	Перспективное значение до 2030 г.
1	Установленная тепловая мощность источника т.э.	0,0086	0,0086
2	Располагаемая тепловая мощность источника т.э.	0,0086	0,0086
3	Затраты на собственные и хозяйственные нужды	0,000	0,000
4	Тепловая мощность нетто источника т.э.	0,0086	0,0086
5	Потери тепловой энергии при ее передаче, в т. ч.	0,000	0,000
6	Тепловая нагрузка подключенных потребителей	0,0063	0,0063
7	Резерв (+) / дефицит (-) тепловой мощности источника т.э.	+0,0023	+0,0023

Таблица № 14 - Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки БГК почты, село Осиновка, ул. Лазарева - 6, Гкал/ч

№ п/п	Наименование	Базовое значение	Перспективное значение до 2030 г.
1	Установленная тепловая мощность источника т.э.	0,0080	0,0080
2	Располагаемая тепловая мощность источника т.э.	0,0080	0,0080
3	Затраты на собственные и хозяйственные нужды	0,000	0,000
4	Тепловая мощность нетто источника т.э.	0,0080	0,0080
5	Потери тепловой энергии при ее передаче, в т. ч.	0,000	0,000
6	Тепловая нагрузка подключенных потребителей	0,0056	0,0056
7	Резерв (+) / дефицит (-) тепловой мощности источника т.э.	+0,0024	+0,0024

Таблица № 15 - Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки БГК библиотеки, село Осиновка, ул. Лазарева - 6, Гкал/ч

№ п/п	Наименование	Базовое значение	Перспективное значение до 2030 г.
1	Установленная тепловая мощность источника т.э.	0,0080	0,0080
2	Располагаемая тепловая мощность источника т.э.	0,0080	0,0080
3	Затраты на собственные и хозяйственные нужды	0,000	0,000
4	Тепловая мощность нетто источника т.э.	0,0080	0,0080
5	Потери тепловой энергии при ее передаче, в т. ч.	0,000	0,000
6	Тепловая нагрузка подключенных потребителей	0,0051	0,0051
7	Резерв (+) / дефицит (-) ТМ источника т.э.	+0,0029	+0,0029

Подключение перспективных потребителей к данным системам теплоснабжения до 2030 года не планируется.

Теплоснабжение новых потребителей с. п. Осиновка будет осуществляться от перспективных источников тепловой энергии – котельных блочно-модульного типа и от индивидуальных источников тепловой энергии.

Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки планируемых блочно-модульных котельных в селе Осиновка представлены в таблице № 16.

Таблица № 16 – Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки планируемых источников теплоснабжения с. п. Осиновка

Источники тепловой энергии	Установленная тепловая мощность источника т.э., Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность источника т.э., Гкал/ч	Затраты на собственные и хозяйственные нужды, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто источника т.э., Гкал/ч	Потери тепловой энергии при ее передаче, в т. ч., Гкал/ч	Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч	Резерв (+) / дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч
село Осиновка							
БМК № 1	0,215	0,215	0,000	0,200	0,0047	0,0103	
БМК № 2	0,258	0,258	0,000	0,250	0,0046	+0,0034	

Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя.

В качестве теплоносителя от теплоисточников принята сетевая вода с расчетной температурой 90/70 °С.

На всех источниках тепловой энергии с. п. Осиновка не производится ХВО.

Расчетные показатели балансов теплоносителя в системах теплоснабжения сельского поселения Осиновка, включающие расходы сетевой воды, представлены в таблице № 17. Величина подпитки определена в соответствии со СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети».

Таблица № 17 – Перспективные балансы теплоносителя систем теплоснабжения с. п. Осиновка на расчетный срок до 2030г.

Источник теплоснабжения	Расход теплоносителя, т/ч	Объем теплоносителя в тепловой сети отопления, м³	Расход воды для подпитки тепловой сети, м³/ч	Аварийная величина подпитки тепловой сети, м³/ч	Средний расход воды для подпитки тепловой сети, м³/ч	Пронадлежность, ГВт, м³/ч	Резерв дефицит, пронадлежности, ГВт, м³/ч
АГК школы с. Осиновка	7,38	-	-	-	35,92	-	-
БГК администрации с. Осиновка	0,45	-	-	-	2,189	-	-
БГК ЖК с. Осиновка	0,35	-	-	-	1,682	-	-
БГК почты с. Осиновка	0,31	-	-	-	1,495	-	-
БГК библиотек с. Осиновка	0,28	-	-	-	1,362	-	-
Перспективная новая БМК № 1	10,18	062	0,005	0,012	22,655	-	-
Перспективная новая БМК № 2	10,23	062	0,005	0,012	22,655	-	-

Тепловые сети на балансе МП «СтавропольРесурсСервис» в сельском поселении Осиновка отсутствуют.

Раздел 4. Основные положения мастер - плана развития систем теплоснабжения с.п. Осиновка

4.1 Описание сценариев развития теплоснабжения.

При разработке сценариев развития систем теплоснабжения сельского поселения Осиновка учитывались: климатический фактор и техническое состояние существующего оборудования теплоисточников в тепловых сетях.

Первый вариант развития

Первый вариант развития предполагает использование существующих источников тепловой энергии для теплоснабжения потребителей сельского поселения Осиновка.

Второй вариант развития

Второй вариант развития предполагает строительство собственных источников тепловой энергии – котельных блочно - модульного типа.

4.2 Обоснование выбора приоритетного сценария развития системы теплоснабжения.

В данной схеме рассматривается второй вариант перспективного развития систем теплоснабжения.

Первый вариант развития систем теплоснабжения не целесообразно использовать для объектов административно - общественного назначения, которые не входят в радиус эффективного теплоснабжения сельского поселения Осиновка. Объекты, которые попадают в радиус эффективного теплоснабжения, подключают к существующим источникам тепловой энергии, если на них имеется запас тепловой мощности.

В остальных случаях целесообразно использовать второй вариант развития систем теплоснабжения.

Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.

5.1 Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на оставаемых территориях сельского поселения, для которых отсутствует возможность или целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии.

Согласно Генплану объекты перспективного строительства на территории с. п. Осиновка планируется обеспечить тепловой энергией от проектируемых новых теплоисточников. Для кульбита – отопительные модули, встроенные или пристроенные котельные, с автоматизированным оборудованием, с высотой КПД. В целях экономии тепловой энергии и, как следствие, экономии расхода газа, в проектируемых зданиях кульбита, применять автоматизированные системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. В автоматизированных тепловых пунктах устанавливать устройства погодного регулирования. Тепловые сети от отопительных модулей до потребителей, выполнять в надземном варианте, с применением труб в современной теплоизоляции.

Весь жилой индивидуальный фонд обеспечивается теплом от собственных теплоисточников – котлов различной модификации, для нужд отопления и горячего водоснабжения. Строительство источника централизованного теплоснабжения и тепловых сетей для ИЖС экономически нецелесообразно в связи с низкой плотностью тепловой нагрузки и низких нагрузках конечных потребителей (вариант 3).

Строительство новых источников тепловой энергии (БМК № 1, БМК № 2) предлагается для теплоснабжения планируемых объектов: Дома быта и пожарного поста на свободных территориях села Осиновка.

Подключение данных потребителей к существующим источникам теплоснабжения нецелесообразно, в связи с небольшой тепловой мощностью котельного оборудования действующих источников.

Описание перспективных источников тепловой энергии, планируемых к размещению на территории с. п. Осиновка, представлено в таблице № 18. Таблица № 18 – Перспективные источники теплоснабжения с. п. Осиновка

Источник теплоснабжения	Мощность источника, МВт	Местоположение	Срок строительства	Наименование объекта теплоснабжения
Перспективная новая БМК № 1	0,25	село Осиновка, на улице Молодежной	до 2025г.	Объект культурно-бытового обслуживания (Дом быта) 150м²
Перспективная новая БМК № 2	0,30	село Осиновка, на улице Молодежной	до 2025г.	Пожарный пост с парком на два автомобиля 1,0 га

Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки планируемых блочно-модульных котельных сельского поселения Осиновка представлены в таблице № 16 п. 2.4.

5.2 Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии.

Теплоснабжение новых потребителей с. п. Осиновка будет осуществляться от новых источников тепловой энергии – котельных блочно-модульного типа и от индивидуальных источников тепловой энергии – автономных котлов различной модификации.

5.3 Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения в сельском поселении Осиновка

Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии, с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения, отсутствуют.

5.4 Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в котельных, меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае, если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно.

Источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на территории с.п. Осиновка отсутствуют.

Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, не планируется.

Критерием отказа служит нарушение прочности и герметичности котла, не являющиеся результатом прогара поверхности нагрева. Критерий предельного состояния – прогар поверхности нагрева.

Сотрудниками МП «СРС», проводится периодическое обследование теплоэнергующих установок.

5.5 Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

Переоборудование существующих котельных с. п. Осиновка в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не планируется.

5.6. Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы для каждого этапа, в том числе график перевода.

Источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии в с. п. Осиновка отсутствуют.

5.7 Решения о нагрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия систем теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения.

Источники тепловой энергии с. п. Осиновка между собой технологически не связаны.

5.8 Оптимальный температурный график отпуски тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть.

В соответствии со СНиП 41-02-2003 регулирование отпуски теплоты от источников тепловой энергии предусматривается качественное по нагрузке отопления согласно графику изменения температуры воды в зависимости от температуры наружного воздуха. Централизация теплоснабжения всегда экономически выгодна при плотной застройке в пределах данного района. С повышением степени централизации теплоснабжения, как правило, повышается экономичность выработки тепла, снижаются начальные затраты и расходы по эксплуатации источников теплоснабжения, но одновременно увеличиваются начальные затраты на сооружение тепловых сетей и эксплуатационные расходы на транспортировку тепловой энергии.

Режим работы системы теплоснабжения сельского поселения Осиновка запрограммирован на температурные графины 90/70 °С.

5.9 Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности с предельными сроками ввода в эксплуатацию новых мощностей

Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии представлены в п. 2.4.

Раздел 6. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей.

6.1 Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)

Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов) не требуется. Зоны с дефицитом располагаемой мощности источников тепловой энергии на территории с. п. Осиновка отсутствуют.

6.2 Предложения по новому строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных природной тепловой нагрузки во вновь осваиваемых районах сельского поселения пой жилищную, комплексную или производственную застройку.

Обеспечить тепловой энергией новых потребителей предлагается от новых источников тепловой энергии – котельных блочно-модульного типа, котлов и от индивидуальных источников тепловой энергии, следовательно, будет осуществляться строительство новых тепловых сетей в с. п. Осиновка

Для теплоснабжения перспективных объектов социального, и культурно-бытового назначения предлагается строительство распределительных тепловых сетей от планируемых блочно-модульных котельных.

На территории с. п. Осиновка для подключения перспективных объектов строительства к новым блочно-модульным котельным планируется строительство тепловых сетей общей протяженностью ориентировочно 200 м (в одностороннем исчислении). Способ прокладки – надземная прокладка.

Характеристики участков новых распределительных тепловых сетей представлены в таблице № 19.

Таблица № 19 - Характеристики участков новых распределительных тепловых сетей от планируемых блочно-модульных котельных.

Наименование источника тепловой энергии	Номер участка	Способ прокладки	Диаметр тепловой сети, мм	Протяженность сети (в одностороннем исчислении), м
Планируемая БМК № 1	Уч-1	Надземная	89	100
Планируемая БМК № 2	Уч-1	Надземная	89	100

6.3 Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.

Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения в с. п. Осиновка не требуется.

6.4 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет передачи котельных в пиковый режим работы или ликвидации.

Строительство или реконструкция тепловых сетей в с. п. Осиновка для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных, не требуется.

6.5 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения, определяемых в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров, оказываемых услуг: для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче

тепловой энергии, утверждаемыми уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.

Повышение эффективности функционирования системы теплоснабжения обеспечивает мероприятия по реконструкции тепловых сетей в связи с окончанием срока службы, а также восстановление изоляции.

Тепловые сети на балансе МП «СРС» в сельском поселении Осиновка отсутствуют.

Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.

Источники тепловой энергии сельского поселения Осиновка функционируют по закрытой системе теплоснабжения. Присоединения теплопотребляющих установок потребителей к тепловым сетям, обеспечивающим перевод потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения, до конца расчетного периода не ожидается.

Существуют следующие недостатки открытой системы теплоснабжения:

- повышенные расходы тепловой энергии на отопление и ГВС;
 - высокие удельные расходы топлива и электроэнергии на производство тепловой энергии;
 - повышенные затраты на эксплуатацию котельных и тепловых сетей;
 - не обеспечивается качественное теплоснабжение потребителей из-за больших потерь тепла и количества повреждений на тепловых сетях;
 - повышенные затраты на химводоподготовку;
 - при небольшом разборе вода начинает остывать в трубах;
- Преимущества открытой системы теплоснабжения: поскольку используются сразу несколько теплоисточников, в случае повреждения на трубопроводе система проявляет живучесть – полной остановки циркуляции не происходит, потребителей длительное время удерживают на затухающей схеме.

Раздел 8. Перспективные топливные балансы.

8.1 Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах сельского поселения по видам основного, резервного и аварийного топлива.

Основным видом топлива в котельных с. п. Осиновка, является природный газ.

Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах сельского поселения по видам основного топлива представлены в таблице № 20.

Таблица № 20 – Перспективные топливные балансы систем теплоснабжения с.п. Осиновка на расчетный срок до 2030г.

Источник теплоснабжения	Суммарная тепловая нагрузка котельной, Гкал/ч	Расчетная годовая выработка сетевой энергии, Гкал	Максимальный расход топлива, установленного топлива, т/г.г.	Удельный расход основного топлива, кг/т.г. (среднезимний)	Расчетный годовая расход основного топлива, т/г.г.	Расчетный годовая расход основного топлива, тыс. м³ природного газа (при условии замены топлива сгорания 1:117,6 т/г.г.)
АГК школы с. Осиновка	0,1024	498,8	16,738	163,495	81,55	70,67
БГК администрации с. Осиновка	0,0082	40,00	1,34	163,495	6,539	5,667
БГК ЖК с. Осиновка	0,0063	30,95	1,02	159,924	4,949	4,289
БГК почты с. Осиновка	0,0056	27,06	0,93	167,211	4,523	3,92
БГК библиотек с. Осиновка	0,0051	24,94	0,85	167,211	4,170	3,614
Перспективная новая БМК № 1	0,2047	481,695	31,786	155,280	74,797	64,816
Перспективная новая БМК № 2	0,2546	599,119	39,534	155,280	93,031	80,616

Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.

9.1 Предложения по величине необходимых инвестиций в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии.

Финансовые затраты на строительство новых источников тепловой энергии представлены в таблице № 21. Оценка финансовых потребностей производилась на основании Прайс-листов представленных в приложении 1.

Таблица № 21 – Финансовые потребности на строительство новых котельных в сельском поселении Осиновка (вариант 1 и вариант 2).

№ п/п	Описание мероприятия	Ориентировочный объем инвестиций до 2025 г., млн. руб.
1	Строительство котельной № 1 блочно-модульного типа мощностью 0,25 МВт	1,480
2	Строительство котельной № 2 блочно-модульного типа мощностью 0,3 МВт	1,600
ИТОГО		3,080

Для строительства новых источников теплоснабжения в сельском поселении Осиновка необходимы капитальные вложения в размере 3,080 млн. руб. (вариант 1 и вариант 2).

9.2 Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов.

Оценка денежных затрат на строительство новых трубопроводов с теплопоглощающей изоляцией производилась по укрупненным нормативным ценам строительства ИИЭС 81-02-13-2017 Сборник № 13. Наружные тепловые сети. (Таблица 13-06-002).

Для строительства новых тепловых сетей общей протяженностью ориентировочно 200 м (в одностороннем исчислении) необходимы капитальные вложения в размере 1,156 млн. руб. (вариант 1 и вариант 2).

Финансовые затраты на строительство новых тепловых сетей представлены в Таблица № 22 – Финансовые потребности на строительство новых тепловых сетей в сельском поселении Осиновка (вариант 1 и вариант 2).

№ п/п	Котельная	Вид работ	Ориентировочный объем инвестиций до 2025г., тыс. руб.
1	Планируемая БМК № 1	Строительство тепловых сетей общей протяж-ности 100 м, а именно: Ø 89 – 100 м в одностороннем исчислении, надземный тип прокладки (Пенополиуретановая изоляция)	578,32
2	Планируемая БМК № 2	Строительство тепловых сетей общей протяж-ности 100 м, а именно: Ø 89 – 100 м в одностороннем исчислении, надземный тип прокладки (Пенополиуретановая изоляция)	578,32
ИТОГО 200м			1 156,64

*Примечание: стоимость указана по среднерыночным ценам объектов аналогов. Конечная стоимость работ устанавливается после обследования теплофикационного оборудования, и составления проектно-сметной документации.

9.3 Решения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения.

Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения не требуются.

Раздел 10. Решение об определении единой теплоснабжающей организации.

В соответствии со статьей 2 п. 28 Федерального закона №190 – ФЗ от 27.07.2010 «О теплоснабжении»: Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения (далее – единая теплоснабжающая организация), теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Решение по установлению единой теплоснабжающей организации осуществляется на основании критериев, установленных в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации.

Порядок определения единой теплоснабжающей организации:

– статус единой теплоснабжающей организации присваивается органам местного самоуправления или федеральным органом исполнительной власти при утверждении схемы теплоснабжения поселения, городского округа, а в случае смены единой теплоснабжающей организации – при актуализации Схемы теплоснабжения;

– в проекте Схемы теплоснабжения должны быть определены границы зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций). Границы зоны деятельности единой теплоснабжающей организации определяется границами системы теплоснабжения, в отношении которой присваивается соответствующий статус.

Критерии определения единой теплоснабжающей организации:

– владение на праве собственности, или ином законом основании, источниками тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации, или тепловыми сетями, к которым, непосредственно, подключены источники тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации ;

– размер уставного (складочного) капитала хозяйственного товарищества или общества, уставного фонда унитарного предприятия должен быть не менее остаточной балансовой стоимости источников тепла и тепловых сетей, которыми указанная организация владеет на праве собственности или ином законом основании в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации. Размер уставного капитала и остаточная балансовая стоимость имущества определяются по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату перед подачей заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации;

– в случае наличия двух претендентов статус присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Способность обеспечить надежность теплоснабжения определяется наличием у организации технической возможности и квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключению и оперативному управлению гидравлическими режимами, что обосновывается в схеме теплоснабжения.

Единая теплоснабжающая организация обязана:

– заключать и надлежало исполнять договоры теплоснабжения со всеми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии в своей зоне деятельности;

– осуществлять мониторинг реализации схемы теплоснабжения и подавать в орган, утвердивший схему теплоснабжения, отчеты о реализации, включая предложения по актуализации схемы;

– надлежащим образом исполнять обязательства перед иными теплоснабжающими и теплосетевыми организациями в зоне своей деятельности;

– осуществлять контроль режимов потребления тепловой энергии в зоне своей деятельности.

В момент разработки настоящей схемы на территории с. п. Осиновка действует одна теплоснабжающая организация: МП «СРС». Организация обслуживает котельные в различных населенных пунктах Ставропольского района, имеет необходимый квалифицированный персонал по ремонту, наладке, обслуживанию, эксплуатации котельных и тепловых сетей. Имеется необходимая техника для проведения земных работ, строительства и ремонта тепловых сетей. На основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в правилах организации теплоснабжения, утвержденных Правительством Российской Федерации, предлагается определить единой теплоснабжающей организацией сельского поселения Осиновка Муниципальное предприятие муниципального района Ставропольский «СтавропольскийРесурсСервис»

Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.

В с. п. Осиновка распределение тепловой нагрузки между источниками не планируется. Источники тепловой энергии имеют собой технологически не связаны.

Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии определяется в соответствии со статьей. 18. федерального закона № 190-ФЗ от 27.07.2010 «О теплоснабжении».

Статья 18 Федерального закона № 190-ФЗ от 27.07.2010: «Для распределения тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии все теплоснабжающие организации, владеющие источниками тепловой энергии в данной системе теплоснабжения, обязаны представить в уполномоченный орган заявку, содержащую сведения:

- 1) о количестве тепловой энергии, которую теплоснабжающая организация обязуется поставлять потребителям и теплоснабжающим организациям в данной системе теплоснабжения;
- 2) об объеме мощности источников тепловой энергии, которую теплоснабжающая организация обязуется поддерживать;
- 3) о действующих тарифах в сфере теплоснабжения и прогнозных удельных переменных расходах на производство тепловой энергии, теплоносителя и поддержание мощности».

Раздел 12. Решение по безосложным тепловым сетям.

На момент разработки настоящей Схемы теплоснабжения в границах сельского поселения Осиновка Самарской области не выявлено участков безосложных тепловых сетей.

В случае обнаружения таковых в последующем, необходимо руководствоваться Статьей 15, пункт 6. Федерального закона № 190-ФЗ от 27.07.2010.

Статья 15, пункт 6. Федерального закона № 190-ФЗ от 27.07. 2010: «В случае выявления безосложных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления сельского поселения до признания права собственности на указанные безосложные тепловые сети в течение тридцати дней, с даты их выявления, обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными безосложными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные безосложные тепловые сети и, которая осуществляет содержание и обслуживание указанных безосложных тепловых сетей.

Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание безосложных тепловых сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования».

Раздел 13. Синхронизация Схемы теплоснабжения со Схемой газоснабжения и газификация субъекта Российской Федерации и (или) поселения, Схемой и программой развития электроэнергетики, а также со Схемой водоснабжения и водотопления.

13.1 Описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) Программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии.

Газоснабжение на территории сельского поселения Осиновка от магистральных АГРС до потребителей, осуществляет ООО «Жигулевскгазторг».

Централизованным газоснабжением населенные пункты сельского поселения Осиновка - обеспечены.

По газопроводам низкого давления газ подается потребителям, которыми являются: население, использующее газ в бытовых целях, а также в качестве топлива для источников теплоснабжения и горячего водоснабжения, и коммунально-бытовые потребители.

Газопроводные сети - стальные, проложены надземным способом на стойках.

Перечень ШПРП населённых пунктов сельского поселения представлен в таблице № 23.

Таблица № 23 - Перечень ШПРП населённых пунктов сельского поселения				
№ п/п	№ ШПРП	Адрес расположения	Год ввода в эксплуатацию	Тип регулятора
1	ШПРП-252	село Осиновка	2000	РДНК-400
2	ШПРП-261	село Винновка	2008	РДНК-1000
3	ШПРП-262	село Винновка	2008	РДНК-50 В РДНК-50 В
4	ШПРП-263	село Винновка	2008	РДНК-400
5	ШПРП-264	село Винновка	2008	РДНК-400
6	ШПРП-265	село Винновка	2008	РДНК-400

На территории сельского поселения Осиновка имеются два ГРП, протяженность газопроводов низкого давления составляет около 12 км.

Подача газа предусматривается на коммунально-бытовые нужды населения и на отопительно-производственные котельные.

Централизованным газоснабжением сетевым газом сельское поселение Осиновка обеспечивается от существующей системы газоснабжения.

Существующая застройка, расположенная в непосредственной близости от существующих сетей газоснабжения может быть подключена к ним на условиях владения сетей.

Прокладку проектируемых газопроводов выполнять подземной из полиэтиленовых труб, или надземной из стальных труб на опорах.

Использовать газ на хозяйные цели и в качестве топлива для тепломасштабных.

У всех потребителей установить приборы учета расхода газа.

Данные о газоснабжении сведены в таблицу № 24.

Таблица № 24 – Данные о газоснабжении				
Наименование показателя	Ед. измерения	Базовое значение	Значение на расчетный период до 2030 г.	
Потребление газа всего, в том числе: на производственные нужды		0,72	2,12	
		-	0,51	
на коммунально-бытовые нужды	млн. м³/год	0,07	0,61	
Источники подачи газа			(ШПРП) существующие и проектируемые сети	
Протяженность сетей	км	5,2	11,8	

13.2 Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии.

Основным видом топлива в котельных села Осиновка является природный газ. Топливо на данные источники теплоснабжения поступает по существующим системам газораспределения и газопотребления. Проблемы с организацией газоснабжения существующих источников тепловой энергии отсутствуют.

13.3 Предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) Программы газификации ЖКХ, промышленных и иных организаций, для обеспечения согласованности такой Программы с указанными в Схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения.

При корректировке программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций на территории сельского поселения Осиновка предлагается учесть необходимость строительства новых котельных по приоритетному варианту развития системы теплоснабжения.

13.4. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящие в их состав оборудование, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в Схемах теплоснабжения.

Размещение источников, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории сельского поселения Осиновка, не намечается.

13.5 Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в Схеме теплоснабжения, и их учета при разработке Схемы и Программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии.

Размещение источников, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, на территории сельского поселения Осиновка, не намечается.

13.6 Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной Схемы водоснабжения поселения, сельского поселения, города (федерального значения) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения.

Указанные решения не предусмотрены.

13.7 Предложения по корректировке, утвержденной (разработке) Схемы водоснабжения поселения, сельского поселения, города федерального значения для обеспечения согласованности такой Схемы и указанных в Схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения.

Указанные предложения не предусмотрены.

Раздел 14. Индикаторы, развития систем теплоснабжения с.п. Осиновка

Индикаторы развития системы теплоснабжения сельского поселения Осиновка представлены в таблице № 25.

Таблица № 25 - Индикаторы развития систем теплоснабжения с.п. Осиновка				
№ п/п	Индикатор	Ед.изм.	Базовое значение	Перспективное значение до 2030 г.
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	Ед.	-	-
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	Ед.	-	-
3	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал	170,72	170,72
4	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материаловой характеристике тепловой сети			
4.1	АГК школы с. Осиновка	Гкал/ м²	-	-
4.2	БГК администрации с. Осиновка	Гкал/ м²	-	-
4.3	БГК ДК с. Осиновка	Гкал/ м²	-	-
4.4	БГК почты с. Осиновка	Гкал/ м²	-	-
4.5	БГК библиотеки с. Осиновка	Гкал/ м²	-	-
5	Коэффициент использования установленной тепловой мощности:			
5.1	АГК школы с. Осиновка		0,55	0,55
5.2	БГК администрации с. Осиновка		1,0	1,0
5.3	БГК ДК с. Осиновка		1,0	1,0
5.4	БГК почты с. Осиновка		1,0	1,0
5.5	БГК библиотеки с. Осиновка		1,0	1,0
6	Удельная материалная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке			
6.1	АГК школы с. Осиновка	м³/Гкал	-	-
6.2	БГК администрации с. Осиновка	м³/Гкал	-	-
6.3	БГК ДК с. Осиновка	м³/Гкал	-	-
6.4	БГК почты с. Осиновка	м³/Гкал	-	-
6.5	БГК библиотеки с. Осиновка	м³/Гкал	-	-
7	Доля тепловой энергии, вырабатываемой в комбинированном режиме	%	0	0
8	Удельный расход условного топлива на отпущенной электрической энергии	т у.т./ кВт	-	-
9	Коэффициент использования теплоты топлива		-	-

Продолжение таблицы № 25				
№ п/п	Индикатор	Ед.изм.	Базовое значение	Перспективное значение до 2030 г.
10	Доля отпущенной тепловой энергии, осуществленного потребления по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	0	0
11	Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей	лет	-	-
12	Отношение материаловой характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материаловой характеристике тепловых сетей			
13	Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии			

Глава 15. Основные (тарифные) показатели.

Ценовые показатели для потребителей при реализации строительства источников тепловой энергии и тепловых сетей с. п. Осиновка представлены в таблице № 26.

Таблица № 26 – Ценовые показатели для потребителей при реализации строительства источников тепловой энергии и тепловых сетей с.п. Осиновка																	
Показатели	Ед. измерения	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год
Базовый тариф тепловой энергии	тыс. руб.	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
Операционные (эксплуатационные) расходы	тыс. руб.	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
Расходы на капитальные затраты	тыс. руб.	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Расходы на топливо	тыс. руб.	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4
Защита от риска	тыс. руб.	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3

Продолжение таблицы № 26															
Показатели	Ед. измерения	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
ЕЭН	тыс. руб.	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
Амортизация	тыс. руб.	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
Прочие затраты	тыс. руб.	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
Восстановительная стоимость	тыс. руб.	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
Итого	тыс. руб.	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
Проценты	тыс. руб.	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
Необходимая сумма возврата средств инвестором (ИИ)	тыс. руб.	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6

Продолжение таблицы № 26																	
Показатели	Ед. измерения	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год
Коммунальные услуги	тыс. руб.							4 236,4									
Источники финансирования:																	
<i>Прямые, и реализуемые в виде государственной</i>																	
<i>бюджетные средства</i>																	
<i>Бюджетные ассигнования</i>																	
<i>Федеральный бюджет</i>																	
<i>Государственные внебюджетные средства</i>																	
<i>Бюджетные средства</i>																	
Наблюдения малых и средних предприятий ИИ	тыс. руб.	1 458 222,96	1 458 222,96	1 458 222,96	1 458 222,96	1 458 222,96	1 458 222,96	1 458 222,96	1 458 222,96	1 458 222,96	1 458 222,96	1 458 222,96	1 458 222,96	1 458 222,96	1 458 222,96	1 458 222,96	1 458 222,96
ТАРИФ на тепловую энергию	руб./Гкал	1 910,00	1 910,00	1 910,00	1 910,00	1 910,00	1 910,00	1 910,00	1 910,00	1 910,00	1 910,00	1 910,00	1 910,00	1 910,00	1 910,00	1 910,00	1 910,00
ТАРИФ на тепловую энергию с учетом НДС	руб./Гкал	1 970,43	1 970,43	1 970,43	1 970,43	1 970,43	1 970,43	1 970,43	1 970,43	1 970,43	1 970,43	1 970,43	1 970,43	1 970,43	1 970,43	1 970,43	1 970,43

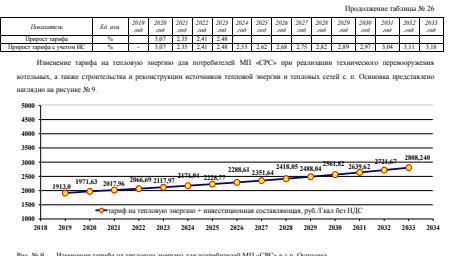


Рис. № 9 – Изменение тарифа на тепловую энергию для потребителей МП «СРС» с с.п. Осиновка

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНЫХ СЛУШАНИЙ

18 ноября 2019 года

Комиссия по подготовке проекта правил землепользования и застройки сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области на основании протокола публичных слушаний от 18.11.2019 сообщает:

с 18.09.2019 по 18.11.2019 состоялись публичные слушания по проекту решения Собрания представителей сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области» (далее – Проект), в которых приняло участие 5 человек.

На Проект поступило 1 предложение и замечание участников:

в целях приведения Проекта в соответствие с требованиями действующего законодательства предлагаю: часть 1.1 статьи 8 Правил в редакции, предусмотренной подпунктом 6 пункта 1 Проекта, изложить в следующей редакции:

«1.1. Правообладатели земельных участков вправе обратиться за разрешениями на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, если: размеры земельного участка меньше установленных градостроительным регламентом минимальных размеров земельных участков либо конфигурация, инженерно-геологические или иные характеристики земельного участка неблагоприятны для застройки; отклонение необходимо в целях однократного изменения одного или нескольких предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленных градостроительным регламентом для конкретной территориальной зоны, не более чем на десять процентов.»;

в части 2 статьи 8 Правил в редакции, предусмотренной подпунктом 6 пункта 1 Проекта, слова «в части 1.1 настоящей статьи» заменить словами «в абзаце третьем части 1.1 настоящей статьи»;

дополнить Проект изменением статьи 8 Правил следующего содержания: «статью 8 Правил дополнить частью 15 следующего содержания:

«15. В случае, если условно разрешенный вид использования включен в градостроительный регламент Правил в установленном для внесения изменений в Правила порядке после проведения общественных обсуждений или публичных слушаний по инициативе физического или юридического лица, заинтересованного в предоставлении разрешения на условно разрешенный вид использования, решение о предоставлении разрешения на условно разрешенный вид использования такого лицу принимается без проведения общественных обсуждений или публичных слушаний.»;

учитывая то, что в сельском поселении Осиновка утвержден отдельный порядок подготовки и утверждения документации по планировке территории, предлагаю: подпункт 7 пункта 1 Проекта, изложить в следующей редакции:

«7) статью 9 Правил «Планировка территории поселения» изложить в следующей редакции:

«Статья 9. Виды документации по планировке территории поселения

1. Видами документации по планировке территории являются:

1) проект планировки территории;

2) проект межевания территории.

2. Применительно к территории, в границах которой не предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, а также не планируется размещение линейных объектов, допускается подготовка проекта межевания территории без подготовки проекта планировки территории в целях:

1) определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков;

2) установления, изменения, отмены красных линий для застроенных территорий, в границах которых не планируется размещение новых объектов капитального строительства, а также для установления, изменения, отмены красных линий в связи с образованием и (или) изменением земельного участка, расположенного в границах территории, применительно к которой не предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, при условии, что такие установление, изменение, отмена влекут за собой исключительно изменение границ территории общего пользования.

3. Проект планировки территории является основой для подготовки проекта межевания территории, за исключением случаев, когда в соответствии с частью 2 статьи 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации допускается подготовка проекта межевания территории без подготовки проекта планировки территории применительно к территории, в границах которой не предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, а также не планируется размещение линейных объектов.

Подготовка проекта межевания территории осу-

ществляется в составе проекта планировки территории или в виде отдельного документа.

4. Подготовка документации по планировке территории, разрабатываемой на основании решений Администрации поселения, принятие решения об утверждении документации по планировке территории для размещения объектов, указанных в частях 5 и 5.1 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, подготовленной в том числе лицами, указанными в пунктах 3 и 4 части 1.1 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, внесение изменений в такую документацию, отмена такой документации или ее отдельных частей, признание отдельных частей такой документации не подлежащими применению осуществляется в порядке, установленном Градостроительным кодексом Российской Федерации и постановлением Администрации поселения, принимаемым в соответствии с настоящими Правилами.

5. В случаях, не указанных в части 4 настоящей статьи, подготовка документации по планировке территории, принятие решений о ее утверждении, внесение изменений в такую документацию, отмена такой документации или ее отдельных частей, признание отдельных частей такой документации не подлежащими применению осуществляется в порядке, предусмотренном Градостроительным кодексом Российской Федерации, нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами Самарской области и нормативными правовыми актами муниципального района Ставропольский Самарской области, указанными соответственно в частях 18 – 20 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации.»;

дополнить пункт 1 Проекта подпунктом 8 (с соответствующим изменением нумерации последующих подпунктов пункта 1 Проекта) следующего содержания:

«8) статьи 10 – 12 Правил признать утратившими силу.»;

учитывая то, что в сельском поселении Осиновка утвержден отдельный порядок организации и проведения общественных обсуждений или публичных слушаний, предлагаю:

подпункт 8 (указана нумерация подпункта в редакции опубликованного Проекта) пункта 1 Проекта, изложить в следующей редакции:

«наименование Главы IV Правил «Порядок организации и проведения публичных слушаний по вопросам градостроительной деятельности на территории поселения» изложить в следующей редакции:

«Глава IV. Общественные обсуждения, публичные слушания по проектам документов в области градостроительной деятельности.»;

после подпункта 8 (указана нумерация подпункта в редакции опубликованного Проекта) пункта 1 Проекта дополнить пункт 1 Проекта двумя подпунктами (с соответствующим изменением нумерации последующих подпунктов пункта 1 Проекта) следующего содержания:

«статью 13 Правил изложить в следующей редакции:

«Статья 13. Общие положения об организации и проведения общественных обсуждений, публичных слушаний по проектам документов в области градостроительной деятельности

1. В целях соблюдения права человека на благоприятные условия жизнедеятельности, прав и законных интересов правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства за исключением случаев, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами, по проектам документов в области градостроительной деятельности, указанным в части 2 настоящей статьи, проводятся общественные обсуждения или публичные слушания.

2. Общественные обсуждения или публичные слушания проводятся по проектам следующих документов в области градостроительной деятельности:

1) проекту генерального плана поселения, а также проектам, предусматривающим внесение изменений в указанный документ;

2) проекту Правил, а также проектам, предусматривающим внесение изменений в указанный документ;

3) проектам планировки территории поселения, а также проектам, предусматривающим внесение изменений в указанный документ;

4) проектам межевания территории поселения, а также проектам, предусматривающим внесение изменений в указанный документ;

5) проекту правил благоустройства территории поселения, а также проектам, предусматривающим внесение изменений в указанный документ;

6) проектам решений о предоставлении разрешения на условно разрешенный вид использования земельного участка или объекта капитального строительства;

7) проектам решений о предоставлении разрешения на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства.

3. Участниками общественных обсуждений или публичных слушаний по проектам, указанным в пунктах 1 – 5 части 2 настоящей статьи являются граждане, постоянно проживающие на территории, в отношении которой подготовлены данные проекты, правообладатели находящихся в границах этой территории земельных участков и (или) расположенных на них объектов

капитального строительства, а также правообладатели помещений, являющихся частью указанных объектов капитального строительства.

4. Участниками общественных обсуждений или публичных слушаний по проектам, указанным в пунктах 6 и 7 части 2 настоящей статьи являются граждане, постоянно проживающие в пределах территориальной зоны, в границах которой расположен земельный участок или объект капитального строительства, в отношении которых подготовлены данные проекты, правообладатели находящихся в границах этой территориальной зоны земельных участков и (или) расположенных на них объектов капитального строительства, граждане, постоянно проживающие в границах земельных участков, прилегающих к земельному участку, в отношении которого подготовлены данные проекты, правообладатели таких земельных участков или расположенных на них объектов капитального строительства, правообладатели помещений, являющихся частью объекта капитального строительства, в отношении которого подготовлены данные проекты, а в случае, предусмотренном частью 3 статьи 39 Градостроительного кодекса Российской Федерации, также правообладатели земельных участков и объектов капитального строительства, подверженных риску негативного воздействия на окружающую среду в результате реализации данных проектов.

5. Организаторами общественных обсуждений или публичных слушаний являются:

Администрация поселения – по проектам, предусмотренным пунктами 1, 3 – 5 части 2 настоящей статьи;

Комиссия – по проектам, предусмотренным пунктами 2, 6 и 7 части 2 настоящей статьи.

6. Порядок организации и проведения общественных обсуждений или публичных слушаний по проектам, предусмотренным частью 2 настоящей статьи, организатор общественных обсуждений или публичных слушаний, срок проведения общественных обсуждений или публичных слушаний, официальный сайт и (или) информационные системы, используемые при проведении общественных обсуждений или публичных слушаний, требования к информационным стандам, на которых размещаются оповещения о начале общественных обсуждений или публичных слушаний, форма оповещения о начале общественных обсуждений или публичных слушаний, порядок подготовки и форма протокола общественных обсуждений или публичных слушаний, порядок подготовки и форма заключения о результатах общественных обсуждений или публичных слушаний, порядок проведения экспозиции проекта, подлежащего рассмотрению на общественных обсуждениях или публичных слушаниях, а также порядок консультирования посетителей экспозиции проекта, подлежащего рассмотрению на общественных обсуждениях или публичных слушаниях, определяются решением Собрания представителей поселения, принимаемым в соответствии с Уставом поселения и настоящими Правилами.»;

«статьи 14 – 16 Правил признать утратившими силу.»;

в целях приведения Проекта в соответствие с законодательством предлагаю часть 6.2 статьи 19 Правил в редакции, предусмотренной подпунктом 11 (указана нумерация подпункта в редакции опубликованного Проекта) пункта 1 Проекта, изложить в следующей редакции:

«6.2. Информация, указанная в градостроительном плане земельного участка, утвержденном до 1 июля 2017 года, может быть использована в течение срока, который установлен постановлением Правительства Самарской области и не может быть менее чем три года и более чем восемь лет начиная с 1 июля 2017 года, для подготовки проектной документации применительно к объектам капитального строительства и (или) их частям, строящимся, реконструируемым в границах такого земельного участка, выдача разрешений на строительство.»;

пункт 1 части 5 статьи 35 Правил в редакции, предусмотренной подпунктом 18 (указана нумерация подпункта в редакции опубликованного Проекта) пункта 1 Проекта, изложить в следующей редакции:

«1) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, павильоны, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные земельные участки и иные объекты недвижимости, расположенные в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).»;

Рекомендации организатора публичных слушаний: учесть предложения, внесенные участниками публичных слушаний, поскольку они направлены на приведение Проекта в соответствие с требованиями действующего законодательства, а также на совершенствование землепользования на территории поселения.

Выводы по результатам публичных слушаний: принять Проект с учетом предложений, указанных в настоящем заключении.

Председатель Комиссии по подготовке проекта Правил землепользования и застройки сельского поселения Осиновка муниципального района Ставропольский Самарской области
В.Ф.Котков