СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
КИРИЛЛОВКА
МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

№29 (363), 29 октября 2026 г.

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПУБЛИКАЦИЯ

6+

Кирилловский Вестник

УВЕДОМЛЕНИЕ О ТЕХНИЧЕСКОЙ ОШИБКЕ

Доводим до Вашего сведения, что в постановлении администрации сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области № 41 от 21.10.2026 года, опубликованном в газете «Кирилловский Вестник» № 28 (362) от 22.10.2026 допущена техническая ошибка. В связи с чем, статью 3 пункт 1 решения читать в следующей редакции:

1. Утвердить объем безвозмездных поступлений в доход бюджета сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области:

в 2027 году – в сумме 2 306 тыс. руб., из них субсидии, субвенции и иные межбюджетные трансферты, имеющие целевое назначение 253 тыс. руб.;

в 2028 году – в сумме 2 374 тыс. руб., из них субсидии, субвенции и иные межбюджетные трансферты, имеющие целевое назначение 321 тыс. руб.;

в 2029 году – в сумме 2 013 тыс. руб., из них субсидии, субвенции и иные межбюджетные трансферты, имеющие целевое назначение 0 тыс. руб.

УВЕДОМЛЕНИЕ О ТЕХНИЧЕСКОЙ ОШИБКЕ

Доводим до Вашего сведения, что в постановлении администрации сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области № 42 от 21.10.2026 года, опубликованном в газете «Кирилловский Вестник» № 28 (362) от 22.10.2026 допущена техническая ошибка. В связи с чем, подпункт 1.1. постановления читать в следующей редакции: Приложение № 1 «Перечень главных администраторов доходов бюджета сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области» дополнить строкой:

443	1 16 07010 10 0000 140	Штрафы, неустойки, пени, уплаченные в случае просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных муниципальным контрактом, заключенным муниципальным органом, казенным учреждением сельского поселения

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КИРИЛЛОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 45 от 27 октября 2026 года

ОБ ОДОБРЕНИИ ПРОГНОЗА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КИРИЛЛОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2027 ГОД И ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2028 И 2029 ГОДОВ

В соответствии со статьей 173 Бюджетного кодекса Российской Федерации, Уставом сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области, администрация сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области постановляет:

1. Одобрить прогноз социально-экономического развития сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2027 год и плановый период 2028 и 2029 годов согласно приложению.

2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

3. Опубликовать настоящее постановление в газете «Кирилловский Вестник» и на официальном сайте администрации сельского поселения Кирилловка в информационно-телекоммуникационной сети Интернет http:// kirillovka.stavrsp.ru.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

И.о. главы сельского поселения Кирилловка Е.Н.Плисова

ПРОГНОЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КИРИЛЛОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2027 ГОД И ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2028 И 2029 ГОДОВ

Показатели	Единица измерения	2025 год отчет	2026 год	прогноз					
				2027 год		2028 год		2029 год	
			оценка	консервативный вариант	базовый вариант	консервативный вариант	базовый вариант	консервативный вариант	базовый вариант
Объем инвестиций в основной капитал - всего, в том числе за счет средств:	тыс. руб.	25,5	369,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
федерального бюджета	тыс. руб.								
областного бюджета	тыс. руб.								
местного бюджета	тыс. руб.	25,5	369,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения, всего, в том числе:	км	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
с твердым покрытием	км	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
Производство основных видов сельскохозяйственной продукции (по сельскохозяйственным организациям и КФХ)									
Зерно (в весе после доработки)	тонн	9 665,00	7 703,00	7 780,00	7 826,00	7 823,00	7 945,00	7 901,00	8 104,00
Подсолнечник	тонн	1 577,00	2 056,00	2 058,00	2 077,00	2 068,00	2 118,00	2 089,00	2 152,00
Картофель	тонн	495,00	457,00	447,00	477,00	460,00	510,00	454,00	530,00
Овощи	тонн	308,00	455,00	455,00	451,00	442,00	451,00	430,00	451,00
Скот и птица (живой вес)	тонн	68,00	90,00	91,00	94,00	94,00	98,00	97,00	102,00
Молоко	тонн	48,36	48,62	49,00	51,00	52,00	53,00	54,00	55,00
Яйца	тыс. штук	208,00	208,00	212,00	216,00	215,00	221,00	219,00	230,00
Образование									
Численность детей в дошкольных образовательных учреждениях	чел.	7	8	8	8	8	8	8	8
Численность учащихся в общеобразовательных учреждениях	чел.								
Здравоохранение									
Количество больничных коек	единиц								
Число амбулаторно-поликлинических посещений	посещений в смену								
Численность врачей	человек								
Численность среднего медицинского персонала	человек								
Число фельдшерско-акушерских пунктов	единиц	1	1	1	1	1	1	1	1
Число офисов врачей общей практики	единиц								
Культура									
Число учреждений культурно-досугового типа	единиц	1	1	1	1	1	1	1	1
Число библиотек	единиц	1	1	1	1	1	1	1	1
Спорт									
Численность граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом	человек	322	332	334	343	345	353	355	360
Признано безработными на конец отчетного периода	человек	1	1	1	1	1	1	1	1

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ И ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КИРИЛЛОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2026 ГОД

Показатели	Единица измерения	2025 год отчет	6 мес. 2026 года	2026 год оценка
Объем инвестиций в основной капитал - всего, в том числе за счет средств:	тыс. руб.	25,5	99,2	369,2
федерального бюджета	тыс. руб.			
областного бюджета	тыс. руб.			
местного бюджета	тыс. руб.	25,5	99,2	369,2
Протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения, всего, в том числе:	км	12,7	12,7	12,7
с твердым покрытием	км	6,2	6,2	6,2
Производство основных видов сельскохозяйственной продукции (по сельскохозяйственным организациям и КФХ)				
Зерно (в весе после доработки)	тонн	9 665,00	x	7 703,00
Подсолнечник	тонн	1 577,00	x	2 056,00
Картофель	тонн	495,00	x	457,00
Овощи	тонн	308,00	x	455,00
Скот и птица (живой вес)	тонн	68,00	x	90,00
Молоко	тонн	48,36	x	48,62
Яйца	тыс. штук	208,00	x	208,00
Образование				
Численность детей в дошкольных образовательных учреждениях	чел.	7	x	8
Численность учащихся в общеобразовательных учреждениях	чел.			
Здравоохранение				
Число фельдшерско-акушерских пунктов	единиц	1	x	1
Число офисов врачей общей практики	единиц			
Культура				
Число учреждений культурно-досугового типа	единиц	1	x	1
Число библиотек	единиц	1	x	1
Спорт				
Численность граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом	человек	322	x	332
Признано безработными на конец отчетного периода	человек	1	1	1



АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КИРИЛЛОВКА
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 27.10.2026 года № 44

Об утверждении актуализированной схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области на период до 2033 года (актуализация на 2027 год)

В соответствии с Федеральным законом от 20.03.2025 №33-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти», Федерального закона от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", руководствуясь постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09. 2013 г. № 782 "О схемах водоснабжения и водоотведения", Уставом сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области, администрация сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1.Утвердить актуализированную схему водоснабжения и водоотведения сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области на период до 2033 года (актуализация на 2027 год) согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Считать утратившим силу Постановление администрации сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области от 19.06.2026 № 25 «Об утверждении актуализированной схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области на период до 2033 года (актуализация на 2027 год)».

3. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в газете «Кирилловский Вестник» и на официальном сайте Администрации сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области в сети «Интернет» kirillovka.stavrsp.ru.

4. Настоящее Постановление вступает в силу после его официального опубликования.

И.о.главы сельского поселения
Кирилловка муниципального района
Ставропольский Самарской области Е.Н.Плисова

Приложение
к Постановлению Администрации
сельского поселения Кирилловка
муниципального района Ставропольский
Самарской области
от « 27 » 10.2026 г. № 44

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КИРИЛЛОВКА
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
СТАВРОПОЛЬСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление 2
Термины и определения, принятые в работе 3
Глава 1. Цели проведения актуализации 9
Глава 2. Схема водоснабжения 13
Раздел 2.1. Технико-экономическое состояние централизованной системы водоснабжения сельского поселения 13
Раздел 2.2. Направления развития централизованных систем водоснабжения 28
Раздел 2.3. Баланс водоснабжения и потребления, горячей, питьевой, технической воды 34
Раздел 2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения 66
Раздел 2.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству объектов централизованных систем водоснабжения 83
Раздел 2.6. Оценка объёмов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения 85
Раздел 2.7. Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения 93
Раздел 2.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения. Решение о выборе единой организации, осуществляющей холодное 95
Глава 3. Схема водоотведения 97
Раздел 3.1. Существующее положение в сфере водоотведения поселения 97
Раздел 3.2. Баланс сточных вод в системе водоотведения 103
Раздел 3.3. Прогноз объёма сточных вод 106
Раздел 3.4. Предложения по строительству объектов централизованных систем водоотведения 110
Раздел 3.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов системы водоотведения 117
Раздел 3.6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения 119
Раздел 3.7. Плановые показатели развития централизованных систем водоотведения 122
Раздел 3.8 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию 123
Приложения
Приложение №1 - Экспертные заключения по результатам испытаний и Протоколы лабораторных исследований питьевой воды по микробиологическим показателям

Термины и определения принятые в работе

В настоящей работе применяются понятия, используемые в Федеральном законе от 07 декабря 2011 г. № 416-ФЗ (с изменениями) «О водоснабжении и водоотведении» (далее – Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении»), а также следующие термины и определения:

1) абонент - физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключать договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения;

2) водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;

3) водоподготовка - обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды;

4) водоснабжение - водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение);

5) водопроводная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения;

6) гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления (за исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом), которая обязана заключать договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объек-

ты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

7) горячая вода - вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с водой;

8) инвестиционная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение (далее также - инвестиционная программа), - программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

9) канализационная сеть - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод;

10) качество и безопасность воды (далее - качество воды) – совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру;

11) коммерческий учет воды и сточных вод (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;

11_1) локальное очистное сооружение - сооружение или устройство, обеспечивающие очистку сточных вод абонента до их отведения (сброса) в централизованную систему водоотведения (канализации);

12) нецентрализованная система горячего водоснабжения – сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно;

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

13_1) нормативы состава сточных вод - устанавливаемые в целях охраны водных объектов от загрязнения показатели концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод абонента, сбрасываемых в централизованную систему водоотведения (канализации);

14) объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения - инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

15) 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. В целях настоящего Федерального закона к организациям, осуществляющим холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организациям водопроводно-канализационного хозяйства), приравниваются индивидуальные предприниматели, осуществляющие эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем;

16) организация, осуществляющая горячее водоснабжение, - юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованной системы горячего водоснабжения, отдельных объектов такой системы. В целях настоящего Федерального закона к организациям, осуществляющим горячее водоснабжение, приравниваются индивидуальные предприниматели, осуществляющие эксплуатацию централизованных систем горячего водоснабжения, отдельных объектов таких систем;

17) орган регулирования тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения (далее - орган регулирования тарифов) - уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения;

18) 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;

18_1) показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения (далее также - показатели надежности, качества, энергетической эффективности) - показатели, применяемые для контроля за исполнением обязательств концессионера по созданию и (или) реконструкции объектов концессионного соглашения, реализацией инвестиционной программы, производственной программы организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, а также в целях регулирования тарифов;

19) предельные индексы изменения тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения (далее - предельные индексы) - индексы максимально и (или) минимально возможного изменения действующих тарифов на питьевую воду и водоотведение, устанавливаемые в среднем по субъектам Российской Федерации на год, если иное не установлено другими федеральными законами или решением Правительства Российской Федерации, и выраженные в процентах;

20) приготовление горячей воды - нагрев воды, а также при необходимости очистка, химическая подготовка и другие технологические процессы, осуществляемые с водой;

21) производственная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение (далее - производственная программа), - программа текущей (операционной) деятельности такой организации по осуществлению горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения;

22) 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;

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

24) 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;

25) техническое обследование централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения – оценка технических характеристик объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

25_1) транзитная организация - организация, осуществляющая эксплуатацию водопроводных и (или) канализационных сетей и (или) сооружений на них, оказывающая услуги по транспортировке воды и (или) сточных вод и соответствующая утвержденным Правительством Российской Федерации

критериям отнесения собственников или иных законных владельцев водопроводных и (или) канализационных сетей и (или) сооружений на них к транзитным организациям (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей);

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

27) централизованная система горячего водоснабжения – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее - открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения)) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее - закрытая система горячего водоснабжения);

28) централизованная система водоотведения (канализации) - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения;

28_1) централизованная система водоотведения поселения или сельского округа - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения с территории поселения или сельского округа;

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

ГЛАВА 1. ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ АКТУАЛИЗАЦИИ

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

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

а) ввод в эксплуатацию построенных, реконструированных и модернизированных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения;

б) изменение условий водоснабжения (гидрогеологических характеристик потенциальных источников водоснабжения), связанных с изменением природных условий и климата;

в) проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в период действия схемы 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 площади, 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;

е) изменение объема поставки горячей воды, холодной воды, водоотведения по централизованным системам горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения в связи с реализацией мероприятий по

прекращению функционирования открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) (прекращение горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и перевод абонентов, подключенных (технологически присоединенных) к таким системам, на закрытые системы теплоснабжения (горячего водоснабжения);

ж) необходимость внесения в схему водоснабжения и водоотведения сведений об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов либо исключения таких сведений из схемы водоснабжения и водоотведения.

Актуализация (корректировка) схемы водоснабжения и водоотведения проводится в целях предотвращения строительства объектов водоснабжения, создание и использование которых не отвечает требованиям Федерального закона №416-ФЗ от 07 декабря 2011 года (с изменениями) «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 и (или) внесения изменений в ранее утвержденные схемы водоснабжения и водоотведения.

Основанием для проведения актуализации схемы водоснабжения сельского поселения Кирилловка является договор №293/25 от 28.07.2025 г., заключенный между ООО «СамараЭСКО» и Администрацией сельского поселения Кирилловка 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 Генеральном плане принят проектный период до 2033 года включительно.

Документы, представленные на актуализацию

На актуализацию представлены:

- Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области на 2019 - 2033 гг.;
- Генеральный план сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области, утвержденный решением Собрания представителей сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области от 16.12.2013 г. № 88;
- Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы, оследования, испытания, токсикологических, гигиенических и иных видов оценок от 02.09.2016 г. № 7603, выданное Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»;
- Санитарно-эпидемиологическое заключение № 63.СЦ.04.000.Т. 002126.10.16 от 13.10.2016 г. на Проект зон санитарной охраны водозаборных скважин, переданных в хозяйственное ведение МП МРС «СтаврополЬРесурсСервис», разработанный АО «ДАРЭВОДГЕО» в 2016 г.; Экспертное заключение по результатам санитарно – эпидемиологической экспертизы № Т.04.005 от 27.01.2015 г.;
- Муниципальная программа «Проектирование и строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры на земельных участках, выделенных многодетным семьям на территории муниципального района Ставропольский Самарской области на 2022-2026 годы»;
- Постановление администрации муниципального района Ставропольский Самарской области №2312пма от 29.05.2025 г. «О внесении изменений в Постановление администрации муниципального района Ставропольский Самарской области № 4165пма от 08.12.2021 г. «Об утверждении муниципальной программы «Проектирование и строительство инженерно-

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

РАЗДЕЛ 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 Кирилловка, расположен на левом берегу реки Волга в 60 км от г. Тольятти – административного центра муниципального района Ставропольский.

В состав сельского поселения входят один населённый пункт: **село Кирилловка.**

Источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения сельского поселения являются подземные воды.

Село Кирилловка обеспечено централизованным водоснабжением из подземного источника – 3 артезианских скважины. 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.

На территории водозаборных сооружений расположены водонапорные башни.

Снабжение абонентов холодной водой осуществляется через централизованную систему сетей водопровода.

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника водоснабжения, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях.

Структура системы водоснабжения, состоит из следующих основных элементов:

- водоводов и сети трубопроводов, предназначенных для транспортирования воды к потребителям.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. №782 (с изменениями) "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.

В с.п. Кирилловка системы централизованного водоснабжения обслуживает организация *МП муниципального района Ставропольский «СтаврополЬРесурсСервис» (далее МП МРС «СтаврополЬРесурсСервис»).*

Таким образом, на территории сельского поселения расположена одна эксплуатационная зона - *МП МРС «СтаврополЬРесурсСервис»* (эксплуатация централизованной системы водоснабжения в с. Кирилловка).

Централизованной системы горячего водоснабжения на территории сельского поселения Кирилловка – нет.

2.1.2. Описание территорий поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения

Общая численность населения с.п. Кирилловка на 01.01.2025 г. составляет 545 человек. Подключено к системе водопровода МП МРС «СтаврополЬРесурсСервис» 543 человека.

Таким образом, услугами централизованного водоснабжения обеспечено 99,6% населения сельского поселения. Остальная часть населения пользуются водой из колодцев и собственных скважин.

Централизованной системы горячего водоснабжения на территории сельского поселения Кирилловка нет. Горячее водоснабжение сельского поселения осуществляется от собственных источников тепловой энергии. Это могут быть автоматизированные котлы различной модификации, обеспечивающие отопление и горячее водоснабжение.

2.1.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

Системы холодного водоснабжения

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (с изменениями):

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

- нецентрализованная система холодного водоснабжения - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц.

В сельском поселении Кирилловка существует ***одна централизованная система холодного водоснабжения*** для нужд населения и организаций:

- централизованная система холодного водоснабжения с. Кирилловка;

Системы горячего водоснабжения

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (с изменениями):

- централизованная система горячего водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее - открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения)) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее - закрытая система горячего водоснабжения);

- нецентрализованная система горячего водоснабжения - сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно..."

На территории сельского поселения Кирилловка присутствует нецентрализованная система горячего водоснабжения.

Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ (с изменениями) «О водоснабжении и водоотведении» и постановление правительства Российской Федерации от 05.09.2013 года № 782 (с изменениями) «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводят 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 технологической зоны водоснабжения в централизованной системе водоснабжения с.п. Кирилловка, можно выделить одну ***технологическую зону холодного водоснабжения:***

1 зона – *технологическая зона хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Кирилловка* - подземные источники (Подиятая из скважин вода подается в водопроводные сети села).

Технологических зон централизованных систем горячего водоснабжения в сельском поселении Кирилловка – нет. Горячее водоснабжение осуществляется только за счет 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

Техническое обследование объектов централизованных систем водоснабжения на территории сельского поселения Кирилловка, согласно Приказа Минстроя России от 05.08.2014 г. №437/пр, не проводилось.

Источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения сельского поселения являются подземные воды, забираемые с помощью водозаборных скважин, расположенных на территории с.п. Кирилловка.

Из артезианских скважин вода подается в водопроводные сети села.

На момент проведения актуализации схемы водоснабжения с.п. Кирилловка, лицензия на право пользования участками недр с целью добычи подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения с. Кирилловка находилась на стадии оформления и согласования.

Утверждённый запас подземных вод в с. Кирилловка составляет 34,268 тыс. м³/год.

Оценка эксплуатационных запасов подземных вод не проводилась.

Проект зон санитарной охраны разработан на водозаборные сооружения с. Кирилловка 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: СэпПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

В геоморфологическом плане территория водозаборов с. Кирилловка представляет собой эоплейстоценовую поверхность выравнивания.

Расчеты ЗСО проводились по схеме одиночной скважины в изолированном водоносном горизонте, удаленном от водотоков и водоемов.

Граница первого пояса ЗСО устанавливается на расстоянии 30 м от водозабора. Граница второго пояса определяется расчетным путем и составляет: радиус вверх по потоку 64,1 м, вниз по потоку – 42,7м, общая длина ЗСО составляет 106,8м, ширина зоны 3,5 м.

Граница третьего пояса определяется расчетным путем и составляет: радиус вверх по потоку 106,8 м, вниз по потоку – 96,1 м, общая длина ЗСО составляет 202,9 м, ширина зоны 92,9 м.

Характеристика водозаборных сооружений системы водоснабжения с.п. Кирилловка представлена в таблице 2.1.4.1.

Таблица 2.1.4.1 - Характеристика водозаборных сооружений

№ п/п	№ скважины по паспорту, местонахождение	Год ввода в эксплуатацию	Глубина скважины, м	Дебит, м³/ч	Техническое состояние на 01.01.2025 г.
1	Скважина № 902 ул. Мира	1981	130	4,6	рабочая
2	Скважина № 903 ул. Мира	1981	135	8,9	рабочая
3	Скважина № 1730 ул. Гагарина	1964	130	8,9	рабочая

Приборы учета водитой и отпущенной воды в сеть на скважинах отсутствуют. Скважины работают круглогодично, в течении суток по графику.

Все артезианские скважины оборудованы погружными насосами ЭЦВ.

Краткая техническая характеристика насосного оборудования, установленные на водозаборах, представлена в таблице 2.1.4.1.2.

Таблица 2.1.4.1.2 – Техническая характеристика насосного оборудования

Место размещения	Марка оборудования	Кол-во, шт	Наличие автоматики регулирования	Год ввода в эксплуатацию	Техническое состояние на 2025 г.
Скважина №902 ул.Мира	ЭЦВ 8-25-100	1	МТД	1981	Удовлетворительное
Скважина №903 ул.Мира	ЭЦВ 8-25-100	1	МТД	1981	Удовлетворительное
Скважина №1730 ул.Гагарина	ЭЦВ 8-25-100	1	МТД	1964	Удовлетворительное

Регулирование работы насосов скважин происходит в автоматическом режиме.

Краткая техническая характеристика водопроводных сооружений, представлена в таблицах 2.1.4.1.3.

Таблица 2.1.4.1.3 - Краткая техническая характеристика сооружений

Место размещения, краткая характеристика	Года ввода в эксплуатацию объекта	Кол-во, шт	Текущее техническое состояние на 2025 г.
Водонапорная башня V=15 м³, на территории скважины № 902 на ул. Мира	1981	1	в рабочем состоянии
Водонапорная башня V=25 м³, на территории скважины № 903 на ул. Мира	1981	1	в рабочем состоянии
Водонапорная башня V=25 м³, на территории скважины № 1730 на ул. Гагарина	1964	1	в рабочем состоянии

Объемы потребления воды определяются как по приборам учета, установленным у потребителей, так и расчетным путем по нормативам потребления.

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

Сооружения очистки и подготовки воды на территории сельского поселения Кирилловка отсутствуют.

Качество питьевой воды рассматривается относительно действующих в настоящее время СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», исходя из предельно допустимого содержания компонентов.

Исследование артезианской воды на проведение микробиологического и химического анализа в с.п. Кирилловка проводил филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти».

Согласно Протоколам лабораторных испытаний за 2024 – 2025 годы:

- микробиологические показатели в питьевой воде с.п. Кирилловка не обнаружены, что *соответствуют* нормативам СанПиН 1.2.3685-21,

- по санитарно-химическим показателям - цветность и мутность - питьевая вода с.п. Кирилловка не превышает значения ПДК и *соответствуют* требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

Данные анализов питьевой воды с.п. Кирилловка за 2024 - 2025 гг. по микробиологическим показателям приведены в таблице 2.1.4.2.1.

Таблица 2.1.4.2.1 - Анализы питьевой воды с. Кирилловка по микробиологическим показателям

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Величина допустимого уровня	Протокол № 154ВО от 03.02.2025 г. Скважина № 1730	Протокол № 63-01-06/10ВЗ-25 от 02.07.2024 г. Кран ВК по ул. Ленина, 16	Протокол № 13513 от 06.08.2024 г. Скважина № 903	Протокол № 13514 от 06.08.2024 г. Кран ВК по ул. Гагарина
Количественный химический анализ							
1	Цветность	Градусы	не более 20,0; не более 2,6	менее 1,0	-	2,6±0,8	
2	Мутность	ЕМФ	не более 2,6	менее 1,0	-	менее 1,0	
Микробиологическое исследование							
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/мл	не более 50	0	0	0	0
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 мл	отсутствие в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	не обнаружено в 100 мл
3	Бактерии Escherichia coli	КОЕ в 100 мл	отсутствие в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	не обнаружено в 100 мл

Протоколы лабораторных исследований питьевой воды с. Кирилловка по микробиологическим показателям приведены 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)

Насосные станции системы водоснабжения выполняют следующие задачи:

1. Бесперебойное обеспечение водой водопотребителей в требуемом объеме согласно зонам обслуживания в соответствии с реальным режимом водопотребления;

2. Учет и контроль за рациональным использованием энергоресурсов.

3. Установление эксплуатационных режимов насосных станций для бесперебойной подачи воды при соблюдении заданного напора в контрольных точках согласно зонам обслуживания в соответствии с реальным режимом водопотребления.

Насосная станция 1-водоподъема, совмещенная с водозаборным сооружением, предназначена для забора воды из подземных источников. В состав оборудования насосной станции подземного водозабора входит: всасывающие трубопроводы и отводящие (напорные) трубопроводы, насосные агрегаты.

Насосное оборудование, установленное на скважинах с.п. Кирилловка, представлено в п. 2.1.4.1 в таблице 2.1.4.1.1.

Водозаборные скважины оборудованы погружными насосами:

- ЭЦВ 8-25-100 в количестве 3 шт.

Регулирование работы насосов скважин происходит в автоматическом режиме.

В результате проведенного анализа состояния и функционирования насосных централизованных станций было установлено, что насосные станции 2-го подъема на территории с.п. Кирилловка отсутствуют.

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

Снабжение холодной водой потребителей с.п. Кирилловка осуществляется через централизованную систему трубопроводов. Уличные водопроводные сети с.п. Кирилловка смешанного типа, смонтированы из труб различных материалов и диаметров. На сети установлены пожарные гидранты и колодцы.

Общая протяжённость сетей в с.п. Кирилловка – 22,2 км.

Характеристика системы хозяйственно-питьевого водоснабжения с.п. Кирилловка представлена в таблице 2.1.4.4.1.

Таблица 2.1.4.4.1 - Характеристика системы водоснабжения

№ п/п	Наименование параметра	с. Кирилловка
1	Устройство водопровод (закольцован, тупиковый, смешанный)	Смешанный
2	Протяженность сетей (км)	22,2
3	Процент износа водопроводных сетей, %	88
4	Материал:	металл, асбест, ПЭ
5	Диаметр трубопроводов, мм	Ø220,150,100,89,76,57
6	Пожарные гидранты, шт.	7
7	Водопроводные колонки, шт.	2
8	Водопроводные колодцы, шт.	61

Показатели аварийности водопроводных сетей с.п. Кирилловка за 2022 ÷ 2024 гг. представлены в таблице 2.1.4.4.2.

Таблица 2.1.4.4.2 - Показатели аварийности водопроводных сетей с.п. Кирилловка

Год	Количество повреждений, шт.	Удельное количество повреждений на 1 км
2022	5	0,25
2023	10	0,5
2024	10	0,5

В настоящее время износ водопроводных сетей составляет – 88%. В замене нуждаются все сети (22,2 км). Такое состояние водопроводных сетей обусловлено низким объёмом работ по их обновлению и высоким сроком износа.

За время эксплуатации водопроводные сети износились и требуют ремонта, реконструкции и замены. Участились разрушения стальных труб.

Возрастающая аварийность на сетях приводит к образованию утечек, потере объёмов воды, отключению абонентов на время устранения аварии. 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 и трубопроводов на полиэтиленовые. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче металлических, благодаря их относительно малой массе и достаточной гибкости можно проводить замены старых трубопроводов полиэтиленовыми трубами бестраншейными способами.

Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ.

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляются на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ № 168 от 30.12.1999 г.

Сведения по мероприятиям по реконструкции и замене водопроводных сетей в с.п. Кирилловка заказчиком не предоставлены.

2.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении сельского поселения, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

В результате проведенного анализа состояния и функционирования системы водоснабжения с.п. Кирилловка, выявлены следующие технические и технологические проблемы:

- существующие трубопроводы из стальных труб системы водоснабжения исчерпали свой нормативный срок службы, Большой износ водопроводных сетей (100%), необходима полная замена изношенных стальных трубопроводов водопроводных сетей на полиэтиленовые с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности.

- приборы учета подняты из скважины воды – отсутствуют;

- износ насосов марки ЭЦВ по сроку службы. Необходима замена насосов на новые;

- коррозия обсадных труб и фильтрующих элементов скважин ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды, водозаборные узлы требуют капитального ремонта и реконструкцию;

- 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;

- отсутствие автоматики и расходно-измерительной аппаратуры на скважинах не позволяет контролировать объёмы потребленных и утерянных в ходе транспортировки ресурсов, что не дает возможность своевременно обнаружить неполадки в системе водоснабжения и принять меры по их устранению;

- большое количество абонентов не оснащены приборами учета воды, в частности, на поливных площадях в частном секторе. Это приводит к нерегистрируемому пользованию водой, особенно в летний период;

- некачатка воды в летний период;

- нерациональное использование питьевой воды в летний период года - полив приусадебных участков, необходимо строительство поливного водопровода;

- недостаточность финансовых средств для модернизации системы водоснабжения;

- техническое обследование централизованных систем холодного водоснабжения сельского поселения Кирилловка, согласно Приказа Минстроя России от 05.08.2014 г. №437/пр., не проводилось.

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

На территории сельского поселения с.п. Кирилловка отсутствует система централизованного горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения.

Для горячего водоснабжения используются индивидуальные источники теплоснабжения - автоматизированные котлы различных модификаций, обеспечивающие отопление и горячее водоснабжение.

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

Сельское поселение Кирилловка не относится к территории вечномерзлых грунтов. В связи, с чем отсутствуют технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды.

В зимний период времени водоразборные колонки в населённых пунктах утепляют.

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. Кирилловка является Администрация сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области.

РАЗДЕЛ 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. Кирилловка разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения, направленной на качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной питьевой воды потребителям с учетом развития и преобразования территорий сельского поселения.

Основные направления развития системы водоснабжения:

Основные направления развития системы водоснабжения:

1. Реконструкция водопроводных сетей;

2. Реконструкция и модернизация водозаборных сооружений;

3. Обеспечение централизованным водоснабжением объектов новой застройки;

4. Установка приборов учета на скважинах;

5. Установка для всех потребителей приборов учёта расхода воды;

6. Использование артезианских скважин, относящееся к 1 категории надежности, в качестве основных источников хозяйственно-питьевого, противопожарного водоснабжения;

7. Использование артезианских скважин, относящееся к III категории надежности, для полива;

8. Выполнение мероприятий по пожарной безопасности населенных пунктов с учетом требований нормативных документов;

9. Организация ЗСО источников централизованного водоснабжения на территории сельского поселения в соответствии с требованиями Сан-ПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения»;

10. Проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения в сельском поселении, согласно приказу Минстроя России от 05.08.2014 № 437/пр.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения с.п. Кирилловка 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.

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

– реконструкция и модернизация водопроводной сети с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;

– замена запорной арматуры на водопроводной сети, в том числе пожарных гидрантов, с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;

– 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»;

– строительство водоводов и уличных сетей для площадок нового строительства;

– реконструкция водозаборных сооружений;

– привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения, повышение степени благоустройства зданий;

– повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры, снижение себестоимости жилищно-коммунальных услуг за счет оптимизации расходов, в том числе рационального использования водных ресурсов;

– обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;

– улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека.

– установка для всех потребителей приборов учета расхода воды.

Плановыми показателями развития централизованных систем водоснабжения являются:

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 и строительстве сетей использовать трубопроводы из современных материалов не склонных к коррозии.

Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

- замена и капитальный ремонт сетей водоснабжения;
- при проектировании и строительстве новых сетей использовать принципы кольцевания водопровода.

Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды

- использование современных систем трубопроводов и арматуры;
- замена изношенных и аварийных участков водопровода;
- 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 ЖКХ

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

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

- бесперебойное снабжение населенных пунктов сельского поселения питьевой водой, отвечающей требованиям нормативов 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

Сценарии развития систем водоснабжения с.п. Кирилловка на период до 2033 года напрямую связаны с планами развития генерального плана с.п. Кирилловка.

При разработке схемы учтены планы по строительству, т.к. именно они определяют направления мероприятий, связанных с развитием системы водоснабжения. Документом территориального планирования с.п. Кирилловка является Генеральный план сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области.

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

Первый вариант развития системы водоснабжения

Первый сценарий – отражает демографическое развитие в поселении в соответствии с принятым сценарием демографического развития муниципального района Ставропольский.

Данный сценарий учитывает социально-экономическую эффективность мероприятий, затрагивающих процессы естественного воспроизводства, мероприятий, направленных на увеличение миграционного прироста. Согласно этому варианту, в с.п. Кирилловка на прогнозный период ожидается увеличение численности населения.

Снабжение питьевой водой вновь строящиеся объекты планируется обеспечить от собственных скважин или шахтных колодцев. 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

Этот вариант прогноза численности населения с.п. Кирилловка рассчитан с учётом территориальных резервов в пределах сельского поселения, которые могут быть использованы под жилищное строительство.

Генеральным планом до 2033 года под развитие жилищного строительства планируется освоение территориальных резервов в пределах сельского поселения на 2-х площадках.

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

1. Реконструкцию существующих водопроводных сетей;

2. Новое строительство, находящихся в районе существующей застройки, подключатся к существующей системе питьевого водоснабжения на условиях владельца сетей, с учётом перекладки изношенных водопроводных сетей и сетей недостаточного диаметра на новые трубопроводы.

3. Реконструкция существующих водозаборов;

4. Проведение технического обследования существующей централизованной системы водоснабжения села, согласно Приказу Минстроя России от 05.08.2014 г. №407/пр.

РАЗДЕЛ 2.3 БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

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

Общий баланс подачи и реализации холодной воды с.п. Кирилловка за 2024 г. показан в таблице 2.3.1.1.

Таблица 2.3.1.1 – Общий баланс водопотребления

№ п/п	Наименование параметра	Водопотребление за 2024 г., тыс. м³/год с. Кирилловка
1	Подано воды	49,0
1	Подано воды в сеть	49,0
2	Расход на собственные нужды	0
3	Потери в сетях при транспортировке	14,1
4	Фактическое потребление воды всего, в том числе	15,254
4.1	Население	14,996
4.2	Прочие потребители	0,026
4.3	Бюджетные потребители	0,232

Объем поднятой холодной воды, фактически продиктован потребностью объемов питьевой воды на реализацию потребителям (полезный отпуск) и потерями воды в сетях.

Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь питьевой воды необходимо ежемесячно производить анализ структуры, определять величину потерь воды в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения, оценивать объемы полезного водопотребления, и устанавливать плановую величину объективно неустранимых потерь питьевой воды.

В результате проведенного анализа потерь питьевой воды в централизованных системах водоснабжения можно разделить на:

- расходы и потери воды в водопроводных сооружениях;

- расходы и потери питьевой воды при ее производстве:
  1. технологические расходы воды;
  2. расходы на хозяйственно-бытовые нужды;
  3. организационно-учетные расходы;
- расходы и потери питьевой, технической воды при ее транспортировке:
  1. расходы воды при транспортировке включают в себя технологические расходы, расходы на хозяйственно-бытовые нужды и организационно-учетные расходы;
  2. потери при транспортировке включают:
  - потери воды при повреждениях;
  - потери воды за счет естественной убыли;
  - расходы воды на отогрев трубопроводов;
  - скрытые потери воды на сетях;
  - потери воды из-за без учетного потребления и потребления с намеренным искажением показаний приборов учета.

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

На территории с.п. Кирилловка имеется *одна зона холодного водоснабжения с. Кирилловка*.

Структура территориального баланса подачи холодной питьевой воды с.п. Кирилловка за 2024 г. представлена в таблице 2.3.2.1.

Таблица 2.3.2.1 – Структура территориального баланса холодной воды

№ п/п	Населенный пункт	Подано воды в сеть, тыс. м³/год	Среднесуточное потребление воды, м³/сут	Максимальное суточное потребление воды, м³/сут
1	с. Кирилловка	49,0	134,24	174,52

Технологические зоны горячего водоснабжения на территории с.п. Кирилловка отсутствуют.

2.3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды (пожаротушение, полив и др.)

Структурный баланс реализации холодной питьевой воды по группам потребителей населенных пунктов сельского поселения Кирилловка приведен в таблице 2.3.3.1.

Таблица 2.3.3.1 – Структурный баланс реализации холодной воды

№ п/п	Наименование параметра	Водопотребление за 2024 г., тыс. м³/год с. Кирилловка
1	Потребление холодной воды, в том числе:	15,254
1.1	население	14,996
1.2	бюджетные организации	0,026
1.3	прочие потребители	0,232

Представленный баланс реализации воды по группам потребителей с.п. Кирилловка свидетельствует, что основным потребителем воды является население:

- население использует около 98,3% отпущенной потребителям воды;
- бюджет использует 0,17%;
- прочие потребители 1,52%.

Централизованная система горячего водоснабжения на территории с.п. Кирилловка – отсутствует.

2.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Численность населения с.п. Кирилловка по состоянию на 01.01.2025 г., получающая коммунальные услуги в сфере водоснабжения, согласно сведе-

ниям Администрации с.п. Кирилловка м.р. Ставропольский Самарской области, представлена в таблице 2.3.4.1.

Таблица 2.3.4.1 - Численность населения с.п. Кирилловка

№ п/п	Наименование показателя	Общая численность, чел.	Численность населения, получающие услуги водоснабжения, чел.
1	с. Кирилловка	545	543

Действующие с 01.07.2019 г. нормативы потребления коммунальных слуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению, утвержденные Приказом Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 26.11.2015 г. № 447 «Об утверждении нормативов потребления коммунальных слуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению», представлены в таблицах 2.3.4.2, 2.3.4.3.

Таблица 2.3.4.2 - Структура жилого фонда

Степень благоустройства	Норма на 1чел., м³/сут.	Кол-во населения (потребителей) чел.
Жилые дома, не оборудованные водопроводом и канализацией и водоснабжение из водоразборных колонок	-	-
Жилые дома, оборудованные внутренним водопроводом без канализации или водопровод на частном подворье	2,4	58
Жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией без ванн и газовых водонагревателей	3,6	298
Жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией с ваннами и газовыми водонагревателями	6,1	337
Жилые дома, оборудованные водопроводом и выгребной ямой, с санузлом, без ванн и без газа	-	-
Жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией, с санузлом, без ванн и без газа	-	-
Жилые дома, оборудованные водопроводом и выгребной ямой, с санузлом и газом, без ванн	-	-
Жилые дома, оборудованные водопроводом и канализацией, с санузлом и газом, без ванн	-	-
Жилые дома, оборудованные водопроводом и выгребной ямой, с ванными, с санузлом и газовым водонагревателем	4,6	81

Таблица 2.3.4.3 – Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек

Направление использования коммунального ресурса		Единица измерения	Норматив потребления
1. Полив земельного участка	из водоразборного крана	куб. метр в месяц на кв. метр	0,09
	из водоразборных колонок (вручную)		0,05
2. Водоснабжение и приготовление пищи для сельскохозяйственных животных:		куб. метр в месяц на голову животного	
Коровы			1,8
Телята в возрасте до 6 месяцев			0,55
Молодняк в возрасте от 6 до 18 месяцев			1,06
Свиньи на откорме			0,6
Овцы			0,24
Лошади			1,78
Козы			0,17
Кролики			0,048
Норки			0,036
Куры (мясных и яичных пород)			0,012
Индейки			0,015
Утки			0,024
Гуси			0,02
Страусы			0,24
3. Водоснабжение открытых (крытых) летних бассейнов различных типов и конструкций, а также бань, саун, закрытых бассейнов, принимающих к жилому дому (или) отдельно стоящих на общем с жилым домом земельном участке	из водоразборного крана	куб. метр в месяц на человека	1,6
	из водоразборных колонок (вручную)		0,2
4. Водоснабжение иных надворных построек, в том числе гаража, теплиц (зимних садов), других объектов, за исключением построек, указанных в п. 5 и п. 6		куб. метр в месяц на человека	0,34

Направление использования коммунального ресурса		Единица измерения	Норматив потребления
5. Полив теплиц, парников (зимних садов) круглогодичного использования суммарной площадью более 10 кв. метров	из водоразборного крана	куб. метр в месяц на кв. метр	0,09
	из водоразборных колонок (вручную)		0,05
6. Полив теплиц, парников при использовании в теплый период года суммарной площадью более 10 кв. метров	из водоразборного крана	куб. метр в месяц на кв. метр	0,27
	из водоразборных колонок (вручную)		0,15

Анализ объёмов реализации холодной воды с.п. Кирилловка по приборам учёта и по нормативу за 2024 год приведены в таблице 2.3.4.4.

Таблица 2.3.4.4 - Анализ объёмов реализации холодной воды

№ п/п	Наименование параметра	Фактический объём реализации холодной воды за 2024 г., тыс. м3/год
		с. Кирилловка
1	Потребление холодной воды, в том числе:	15,254
1.1	население, в том числе:	14,996
1.1.1	по нормативам	0,787
1.1.2	по приборам учета	14,209
1.2	бюджетные организации, в том числе:	0,232
1.2.1	по нормативам	0
1.2.2	по приборам учета	0,232
1.3	прочие потребители, в том числе:	0,026
1.3.1	по нормативам	0
1.3.2	по приборам учета	0,026

Учитывая, что в 2024 году общее количество потребителей воды составило 543 человека, исходя из общего количества реализованной воды населению с.п. Кирилловка 14,996 тыс. м³, удельное потребление питьевой воды составило 2,30 м³/мес. на одного человека или 76,71 л/сут.

Данные показатели не превышают показателей, согласно СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (Актуализация СНиП 2.04.02-84*) и лежат в пределах, действующих с 01.07.2019 г. нормативов потребления коммунальных слуг по холодному водоснабжению по Самарской области.

2.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета воды и планов по установке приборов учета

Коммерческий учет воды - определение количества поданной (полученной) за определенный период воды с помощью средств измерений (далее - приборы учета) или расчетным способом.

Коммерческий учёт воды осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

1) Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ (с изменениями);

2) «Правила холодного водоснабжения и водоотведения», утверждённые Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 г. № 644 (с изменениями);

3) «Правила организации коммерческого учёта воды, сточных вод», утверждённые Постановлением Правительства РФ от 04.09.2013 г. № 776 (с изменениями).

Коммерческому учету подлежит количество:

1) воды, поданной (полученной) за определенный период абонентам по договорам водоснабжения;

2) воды, транспортируемой организацией, осуществляющей эксплуатацию водопроводных сетей, по договору по транспортировке воды;

3) воды, в отношении которой проведены мероприятия водоподготовки по договору по водоподготовке воды.

Коммерческий учет воды осуществляется:

а) абонентом, если иное не предусмотрено договорами водоснабжения и (или) единым договором холодного водоснабжения и водоотведения;

б) транзитной организацией, если иное не предусмотрено договором по транспортировке воды.

Установка, эксплуатация, поверка, ремонт и замена узлов учета осуществляются абонентом. Абонент может привлечь иную организацию для осуществления указанных действий.

Система коммерческого учёта воды на территории сельского поселения должна быть следующая:

- по показаниям приборов учёта воды, которые надлежащим образом установлены и приняты в эксплуатацию. Обязанность по установке приборов учёта воды возложена на абонента.

В отдельных случаях, предусмотренных Федеральным законом «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ (с изменениями), обязанность предприять действия по оснащению объектов приборами учёта воды (в частности, многоквартирных домов) также возлагается на ресурсоснабжающие организации.

Абоненты в установленные договорами сроки снимают показания приборов учёта, определяют количество потреблённой воды за период и передают сведения в ресурсоснабжающие организации, где на основе данной информации формируют платёжные документы для оплаты полученной воды.

Абоненты осуществляют эксплуатацию приборов учета, их ремонт, замену и организуют производство периодической поверки.

Количество потреблённой воды выполняется расчётным методом при отсутствии приборов учёта воды, их неисправности или несвоевременной передаче показаний приборов учёта. Если абонент не исполнил свои обязанности по установке приборов учёта и их эксплуатации, а также несвоевременно предоставляет в ресурсоснабжающие организации сведения о показаниях

приборов учёта и количестве потреблённой воды, то количество потреблённой абонентом воды определяется расчётным путём — в течение определённого периода — по среднемесячному потреблению воды или гарантированному объёму подачи воды, в дальнейшем — по пропускной способности устройств и сооружений, используемых для присоединения к централизованным системам водоснабжения.

Приборы учета также устанавливаются на водозаборном узле, у потребителей (общедомовые и индивидуальные), а также на границах раздела зон действия эксплуатирующих организаций.

Уровень использования производственных мощностей, обеспеченность приборами учета, характеризуют сбалансированность систем.

Немаловажным направлением работы по установке коммерческих приборов учета является переход на установку приборов высокого класса точности (С вместо В), имеющих высокий порог чувствительности, а также использование приборов с импульсным выходом, и перспективным переходом на диспетчеризацию коммерческого учета.

Приборами учета холодной воды на территории с.п. Кирилловка оборудованы:

- артскважины – 0 шт. (0%);
- население – 94,75%;
- бюджетные организации – 5 шт. (100%);
- прочие потребители – 3 шт. (100%).

Сведения о тарифах в сфере водоснабжения для абонентов МП «СтавропольРесурсСервис» муниципального района Ставропольский, согласно Приказа департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области № 627 от 08.12.2023 г., представлены в таблице 2.3.5.2.

Таблица 2.3.5.1 - Динамика тарифов на холодную воду для населения (без НДС)

№ п/п	Наименование организации	Наименование товаров и услуг	Тариф, руб./м³	Население, руб./м³
1	МП МРС «СтавропольРесурс Сервис» Муниципального района Ставропольский		с 01.01.2024 по 30.06.2024	
		Питьевая вода	42,46 (без НДС)	50,95 (с учетом НДС)
			с 01.07.2024 по 31.12.2024	
		Питьевая вода	46,30 (без НДС)	55,56 (с учетом НДС)
			с 01.01.2025 по 30.06.2025	
		Питьевая вода	46,30 (без НДС)	55,56 (с учетом НДС)
			с 01.07.2025 по 31.12.2025	
		Питьевая вода	47,95 (без НДС)	57,54 (с учетом НДС)
			с 01.01.2026 по 30.06.2026	
		Питьевая вода	47,95 (без НДС)	57,54 (с учетом НДС)
			с 01.07.2026 по 31.12.2026	
		Питьевая вода	49,46 (без НДС)	59,35 (с учетом НДС)
			с 01.01.2027 по 30.06.2027	
		Питьевая вода	49,46 (без НДС)	59,35 (с учетом НДС)
			с 01.07.2027 по 31.12.2027	
		Питьевая вода	51,03 (без НДС)	51,03 (с учетом НДС)
			с 01.01.2028 по 30.06.2028	
		Питьевая вода	51,03 (без НДС)	51,03 (с учетом НДС)
			с 01.07.2028 по 31.12.2028	
		Питьевая вода	52,67 (без НДС)	63,20 (с учетом НДС)

2.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального образования

Мощность системы водоснабжения с.п. Кирилловка складывается из трёх основных составляющих:

- мощность водоносных горизонтов существующих водозаборов;
- мощность насосных станций;
- мощность (пропускная способность) магистральных водопроводов.

Показатели производственных мощностей водозаборных сооружений систем водоснабжения с.п. Кирилловка сведены в таблицу 2.3.6.1.

Таблица 2.3.6.1 - Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей

Наименование населённого пункта	Установленная мощность источников водоснабжения, м³/сут	Утверждённый запас подземных вод, согласно Лицензии, м³/сут	Фактическое потребление (среднесуточное) за 2024 г., м³/сут	Максимально-суточная производительность (летом) в 2024 г., м³/сут	Резерв/дефицит, %
с. Кирилловка	537,6	93,88*	134,25	174,52	*дефицит*

Примечание:
*На момент проведения актуализации схемы водоснабжения с.п. Кирилловка, лицензия на право пользования участками недр с целью добычи подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения с. Кирилловка находится на стадии оформления и согласования.

Из таблицы 2.3.6.1 видно, что максимально-суточное водопотребление (в летний период) *превышает* установленную мощность водозаборных сооружений с. Кирилловка.

2.3.7 Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселения, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии с СП 31.13330.2021 и СП 30.13330.2020, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки

При планировании потребления воды населением на перспективу до 2033 г. принимаем во внимание Генеральный план сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области.

Для повышения качества и условий жизни многодетных семей, проживающих на территории муниципального района Ставропольский Самарской области, для обеспечения инженерной инфраструктурой земельных участков, выделенных многодетным семьям в сельских поселениях муниципального района Ставропольский Самарской области разработана Муниципальная программа «Проектирование и строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры на земельных участках, выделенных многодетным семьям на территории муниципального района Ставропольский Самарской области».

Имеется Проект планировки территории и проект межевания территории площадью 72 178 кв.м в границах кадастрового квартала 63:32:0602006 села Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области, утвержденный Постановлением администрации Муниципального района Ставропольский № 8525 от 20.10.2017 г.

Составлено задание на проектирование объекта капитального строительства (в ред. Приказа Минстроя РФ от 02.03.2022 N 135/пр) «Разработка проектно-сметной и рабочей документации для обеспечения инженерной инфраструктурой земельных участков, выделенных многодетным семьям в селе Кирилловка сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области».

Выполнена сводная смета на проектные работы и работы по инженерным изысканиям, утвержденная администрацией муниципального района Ставропольский Самарской области от 28.01.2025 г.

Развитие жилой зоны

Развитие жилой зоны до 2033 года в сельском поселении планируется в границах села Кирилловка:

- на **площадке №1** для размещения индивидуальной жилой застройки *(для многодетных семей)*, площадью жилой застройки 3,3 га, ориентировочное количество участков – 33 шт., численностью – 165 человек, площадка расположена в границах отвода, в юго-западной части с. Кирилловка;

- на **площадке №2**, общей площадью 3,4 га, ориентировочное количество участков – 19,5 шт., численностью – 68 человек, площадка расположена в границах отвода, в северной части с. Кирилловка.

Развитие общественно-деловой зоны

Согласно Генеральному плану, до 2033 г. предусматривается строительство общественных объектов:

- Строительство универсального спортивного комплекса в с. Кирилловка между ул. Молодежная и ул. Советская (площадь участка – 0,3 га) со спортивными залами общей площадью 450 м²;

- Строительство Дома Быта, включая:

- предприятие бытового обслуживания на 7 мест;
- прачечная на 45 кг белья в смену;
- химчистка на 2 кг вещей в смену;
- баня на 6 мест.

Территория сельского поселения Кирилловка с площадками перспективного строительства жилой зоны и общественными объектами представлена на рисунке 2.3.7.1.

Схема расположения земельных участков, выделенных многодетным семьям в селе Кирилловка, согласно проекту планировки и межевания территории, представлена на рисунке 2.3.7.2.

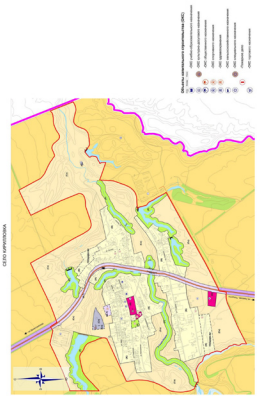


Рисунок 2.3.7.1 - Расположение перспективных объектов строительства и площадок сельского поселения Кирилловка, согласно генеральному плану



Рисунок 2.3.7.2 - Схема расположения земельных участков, выделенных многодетным семьям в селе Кирилловка, согласно Проекту планировки и межевания территории

Развитие системы водоснабжения

Рассмотрим варианты развития централизованной системы водоснабжения в с.п. Кирилловка.

Первый вариант развития системы водоснабжения

Обеспечение питьевой водой вновь строящихся объектов планируется обеспечить от собственных скважин или шахтных колодцев.

Строительство новых уличных водопроводных сетей, а также замена или реконструкция существующих водопроводных сетей и сооружений на них, не планируется.

Объём потребления воды питьевого качества рассчитывается на основе текущего объема потребления воды населением с учетом увеличения количества водопотребления к 2033 году на 10 %.

Перспектива водоснабжения воды при рассмотрении первого варианта развития системы водоснабжения с.п. Кирилловка на период 2025 ÷ 2033 г.г. представлена в таблице 2.3.7.1.

Таблица 2.3.7.1 - Перспектива водоснабжения при рассмотрении первого варианта развития системы водоснабжения

Наименование показателя	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.
	с. Кирилловка									
Полезно отпускной объем, тыс. м³/год	39,69	42,27	42,27	37,10	39,69	42,27	44,85	47,44	50,02	52,60
Подано питьевой воды в сеть, тыс. м³/год	49,00	31,94	34,52	37,10	39,69	42,27	44,85	47,44	50,02	52,60
Полезный отпуск холодной питьевой воды населению, тыс. м³/год, в том числе:	15,25	19,13	21,00	26,87	30,74	34,61	38,48	42,36	46,23	50,10

Из таблицы 2.3.7.2 видно, что при существующем состоянии водопроводных сетей в с.п. Кирилловка, потери при транспортировке воды к 2033 г. увеличиваются.

Второй вариант развития системы водоснабжения

Прогноз высокого спроса на услуги водоснабжения, рассчитывается на основе численности населения, принимаемой по расчету с учетом освоения площадок нового строительства.

Развитие системы водоснабжения на существующих и проектируемых площадках строительства предусматривает:

- все новое строительство, находящиеся в районе существующей застройки, подключаются к существующей системе водоснабжения на условиях владельца сетей, с учётом перекладки изношенных водопроводных сетей и сетей недостаточного диаметра на новые трубопроводы;

- прокладку новых уличных водопроводных сетей из полиэтиленовых труб для обеспечения питьевой водой вновь строящихся объектов;

- полив приусадебных участков и зеленых насаждений от существующего и перспективного водопровода хозяйственно-бытового назначения.

Прогнозный баланс потребления питьевой воды с.п. Кирилловка на период 2025 ÷ 2035 г.г. по второму варианту развития сведен в таблицу 2.3.7.2.

Таблица 2.3.7.2 - Перспектива водоснабжения при рассмотрении второго варианта развития системы водоснабжения

Наименование показателя	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.
	с. Кирилловка									
Полезно отпускной объем, тыс. м³/год	39,69	42,27	42,27	37,10	39,69	42,27	44,85	47,44	50,02	52,60
Подано питьевой воды в сеть, тыс. м³/год	49,00	31,94	34,52	37,10	39,69	42,27	44,85	47,44	50,02	52,60
Полезный отпуск холодной питьевой воды населению, тыс. м³/год, в том числе:	15,25	19,13	21,00	26,87	30,74	34,61	38,48	42,36	46,23	50,10

Из таблиц 2.3.7.1 - 2.3.7.2 видно, что при внедрении комплекса мероприятий по энергосбережению и водосбережению к 2033 г. позволит снизить потери воды к общему объему поданной и отпущенной в сеть воды (до 5%), снизить нагрузку на водопроводные станции, повысить качество их работы, и расширить зону обслуживания при жилищном строительстве.

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

Централизованная система горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения на территории сельского поселения Кирилловка отсутствует.

Для горячего водоснабжения используются проточные газовые водонагреватели, двухконтурные отопительные котлы и электрические водонагреватели.

Развитие системы горячего водоснабжения на территории сельского поселения Кирилловка не планируется.

2.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Сведения об ожидаемом потреблении холодной воды были рассчитаны на основе:

- перечня объектов, планируемых к строительству и вводу в эксплуатацию, согласно Положению о территориальном планировании сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области (в ред. Решения Собрания представителей сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области от 3.06.2021 № 26);

- норм водоснабжения в соответствии с СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (Актуализация СНиП 2.04.02-84*) и СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Актуализация СНиП 2.04.01-85*).

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой воды потребителями существующей территории с.п. Кирилловка представлены в таблице 2.3.9.1.

Таблица 2.3.9.1 - Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой воды потребителями существующей территории с.п. Кирилловка

Период, год	Системы водоснабжения	Водопотребление		
		Полезный отпуск, тыс. м³/год	Среднесуточное, м³/сут	Максимально-суточное, м³/сут
2024 г.	Хозяйственно-питьевой водопровод	15,254	41,79	54,33
2033 г.	Хозяйственно-питьевой водопровод	50,10	137,26	178,43

Для горячего водоснабжения будут использованы проточные газовые водонагреватели, двухконтурные отопительные котлы и электрические водонагреватели.

2.3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

Структура территориального баланса с.п. Кирилловка представлена в таблице 2.3.10.1.

Таблица 2.3.10.1 – Территориальный баланс хозяйственно-питьевого водоснабжения на расчетный срок (до 2033 г.)

№ п/п	Система водоснабжения	Подача питьевой воды на 2033 г.		
		Годовое водопотребление, тыс. м³/год	Среднее водопотребление, м³/сут	Максимальное водопотребление, м³/сут
1	с.п. Кирилловка	52,6	144,12	187,35

Технологических зон централизованной системы горячего водоснабжения в сельском поселении Кирилловка – нет. Горячее водоснабжение осуществляется только за счет собственных источников тепловой энергии.

2.3.11 Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05 сентября 2013 г. N 782 (с изменениями) "О схемах водоснабжения и водоотведения" (вместе с "Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения", "Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения") перспективное распределение воды на водоснабжение выполнено с разбивкой по следующим типам абонентов: население, предприятия и учреждения соцкультбыта, прочие потребители, расход воды на поли улиц и зеленых насаждений и на пожаротушение.

При планировании потребления воды населением на перспективу принимаем во внимание Генеральный план развития с.п. Кирилловка м.р. Ставропольский Самарской области.

Под развитие жилищного строительства планируется освоение территориальных резервов в пределах сельского поселения на 2-х площадках.

При проектировании системы водоснабжения определяются требуемые расходы воды для различных потребителей. Расходование воды на хозяйственно-питьевые нужды населения является основной категорией водопотребления в сельском поселении. Количество расходуемой воды зависит от степени санитарно-технического благоустройства районов жилой застройки.

Благоустройство жилой застройки для сельского поселения принято следующим:

- к концу расчетного срока вся жилая застройка оборудуется внутренними системами водоснабжения и канализации;

- новое индивидуальное жилищное строительство оборудуется ваннами и местными водонагревателями;

- новое жилищное строительство «бизнес-класс» предполагает повышенное сантехническое благоустройство с местными водонагревателями и отопительными приборами.

Расход воды на новое строительство жилых домов рассчитан в соответствии с СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (Актуализация СНиП 2.04.02-84*) и СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Актуализация СНиП 2.04.01-85*).

Суточный коэффициент неравномерности принят 1,3 в соответствии с СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» с изменениями (Актуализация СНиП 2.04.02-84*).

Расходы воды на наружное пожаротушение в с.п. Кирилловка принимаются на основании СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», исходя из численности населения перспективных площадок. Осуществляется из существующих и проектируемых пожарных гидрантов, и поверхностных водоемов. На расчетный срок принят 1 одновременный пожар с расходом 5 л/с, продолжительность тушения – 3 часа, что составляет 54 м³/сут.

Расход воды на новое строительство жилых домов с.п. Кирилловка представлен в таблице 2.3.11.1.

Таблица 2.3.11.1 - Расход воды на новое строительство жилых домов

№ п/п	Площадки застройки	Кол-во людей чел.	Водопотребление			
			хоз. питьевое пож.		при пожаре, м³/сут	Полив м³/сут
			м³/сут	м³/час		
1	**Площадка №1**, 33 участка	165	29,7	8,37	54	11,55
2	**Площадка №2**, 19,5 участков	68	12,24	3,45	54	4,76
	ВСЕГО:	**233**	**41,94**	**11,81**	**-**	**16,31**

Результаты расчёта расходов холодной воды по перспективным объектам общественно-делового назначения с.п. Кирилловка, приведены в таблице 2.3.11.2.

Таблица 2.3.11.2 - Расход воды по перспективным объектам общественно-делового назначения

№ п/п	Наименование потребителей	Единица измерения	Кол-во единиц	Необходимый объем, м³/сут
Расчетный срок строительства (до 2033 г.)				
1	Строительство Универсального спортивного комплекса, со спортивными залами	1 кв.м	450	45,0
2	Строительство Дома Быта:			
2.1	Предприятие бытового обслуживания	1 работающий	7	0,175
2.2	Парикмахерская	1 место	45	3,375
2.3	Баня	1 посетитель	6	1,08
2.4	Химчистка	1 место	2	0,08
			Всего:	**49,54**

Все вновь проектируемые объекты обеспечиваются горячей водой различными способами, вариант выбирается на стадии проектирования:

- для индивидуальной жилой застройки – вариант индивидуального теплоисточника в каждом доме;

- для объектов соцкультбыта горячее водоснабжение может быть решено, как от собственных встроенных, пристроенных котельных, так и от отдельностоящих отопительных модулей.

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам потребителей с.п. Кирилловка на перспективу представлен в таблице 2.3.11.3.

Таблица 2.3.11.3 - Результаты распределения расходов воды на 2033 г.

№ п/п	Год	Водоснабжение на 2033 г., тыс. м³/год		
		Население	Бюджет	Прочие
1	2024	14,996	0,232	0,026
2	2033	32,75	0,232	14,12

Перспективные площадки №1, 2 присоединяется к существующим водопроводным сетям с. Кирилловка на условиях владельца сетей.

2.3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)

Потери воды при ее транспортировке связаны с износом водопроводных сетей. Практически все сети из стальных труб с.п. Кирилловка выработали свой технически допустимый амортизационный срок, гарантирующий их надежную эксплуатацию, соответственно увеличилось количество аварий.

Высокая аварийность способствует вторичному загрязнению, длительным перебоям в подаче воды, большим утечкам в сети, достигающим в отдельных случаях 30 и более процентов, что ведет к перерасходу электроэнергии и, в конечном счете, к увеличению себестоимости 1 куб. м. воды.

Заливная замена сетей (не менее 8-10% от общей протяженности), а также внедрение комплекса мероприятий по энергосбережению и водосбережению, такие как: организация системы диспетчеризации, реконструкции действующих трубопроводов с установкой датчиков протока, давления на основных магистральных развязках (колодцах), установка приборов учёта воды позволят снизить потери воды, сократить объёмы водопотребления, снизить нагрузку на водопроводные станции, повысив качество их работы, и расширить зону обслуживания при жилищном строительстве.

В составе потерь воды можно выделить следующие аспекты:

- потери и утечки из водопроводной сети при повреждениях (коррозионные свищи, поврежденные стыки сальники);

- потери и утечки из водопроводной сети при трещинах;

- потери и утечки из водопроводной сети при повреждениях (переломы и разрывы труб);

- потери и утечки через уплотнения сетевой арматуры;

- потери и утечки, связанные с опорожнением при устранении переломов и трещин;

- потери и утечки через водоразборные колонки;

- естественная убыль при подаче в сеть;

- несанкционированное пользование водными ресурсами абонентами.

Для сокращения объема нереализованной воды (технологические потери, организационно-учетные, естественная убыль, утечки и хищения при ее транспортировании, хранении, распределении, коммерческие потери) и выявления причин потерь воды в промышленных и жилых районах сельского поселения необходимо произвести установку приборов учета. Ежемесячно проводить анализ структуры потерь воды, определять величину потерь воды в системах водоснабжения, потери воды по зонам водопотребления с выявлением причин и предложениями по сокращению потерь воды.

Выполнение комплексных мероприятий по сокращению потерь воды, а именно: выявление и устранение утечек, хищений воды, замена изношенных сетей, планово-предупредительный ремонт систем водоснабжения, оптимизация давления в сети путем установки частотных преобразователей, а также мероприятий по энергосбережению, позволит снизить потери в водопроводных сетях.

Дальнейшая реализация таких мероприятий, а также выполнение требований ФЗ-261 «Об энергосбережении…» позволит и в дальнейшем сокращать потери воды.

В дальнейшем с учетом мероприятий по снижению потерь воды, а также повсеместной установки общедомовых приборов учета в соответствии с ФЗ-261 «Об энергосбережении…», ожидаемые показатели по объему нереализованной воды уменьшатся, в том числе за счет сокращения коммерческих потерь воды.

Расчет планируемых потерь воды в коммунальных системах при её транспортировке рассчитывается на основании Методических рекомендаций по расчету потерь горячей, питьевой, технической воды в централизованных системах водоснабжения при ее производстве и транспортировке, утвержденные

приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17.10.2014 г. №640/пр.

Сведения о фактических и планируемых потерях питьевой воды при ее транспортировке по водопроводным сетям с.п. Кирилловка представлены в таблице 2.3.12.1.

Таблица 2.3.12.1 - Фактические и планируемые потери воды при ее транспортировке в с.п. Кирилловка на расчетный срок строительства до 2033 г.

Наименование показателя	с. Кирилловка					
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
Потери питьевой воды, тыс. м³/год	14,10	12,81	11,52	10,23	8,95	7,66
Потери питьевой воды, %	28,9%	40,1%	33,4%	27,0%	22,5%	18,1%
Среднесуточные потери питьевой воды, м³/сут	38,63	35,10	31,57	28,04	24,51	20,98

Наименование показателя	с. Кирилловка				
	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	
Потери питьевой воды, тыс. м³/год	6,37	5,08	3,79	2,50	
Потери питьевой воды, %	14,2%	10,7%	7,6%	5,0%	6,8%
Среднесуточные потери питьевой воды, м³/сут	17,45	13,92	10,39		

Внедрение комплекса мероприятий по энергосбережению и водосбережению, позволят снизить потери воды, сократить объемы водопотребления, снизить нагрузку на водопроводные станции, повысив качество их работы, и расширить зону обслуживания при жилищном строительстве.

2.3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий – баланс подачи и реализации воды, территориальный – баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации воды по группам абонентов)

Результаты перспективных балансов водоснабжения: территориальный – баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения, общий – баланс подачи и реализации воды, структурный – баланс реализации воды по группам абонентов, приведены в таблицах 2.3.13.1 ÷ 2.3.13.3.

Таблица 2.3.13.1 - Территориальный баланс подачи холодной питьевой и технической воды по технологическим зонам водоснабжения

№ тех. зоны	Наименование	Расчетный объем полезного отпуска воды потребителям, тыс. м³/год	Среднее водопотребление, м³/сут	Максимальное водопотребление, м³/сут
Расчетный срок строительства до 2033 г.				
1.1	Хоз.-питьевой водопровод с. Кирилловка	50,10	137,26	178,43

Таблица 2.3.13.2 - Общий баланс подачи и реализации холодной питьевой воды на расчетный срок строительства до 3033 г.

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Хоз.-питьевое водоснабжение на 2033 г.
			с. Кирилловка
1	Подано воды	тыс. м³/год	52,60
2	Подано воды в сеть	тыс. м³/год	52,60
3	Потери воды	тыс. м³/год %	2,5 5
4	Полезный отпуск воды потребителям	тыс. м³/год	50,10

Таблица 2.3.13.2 – Территориальный баланс подачи питьевой воды

Наименование параметра	Период	Расчетный объем полезного отпуска воды потребителям, тыс. м³/год	Среднесуточное водопотребление, тыс. м³/сут	Максимальное суточное водопотребление, тыс. м³/сут
с.п. Кирилловка	2033	42,70	0,12	0,15

Таблица 2.3.13.3 – Структурный баланс подачи холодной питьевой воды потребителям на расчетный срок строительства до 3033 г.

№ п/п	Наименование параметра	Хоз.-питьевое водоснабжение на 2033 г., тыс. м³/год
		с. Кирилловка
1	Полезный отпуск холодной воды	50,10
1.1	население	32,75
1.2	бюджетные организации	17,12
1.3	прочие потребители	0,232

2.3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении воды и величины потерь воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

Результаты расчета требуемой мощности водозаборных сооружений с.п. Кирилловка на 2033 г. с учётом перспективного потребления воды представлены в таблице 2.3.14.1.

Таблица 2.3.14.1 – Результаты расчета требуемой мощности ВЗС

Наименование населенного пункта	Период	Существующая производительность водозаборов, м³/сут	Требуемый объем подачи воды			
			Потребность в подаче воды, тыс. м³/год	Среднесуточная расчетная производительность, м³/сут	Максимальная расчетная производительность, м³/сут	Резерв производительности ВЗС, %
с. Кирилловка	2024	537,6	49,0	134,24	174,52	***67,5***
	2033	537,6	52,6	144,12	187,35	***65,2***

В с.п. Кирилловка при прогнозируемой тенденции к увеличению численности населения и подключению новых потребителей к централизованной системе водоснабжения к 2033 г. на существующих водозаборных сооружениях дефицита мощности ВЗС *не наблюдается.*

На перспективу, согласно Генеральному плану, необходимо выполнить реконструкцию водозаборных сооружений в с. Кирилловка.

2.3.15. Наименование организации, наделенной статусом гарантирующей организации

Гарантирующая организация определяется в соответствии с Федеральным законом № 416 от 07.12.2011 г. (с изменениями) «О водоснабжении и водоотведении».

Органы местного самоуправления поселений для каждой централизованной системы холодного водоснабжения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности. Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и эксплуатирующая водопроводные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение.

Гарантирующая организация обязана обеспечить холодное водоснабжение в случае, если объекты капитального строительства абонентов присоединены в установленном порядке к централизованной системе холодного водоснабжения в пределах зоны деятельности такой гарантирующей организации. Гарантирующая организация заключает с организациями, осуществляющими эксплуатацию объектов централизованной системы холодного водоснабжения, договоры, необходимые для обеспечения надежного и бесперебойного холодного водоснабжения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Организацией, эксплуатирующей системы водоснабжения на территории сельского поселения Кирилловка, является МП МРС «СтавропольРесурсСервис».

Сведения об эксплуатирующей организации представлены в таблице 2.3.15.1.

Таблица 2.3.15.1 - Основные сведения об эксплуатирующей организации

Наименование организации	МП МРС «СтавропольРесурсСервис»
ИНН организации	6382061363
КПП организации	638201001
Вид деятельности	Производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха (35.30)
Вид товара	
Техническая вода	-
Питьевая вода	Питьевая вода
Режим налогообложения	НДС
Организация выполняет инвестиционную программу	-
Адрес организации	
Юридический адрес:	445146 РФ, Самарская обл., Ставропольский район с. Кирилловка, ул. Советская, 2
Почтовый адрес:	ГСП 445000 РФ, Самарская область, г. Тольятти, ул. Ларина, 185
Руководитель	
Фамилия, имя, отчество:	Корсун Олег Андреевич
Код (номер телефона):	8-8482-55-82-25

РАЗДЕЛ 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

Целью всех мероприятий по реализации схемы водоснабжения является бесперебойное снабжение сельского поселения питьевой водой, отвечающей требованиям нормативов качества, а также повышение энергетической эффективности системы водоснабжения. Выполнение данных мероприятий позволит гарантировать устойчивую, надежную работу водозаборных сооружений, водопроводных сетей и получать качественную питьевую воду в количестве, необходимом для обеспечения жителей, бюджетных организаций и объектов социальгого сельского поселения.

По результатам анализа сведений о системах водоснабжения с.п. Кирилловка рекомендованы следующие мероприятия:

Мероприятия, согласно Муниципальной программе «Проектирование и строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры на земельных участках, выделенных многодетным семьям на территории муниципального района Ставропольский Самарской области на 2022-2026 годы»

(по Постановлению администрации муниципального района Ставропольский Самарской области №2312пма от 29.05.2025 г. «О внесении изменений в Постановление администрации муниципального района Ставропольский Самарской области № 4165пма от 08.12.2021 г. «Об утверждении муниципальной программы «Проектирование и строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры на земельных участках, выделенных многодетным семьям на территории муниципального района Ставропольский Самарской области на 2022-2026 годы (в ред. от 23.01.2025 № 190пма)»):

- на 2026 г.: Проектные работы для обеспечения инженерно-транспортной инфраструктурой на земельных участках, выделенных многодетным семьям на территории села Кирилловка;

- на 2027 г.: Строительство инженерно-транспортной инфраструктуры на земельных участках, выделенных многодетным семьям на территории села Кирилловка.

Согласно Заключению Государственной экспертизы проектов на строительство, по объекту «Разработка проектно-сметной и рабочей документации для обеспечения инженерной инфраструктурой земельных участков, выделенных многодетным семьям в селе Кирилловка с.п. Кирилловка м.р. Ставропольский Самарской области», утверждено подтверждение расчета начальной (максимальной) цены контракта стоимости проектно-изыскательных работ КУ СМ ПИР 28718 25 1 000731.

Мероприятия, согласно сводной смете на проектные работы и работы по инженерным изысканиям, утвержденной администрацией м.р. Ставропольский Самарской области от 28.01.2025 г. (на 2025 г.):

- Проектные работы и работы по инженерным изысканиям для обеспечения инженерной инфраструктурой земельных участков, выделенных многодетным семьям на территории с. Кирилловка, включая:

- проектную документацию (стадия П), рабочую документацию (стадия Р),

- инженерно-геологические изыскания,

- инженерно-экологические изыскания,

- инженерно-гидрометеорологические изыскания,

- инженерно-геодезические изыскания.

Мероприятия, согласно расчету предполагаемой (предельной) стоимости строительства объекта капитального строительства «Обеспечение инженерной инфраструктурой земельных участков, выделенных многодетным семьям в селе Кирилловка с.п. Кирилловка м.р. Ставропольский Самарской области» на строительство наружных сетей водоснабжения:

- прокладка наружных инженерных сетей водопровода из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал без креплений, протяженностью 0,712 км.

Мероприятия, согласно Инвестиционной программы Муниципального предприятия муниципального района Ставропольский «СтавропольРесурс-Сервис» в сфере водоснабжения на 2027 ÷ 2029 гг.:

- Модернизация существующего водопровода протяженностью 1500 пм, диаметром 100 мм из чугунных труб, расположенного в с.п. Кирилловка, с. Кирилловка от ул. Советской, д.25 до ул. Мира, д.75, с заменой на трубы ПЭ диаметром 110 мм (на 2027 г.);

- Модернизация существующего водопровода протяженностью 1500 пм, диаметром 100 мм из чугунных труб, расположенного в с.п. Кирилловка, с. Кирилловка по ул. Гагарина, д.23 до д.89, с заменой на трубы ПЭ диаметром 110 мм (на 2027 г.).

Мероприятия по повышению качества производимых для потребителей товаров (оказываемых услуг), улучшению экологической ситуации с.п. Кирилловка:

- Замена аварийных участков водопроводных сетей на трубы из поливинилхлорида;

- Установка приборов учёта питьевой воды на скважинах;

- Организация зон санитарной охраны существующих источников централизованного водоснабжения;

- Создание системы диспетчеризации и автоматического управления на насосном оборудовании водозаборных скважин;

- Замена насосов на скважинах на новые марки ЭЦВ (3 шт.);

- Проведение обследования несущих строительных конструкций водонапорных башен;

- Демонтаж водонапорной башни в с. Кирилловка объемом 25 м³;

- Проведение технического обследования объектов централизованных систем водоснабжения на территории сельского поселения Кирилловка, согласно Приказа Минстроя России от 05.08.2014 г. №437/пр.

Мероприятия по обеспечению водоснабжением объектов перспективной застройки, предусмотренные Генеральным планом до 2033 г.:

- Реконструкция водозаборных сооружений в с. Кирилловка;

- Реконструкция водопроводных сетей в с. Кирилловка, протяженностью 22,2 км;

- Строительство сети водопровода на площадке №1, протяженностью 0,45 км;

- Строительство сети водопровода на площадке №2, протяженностью 0,5 км;

- Строительство водонапорной башни объемом 15 м³.

Планируемые к строительству объекты социальгого сельского поселения Кирилловка обеспечить водой от централизованных систем водоснабжения.

Все новое строительство в районе существующей застройки подключается к существующей системе водоснабжения на условиях владельца сетей.

Развитие централизованной системы горячего водоснабжения в с.п. Кирилловка не планируется. На объектах социальной инфраструктуры и индивидуальной застройки на перспективных площадках горячее водоснабжение будет осуществляться за счет собственных источников тепловой энергии - это могут быть котлы различной модификации, для нужд отопления и горячего водоснабжения.

2.4.2 Техническое обоснование основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения

Техническими обоснованиями основных мероприятий по реконструкции и строительству сетей и сооружений системы водоснабжения являются:

1. Улучшение экологической обстановки,
2. Выполнение требований действующего природоохранного законодательства;
3. Создание условий перспективного развития территорий;
4. Энергосбережение;
5. Снижение эксплуатационных затрат;
6. Создание надежности работы водопроводных сетей и сооружений;
7. Обеспечение централизованным водоснабжением объектов капитального строительства.

Для предотвращения непроизводительных затрат и потерь воды на перспективу необходимо ежемесячно производить анализ структуры, определения величин потерь воды в системах водоснабжения, оценивать объемы полезного водопотребления, и устанавливать плановые величины объективно неустранимых потерь воды. 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.

С этой целью запланированы следующие мероприятия: установка приборов учета, как общедомовых, так и у потребителей воды, обновление сетевого хозяйства.

2.4.2.1 Обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой воды установленного качества

Установка приборов учёта на скважинах

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» с изменениями и требований, установленных лицензией на право использования участком недр.

Предложения по установке приборов учета на ВЗС с.п. Кирилловка приведены в таблице 2.4.2.1.1.

Таблица 2.4.2.1.1 - Предложения по установке приборов учета на ВЗС с.п. Кирилловка

№ п/п	Наименование	Вид работ	Кол-во, шт.	Диаметр участка, мм
1	Установка прибора учета на скважинах с. Кирилловка	строительство	3 шт.	100

Замена насосных агрегатов на скважинах

В селе Кирилловка выявлена необходимость замены насосов на скважинах на новые.

Предложения по замене насосов на скважинах представлены в таблице 2.4.2.1.2.

Таблица 2.4.2.1.2 - Предложения по замене насосов на скважинах

№ п/п	Марка насоса	Местоположение объекта	Вид работ	Количество, шт.
1	ЭЦВ 8-16-140	Скважина № 902 ул. Мира	замена	1
2	ЭЦВ 8-25-10	Скважина № 903 ул. Мира	замена	1
3	ЭЦВ 6-10-110	Скважина № 1730 ул. Гагарина	замена	1

2.4.2.2 Обеспечение водоснабжением объектов перспективной застройки населенного пункта

Согласно Генеральному плану, все новое строительство обеспечивают централизованным водоснабжением, для чего необходимо выполнение следующих мероприятий:

1) Реконструкция существующих водозаборов;

2) Реконструкция водопровода в селе;

3) Обеспечение централизованным водоснабжением объектов новой застройки путем строительства новых водопроводных сетей и новых водозаборов.

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%;
- замена вышедших из строя водоразборных колонок и пожарных гидрантов;
- установка приборов учёта расхода воды в жилых и общественных зданиях в существующей и проектируемой застройке;
- реконструкция разводящих водопроводных сетей на территории населенных пунктов по мере их амортизации;
- оборудование планируемой водопроводной сети пожарными гидрантами и резервуарами чистой воды, предназначенными для хранения пожарных и аварийных запасов воды.

Предложения по строительству водопроводных сетей на перспективу приведены в таблице 2.4.2.2.1.

Таблица 2.4.2.2.1 - Предложения по строительству водопроводных сетей сооружений

№ п/п	Наименование	Местоположение объекта	Протяженность, км
1	Водопроводная сеть	с. Кирилловка площадка №1	0,45

№ п/п	Наименование	Местоположение объекта	Протяженность, км
2	Водопроводная сеть	с. Кирилловка площадка №2	0,5
	Всего:		**0,95**

Согласно Муниципальной программе «Проектирование и строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры на земельных участках, выделенных многодетным семьям на территории муниципального района Ставропольский Самарской области на 2022-2026 годы» (Постановление администрации м.р. Ставропольский Самарской области от 23.01.2025 № 190пнд), в с. Кирилловка запланировано строительство инженерных коммуникаций на земельных участках, выделенных многодетным семьям.

Выполнен расчет предполагаемой (предельной) стоимости строительства объекта капитального строительства «Обеспечение инженерной инфраструктурой земельных участков, выделенных многодетным семьям в селе Кирилловка с.п. Кирилловка м.р. Ставропольский Самарской области» на строительство наружных сетей водоснабжения на прокладку наружных инженерных сетей водопровода из полиэтиленовых труб.

Предложения по реконструкции водозаборных сооружений в с.п. Кирилловка приведены в таблице 2.4.2.2.2.

Таблица 2.4.2.2.2 - Предложения по реконструкции водозаборов

№ п/п	Назначение и наименование объекта	Местоположение объекта	Вид работ	Производительность
1	Артезианская скважина	с. Кирилловка	реконструкция	По проекту

2.4.2.3. Сокращение потерь воды при ее транспортировке

С целью обеспечения нормативной надежности и безопасности водоснабжения потребителей с.п. Кирилловка в качестве первоочередных мероприятий необходимо проведение капитальных ремонтов участков водопроводных сетей, имеющих значительный износ и повышенную повреждаемость.

Предложения по строительству и реконструкции трубопроводов и сооружений на водопроводных сетях с.п. Кирилловка на перспективу приведены в таблице 2.4.2.3.1.

Таблица 2.4.2.3.1 - Предложения по строительству и реконструкции трубопроводов и сооружений на водопроводных сетях с.п. Кирилловка

№ п/п	Цели строительства	Наименование, вид ремонта	Тех. парам-метры	Диаметр участка, мм	Длина участка, м
с. Кирилловка					
1	Водопроводная сеть	замена	ПВХ	50÷200	22 200
2	Водонапорная башня Рожновского V=15 м³	строительство	1 шт.	-	-

Предложения по модернизации системы водоснабжения на территории с.п. Кирилловка, согласно Инвестиционной программы МП МРС «СтаврополькрайСервис» в сфере водоснабжения на 2027 ÷ 2029 гг., приведены в таблице 2.4.2.3.2.

Таблица 2.4.2.3.2 - Предложения по модернизации системы водоснабжения с.п. Кирилловка, согласно Инвестиционной программы МП МРС «СтаврополькрайСервис»

№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации мероприятия	Диаметр, мм	Протяженность участка, п.м.
1	Модернизация существующего водопровода протяженностью 1500 пм, из чугунных труб диаметром 100 мм, расположенного в с.п. Кирилловка, с. Кирилловка от ул. Советской, д.25 до ул. Мира, д.75, с заменой на трубы ПЭ диаметром 110 мм	2027	110	1500
2	Модернизация существующего водопровода протяженностью 1500 пм, из чугунных труб диаметром 100 мм, расположенного в с.п. Кирилловка, с. Кирилловка по ул. Гагарина, д.23 до д.89, с заменой на трубы ПЭ диаметром 110 мм	2027	110	1500

2.4.2.4. Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

Согласно протоколам лабораторных испытаний, на момент проведения актуализации схемы водоснабжения, питьевая вода на водозаборах сельского поселения Кирилловка по микробиологическим и химическим показателям не превышает значения ПДК и *соответствуют* требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

На существующих водозаборах с. Кирилловка строительство станций очистки воды не требуется.

2.4.3. Сведенья о вновь строящихся, реконструируемых и предполагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

На данный момент в с.п. Кирилловка существует необходимость проведения поэтапной реконструкции объектов системы питьевого водоснабжения.

В пунктах 2.4.1-2.4.2 представлены сведения о вновь строящихся и реконструируемых объектах системы водоснабжения.

В результате проведенного анализа системы водоснабжения с.п. Кирилловка выявлена необходимость демонтажа водонапорной башни, срок эксплуатации которой на момент актуализации схемы водоснабжения составил 61 год.

Предложение к выводу из эксплуатации объектов системы водоснабжения представлены в таблице 2.4.3.1.

Таблица 2.4.3.1 - Предложения к выводу из эксплуатации объектов системы водоснабжения

№ п/п	Наименование	Год ввода в эксплуатацию	Кол-во, шт.	Вид работ
1	Водонапорная башня с. Кирилловка V=25 м³	1964	1 шт.	демонтаж

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

Проведенный анализ ситуации в сельском поселении Кирилловка показал необходимость внедрения новых высокоэффективных энергосберегающих технологий, а именно создание современной автоматизированной системы оперативного диспетчерского управления водоснабжением.

Установленные частотные преобразователи снизают потребление электроэнергии до 30%, обеспечивают плавный разгон работы электродвигателей насосных агрегатов и исключают гидроудары, одновременно достигнут эффект круглосуточного бесперебойного водоснабжения на верхних этажах жилых домов.

Основной задачей внедрения АСОДУ является:

- поддержание заданного технологического режима и нормальные условия работы сооружений, установок, основного и вспомогательного оборудования и коммуникаций;
- сигнализация отклонений и нарушений от заданного технологического режима и нормальных условий работы сооружений, установок, оборудования и коммуникаций;
- сигнализация возникновения аварийных ситуаций на контролируемых объектах;
- возможность оперативного устранения отклонений и нарушений от заданных условий.

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

Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в

отдельные законодательные акты Российской Федерации" (Федеральный закон № 261-ФЗ) для ресурсоснабжающих организаций установлена обязанность выполнения работ по установке приборов учета в случае обращения к ним лиц, которые согласно закону, могут выступать заказчиками по договору. Порядок заключения и существенные условия договора, регулирующего условия установки, замены и (или) эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов (Порядок заключения договора установки ПУ), утвержден приказом Минэнерго России от 07.04.2010 № 149 и вступил в силу с 18 июля 2010 г. Согласно п. 9 ст. 13 Федерального закона № 261-ФЗ и п.3.

Во исполнение ФЗ №261, необходимо предусмотреть мероприятия по дооборудованию абонентов (в т.ч. жилфонд и бюджетных организаций) водомерными узлами.

Сведения о приборах учета на ВЗУ с.п. Кирилловка указаны в п. 2.1.4.1, т. 2.1.4.1.2.

В сельском поселении Кирилловка приборами учета холодной воды оборудованы:

– арт. скважины – 0%;
– население – 94,75%;
– бюджетные организации – 100%;
– прочие потребители – 100%.

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 учета расхода воды.

Учет потребления питьевой воды в с.п. Кирилловка выполняется в основном по приборам учета, установленным у потребителей.

В рамках Федерального закона №185 "О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства" организациям жилищно-коммунального комплекса предоставляется государственная поддержка на проведение соответствующего современным требованиям капитального ремонта внутридомовых сетей канализации и водопровода в многоквартирных жилых домах с учетом требований энергетической эффективности и установкой приборов учета.

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.

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

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) на перспективу выбраны из условий обеспечения кратчайшего расстояния до потребителей с учетом искусственных и естественных преград.

Новые трубопроводы прокладываются вдоль проезжих частей автомобильных дорог, для оперативного доступа, в случае возникновения аварийных ситуаций.

Трассы подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов схемы. Для повышения надежности водоснабжения потребителей предусмотрено:

- кольцевание сетей;
- количество пересечений с дорогами должно быть сведено к минимуму;
- прокладка участков водопроводной сети в зоне зеленых насаждений (планируемых или существующих) возможно только при их засеивании травянистыми растениями (в целях сохранения целостности трубопроводов);
- при прокладке сети должны быть соблюдены нормативные расстояния до других объектов инженерной инфраструктуры и фундаментов зданий.

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

На территории с.п. Кирилловка планируется строительство водонапорной башни Рожновского.

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

В сельском поселении Кирилловка границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы холодного водоснабжения определяются согласно территориальному развитию сельского поселения по проекту Генерального плана.

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

Схема размещения объектов централизованных систем водоснабжения на территории с.п. Кирилловка, согласно Генеральному плану, представлена на рисунке 2.4.9.1.

Схема размещения объектов на земельных участках, выделенных многодетным семьям в селе Кирилловка, с планируемой инженерной инфраструктурой, согласно проекту планировки и межевания территории, представлена на рисунке 2.4.9.2.

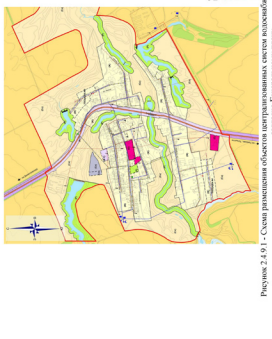


Рисунок 2.4.9.1 - Схема размещения объектов централизованных систем водоснабжения на территории с.п. Кирилловка, согласно Генеральному плану



Рисунок 2.4.9.2 - Схема размещения объектов на земельных участках, выделенных многодетным семьям в селе Кирилловка, с планируемой инженерной инфраструктурой, согласно проекту планировки и межевания территории)

РАЗДЕЛ 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. Кирилловка обеспечивается за счет:

1. Благоустройства территорий водозаборов;
2. Реконструкции старых и строительства новых водоводов;
3. Соблюдения строгого режима использования 2-го и 3-го поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения;
4. Правильной эксплуатации и поддержания надлежащего технического состояния водопроводных сооружений и сетей;
5. Организации регулярных режимных наблюдений за условиями залегания, уровнем и качеством подземных вод.

2.5.1 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных 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.).

Очистные сооружения на территории с.п. Кирилловка отсутствуют.

РАЗДЕЛ 2.6. ОЦЕНКА ОБЪЁМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Ориентировочная стоимость строительства, реконструкции, модернизации сооружений определена:

- по Укрупненным нормативам цен строительства для применения в 2025 г., изданным Министерством регионального развития РФ;
- согласно сводной смете на проектные работы и работы по инженерным изысканиям, утвержденная административной муниципального района Ставропольский Самарской области от 28.01.2025 г. на уровне цена на IV квартал 2024 г.;
- расходам, приведенным в Муниципальной программе «Проектирование и строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры на земельных участках, выделенных многодетным семьям на территории муниципального района Ставропольский Самарской области на 2022-2026 годы»;
- расходам, приведенным в Муниципальной программе «Проектирование и строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры на земельных участках, выделенных многодетным семьям на территории муниципального района Ставропольский Самарской области на 2022-2026 годы»;
- согласно Инвестиционной программе МП МРС «СтаврополькрайСервис» в сфере водоснабжения на 2027 ÷ 2029 гг.

Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоснабжения, с учетом индексов-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 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 благоустройство прилегающей территории;
- особенности территории строительства.

Предложения по величине необходимых капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы водоснабжения сельского поселения Кирилловка на каждом этапе строительства, приведены в таблице 2.6.1.

Окончательная стоимость мероприятий на перспективу определится на стадии рабочего проектирования согласно сводному сметному расчету и технико-экономическому обоснованию.

В результате реализации мероприятий:

- потребители будут обеспечены коммунальными услугами централизованного водоснабжения;

- будет достигнуто повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг;
- будет улучшена экологическая ситуация в регионе.

Реализация данных мероприятий направлена на увеличение мощности водозаборных сооружений для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов на территории населенных пунктов сельского поселения Кирилловка в необходимых объемах на период 2025 ÷ 2033 г.г.

Таблица 2.6.1 – Объем необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы водоснабжения *с.п. Кирилловка*

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем необходимых капитальных вложений, тыс. руб.*										
		всего на период 2025-2033 гг.	Срок строительства									
			2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	
1	***Мероприятия, согласно Муниципальной программе «Проектирование и строительство инженерно-транспортной инфраструктуры на земельных участках, предоставляемых многодетным семьям на территории муниципального образования сельского поселения Сокурского района Самарской области на 2025-2029 годы»***											
1.1	Проектные работы для обеспечения транспортной инфраструктурой земельных участков, выделенных многодетным семьям на территории села Кирилловка (Постановление администрации с.п. Сокурский район Сокурский район Самарской области от 26.11.2025 № 263/1 Об утверждении Положения)	По мере нужды	-	-	По мере нужды	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Строительство инженерно-транспортной инфраструктурой земельных участков, выделенных многодетным семьям на территории села Кирилловка (Постановление администрации с.п. Сокурский район Сокурский район Самарской области от 26.11.2025 № 263/1 Об утверждении Положения)	По мере нужды	-	-	По мере нужды	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 2.6.1 – Объем необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы водоснабжения *с.п. Кирилловка*

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем необходимых капитальных вложений, тыс. руб.*										
		всего на период 2025-2033 гг.	Срок строительства									
			2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	
2												
	Проектные работы и работы по инженерным изысканиям по планировке территории (Постановление администрации с.п. Сокурский район Сокурский район Самарской области от 26.11.2025 № 263/1 Об утверждении Положения)	4 667,79 (ЧДС 2026)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	Строительство инженерно-транспортной инфраструктуры земельных участков, выделенных многодетным семьям на территории с. Кирилловка, включая:											
2.1.1	- сетей водоснабжения (создание ПЦ работы документации)	2 582,56 (без НДС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.2	- инженерно-геологические изыскания	706,75 (без НДС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.3	- инженерно-экологические изыскания	92,52 (без НДС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.4	- гидрометеорологические изыскания	135,13 (без НДС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.5	- инженерно-геологические изыскания	299,86 (без НДС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	***Мероприятия, согласно реестру инвестиционных предложений: строительство объектов социального назначения «Обеспечение инженерной инфраструктурой земельных участков, выделенных многодетным семьям в селе Кирилловка с.п. Кирилловка, с.п. Сокурский район Сокурский район Самарской области»***											
4	Модернизация существующего водопровода протяженностью 1,2 км из чугунных труб, расположенного с.п. Кирилловка, с.п. Сокурский район Сокурский район Самарской области	6 688,33	-	-	6 688,33	-	-	-	-	-	-	-
4.1	Модернизация существующего водопровода протяженностью 1,2 км из чугунных труб, расположенного с.п. Кирилловка, с.п. Сокурский район Сокурский район Самарской области (ПД)	6 688,33	-	-	6 688,33	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Модернизация существующего водопровода протяженностью 1,2 км из чугунных труб, расположенного с.п. Кирилловка, с.п. Сокурский район Сокурский район Самарской области (СМР)	7 810,77	-	-	7 810,77	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по Программе:	*14 426,11*	*0,0*	*0,0*	*14 426,11*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	
5	***Мероприятия по повышению качества производимых для потребителей товаров (выполняемых работ, услуг), улучшению экологической ситуации***											

Таблица 2.6.1 – Объем необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы водоснабжения *с.п. Кирилловка*

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем необходимых капитальных вложений, тыс. руб.*										
		всего на период 2025-2033 гг.	Срок строительства									
			2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	
5.1	Замена аварийных участков водопроводных сетей протяженностью 0,6 от ПВ 3,4 с. Кирилловка	по смете	-	по смете	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Организация системной диспетчеризации централизованной системы водоснабжения	по смете	-	по смете	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Проведение обследования несущих строительных конструкций водонапорных башен	по смете	-	по смете	-	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Замена изношенного оборудования на с.п. Кирилловка объектов водоснабжения	по смете	-	по смете	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Создание системы диспетчеризации и автоматического управления водозаборами	по смете	-	по смете	-	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Замена насосов на скважинах новые марки ЭЦВ 8-25-100 (2 шт.)	по смете	-	-	по смете	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 2.6.1 – Объем необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы водоснабжения *с.п. Кирилловка*

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем необходимых капитальных вложений, тыс. руб.*										
		всего на период 2025-2033 гг.	Срок строительства									
			2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	
5.7	Проведение технического обследования и паспортизации систем водоснабжения сельского поселения в соответствии с приказом Министерства строительства РФ от 19.07.2016 г. №453/пр.	180,0	-	180,0	-	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Установка приборов учета системах водоснабжения с.п. Кирилловка	90,0	-	-	90,0	-	-	-	-	-	-	-
6	***Мероприятия, предусмотренные Генеральным планом с.п. Кирилловка м.р. Сокурский Самарской области***											
6.1	Реконструкция водопроводных сетей в с. Кирилловка, L= 3,0 км	118 800,0	-	-	59 000,0	68 800,0	-	-	-	-	-	-
6.2	Строительство водопроводной сети на площади № 1, L= 0,45 км	2 420,0	-	-	-	-	2 420,0	-	-	-	-	-
6.3	Строительство водопроводной сети на площади № 2	2 700,0	-	-	-	-	2 700,0	-	-	-	-	-
6.4	Реконструкция водозаборных скважин в с. Кирилловка	по запросу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	по запросу
6.5	Строительство водонапорной башни объемом 15 м³	по запросу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	по запросу
	ИТОГО:	*146 146*	*1 667,79*	*180,0*	*14 134,11*	*59 090,0*	*68 800,0*	*5 120,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*3 342,96*

* Указанная стоимость мероприятий является ориентировочной.

Расходы организации, осуществляющей холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 2.7. ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 (с изменениями) «О схемах водоснабжения и водоотведения» к плановым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

1) показатели качества воды;

2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;

3) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;

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

Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения с.п. Кирилловка предоставлены в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1 - Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения с.п. Кирилловка

Группа	Плановые показатели	Базовый показатель на 2024 г.	Ожидаемый показатель 2033 г.
1. Показатели качества воды	1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	-	-
	2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в	-	-

Группа	Плановые показатели	Базовый показатель на 2024 г.	Ожидаемый показатель 2033 г.
	общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %		
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Протяженность сетей (независимо от способа прокладки), км	22,2	
	2. Количество аварий на сетях, в том числе аварийно-ремонтные работы, ед.	10	-
	3. Количество перерывов в подаче воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км)	0,5	-
	4. Величина износа водопроводных сетей, %	88	-
3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Объем электрической энергии на весь объем произведенных ресурсов, тыс. кВт *ч*	н/д	-
	2. Коэффициенты потерь, тыс. м³/км	0,63	0,108
4. Иные показатели	1. Тарифы на питьевую воду, руб./м³	55,56	-

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

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

В случае обнаружения таковых в последующем, необходимо руководствоваться Статьей 8, п. 5. Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ (с изменениями).

Статья 8, пункт 5. Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ: в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, сельского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством.

ГЛАВА 3. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

РАЗДЕЛ 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

В настоящее время на территории сельского поселения Кирилловка централизованная система водоотведения отсутствует.

Сточные воды от всей застройки с территорий с.п. Кирилловка поступают в надворные уборные и индивидуальные выгребные ямы, большая часть которых не оборудована гидроизоляцией, поэтому стоки частично испаряются, частично фильтруются в землю. Выкачивание выгребных ям производится на договорной основе в частном порядке.

Ливневая канализация и отвод талых вод в с.п. Кирилловка отсутствует. Отвод дождевых и талых вод с территории населённых пунктов осуществляется по рельефу в пониженные места со сбросом в существующие овраги и водоёмы.

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 понятия в сфере водоотведения: "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.

В настоящее время в с.п. Кирилловка зон эксплуатационной ответственности нет.

3.1.2 Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

В настоящее время на территории сельского поселения Кирилловка централизованная система водоотведения отсутствует.

Канализационных очистных сооружений в с.п. Кирилловка нет. Сточные воды от всей застройки с территорий населенных пунктов поступают в надворные уборные и индивидуальные выгребные ямы (выкачивание выгребных ям производится на договорной основе в частном порядке).

Ливневая канализация и отвод талых вод в с.п. Кирилловка отсутствует. Отведение дождевых и талых вод осуществляется по рельефу местности в пониженные места.

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

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

- «технологическая зона водоотведения» - часть централизованной системы водоотведения (канализации), отведение сточных вод, из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект).

В настоящее время в с.п. Кирилловка нет технологических зон водоотведения.

Федеральный закон Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. N 416-ФЗ (с изменениями) "О водоснабжении и водоотведении" вводит новое понятие в сфере водоотведения: *централизованная система водоотведения* поселения или сельского округа - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения с территории поселения или сельского округа.

В настоящее время на территории сельского поселения Кирилловка централизованная система водоотведения отсутствует.

Зоны нецентрализованного водоотведения (территории, на которых водоотведение осуществляется с использованием нецентрализованных систем водоотведения) расположены на территории с.п. Кирилловка.

Сточные воды от всей застройки с территорий населенных пунктов с.п. Кирилловка поступают в надворные уборные и индивидуальные выгребные ямы (выкачивание выгребных ям производится на договорной основе в частном порядке).

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

В настоящее время канализационных очистных сооружений в с.п. Кирилловка нет. Сточные воды от всей застройки с территорий населенных пунктов с.п. Кирилловка поступают в надворные уборные и индивидуальные выгребные ямы (выкачивание выгребных ям производится на договорной основе в частном порядке).

Ливневая канализация и отвод талых вод в с.п. Кирилловка отсутствует. Отведение дождевых и талых вод осуществляется по рельефу местности в пониженные места.

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 на территории сельского поселения Кирилловка централизованная система водоотведения отсутствует. Канализационных коллекторов, сетей и сооружений нет.

3.1.6 Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

В настоящее время на территории сельского поселения Кирилловка централизованная система водоотведения отсутствует. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения не производится в виду отсутствия данный системы.

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

Источниками загрязнения на территории сельского поселения Кирилловка являются неочищенные хозяйственно-бытовые и ливневые сточные воды.

Отсутствие канализационных очистных сооружений в с.п. Кирилловка создает определенные трудности населению, ухудшает их бытовые условия.

Существующие выгребные ямы в жилой застройке имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

3.1.8 Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения

В настоящее время централизованной системой водоотведения не охвачено 100% территории сельского поселения Кирилловка.

3.1.9 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения

В системе водоотведения сельского поселения Кирилловка выделено несколько особо значимых технических проблем:

- отсутствие централизованной системы водоотведения;
- отсутствие очистных сооружений сточных вод;
- существующие выгребные ямы имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территорий;
- отсутствие единой организации, осуществляющей откачку сточных вод (выкачивание выгребных ям производится на договорной основе в частном порядке).

3.1.10 Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округ

ов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод

Согласно п. 4 Постановления Правительства РФ от 31.05.2019 г. №691 «Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов» централизованная система водоотведения (канализации) подлежит отнесению к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов при соблюдении совокупности определяющих критериев, указанных в подпунктах "а" - "е" пункта 5 настоящих Правил.

На момент актуализации схемы водоотведения, централизованная система водоотведения в с.п. Кирилловка отсутствует.

РАЗДЕЛ 3.2. БАЛАНС СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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

В настоящее время в сельском поселении Кирилловка отсутствует централизованная система водоотведения. От всех абонентов населенных пунктов сточные воды поступают в надворные уборные и выгребные ямы.

Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технически зонам водоотведения не приводится.

3.2.2 Оценка фактического притока неорганизованного стока по технологическим зонам водоотведения

Ливневая канализация в с.п. Кирилловка отсутствует. Дождевые стоки отводятся по рельефу местности. Объемы фактических притоков неорганизованного стока отсутствуют.

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

В настоящее время централизованная система водоотведения в сельском поселении Кирилловка 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

Сточные воды от абонентов населенных пунктов с.п. Кирилловка поступают в надворные уборные и выгребные ямы, централизованная система водоотведения отсутствует, следовательно ретроспективный анализ не производится.

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 настоящее время централизованная система водоотведения в с.п. Кирилловка отсутствует. Канализационных очистных сооружений на территории с.п. Кирилловка нет. Сточные воды от абонентов поступают в надворные уборные и выгребные ямы.

При планировании потребления воды населением на перспективу до 2033 г. принимаем во внимание Генеральный план развития с.п. Кирилловка м.р. Ставропольский Самарской области.

Для улучшения экологической обстановки в сельском поселении Кирилловка необходимо выполнить комплекс мероприятий, направленных на сокращение водопотребления, сброса сточных вод, локализацию и ликвидацию имеющихся загрязнений поверхностных и подземных вод.

Развитие системы канализации планируется с учётом строительства новых жилых массивов в с. Кирилловка.

Генеральным планом до 2033 г. планируется:

– строительство сети канализации на площадке № 1 протяженностью 0,45 км;

– строительство сети канализации на площадке № 2 протяженностью 0,5 км;

– строительство локальных канализационных очистных сооружений на площадке № 1, производительностью 25 м³/сут.;

– строительство локальных канализационных очистных сооружений на площадке № 2, производительностью 15 м³/сут.

При размещении хозяйственных и иных объектов, влияющих на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания, в целях предотвращения или снижения воздействия такой деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания необходимо учитывать нормы, содержащихся в постановлении Правительства Российской Федерации от 28 июля 2008 года № 569.

РАЗДЕЛ 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 Кирилловка отсутствует.

Согласно Генеральному плану, к 2033 году планируется строительство локальных канализационных очистных сооружений на площадках № 1, 2.

Перспективные объёмы водоотведения сельского поселения Кирилловка на 2033 г., представлены в таблице 3.3.1.1.

Таблица 3.3.1.1 - Перспективные объёмы водоотведения на 2033 г.

Местоположение объекта	Потребители	Водоотведение на 2033 год	
		м³/сут	тыс м³/год
с. Кирилловка	Перспективные площадки	41,94	15,31
	Перспективные бюджетные потребители	0	0
	Перспективные прочие потребители	49,54	17,09
	Итого:	**91,48**	**32,4**

Сведения о перспективном расходе сточных вод с.п. Кирилловка были рассчитаны на основе:

- перечня объектов, планируемых к строительству и вводу в эксплуатацию, согласно «Генерального плана сельского поселения Кирилловка на расчетный срок до 2033 года»;

- норм водоотведения от населения согласно СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» с изменениями (Актуализация СНиП 2.04.03-85).

Расход сточных вод от перспективных жилых домов с.п. Кирилловка представлен в таблице 3.3.1.2.

Таблица 3.3.1.2 - Расход сточных вод от перспективных жилых домов

№ п/п	Площадки застройки	Кол-во людей чел.	Водоотведение	
			м³/сут	тыс м³/год
Расчетный срок строительства (до 2033 г.)				
1	Площадка №1, 33 участка	165	29,7	10,84
2	Площадка №2, 19,5 участков	68	12,24	4,47
	ИТОГО по с.п. Кирилловка:	**233**	**41,94**	**15,31**

Перспективные объёмы водоотведения от административных и общественных зданий с.п. Кирилловка представлены в таблице 3.3.1.3.

Таблица 3.3.1.3 - Расход водоотведения от административных и общественных зданий

№ п/п	Наименование потребителей	Единица измерения	Кол-во единиц	Водоотведение	
				м³/сут	тыс м³/год
Расчетный срок строительства (до 2033 г.)					
1	Строительство Универсального спортивного комплекса, со спортивными залами	1 кв.м	450	45,0	15,525
2	Строительство Дома Быта				
2.1	Предприятие бытового обслуживания	1 работающий	7	0,175	0,06
2.2	Прачечная	белья	45	3,375	1,16
2.3	Бани	1 посетитель	6	1,08	0,37
2.4	Химчистка	белья	2	0,08	0,03
		Всего:		**49,54**	**17,09**

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

Откачка сточных вод из выгребных ям с территорий жилой застройки населенных пунктов с.п. Кирилловка производится на договорной основе в частном порядке.

На перспективу в с. Кирилловка до 2033 года предусматривается строительство:

- сети канализации на площадке № 1 протяженностью 0,45 км;

- сети канализации на площадке № 2 протяженностью 0,5 км;
- локальных канализационных очистных сооружений на площадке № 1, производительностью 25 м³/сут.;
- локальных канализационных очистных сооружений на площадке № 2, производительностью 15 м³/сут.

Для отвода дождевых и талых вод с вновь проектируемых территорий необходимо предусмотреть строительство открытых и закрытых водостоков в пониженные по рельефу места населённого пункта.

На стадии «проект планировки» и последующих рабочих стадиях определяются места сбора поверхностных вод, их очистка и места сброса в водные объекты (овраги, тальвеги, реки, озёра и др.) согласно условиям «Роспотребнадзора».

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

К 2033 году планируется строительство локальных канализационных очистных сооружений на площадках № 1, 2 в селе Кирилловка.

Технические параметры планируемых ЛОС необходимо уточнить на стадии рабочего проектирования.

3.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения (насосных станций, канализационных сетей) обеспечивающих транспортировку сточных вод от самого удаленного абонента до очистных сооружений и характеризующих существующие возможности передачи сточных вод на очистку

В настоящее время в сельском поселении Кирилловка централизованная система водоотведения отсутствует.

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

Анализ резервов производственных мощностей планируемых очистных сооружений системы водоотведения представлен в пункте 3.3.3.

Согласно Генеральному плану с.п. Кирилловка, на перспективу к 2033 г. в селе Кирилловка планируется строительство локальных очистных сооружений.

РАЗДЕЛ 3.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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

Раздел «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения с.п. Кирилловка на период до 2033 года (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 повышения качества очистки сточных вод; обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Основными направлениями развития систем водоотведения являются:

- достижение высокой надежности систем водоотведения;
- минимизация негативного воздействия на окружающую среду;
- защита водных ресурсов от антропогенного воздействия;
- формирование условий для жилищного строительства, путем создания и модернизации коммунальной инфраструктуры;
- привлечение финансовых ресурсов, в том числе кредитных.

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 водоотведения, являются:

- строительство локальных канализационных очистных сооружений на площадках № 1, 2 в селе Кирилловка;
- строительство канализационных сетей на площадках № 1, 2 в селе Кирилловка.

Плановыми показателями системы водоотведения для комплексного развития инженерной инфраструктуры сельского поселения являются:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

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

Мероприятия по обеспечению водоотведением объектов перспективной застройки, предусмотренные Генеральным планом до 2033 г.:

1. Строительство локальных канализационных очистных сооружений на площадке № 1, производительностью 25 м³/сут;
2. Строительство локальных канализационных очистных сооружений на площадке № 2, производительностью 15 м³/сут;
3. Строительство сети канализации на площадке № 1 протяженностью 0,45 км;

4. Строительство сети канализации на площадке № 2 протяженностью 0,5 км.

Местоположение и производительность ЛОС требует уточнения на стадии рабочего проектирования.

Для отвода дождевых и талых вод с вновь проектируемых территорий предусмотреть строительство открытых и закрытых водостоков в пониженные по рельефу места населённого пункта.

3.4.3 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

В селе Кирилловка планируется развитие жилых зон на площадках нового строительства в связи, с чем возникает необходимость строительства очистных сооружений канализации.

3.4.3.1 Обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами водоотведения

Технологические зоны водоотведения на территории с.п. Кирилловка отсутствуют. Перераспределение потоков сточных вод между технологическими зонами водоотведения на территории с.п. Кирилловка не планируется.

3.4.3.2. Организация централизованного водоотведения на территориях поселения, где оно отсутствует

Согласно Генеральному плану в с.п. Кирилловка планируется строительство:

- локальных канализационных очистных сооружений на площадке № 1,
- локальных канализационных очистных сооружений на площадке № 2,
- сети канализации на площадке № 1,

- сети канализации на площадке № 2.

В соответствии с требованиями СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Актуализация СНиП 2.04.01-85*) и СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» с изменениями (Актуализация СНиП 2.04.03-85) во вновь строящихся объектах необходимо предусматривать централизованное водоотведение.

Вновь устраиваемые сети канализации выполняются из труб ПВХ. Канализационные сети прокладываются в районах перспективной жилой застройки. Новые сети канализации прокладываются вдоль существующих и планируемых к устройству дорог, по границам территорий, предназначенных для перспективного строительства. При разработке проектной документации характеристики сетей и сооружений требуют уточнения.

3.4.3.3 Сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды

В результате проведенного анализа, установлено, что сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды не требуется.

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

Проведенный анализ ситуации в сельском поселении Кирилловка показал, что основными запланированными мероприятиями по строительству являются: строительство локальных канализационных очистных сооружений в и сетей водоотведения на площадках №1, 2.

3.4.4.1 Проектирование и строительство локальных канализационных очистных сооружений (ЛОС) бытовых сточных вод

Предложения по строительству ЛОС приведены в таблице 3.4.4.1.1.

Таблица 3.4.4.1.1 - Предложения по строительству очистных сооружений

Наименование сооружения	Местоположение	Характеристика объекта (оригинаторонах)	Функциональная зона
Расчетный срок строительства (до 2033 г.)			
ЛОС	Площадка № 1	производительность 25 м³/сут*	уточнить на стадии рабочего проектирования
ЛОС	Площадка № 2	производительность 15 м³/сут*	уточнить на стадии рабочего проектирования

Примечание:
* Производительность перспективных ЛОС уточнить на стадии рабочего проектирования.

В не канализованной застройке села Кирилловка предлагается строительство водонепроницаемых выгребов, с последующим вывозом стоков спецавтотранспортом в места, отведенные службой Роспотребнадзора.

3.4.4.2 Строительство канализационных сетей

Предложения по строительству сетей водоотведения в с.п. Кирилловка приведены в таблице 3.4.4.1.2.

Предложения по строительству канализационных сетей и сооружений системы водоотведения в с.п. Кирилловка приведены в таблице 3.4.3.2.2.

Таблица 3.4.3.2.2 - Предложения по строительству сетей и сооружений

№ п/п	Назначение и наименование объекта	Местоположение объекта	Срок, до которого планируется размещение объекта, г.	Характеристика
1	Строительство сетей водоотведения	Площадка № 1	2033	L=0,45 км
2	Строительство сетей водоотведения	Площадка № 2	2033	L=0,5 км

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

На территории сельского поселения Кирилловка отсутствует система водоотведения.

На перспективу до 2033 г. на перспективных площадках планируется строительство локальных канализационных очистных сооружений.

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

Анализ вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории с.п. Кирилловка показал, что на перспективу трубопроводы прокладываются вдоль проезжих частей автомобильных дорог, для оперативного доступа, в случае возникновения аварийных ситуаций.

Обоснование предлагаемых трасс прохождения канализационных коллекторов является:

- оптимально-минимальная длина участка предполагаемого строительства коллектора до существующей точки водоотведения;
- использование особенностей рельефа местности с целью сокращения объемов земляных работ при строительстве самотечных коллекторов, с соблюдением необходимых уклонов;
- малая загруженность предложенных маршрутов трасс объектами инженерной инфраструктуры.

Точная трассировка сетей будет проводиться на стадии разработки проектов планировки участков новой 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-защитные зоны сетей водоотведения и сооружений на них организованы в соответствии со СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные

сети и сооружения» с изменениями (Актуализация СНиП 2.04.03-85) и СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» с изменениями (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*).

Основным мероприятием по улучшению санитарного состояния территорий сельского поселения Кирилловка и охране окружающей природной среды является строительство локальных канализационных очистных сооружений и сетей водоотведения на перспективных площадках строительства.

3.4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Планируемые санитарно-защитные зоны размещения строящихся объектов централизованных систем водоотведения сельского поселения будут организованы в соответствии со СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» с изменениями (Актуализация СНиП 2.04.03-85) и СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» с изменениями (Актуализация СНиП 2.07.01-89*).

РАЗДЕЛ 3.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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 Кирилловка и улучшение экологической обстановки в населённых пунктах обеспечивается за счет:

1. Строительства локальных канализационных очистных сооружений;
2. Строительство канализационных сетей на проектируемых площадках;
3. Запрещения сброса сточных вод и жидких отходов в поглощающие горизонты, имеющие гидравлическую связь с горизонтами, используемыми для водоснабжения;
4. Устройства защитной гидроизоляции сооружений, являющихся потенциальными источниками загрязнения подземных вод;
5. Внедрения на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий, малоотходных и безотходных производств;
6. Организации строительства отводящих сооружений и дамб обвалования для отвода поверхностного стока, дренажей - для понижения уровня грунтовых вод;
7. Экологически безопасного размещения, захоронения, утилизации и обезвреживания отходов производства и потребления;
8. Засыпки отрицательных форм рельефа с покрытием поверхности потенциально плодородным и почвенным слоем.

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

В настоящее время канализационные очистные сооружения в сельском поселении Кирилловка отсутствуют.

Целью мероприятий при развитии централизованной системы водоотведения является предотвращение попадания неочищенных канализационных стоков в природную среду, охрана окружающей среды и улучшение качества жизни населения.

Использование локальной системы канализования в населённых пунктах - 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.

РАЗДЕЛ 3.6. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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 сборникам Укрупнённых Показателей Восстановительной Стоимости (УПВС) с учетом индексов изменения сметной стоимости на 2025 г.

Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоотведения, с учетом индексов-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 из федерального, районного, 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 капитальных вложений в строительство объектов и сооружений системы водоотведения на каждом этапе развития с.п. Кирилловка, представлены в таблице 3.6.1.

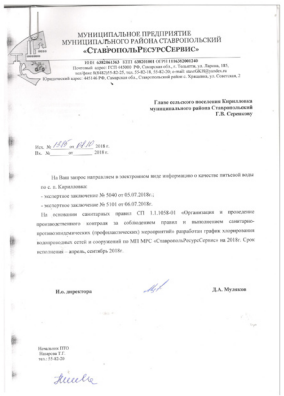
Таблица 3.6.1 - Объем необходимых капитальных вложений в строительство системы водоотведения с.п. Кирилловка

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем необходимых капитальных вложений, тыс. руб.*									
		всего на период 2025-2033 г.г.	Срок строительства								
			2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.
I	**Мероприятия по водоснабжению от объектов нецентрализованной застройки, предусмотренные Генеральным планом**										
1.1	Строительство ЭСС на площадке № 1, производительностью 35 м³/сут.	по проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	по проекту
1.2	Строительство ЭСС на площадке № 2, производительностью 35 м³/сут.	по проекту	-	-	-	-	-	-	-	-	по проекту
1.3	Строительство сети канализации на площадке № 1, L=0,45 км	2 447,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2 447,5
1.4	Строительство сети канализации на площадке № 2, L=0,5 км	2 675,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2 675,0
	ИТОГО:	**5 082,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**5 082,5**

*Указанная стоимость мероприятий является ориентировочной.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1 – Экспертные заключения по результатам испытаний и Протоколы лабораторных исследований питьевой воды по микробиологическим показателям



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ «СТАВРОПОЛЬРЕСУРССЕРВИС»

Главе сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Г.В. Сериков

На Ваш запрос питателям в электронном виде информацию о качестве питьевой воды по с. п. Кирилловка:

- экспертное заключение № 5040 от 05.07.2018г.;
- экспертное заключение № 5101 от 06.07.2018г.

По основаниям санитарных правил СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» разработан график хлорирования водопроводных сетей и сооружений на МП МУС «СтаврополиРесурсСервис» на 2018г. Срок исполнения – апрель, октябрь 2018г.

Нач.лаборатории ПТО Иванова Т.Г. тел. 35-82-20

Ис. директора Д.А. Музыкин

РАЗДЕЛ 3.7. ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 (с изменениями) «О схемах водоснабжения и водоотведения» к плановым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

1) показатели качества очистки сточных вод;

2) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;

3) показатели эффективности использования ресурсов;

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

В настоящее время в сельском поселении Кирилловка централизованная система водоотведения отсутствует.

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

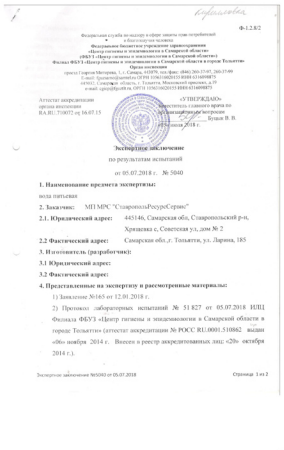
3.8.1 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоотведения

На момент разработки актуализации схемы водоотведения в границах с.п. Кирилловка не выявлено участков бесхозяйных канализационных сетей.

В случае обнаружения таковых в последующем, необходимо руководствоваться Статьей 8, п. 5. Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ.

В соответствии со статьей 8, пункт 5. Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ: в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем водоотведения, в том числе канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечивается водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет водоотведение и канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем водоотведения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, сельского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившими такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством.

Расходы организации, осуществляющей водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации.



Ф-2.8/2

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»)

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Орган аккредитации

Аттестат аккредитации органа аккредитации RA.RU.710077 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ» Руководитель главного врача по эпидемиологическим вопросам _____ Бушин В. В. «05» июля 2018 г.

Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 05.07.2018 г. № 5040

1. Наименование предмета экспертизы:

вода питьевая

2. Заказчик: МП МУС "СтаврополиРесурсСервис"

2.1. Юридический адрес: 445146, Самарская обл, Ставропольский р-н, Хрящевка с, Советская ул, дом № 2

2.2 Фактический адрес: Самарская обл., г. Тольятти, ул. Ларина, 185

3. Изготовитель (разработчик):

3.1 Юридический адрес:

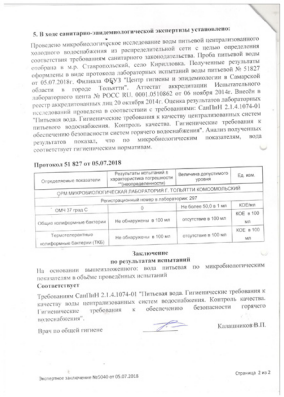
3.2 Фактический адрес:

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

1) Заявление №165 от 12.01.2018 г.;

2) Протокол лабораторных испытаний № 51827 от 05.07.2018 ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510862 выдан «06» ноября 2014 г. Внесен в реестр аккредитованных лиц: «20» октября 2014 г.).

Экспертное заключение №5040 от 05.07.2018 Страница 1 из 2



5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Проведено микробиологическое исследование воды питьевой централизованного холодного водоснабжения из распределительной сети с целью определения соответствия требованиям санитарного законодательства. Проба питьевой воды отобрана в м.р. Ставропольский, село Хрящевка. Полученные результаты оформлены в виде протоколов лабораторных испытаний воды питьевой № 51827 от 05.07.2018г. Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти". Аттестат аккредитации Испытательного лабораторного центра № РОСС RU. 0001.510862 от 06 ноября 2014г. Внесён в реестр аккредитованных лиц 20 октября 2014г. Оценка результатов санитарных исследований проведена в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения". Анализ полученных результатов показал, что по микробиологическим показателям, вода соответствует гигиеническим нормативам.

Протокол № 51827 от 05.07.2018

Определяемые показатели	Результаты испытаний с характеристикой погрешности "неопределенности"	Величина допустимого уровня	Ед. изм
ЦППМ ММУС "СТАВРОПОЛЬРЕСУРССЕРВИС" г. ТОЛЬЯТТИ КОМСОМОЛЬСКИЙ			
Регистрационный номер в лаборатории 207			
ОМЧ 37 град.С	0	Не более 50,0 в 1 мл	КОЕ/мл
Общие колиформные бактерии	Не обнаружены в 100 мл	отсутствие в 100 мл	КОЕ в 100 мл
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружены в 100 мл	отсутствие в 100 мл	КОЕ в 100 мл

Заключение

по результатам испытаний

На основании выполненного(ого): вода питьевая по микробиологическим показателям в объёме проведённых испытаний

Соответствует

Требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения".

Врач по общей гигиене Калашников В.П.

Экспертное заключение №5040 от 05.07.2018 Страница 2 из 2



Ф-2.7/7.1

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

«УТВЕРЖДАЮ» Руководитель ИЛЦ заместитель главного врача по эпидемиологическим вопросам _____ Бушин В. В. «05» июля 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 51 827 от 05.07.2018г.

Код образца (пробы): 49560.1.27.07.18.П

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая

2. Заказчик:

Муниципальное предприятие муниципального района Ставропольский "СтаврополиРесурсСервис"

2.1 Юридический адрес:

445146, Самарская обл, Ставропольский р-н, Хрящевка с, Советская ул, дом № 2

3. Изготовитель:

3.1 Юридический адрес: -

3.2.Фактический адрес: -

3.3. Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*:

Заявление №165 от 12.01.2018. Проба воды питьевой отобрана в м.р. Ставропольский, с.п. Кирилловка, село Кирилловка, ул. Советская, 49 куда и дома по ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012. Акт отбора образцов (проб) от 02.07.2018

5. Дата и время* отбора:

02.07.2018, час 9, мин 5

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

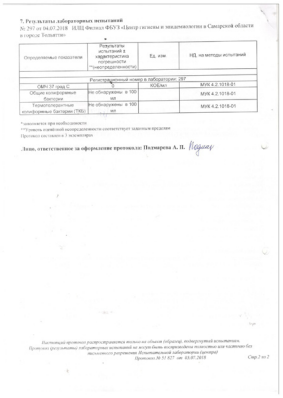
Пом. санитарного врача по общей гигиене Недорезова Л.Е.

6. Дата начала испытаний: 02.07.2018 г.

Дата окончания испытаний: 04.07.2018 г.

Настоящий протокол распространяется только на объекты (образцы), подвергнутые испытаниям. Протокол без подписи, лаборатории испытаний не несет ответственности за результаты работ, полученные из ненадлежащих источников или ненадлежащим образом. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Испытательного лабораторного центра.

Протокол № 51 827 от 05.07.2018



7. Результаты лабораторных испытаний

№ 297 от 04.07.2018 ИЛЦ Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

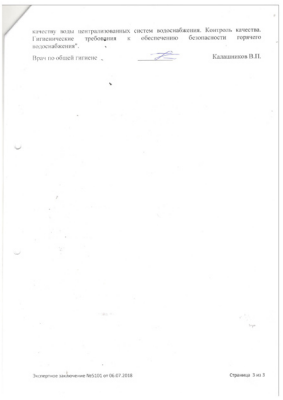
Определяемые показатели	Результаты испытаний с характеристикой погрешности "неопределенности"	Ед. изм	НД на методы испытаний
	Регистрационный номер в лаборатории 207		
ОМЧ 37 град.С	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружены в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружены в 100 мл		МУК 4.2.1018-01

*указывается при необходимости

**Указанное испытание(я) не соответствует заявленной области

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Недорезова А. П.



качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения".

Врач по общей гигиене Калашников В.П.



Ф-2.7/7.1

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

«УТВЕРЖДАЮ» Руководитель ИЛЦ заместитель главного врача по эпидемиологическим вопросам _____ Бушин В. В. «05» июля 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 52 691 от 06.07.2018г.

Код образца (пробы): 49560.1.03.07.18.П, 49560.2.03.07.18.П

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая

2. Заказчик:

Муниципальное предприятие муниципального района Ставропольский "СтаврополиРесурсСервис"

2.1 Юридический адрес:

445146, Самарская обл, Ставропольский р-н, Хрящевка с, Советская ул, дом № 2

3. Изготовитель:

3.1 Юридический адрес: -

3.2.Фактический адрес: -

3.3. Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*:

Заявление №165 от 12.01.2018. Проба воды питьевой отобрана в м.р. Ставропольский, с.п. Кирилловка, село Кирилловка, ул. Советская, 49 куда и дома по ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012. Акт отбора образцов (проб) от 02.07.2018

5. Дата и время* отбора:

02.07.2018, час 9, мин 5

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Пом. санитарного врача по общей гигиене Недорезова Л.Е.

6. Дата начала испытаний: 02.07.2018 г.

Дата окончания испытаний: 04.07.2018 г.

Настоящий протокол распространяется только на объекты (образцы), подвергнутые испытаниям. Протокол без подписи, лаборатории испытаний не несет ответственности за результаты работ, полученные из ненадлежащих источников или ненадлежащим образом. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Испытательного лабораторного центра.

Протокол № 52 691 от 06.07.2018



Ф-2.8/2

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»)

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Орган аккредитации

Аттестат аккредитации органа аккредитации RA.RU.710077 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ» Руководитель главного врача по эпидемиологическим вопросам _____ Бушин В. В. «06» июля 2018 г.

Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 06.07.2018 г. № 5101

1. Наименование предмета экспертизы:

вода питьевая

2. Заказчик: МП МУС "СтаврополиРесурсСервис"

2.1. Юридический адрес: 445146, Самарская обл, Ставропольский р-н, Хрящевка с, Советская ул, дом № 2

2.2 Фактический адрес: Самарская обл., г. Тольятти, ул. Ларина, 185

3. Изготовитель (разработчик):

3.1 Юридический адрес:

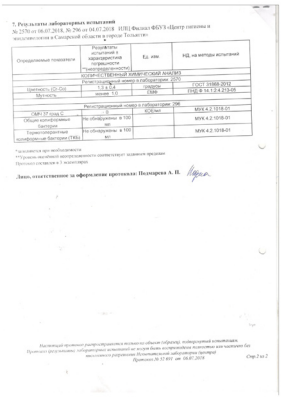
3.2 Фактический адрес:

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

1) Заявление №165 от 12.01.2018 г.;

2) Протокол лабораторных испытаний № 52 691 от 06.07.2018 ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510862 выдан «06» ноября 2014 г. Внесен в реестр аккредитованных лиц: «20» октября 2014 г.).

Экспертное заключение №5101 от 06.07.2018 Страница 1 из 3



7. Результаты лабораторных испытаний

№ 2570 от 06.07.2018, № 296 от 04.07.2018 ИЛЦ Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

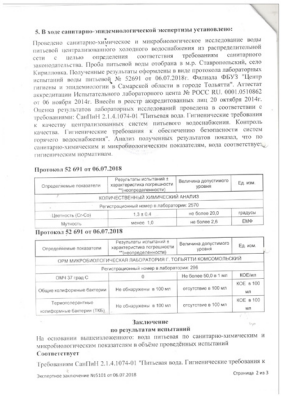
Определяемые показатели	Результаты испытаний с характеристикой погрешности "неопределенности"	Ед. изм	НД на методы испытаний
	ЦППМ ММУС "СТАВРОПОЛЬРЕСУРССЕРВИС" г. ТОЛЬЯТТИ КОМСОМОЛЬСКИЙ		
	КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ		
	Регистрационный номер в лаборатории 2570		
Цветность (Cr-Co)	1,3 ± 0,4	не более 20,0	градусы
Мутность	менее 1,0	не более 2,6	ЕМФ
	Регистрационный номер в лаборатории 296		
ОМЧ 37 град.С	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	Не обнаружены в 100 мл		МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружены в 100 мл		МУК 4.2.1018-01

*указывается при необходимости

**Указанное испытание(я) не соответствует заявленной области

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Недорезова А. П.



5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Проведено санитарно-химическое и микробиологическое исследование воды питьевой централизованного холодного водоснабжения из распределительной сети с целью определения соответствия требованиям санитарного законодательства. Проба питьевой воды отобрана в м.р. Ставропольский, село Кирилловка. Полученные результаты оформлены в виде протокола лабораторных испытаний воды питьевой № 52691 от 06.07.2018г. Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти". Аттестат аккредитации Испытательного лабораторного центра № РОСС RU. 0001.510862 от 06 ноября 2014г. Внесён в реестр аккредитованных лиц 20 октября 2014г. Оценка результатов санитарных исследований проведена в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения". Анализ полученных результатов показал, что по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, вода соответствует гигиеническим нормативам.

Протокол № 52 691 от 06.07.2018

Определяемые показатели	Результаты испытаний с характеристикой погрешности "неопределенности"	Величина допустимого уровня	Ед. изм
ЦППМ ММУС "СТАВРОПОЛЬРЕСУРССЕРВИС" г. ТОЛЬЯТТИ КОМСОМОЛЬСКИЙ			
Регистрационный номер в лаборатории 207			
ОМЧ 37 град.С	0	Не более 50,0 в 1 мл	КОЕ/мл
Общие колиформные бактерии	Не обнаружены в 100 мл	отсутствие в 100 мл	КОЕ в 100 мл
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружены в 100 мл	отсутствие в 100 мл	КОЕ в 100 мл

Заключение

по результатам испытаний

На основании выполненного(ого): вода питьевая по санитарно-химическим и микробиологическим показателям в объёме проведённых испытаний

Соответствует

Требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к

Экспертное заключение №5101 от 06.07.2018 Страница 2 из 3

Издание **«Кирилловский Вестник»**
№29 (363), 29 октября 2026 г.

6+

Учредитель: Администрация сельского поселения Кирилловка муниципального района Ставропольский Самарской области.

Главный редактор: Гвоздева Юлия Владимировна.

Адрес издателя, редакции, типографии:
445020, РФ, Самарская область, г. Тольятти, ул. Ленинградская, 16, оф. 309. Тел. 37-80-07.
Тираж — 30 экз. **Бесплатно.**