

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН
АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

27 декабря 2013 г.

с. Султан

№ 77

Об утверждении Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования села Султан Андроповского района Ставропольского края

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ "Об основных принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Федеральным законом от 07 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", Уставом муниципального образования села Султан Андроповского района Ставропольского края, администрация муниципального образования села Султан Андроповского района Ставропольского края

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

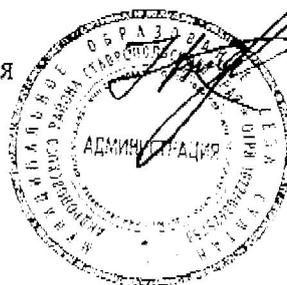
1. Утвердить прилагаемую Схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования села Султан Андроповского района Ставропольского края.

2. Опубликовать настоящее Постановление в газете "Вести села Султан" и разместить на официальном сайте муниципального образования села Султан Андроповского района Ставропольского края WWW.mosultan.ru.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

4. Настоящее постановление вступает в силу с даты его подписания.

Глава муниципального
образования села Султан
Андроповского района Ставропольского края



Н.И.Бедник

Утверждаю
Глава муниципального
образования села Султан
Андроповского района
Ставропольского края

_____ Бедник Н.И.
«_____» _____ 2014г.

СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН
АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

с.Султан

2013 г.

Содержание

Введение	4
Паспорт схемы.....	6
1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ	8
1.1. Краткая характеристика окружающей среды	8
1.2. Характеристика муниципального образования	8
1.3. Существующее положение в сфере водоснабжения муниципального образования.....	10
1.4. Источник водоснабжения.....	11
1.5. Показатели качества воды.....	12
1.5. Состояние водопроводной сети	13
1.6. Баланс производительности водозаборных сооружений и водопотребления	14
1.7. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения	15
1.8. Охрана окружающей среды. Санитарные и водоохраные зоны ...	16
1.9. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы водоснабжения	17
1.10. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения	18
1.11. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения	21

1.12. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения	21
2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	23
2.1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования	23
2.2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоотведения	24
2.3. Перспективные расчетные расходы сточных вод.....	26
2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоотведения	26
2.5. Предложения по строительству и реконструкции линейных объектов централизованных систем водоотведения	27
2.6. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения	29
2.7. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения	30

Введение

Схема водоснабжения и водоотведения МО села Султан Андроповского района Ставропольского края на период до 2028 года разработана на основании следующих документов:

- Технического задания, утверждённого Главой администрации МО села Султан Андроповского района Ставропольского края;
- Программы «ВОДОСНАБЖЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА 2013-2015 ГОДЫ»;
- Корректировки генерального плана села Султан муниципального образования села Султан Андроповского района Ставропольского края;
- Договора №561 от 04.12.2013г. с ООО «Восток – М» на изготовление схемы водоснабжения и водоотведения МО села Султан Андроповского района Ставропольского края.

А также в соответствии с требованиями федерального закона от 07.12.2011г. №416-ФЗ (ред. от 30.12.2012г.) «О водоснабжении и водоотведении».

Схема включает в себя первоочередные мероприятия по созданию систем водоснабжения и водоотведения, направленные на повышение надёжности функционирования этих систем, а также безопасные и комфортные условия для проживания людей.

Схема водоснабжения и водоотведения содержит:

- основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения;
- показатели качества и балансы потребления воды;

- прогнозные балансы потребления питьевой воды;
- перечень водозаборных сооружений и состояние водопроводных сетей;
- карты (схемы) планируемого размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения;
- границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения;
- перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения в разбивке по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.

Паспорт схемы

Наименование

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования села Султан Андроповского района Ставропольского края.

Инициатор проекта (муниципальный заказчик)

Глава администрации МО села Султан Андроповского района Ставропольского края.

Местонахождение объекта

Россия, Ставропольский край, Андроповский район, с.Султан.

Нормативно-правовая база для разработки схемы

- Постановление Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. № 154;

- Федеральный закон от 07.12.2011г. №416-ФЗ (ред. от 30.12.2012г.) «О Водоснабжении и водоотведении»;

- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02.-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года №635/14;

- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85* Утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/11 и введен в действие с 01 января 2013г;

Цели схемы

Целями схемы являются:

- развитие систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период до 2023г.

-увеличение объёмов производства коммунальной продукции, в частности, оказания услуг по водоснабжению и водоотведению при повышении качества оказания услуг, а также сохранение действующей ценовой политики;

- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;

- обеспечение надёжного водоотведения, а также гарантируемая очистка сточных вод согласно нормам экологической безопасности и сведение к минимуму вредного воздействия на окружающую среду.

Способ достижения поставленных целей

Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:

- строительство подводящего водовода от напорных резервуаров кубанской воды до напорного резервуара родниковой воды протяженностью 2 км.

Сроки и этапы реализации схемы

Первый этап 2013-2015гг.

- строительство подводящего водовода от напорных резервуаров кубанской воды до напорного резервуара родниковой воды протяженностью 2 км.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы

Повышение качества предоставления коммунальных услуг.

Увеличение мощности систем водоснабжения.

Улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения.

Создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а также дальнейшего развития сельского поселения.

1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.1. Краткая характеристика окружающей среды

Рельеф территории пересеченный, территорию села пересекают несколько балок и оврагов, по дну которых протекают ручьи. Улицы села направлены с запада на восток и приурочены к балкам и лощинам. Грунты - тяжелые и средние суглинки, почвы - предкавказские черноземы.

Село расположено в 4 агроклиматическом районе края, характеризующейся умерено-влажным климатом.

В таблице 1.1 приведены основные климатические показатели территории села.

Таблица 1.1 - Основные климатические показатели

Показатели	Ед.измер.	Величина
Среднегодовая температура воздуха	С ⁰	8,5
Расчетная температура для отопления	С ⁰	-16 – -20
Среднегодовое количество осадков	мм	590
Направление господствующих ветров	восток	
Сейсмичность	баллов	6

Нормативная глубина промерзания в соответствии со СНиП П.А-6-62 принимается равная 0,43 м.

1.2. Характеристика муниципального образования

Село находится на территории муниципального образования с.Султан, расположенного в южной части Андроповского района.

Село Султан расположено в восточной части Андроповского района на расстоянии 140 км от краевого центра г.Ставрополя. Федеральная трасса Ростов-Баку и железная дорога Невинномысск-Минеральные Воды проходят на расстоянии 19 и 23 км к югу от села. Общая площадь землепользования

села 1524 га, в том числе пашни - 355 га. Направление хозяйства – животноводческо-зерновое.

Численность населения на 2009 год составила 1552 человека. Количество трудоспособного населения составляет 869 человек, или около 56,0% численности населения. Дети дошкольного возраста – 134 человека - 8,6% и дети школьного возраста – 156 человек – 10,1%. Нетрудоспособное население составляет 393 человека или 25,3%.

Из общественных и культурно-бытовых учреждений в селе имеются: дом культуры (1962 года постройки), общеобразовательная школа учащихся (типовое, 1962г.), детский сад на 55 мест (типовое, 1972г.), амбулатория (приспособлено, 1982г.), библиотека (приспособленное), административное учреждение, магазины.

Существующие производственно–коммунальные объекты, расположенные на территории села, представлены следующими объектами: молокоприемный пункт, ветучасток, мастерские, нефтебаза, мельница, зерновой и строительный склады.

Существующая общая площадь жилого фонда села Султан на 2009 год составляет 25,7 тыс.м². Жилой фонд состоит из каменных, кирпичных жилых домов, часть которых имеют износ 30 - 70% . В расчете на одного человека в среднем по МО приходится 16,5 м² общей площади жилья.

Перечень учреждений административных и культурно-бытового обслуживания МО села Султан приведен в таблице 1.2.

Таблица 1.2- Учреждения административные и культурно-бытового обслуживания МО села Султан

п/п	Наименование учреждений и предприятий	Единица измерения	Численность работающих	Кол-во мест
	Администрация	чел.	8	-

п/п	Наименование учреждений и предприятий	Единица измерения	Численность работающих	Кол-во мест
	МБУК Султанский СДК	чел.	8	140
	МКОУ СОШ	чел.	29	109
	МДОУ Детский сад «Солнышко»	чел.	13	36
	Фельдшерско-акушерский пункт	чел.	4	-
	Пожарная часть ПЧ- 52	чел.	7	-
	Участок Райгаза	чел.	4	-
	Участок Райводоканала	чел.	3	-
	Всего	чел.	76	285

1.3. Существующее положение в сфере водоснабжения муниципального образования

Существующие водопроводные сети находятся на праве хозяйственного введения у филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - Андроповский «Межрайводоканал», который осуществляет их эксплуатацию.

Водоснабжение села Султан осуществляется из двух источников. Первый – из двух напорных резервуаров ёмкостью 2х500м³, наполняемых подающим водоводом из очистных сооружений кубанского водовода Андроповского «Межрайводоканала». Второй – из резервуара ёмкостью 100м³, наполняемого водостоками из родников, расположенных на склоне урочища Хабарова. Существующая система водосбора родниковой воды в резервуар действует с 1907 года. Начиная с 90-х годов стал постепенно снижаться дебит родников, особенно это заметно в летний и осенний период с июня по октябрь. Разводящие водопроводные сети по селу, питающиеся кубанской и родниковой водой, не связаны между собой из-за уклона рельефа местности. Резервуар и разводящие сети родниковой воды находятся выше по уровню, чем резервуары и разводящие сети кубанской. В связи с большим недостатком питьевой родниковой воды в летнее время, вода поставляется по разработанному графику. Перебои с водой бывают от 1

до 3 дней. При минимуме потребления родниковой воды в летнее время 70-80 м³, родники дают максимум 30-35 м³. Протяженность водопроводных сетей в селе Султан составляет 25 км. Годовое количество потерь воды составляет – 40 %.

1.4. Источник водоснабжения

Источник водоснабжения: Большой Ставропольский канал (Азо Кубань 782).

Водоприемник: река Куршава КасКума 66496.

Цель водопользования: водоснабжение;

Лицензия на водопользование: СТВ 00687 БКВИО от 31.08.2006г., орган выдавший лицензию – Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов.

Очистные сооружения водопровода входят в состав Курсавского группового водопровода и расположены в селе Курсавка. Они обеспечивают водой 13 населенных пунктов (с.Курсавка, с.Суркуль, с.Крымгиреевское, с.Султан, с.Солуно-Дмитриевское, с.Куршава, с.Алексеевское, с.Красноярское, ст.Воросколевская, с.Водораздел, с.Дубовая Балка, х.Верхний Калаус, х.Кунаковский, х.Николаевский.)

Год ввода в эксплуатацию – 1971г.

Проектная производительность – 22 тыс. м³.

Фактическая производительность – 20 тыс. м³.

Компоновка очистных сооружений:

- водозабор;
- водоем-отстойник, проектная емкость 81,5 тыс. м³ (остаточная 34 тыс. м³);
- блок медленных фильтров, производительностью 12 тыс. м³/сут.

11

-камера управления.

1.5. Показатели качества воды

Качество воды по основным показателям на основании протоколов химического и микробиологического анализа питьевой воды по Курсавского ГВ, забор воды на 106 км БСК-1.

Таблица 1.3 - Показатели качества воды

Показатели	Ед. изм.	ПДК	МВИ	Результат исходная, мг/л	Результат очищенная, мг/л
Запах 20/60	баллы	2	ГОСТ 3351-74	1/1	0/1
Привкус	баллы	2	ГОСТ 3351-74	0	0
Цветность	градусы	20	ГОСТ Р52769-2007	12	7
Мутность	мг/л	1,5	ГОСТ 3351-74	5,43	1,11
Ост. хлор	мг/л	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72	-	0,3
Водородный показатель	ед. рН	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	8,15	7,82
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000	ГОСТ 18164-72	106,0	116
Жесткость общая	°Ж,	7,0	ГОСТ 52407-2005	1,77	1,82
ХПК	мг/л	15	ПНДФ 14.1.2.100-97	16,3	0
Щелочность	ммоль/дм ³		ГОСТ Р 52963-2008	1,0	1,0
Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ	число в мл	в 100,0 отсутств.	СанПин 2.1.5.980-00 МУК 4.2.1018-01	4	н/об
Общие колиформные бактерии КОЕ	число в мл	в 100,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	53	н/об
Общее микробное число	число в мл	в 1,0 не более 50	МУК 4.2.1018-01	65	3
Споры сульфидирующих клостридий	число в мл	в 20,0 отсутств.	МУК 4.2.1018-01	-	н/об

1.5. Состояние водопроводной сети

Протяженность водовода от насосной станции №1 с.Курсавка до НРР с.Крымгиреевское составляет 19,2 км, износ 100%. Общая протяженность водовода от насосной станции №5, расположенной в с.Крымгиреевское, до с.Султан 5564м. Материал труб - сталь диаметром 114 мм и протяженностью 4714 метра; чугун диаметром 150 мм и протяженностью 750 метров. Участки водовода (переходы через балки) от ПК0+00 до ПК4+96 и от ПК24+95 до ПК35+00 находятся в неудовлетворительном состоянии и подлежат замене.

Протяженность водопроводных сетей в селе Султан составляет 25 км. Материал труб – асбестоцемент, полиэтилен, сталь, чугун. Диаметры разводящих сетей от 20 до 300 мм.

Износ водопроводной сети в с.Султан составляет 100%.

Таблица 1.4 - Характеристика водопроводных сетей

Материал труб	Диаметр труб, мм	Протяженность сети, м
а/ц	300	32
а/ц	200	6935
а/ц	100	7687
сталь	100	340
сталь	200	1060
сталь	57	712
сталь	76	260
полиэтилен	32	774
полиэтилен	40	3943
полиэтилен	110	290
полиэтилен	63	600
полиэтилен	20	173
чугун	65	157

1.6. Баланс производительности водозаборных сооружений и водопотребления

Таблица 1.5 - Объемные показатели по водоснабжению

№ п/п	Показатели водопользования	Водопотребление, м ³ /год за 2012г.
		с.Султан
1	Поднято воды, всего	25000
2	Расходы на собственные нужды	0
3	Подано воды в сеть	25000
4	Реализовано воды, всего:	15000
5	в т.ч. населению	14535
	организациям	22
	бюджетной сфере	443
6	Неучтенные расходы и потери в сетях при транспортировке	10000
	в % к поднятой воде	40

Анализ баланса водоснабжения в целом по поселкам выявил, что за 2012 год объем поднятой воды составил 25 000 м³/год;

Реализация воды потребителям - 15 000 м³/год (60% от подъема воды);

Объем утечек и неучтенных расходов за 2012 год в среднем составил 10 000 м³/год (40% от подъема воды);

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения приведен в таблице 1.6.

Таблица 1.6 - Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения

Населенный пункт	Объем резервуаров источника водоснабжения, м ³	Существующее водопотребление, м ³ /сут	Резерв производственных мощностей, м ³ /год	Дефицит производственных мощностей, м ³ /сут
с.Султан	700	70	0	15

Таблица 1.7 - Тарифы на холодную воду для населения

Сроки введения тарифа	Тарифы на холодную воду, руб/м ³
с 01.07.2013г.	42,18

Таблица 1.8 - Фактическое водопотребление поселка

Наименование населенного пункта	Существующее (фактическое) водопотребление, м ³ /год (2012 г.)
с.Султан, всего, в том числе:	25000
- собственные нужды	0
- население	14535
-Администрация	5
-МБУК Султанский СДК	14
-МКОУ СОШ	214
-МДОУ Детский сад «Солнышко»	200
-Фельдшерско-акушерский пункт	10
-Магазин	22
- Неучтенные расходы и потери в сетях при транспортировке	10000

1.7. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды, начиная с 2012 года по 2015 год и на 2025 год, представлены в таблице 1.9. Расчет ведется исходя из динамики роста численности населения и восполнения дефицита воды.

Таблица 1.9 - Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Наименование расхода	Существующее положение	Первый этап до 2015г.	Второй этап до 2025г.
----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------

	2012 г.		Годовое потребление, м ³	Средне-суточное, м ³ /сут	Годовое потребление, м ³	Средне-суточное, м ³ /сут
	Годовое потребление, м ³	Средне-суточное, м ³ /сут				
с.Султан, реализовано всего, в том числе:	15000	41,55	19498	54,04	20470	56,73
- население	14535	39,82	18895	51,77	19840	54,36
-Администрация	5	0,02	6	0,02	6	0,02
-МБУК Султанский СДК	14	0,05	18	0,07	18	0,07
-МКОУ СОШ	214	0,81	278	1,05	292	1,1
-МДОУ Детский сад «Солнышко»	200	0,75	260	0,98	273	1,03
-Фельдшерско-акушерский пункт	10	0,04	13	0,05	13	0,05
-Магазин	22	0,06	28	0,1	28	0,1

1.8. Охрана окружающей среды. Санитарные и водоохранные зоны

Согласно Положению о водоохраных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах (1996г.), водоохраной зоной является территория, примыкающая к акваториям рек, озер, водохранилищ и других поверхностных водных объектов, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной и иных видов деятельности с целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира.

В селе Султан имеются ручьи и пруды.

В пределах водоохраной зоны (50м) запрещается:

1. Проведение без согласования с органами управления использованием и охраной водного фонда строительства, реконструкции

зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, работ по добыче полезных ископаемых и землеройных работ.

2. Размещение складов минеральных удобрений и горюче-смазочных материалов, животноводческих комплексов и ферм, мест складирования и захоронения промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов, кладбищ и скотомогильников.

3. Складирование навоза и мусора.

4. Заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей и других машин и механизмов.

5. Размещение стоянок транспортных средств.

Об установлении границ водоохранной зоны и режима ведения хозяйственной и иной деятельности в её пределах необходимо проинформировать в установленном порядке население села.

1.9. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы водоснабжения

1.9.1. Сведения об объектах, предлагаемых к новому строительству для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления.

Согласно программе «ВОДОСНАБЖЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА 2013-2015 ГОДЫ» не планируется строительство новых объектов.

1.9.2. Сведения о действующих объектах, предлагаемых к реконструкции для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления.

Реконструкция действующих объектов для обеспечения перспективной подачи воды в сутки максимального водопотребления не предусмотрена

программой «ВОДОСНАБЖЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА 2013-2015 ГОДЫ».

1.9.3. Сведения о действующих объектах, предлагаемых к выводу из эксплуатации.

Вывода из эксплуатации действующих объектов водоснабжения программой «ВОДОСНАБЖЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА 2013-2015 ГОДЫ» не предусмотрено.

1.10. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения

1.10.1. Сведения о реконструкции и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях, обеспечивающих перераспределение основных потоков из зон с избытком в зоны с дефицитом производительности сооружений.

Перераспределение основных потоков воды из зон с избытком в зоны с дефицитом производительности сооружений не предусмотрено программой «ВОДОСНАБЖЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА 2013-2015 ГОДЫ».

1.10.2. Сведения о реконструкции и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях для обеспечения перспективных изменений объема водоразбора во вновь осваиваемых районах поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку.

Во вновь осваиваемые районы поселения для обеспечения перспективных изменений объема водоразбора поступление воды будет осуществляться от существующих скважин. Производительность скважин обеспечит вновь осваиваемые районы поселения питьевой водой.

1.10.3. Сведения о реконструкции и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях для перераспределения технологических зон водопроводных сооружений.

Для перераспределения технологических зон водопроводных сооружений строительство и реконструкция магистральных водопроводных сетей не предусмотрено программой «ВОДОСНАБЖЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА 2013-2015 ГОДЫ».

1.10.4. Сведения о реконструкции и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях, для обеспечения нормативной надежности водоснабжения и качества подаваемой воды.

Согласно программе «ВОДОСНАБЖЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА 2013-2015 ГОДЫ», планируется строительство подводящего водовода от напорных резервуаров кубанской воды до напорного резервуара родниковой воды протяженностью 2 км.

1.10.5. Сведения о реконструкции участков водопроводной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.

Программой «ВОДОСНАБЖЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА 2013-2015 ГОДЫ» не предполагается реконструкция участков водопроводной сети, подлежащих замене.

1.10.6. Сведения о новом строительстве и реконструкции насосных станций.

Насосных станций в муниципальном образовании нет.

1.10.7. Сведения о новом строительстве и реконструкции резервуаров и водонапорных башен.

Программой «ВОДОСНАБЖЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА 2013-2015 ГОДЫ» строительство и реконструкция резервуаров и водонапорных башен не предусматривается.

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

Программой «ВОДОСНАБЖЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА 2013-2015 ГОДЫ» развитие систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение, не предусматривается.

1.10.9. Сведения о развитии системы коммерческого учета водопотребления организациями, осуществляющими водоснабжение.

Программой «ВОДОСНАБЖЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА 2013-2015 ГОДЫ» не предусматривается контроль потребления воды.

1.11. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения

1.11.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения при сбросе (утилизации) промывочных вод.

Программой «ВОДОСНАБЖЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА 2013-2015 ГОДЫ» меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения при сбросе (утилизации) промывочных вод не предусматриваются.

1.11. 2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке.

Программой «ВОДОСНАБЖЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА 2013-2015 ГОДЫ» мер по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке, не предусмотрено.

1.12. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения выполнена в

соответствии с программой «ВОДОСНАБЖЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА 2013-2015 ГОДЫ». Объем капитальных вложений на постройку подводящего водовода от напорных резервуаров кубанской воды до напорного резервуара родниковой воды составляет 496 тыс. руб., в т.ч.:

- проведение проектно изыскательских работ – 496 тыс. руб.

2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования

2.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод муниципального образования.

В настоящее время в муниципальном образовании централизованные сети канализации отсутствуют. Сточные воды с поверхности рельефа местности при малых и средних осадках впитываются в грунт, при больших осадках сточные воды стекают согласно рельефа местности в низины и растекаются по полям, впитываясь в грунт.

Прочие общественные здания, жилая застройка и здания коммунального назначения оборудованы надворными уборными или накопительными ёмкостями с последующим вывозом сточных вод в места, указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора.

2.1.2. Описание существующих канализационных очистных сооружений, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы требованиям нормативов качества сточных вод, и определение существующего дефицита (резерва) мощностей.

Канализационные очистные сооружения в муниципальном образовании отсутствуют.

2.1.3. Описание технологических зон водоотведения (отдельно для каждого очистного сооружения).

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании отсутствует.

2.1.4. Описание состояния и функционирования системы утилизации осадка сточных вод.

Утилизация осадка сточных вод производится путем вывоза ассенизаторскими машинами на очистные сооружения.

2.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей.

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании отсутствует.

2.1.6. Оценка безопасности и надежности централизованных систем водоотведения и их управляемости.

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании отсутствует.

2.1.7. Оценка воздействия централизованных систем водоотведения на окружающую среду.

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании отсутствует.

2.1. 8. Анализ территорий муниципального образования, неохваченных централизованной системой водоотведения.

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании отсутствует.

2.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем в водоотведении муниципального образования.

Накопительные канализационные ямы требуют постоянного надзора и текущего ремонта.

2.2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоотведения

2.2.1. Баланс поступления сточных вод в центральную систему водоотведения.

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании отсутствует.

2.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности).

Сточные воды с поверхности рельефа местности при малых и средних осадках впитываются в грунт, при больших осадках сточные воды стекают согласно рельефа местности в низины и растекаются по полям, впитываясь в грунт.

2.2.3. Описание системы коммерческого учета принимаемых сточных вод и анализ планов по установке приборов учета.

Коммерческий учет принимаемых сточных вод ведется по фактическому объему вывозимых ассенизаторскими машинами сточных вод. Коммерческие приборы учета объемов сточных отсутствуют.

2.2.4. Результаты анализа ретроспективных балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по бассейнам канализования очистных сооружений.

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании отсутствует.

2.2.5. Результаты анализа гидравлических режимов и работы элементов централизованной системы водоотведения для каждого сооружения, обеспечивающих транспортировку сточных вод.

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании отсутствует.

2.2.6. Анализ резервов производственных мощностей и возможности расширения зоны действия очистных сооружений.

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании отсутствует.

2.3. Перспективные расчетные расходы сточных вод

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

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании отсутствует.

2.3.2. Структура водоотведения, которая определяется по отчетам организаций, осуществляющих водоотведение.

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании отсутствует.

2.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о перспективном расходе сточных вод.

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании отсутствует.

2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоотведения

2.4.1. Сведения об объектах, планируемых к новому строительству для обеспечения транспортировки и очистки перспективного увеличения объемов сточных вод.

Строительство очистных сооружений в муниципальном образовании не предусматривается.

2.4.2. Сведения о действующих объектах, планируемых к реконструкции для обеспечения транспортировки и очистки перспективного увеличения объемов сточных вод.

Действующие очистные сооружения на территории муниципального образования отсутствуют.

2.4.3. Сведения о действующих объектах, планируемых к выводу из эксплуатации.

Действующие очистные сооружения на территории муниципального образования отсутствуют.

2.5. Предложения по строительству и реконструкции линейных объектов централизованных систем водоотведения

2.5.1. Сведения о реконструкции и планируемых к новому строительству канализационных сетях, канализационных коллекторах и объектах на них, обеспечивающих сбор и транспортировку перспективного увеличения объемов сточных вод в существующих районах муниципального образования.

Строительство канализационных сетей, канализационных коллекторов в муниципальном образовании не планируется.

2.5.2. Сведения о реконструкции и планируемых к новому строительству канализационных сетях, канализационных коллекторах и объектах на них, обеспечивающих сбор и транспортировку перспективного увеличения объемов сточных вод во вновь осваиваемых районах муниципального образования под жилищную застройку.

Реконструкция и строительство канализационных сетей, канализационных коллекторов во вновь осваиваемых районах в муниципальном образовании не планируется.

2.5.3. Сведения о реконструкции и планируемых к новому строительству канализационных сетях, канализационных коллекторах и объектах на них для обеспечения переключения прямых выпусков на очистные сооружения.

Реконструкция и строительство канализационных сетей, канализационных коллекторов во вновь осваиваемых районах в муниципальном образовании не планируется.

2.5.4. Сведения о реконструкции и планируемых к новому строительству канализационных сетях, тоннельных коллекторах и объектах на них для обеспечения нормативной надежности водоотведения.

Реконструкция и строительство канализационных сетей, тоннельных коллекторов в муниципальном образовании не планируется.

2.5.5. Сведения о реконструируемых участках канализационной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании отсутствует.

2.5.6. Сведения о новом строительстве и реконструкции насосных станций.

Централизованная система водоотведения, в т.ч. насосные станции, в муниципальном образовании отсутствуют.

2.5.7. Сведения о новом строительстве и реконструкции регулирующих резервуаров.

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании отсутствует.

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

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании отсутствует.

2.5.9. Сведения о развитии системы коммерческого учета водоотведения, организациями осуществляющих водоотведение.

Централизованная система водоотведения в муниципальном образовании отсутствует.

2.6. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

2.6.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов водоотведения.

Строительство объектов водоотведения, согласно программы «ВОДОСНАБЖЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА 2013-2015 ГОДЫ», не предусматривается.

2.6.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству канализационных сетей.

Строительство канализационных сетей, согласно Программы «ВОДОСНАБЖЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА 2013-2015 ГОДЫ», не предусматривается.

2.6.3. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по хранению (утилизации) осадка сточных вод.

Необходимо осуществлять постоянный контроль за санитарно-экологическим состоянием выгребных ям.

2.7. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения

2.7.1. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения, выполненную в соответствии с укрупненными сметными нормативами, утвержденными федеральным органом исполнительной власти.

Строительство канализационных сетей, согласно Программы «ВОДОСНАБЖЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА 2013-2015 ГОДЫ», не предусматривается.

2.7.2. Оценка капитальных вложений, выполненных в ценах, установленных территориальными справочниками на момент выполнения программы с последующим их приведением к текущим прогнозным ценам.

Строительство канализационных сетей, согласно Программы «ВОДОСНАБЖЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СУЛТАН АНДРОПОВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА 2013-2015 ГОДЫ», не предусматривается.