

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
НОВОКУЧЕРЛИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
ТУРКМЕНСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

30 июня 2014г.

п.Ясный

№ 51

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Новокучерлинского сельсовета Туркменского района Ставропольского края

В соответствии Федеральными законами от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации органов местного самоуправления в Российской Федерации», от 07 декабря 2011 года № 416 –ФЗ « О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2012 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Уставом муниципального образования Новокучерлинского сельсовета Туркменского района Ставропольского края, администрация Новокучерлинского сельсовета Туркменского района Ставропольского края

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования Новокучерлинского сельсовета Туркменского района Ставропольского края согласно приложению.

2. Предложить филиалам ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - Ипатовский «Межрайводоканал», Апанасенковский «Межрайводоканал» разработать план реконструкции водопроводов находящихся на балансе с разбивкой до 2024 г. и произвести оценку стоимости работ по реконструкции.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

4. Обнародовать настоящее постановление путем размещения на информационном стенде администрации Новокучерлинского сельсовета Туркменского района Ставропольского края по адресу: п.Ясный, пр.Юности 1а, на официальном сайте администрации Новокучерлинского сельсовета в сети Интернет.

5. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального обнародования.

Глава Новокучерлинского сельсовета
Туркменского района
Ставропольского края



В.И.Капелюха

УТВЕРЖДЕНА
постановлением
Новокучерлинского сельсовета
Туркменского района
Ставропольского края
от 30.06.2014 г. № 51

Схема водоснабжения и водоотведения
муниципального образования
Новокучерлинского сельсовета
Туркменского района
Ставропольского края

Содержание

Содержание	2
Введение	4
Раздел 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения	7
1.1 Описание системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны	7
1.2 Описание территорий поселения охваченных и не охваченных централизованными системами водоснабжения	8
1.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения.	8
1.3.1. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды	10
1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения	11
1.4.1. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций и оценка энергоэффективности подачи воды	11
1.4.2. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении п. Новокучерлинский, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды.	12
1.5. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов	12
Раздел 2 «Направления развития централизованных систем водоснабжения»	13
2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения	13
2.2. Сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития п. Новокучерлинский.	14
Раздел 3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды	14

3.1.	Общий баланс подачи и реализации воды в п. Новокучерлинский	14
3.2.	Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов	14
3.3.	Сведения о фактическом потреблении населением питьевой воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах	14
3.4.	Описание существующей системы коммерческого учета питьевой и технической воды и планов по установке приборов учета	15
3.5.	Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения п. Новокучерлинский.	15
3.6.	Прогнозные балансы потребления питьевой воды исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки	15
3.7.	Сведения о фактических и планируемых потерях питьевой воды при ее транспортировке.	16
3.8.	Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении питьевой воды и величины потерь питьевой воды при ее транспортировке	16
Раздел 4.	Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	17
4.1.	Сведения о вновь строящихся, реконструированных и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения	17
4.2.	Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение	17
4.3.	Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду	17
4.4.	Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения и их обоснование	17
4.5.	Рекомендации о месте размещения насосных станций и резервуаров.	17
Раздел 5.	Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	18
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	18
5.2.	Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых	18

в водоподготовке	
Раздел 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения	18
Раздел 7. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	19
Раздел 8. Схема водоотведения	19

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОКУЧЕРЛИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ТУРКМЕНСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Схемы водоснабжения и водоотведения представляют собой документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения и водоотведения, их развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, санитарной и экологической безопасности, совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения и направлений их развития.

ВВЕДЕНИЕ

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования Новокучерлинского сельсовета Туркменского района Ставропольского края на период до 2024 года разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;
- Устава муниципального образования Новокучерлинского сельсовета Туркменского района Ставропольского края;
- Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013 года № 782;
- Правила землепользования и застройки муниципального образования Новокучерлинского сельсовета Туркменского района Ставропольского края, утвержденные решением Думы Новокучерлинского сельсовета Туркменского района Ставропольского края от 10 января 2013 года № 37.

Основные понятия, используемые в настоящем документе:

- водоподготовка- обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой воды;
- водоснабжение- водоподготовка, транспортировка и подача питьевой

воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение);

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

- водоотведение – прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения.

Полномочия муниципального образования Новокучерлинского сельсовета Туркменского района Ставропольского края в сфере водоснабжения и водоотведения

К полномочиям органов местного самоуправления муниципального образования Новокучерлинского сельсовета Туркменского района Ставропольского края по организации водоснабжения и водоотведения на соответствующей территории относятся:

1) организация водоснабжения населения, в том числе принятие мер по организации водоснабжения населения и (или) водоотведения в случае невозможности исполнения организациями, осуществляющими горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, своих обязательств либо в случае отказа указанных организаций от исполнения своих обязательств;

2) определение для централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения поселения гарантирующей организации;

3) согласование выводов объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения в ремонт и их эксплуатацию;

4) утверждение схем водоснабжения и водоотведения поселения;

5) утверждение технических заданий на разработку инвестиционных программ;

6) согласование инвестиционных программ;

7) согласование планов снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площадки (далее план снижения сбросов);

8) заключение соглашений об условиях осуществления регулируемой деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения в случаях, предусмотренных Федеральным законом.

Органы местного самоуправления поселения в пределах своих полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения вправе запрашивать у организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение, информацию, необходимую для осуществления полномочий, установленных Федеральным законом, а указанные организации обязаны предоставить запрашиваемую информацию.

Основные цели и задачи водоснабжения и водоотведения

Целью разработки схем водоснабжения и водоотведения является обеспечение для абонентов доступности холодного водоснабжения и водоотведения с использованием централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения (далее - централизованные системы водоснабжения и (или) водоотведения), обеспечение холодного водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, рационального водопользования, а также развитие централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения на основе наилучших доступных технологий и внедрения энергосберегающих технологий.

Основными задачами схемы водоснабжения и водоотведения являются:

-определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий;

- определение возможности подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;

- повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;

- минимизация затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;

- обеспечение жителей поселения холодным водоснабжением.

Характеристика муниципального образования Новокучерлинского сельсовета Туркменского района Ставропольского края

Муниципальное образование Новокучерлинский сельсовет образован в 1974 году. В состав Новокучерлинского сельсовета входят два населенных пункта: поселок Ясный и поселок Новокучерлинский. Административный центр – поселок Ясный основан приблизительно в 1907 году. Муниципальное образование Новокучерлинский сельсовет расположен на территории Туркменского района Ставропольского края, граничит с Апанасенковским районом. Расстояние до районного центра – 25 км, до краевого – 160 км. Численность населения на 01.10.2013г. составила 2002 чел. Общая площадь земель в границах муниципального образования составляет – 25313 га. Социальная сфера представлена средней общеобразовательной школой, детским садом и домом культуры, библиотекой. Медицинская помощь оказывается фельдшерско-акушерским пунктом. Имеется отделение почтовой связи, сеть торговых объектов - три магазина, ветучасток. Муниципальное образование полностью электро – и газифицировано, системой водоснабжения полностью охвачены все улицы и переулки, внутрипоселковые дороги имеют твердое покрытие.

Экономическую основу поселения составляет ведение и развитие сельскохозяйственного производства.

Климат

Климат резко континентальный, преобладают ветры восточного направления, приносящие бури, а летом суховеи. Перед наступлением зимы наблюдается длительный период предзимья продолжительностью 25-40 дней. Первые заморозки отмечается в середине октября. Зима начинается во второй декаде декабря и продолжается 6-9 декад. Зима неустойчивая, нередко оттепели. Наиболее низкие температуры (до -34 градусов) наблюдаются в январе. Весна начинается в феврале-марте, в первой половине мая начинается жаркое сухое лето. Максимальная температура воздуха наблюдается в июле (до +40 +45 градусов). В сентябре начинается понижение температуры, но первые заморозки отмечаются, как правило, в первой половине октября. Средняя продолжительность безморозного периода составляет 180-190 дней.. В рельефном отношении территория слабо-волнистая равнина, местами пересеченная сухими пологими балочками. Почвы представляют комплекс суглинистых каштановых солонцеватых почв.

Раздел 1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения

1.1. Описание системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны

Системой водоснабжения называют комплекс сооружений и устройств, обеспечивающий снабжение водой всех потребителей в любое время суток в необходимом количестве и с требуемым качеством. В структуру водоснабжения поселения входит поставка холодного водоснабжения по централизованной системе водоснабжения, распределяемая и поставляемая по эксплуатационным зонам.

1.2. Описание территорий поселения охваченных и не охваченных централизованными системами водоснабжения

Поселок Ясный Туркменского района Ставропольского края, состоящий из центральной улицы - улица Школьная, прилегающих к ним улиц: Северная, Ставропольская, Октябрьская, Молодежная, Садовая, Шевченко, Набережная, Степная, переулков: Новый, Восточный, Западный, Лесной, Интернациональный, и проспекта Юности. Населенный пункт полностью охвачен централизованной системой холодного водоснабжения.

1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения

Водоснабжение населенного пункта п.Ясный осуществляется от Ипатовского группового водопровода расположенного в г.Ипатово. Ипатовский групповой водопровод обслуживает девятнадцать населенных пунктов. Источником водоснабжения Ипатовского группового водопровода

является Левая ветвь Право-Егорлыкского канала. Забор воды производится на ПК 2700 в районе г.Ипатово.

Водозабор трубчатый из стальных труб диаметром 400 мм – две нитки и диаметром 500 мм одна нитка, самотечный. Оголовки водозаборов оборудованы сороудерживающими решетками. Пропускная суммарная способность водозабора 0,7 м³/сек.

Во время остановки канала вода на очистные сооружения из водоемов отстойников подается насосной станцией 1 подъема. Подача воды на насосную станцию первого подъема осуществляется самотеком.

Насосная станция 1 подъема оборудована двумя насосами марки SIGMA 2 шт., производительностью 800 м³/час. Один насос резервный.

Водоем отстойник расположен на территории насосной станции первого подъема. Его полный объем составляет 4100 тыс.м³.

Состав очистных сооружений

1. Земляные каналы отстойники в количестве 2 шт. и канал земляной облицованный железобетоном.

2. Для очистки воды используется медленные фильтры размером 60x12 м 6 штук и 30x12 м 7 шт., общая производительность фильтров 24,1 м³. Также для очистки воды служат скорые фильтры в количестве 2 шт., которые включаются в работу для бесперебойной подачи воды потребителям.

Для обеззараживания воды применяется установка ЭУ «Электрохлор», вырабатывающая гипохлорит натрия. Установка введена в эксплуатацию в 2013 году и находится в удовлетворительном состоянии. Применяемая технологическая схема водоподготовки отвечает требованиям нормативов качества питьевой воды. Из резервуара чистой воды, вода насосной станцией второго подъема подается в населенные пункты и на подкачивающие насосные станции.

На территории п.Ясный расположена насосная станция № 7, оборудованная 3 насосными агрегатами: 2 насосных агрегата ЦНС 38*88 – установлены в 2013 г, и насосный агрегат К 90-80 – установлен в 2003 г.

Мощность насосной станции № 7:

- установленная – 4,0 тыс.м³/сут.
- производственная – 1 тыс.м³/сут.
- резервная – 3 тыс.м³/сут.

Протяженность разводящих сетей водопровода п.Ясный – 34,7 км., их установленная производственная мощность 0,3 тыс.м³/сут. По данным бухгалтерского учета износ разводящих сетей водопровода составляет 100%. Сети находятся в удовлетворительном состоянии.

Баланс водоснабжения питьевой воды

	2012	2013
Подача воды тыс.м ³ за год	37,2	36
Реализация воды тыс.м ³ в год	22,5	22,1
В т.ч. население	21,1	21
другие нужды	1,4	1,1
Неучтенные расходы и потери воды	14,7	13,9

Неучтенные расходы и потери в сети в 2013 году в разводящих сетях п.Ясный составили 13,9 тыс.м³ из них:

- полезные расходы воды – 5,4 тыс.м³,
- потери и утечки воды из водопроводной сети и емкостных сооружений – 8,5 тыс.м³.

Прогнозные расчеты зависят от сценариев развития поселений на 10 лет, которые планирует администрация муниципального образования.

Водоснабжение п.Новокучерлинский производится излевой ветви Право-Егорлыкского канала Дивенского распределителя на ПК 240+64. Оголовок водозабора оборудован сорорудерживающими решетками.

Вода самотеком по двум трубопроводам: по 1-му диаметром 800 мм поступает на площадку очистных сооружений водопровода (ОСВ); по 2-му диаметром 300 мм поступает в запасные водоемы 720 и 480 тыс. м³ для использования в зимнее время на время остановки канала. Производительность ОСВ - расчетная 18,5 тыс. м³ в сутки. Протяженность водопроводных сетей в зоне обслуживания всего – 612,68 км.

После очистки, вода 8-ю насосными станциями подается в напорно-регулирующие резервуары (НРР) населенных пунктов, откуда поступает в разводящую сеть. Резервуары предназначены для хранения регулирующего объема и создания необходимых напоров в разводящих сетях.

В зоне обслуживания филиала 13 населенных пунктов 3-х районов Ставропольского края. (Апанасенковский – 5, Арзгирский – 2, Туркменский – 6).

Протяженность разводящих сетей по п.Новокучерлинский – 2,674 км. Емкость НРР – 2х500 м³. Перед населенным пунктом установлен прибор учета воды: – ультрозвуковой «Взлет МР» Д- 150 мм – 1 шт. Разводящая водопроводная сеть выполнена а/ц трубой Д-100 мм – 70%, п/э трубой Д-110 – 30%.

1.3.1. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды

Согласно договору водопользования № 26-05.01.05.005-К-ДХИО-С 2010-00414/00 филиал ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - Апанасенковский «Межрайводоканал» производит забор воды излевой ветви Право-Егорлыкского канала.

Забираемая из канала вода самотеком по 1 водоводу поступает на площадку ОСВ в водоем – отстойник емкостью 50 тыс. м³, затем на 3 медленных фильтра общей производительностью 132 л/сек, и далее проходит очистку и дезинфекцию, накапливаясь в 2-х резервуарах общей емкостью 350 м³. Далее насосной станцией №2, расположенной на площадке ОСВ, перекачивается по системе водоводов и НС в НРР для подачи в разводящую сеть населенных пунктов в зоне обслуживания.

В зимнее время насосная станция первого подъема (НС №1) перекачивает воду из запасных водоемов в водоем – отстойник 50 тыс. м³ и далее вода поступает по описанной выше схеме. Сброс воды после промывки медленных фильтров осуществляется в б. Георгиевскую, далее в р.Калаус.

Площадка ОСВ расположена в 6 км южнее с. Дивное. Обезвреживание воды производится электролизной установкой

«Электрохлор» с применением поваренной соли помола №3. Годовой расход соли ориентировочно 15,5 тонн.

Для забираемой воды из канала характерен постоянный химический состав, малоизменяющийся в течении года.

Данные анализов забираемой воды.

Показатели	Единицы измерения	Результат
Органолептические показатели		
Запах 20/60	баллы	0/1
Привкус	баллы	-
Цветность	градусы	7,1
Мутность	мг/л	0,72
Обобщенные показатели		
Водородный показатель	ед.рН	7,8
Общая минерализация	мг/л	233,23
Жесткость общая	Ж	2,27
Перманг.окисляемость	мг/л	1,25
Неорганические вещества		
Железо	мг/л	0,2
Нитраты	мг/л	26,1
Нитриты	мг/л	<0,003
Азот аммоний		
Кальций	мг.экв/л	1,66
Магний	мг.экв/л	1,75
Сульфаты	мг/л	44,9
Фториды	мг/л	0,10
Хлориды	мг/л	10,10

Аттестованной лабораторией ОСВ Апанасенковского «Межрайводоканала» постоянно проводится анализ качества воды непосредственно в резервуарах перед подачей в разводящую водопроводную сеть населенных пунктов в зоне обслуживания филиалом. Ежемесячное проведение анализов последних лет показывает что вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

1.4.Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения:

1.4.1. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций и оценка энергоэффективности подачи воды

Подача питьевой воды в п. Новокучерлинский производится по водоводу насосной станцией № 5 расположенной на северо - западной окраине п. Новокучерлинский Туркменского района.

Общая характеристика насосной станции № 5

Насосная станция принята в эксплуатацию в 1977г. Фактическая

производительность 2440 м³ воды в сутки. Здание размером 10м x 6м x 3м в кирпичном исполнении. Суточное энергопотребление 882 кВт/час. Характеристика внутренних водопроводов – стальная труба Д-100 мм. Обслуживающий персонал 4 человека. Территория первого пояса зоны санитарной охраны ограждена из 6 рядов колючей проволоки на ж/б столбах. На территории расположены: трансформаторная подстанция, приемный резервуар – 100 м³, два НРР по 500 м³. Территория спланирована для отвода грунтовых (ливневых) вод.

В машинном зале насосной станции установлено три насосных агрегата:

№1 – оснащен насосом марки К 110*90 и электродвигателем 55 кВт, 3000 об/мин. Установлен в 1998г.

-№2– оснащен насосом марки К 90*85 и электродвигателем 55 кВт, 3000 об/мин. установленным в 2000 году.

№ 3 – оснащен насосом марки ЦНС 180*85 и электродвигателем 75 кВт, 3000 об/мин. Установлен в 2010г.

В летний период и зимний период находится в работе насосный агрегат № 3. Агрегаты № 1и №2 – резерв.

Режим работы насосной станции контролируется инженером или начальником Рагулинского эксплуатационного участка.

Ежегодная подача воды и потребление электроэнергии по пос. Новокучерлинский

Насосная станция № 5	Подача воды (реализация) м ³	Расход электроэнергии, кВт*ч	Удельная норма энергопотребления на 1 м ³
2011 г.	2,271	2,356	1,174
2012 г.	2,204	2,880	1,307
2013 г.	2,081	2,170	1,044

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

Водопроводная сеть п. Новокучерлинский была построена и введена в эксплуатацию в 1975 году и в настоящее время имеют 95 % физический износ. Транспортировка воды осуществляется от насосной станции № 5 по водоводу диаметром 300 мм до НРР, далее по водоводу диаметром 200 мм. В разводящую сеть поселка. Общая протяженность разводящих водопроводных сетей составляет 2,674 км.

Предписаний от органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений влияющих, на качество и безопасность воды не поступало. Сумм нанесенного ущерба хозяйствам из-за отсутствия воды, как в натуральном, так и в денежном выражении нет. Ни одно из обслуживаемых водопроводом хозяйств - претензий не предъявило

1.5. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов.

В хозяйственном ведении Филиала государственного унитарного предприятия Ставропольского края «Ставрополькрайводоканал» - Апанасенковский «Межрайводоканал» находятся, все элементы системы водоснабжения начиная от станций первого и второго подъема, расположенных в с.Дивное Апанасенковского района, и перекачивающих насосных станций № 3, № 4, № 5, осуществляющих подачу от резервуаров чистой воды НС № 2 с.Дивное по магистральному водоводу на НС № 3, которая подает воду на НС № 4, далее на насосную станцию № 5.

2. «Направления развития централизованных систем водоснабжения».

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

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

- показатели качества питьевой воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющими функции по выработке государственной политики и нормативно правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

В целях обеспечения всех потребителей водой в необходимом количестве и необходимого качества приоритетными направлениями в области модернизации систем водоснабжения п. Новокучерлинский являются:

- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения.
- обновление основного оборудования объектов и сетей централизованной системы водоснабжения.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов капитального 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.

2.2.Сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития п. Новокучерлинский.

Каким бы ни был сценарий развития поселка в ближайшие годы, проведение мероприятий по реконструкции основных водоводов позволит филиалу ГУП СК "Ставрополькрайводоканал" Апанасенковский "Межрайводоканал" в полном объеме обеспечить необходимый резерв мощностей инженерно – технического обеспечения для развития объектов капитального строительства и подключения новых абонентов на территории перспективной застройки населенного пункта.

3.«Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды».

3.1.Общий баланс подачи и реализации воды в п. Новокучерлинский

	Подано	Реализовано	тип прибора
2011 г.	3500,0 куб. м.	2271 куб. м.	
2012 г.	4198,0 куб. м.	2190 куб. м.	Взлет МР д-150
2013г.	3845,0 куб. м	2081,0 куб. м.	

3.2. Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов

Потребление воды в п. Новокучерлинский за 2012 г: 2,2 тыс. м³

На долю прочих потребителей приходится 0 %, население потребляет 100 % от общего объема водопотребления.

3.3.Сведения о фактическом потреблении населением питьевой воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах

Постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края от 29.08.2012 г. № 301-о/д были утверждены нормативы потребления коммунальных услуг по водоснабжению и водоотведению в Ставропольском крае, которые в зависимости от степени благоустройства жилищного фонда составляют от 1,2 м³ до 7,3м³ на чел. в месяц.

Фактическое удельное потребление в 2012 году составило в среднем (учитывая все степени благоустройства):

по п. Новокучерлинский 1,94 м³ на 1 чел. в месяц / 0,06 литр. на чел в сутки

В последние годы уделяется большое внимание вопросам организации приборного учета воды на всех этапах ее подготовки и подачи. Особое место в этом занимает совершенствование учета водопотребления в жилом фонде путем установки индивидуальных приборов учета воды.

Общеизвестно, что установка индивидуальных приборов учета (ИПУ)

3.7. Сведения о фактических и планируемых потерях питьевой воды при ее транспортировке.

Фактические годовые потери по п Новокучерлинский

Показатели	Единица измерения	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Подано воды в сеть	куб. м	3500,0	4198,0	3845,0
Потери воды	куб. м	1229,0	2008,0	2000,0
Отпущено воды потребителям	куб. м	2271,0	2190,0	2081,0

Планируемые годовые потери воды.

Показатели	Ед. изм.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Подано воды в сеть	куб. м	4084	4084	4084	4084	4087	4087	4089	4087	4087	4090	4093
Потери воды	куб. м	1984	1984	1984	1934	1887	1887	1869	1857	1857	1840	1793
Отпущено воды потребителям	Тыс. куб. м	2100	2100	2100	2150	2200	2200	2220	2230	2230	2250	2300

3.8. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении питьевой воды и величины потерь питьевой воды при ее транспортировке.

Исходя из анализа производственных мощностей системы водоснабжения филиал ГУП СК "Ставрополькрайводоканал"-Апанасенковский "Межрайводоканал" на сегодняшний день гарантированно подает в п. Новокучерлинский 100 м³ воды в сутки. На основании прогнозных балансов потребления питьевой воды, исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки в 2024 году потребность в питьевой воде в указанном населенном пункте должна составить не более 150 м³/сут. Дефицит производственных мощностей не предвидится.

Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

4.1. Сведения о вновь "строящихся" реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения. Строительство, новой системы водоснабжения не предусмотрено.

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

В данном населенном пункте отсутствует система диспетчеризации, телемеханизации и система управления режимами водоснабжения.

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

П.Новокучерлинский

Потребители	Абонентов	Из них с приборами учета
Население	34	34
Юридические лица	--	--

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

В рамках выполнения мероприятий данной схемы водоснабжения до 2024г. планируется проведение капитального ремонта с заменой участков только существующих магистральных водоводов и разводящих сетей. Замена участков вновь создаваемых инженерных сетей будут совпадать с трассами существующих коммуникаций.

4.5. Рекомендации о месте размещения насосных станций и резервуаров.

Насосные станции в п.Новокучерлинский отсутствуют. Реконструкция существующих и строительство новых резервуаров не предусмотрено.

Насосные станции в п.Ясный имеется. Реконструкция существующих и строительство новых резервуаров не предусмотрено.

Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

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

Известно, что одним из постоянных источников концентрированного загрязнения поверхностных водоемов являются сбрасываемые без обработки воды, образующиеся в результате промывки фильтровальных сооружений станций водоочистки. Находящиеся в их составе взвешенные вещества и компоненты технологических материалов, а также бактериальные загрязнения, попадая в водоем, увеличивают мутность воды, сокращают доступ света в глубину, и, как следствие, снижают интенсивность фотосинтеза, что в свою очередь приводит к уменьшению сообщества, способствующего процессам самоочищения.

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

До марта 2010 года с целью обезвреживания воды на очистных сооружениях водопровода использовался жидкий хлор и объект считался потенциально опасным. В связи с запуском в 2010 году установки «Электрохлор», филиал ГУП СК «Старополькрайводоканал» - Апанасенковский «Межрайводоканал» снят с реестра как потенциально опасный объект.

Раздел 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

Строительство, реконструкция и модернизация объектов централизованных систем водоснабжения не проводилось.

Раздел 7. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

На территории п. Ясный Туркменского района Ставропольского края бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения не выявлено.

Глава II.

Раздел 8. Схема водоотведения.

На территории п. Новокучерлинский система центральной канализации отсутствует.

Централизованная канализация имеется только частично в пос. Ясный. Данные канализационные сети, общей протяженностью 3,944 км. – не являются собственностью муниципального образования Новокучерлинского сельсовета.

В связи с тем, что на территории муниципального образования в ближайшей перспективе не планируется нового строительства,

требующего подключения объектов к центральному водоотведению, расширение радиуса водоотведения не целесообразно.

Перспективный баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения в зоне действия систем водоотведения равен существующему, так как в проекте Генерального плана поселения не предусмотрено изменение существующей схемы водоотведения.

В другой части пос. Ясный централизованная система канализации в настоящее время отсутствует. Хозяйственно бытовые стоки от существующей застройки поступают в выгребные ямы и надворные уборные, откуда вывозятся техническим транспортом и сливаются в места, отведённые для этой цели санитарным надзором. Строительство централизованной канализации в ближайшей перспективе не планируется.