

ООО «Экспертный Аналитический Центр»

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Муниципального образования Преторийский сельсовет
Переволоцкого района Оренбургской области

Разработчик:
ООО «Экспертный Аналитический Центр»,
директор Данилов Е.А.

Заказчик:
Муниципальное образование Преторийский сельсовет,
глава Кощеев А.М.

Оренбург

2013

Оглавление

Введение	3
Раздел 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения	5
Раздел 2. Существующее положение в сфере водоснабжения	8
Раздел 3. Существующее положение в сфере водоотведения	15
Раздел 4. Мероприятия по строительству инженерной инфраструктуры водоснабжения и водоотведения	18
Раздел 5. Финансовые потребности для реализации программы	20
Раздел 6. Финансовые показатели	21
Раздел 7. Ожидаемые результаты при реализации мероприятий программы	22
Приложение 1	23
Приложение 2	26
Приложение 3	

Введение

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования Преторийский сельсовет Переволоцкого района на период до 2025 года разработана на основании следующих документов:

- Федерального закона от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. № 782 г.
- «Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения», утвержденных постановлением Правительства РФ от 13.02.2006г. № 83,
- Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 №73-ФЗ.

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию систем водоснабжения и систем водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей в селах МО Преторийский сельсовет Переволоцкого района.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

- в системе водоснабжения – водозаборы, магистральные сети водопровода, разводящие водопроводные сети;
- в системе водоотведения – системы водоотведения.

В условиях недостатка собственных средств на проведение работ по модернизации существующих сетей и сооружений, строительству новых объектов систем водоснабжения и водоотведения, затраты на реализацию мероприятий схемы планируется финансировать за счет внебюджетных денежных средств

Кроме этого, схема предусматривает повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения и создания условий для привлечения средств из внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

Схема включает:

- пояснительную записку с кратким описанием существующих систем водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования Преторийский сельсовет Переволоцкого района и анализом существующих технических и технологических проблем;
- цели и задачи схемы, предложения по их решению, описание ожидаемых результатов реализации мероприятий схемы;
- перечень мероприятий по реализации схемы водоснабжения и водоотведения,

- срок реализации схемы и ее этапы;
- обоснование финансовых затрат на выполнение мероприятий с распределением их по этапам работ, обоснование потребности в необходимых финансовых ресурсах;
- основные финансовые показатели схемы;
- графическую часть.

Нормативно-правовая база для разработки схемы

- Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»
 - Постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. № 782 г.
 - Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
 - Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 №73-ФЗ
 - 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* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации № 635/11 СП (Свод правил) от 29 декабря 2011 года № 13330 2012;
 - СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание), М.: ГУП ЦПП, 2003. Дата редакции: 01.01.2003;
- При выполнении настоящей работы использованы следующие материалы:
- генеральный план муниципального образования Преторийский сельский совет;
 - проектная и исполнительная документация по источникам водоснабжения;

Раздел 1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения

1.1. Общие сведения о муниципальном образовании Преторийский сельсовет Переволоцкого района

Муниципальное образование Преторийский сельсовет характеризуется умеренно-континентальным климатом. Устойчивые морозы наступают в конце ноября, прекращаются в середине марта. Продолжительность периода с устойчивыми морозами длится 153 суток. Продолжительность безморозного периода в среднем равна 140 дням. В январе-феврале отмечается абсолютный минимум равный -44°C . Средняя максимальная температура составляет $+27,9^{\circ}\text{C}$. Абсолютный максимум достигает $+41^{\circ}\text{C}$, среднегодовая температура $+3,3^{\circ}\text{C}$, средняя температура наиболее холодного периода $-9,6^{\circ}\text{C}$. Продолжительность периода со среднесуточной температурой ниже 8°C - 215 суток. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки -33°C .

В холодный период над территорией преобладают западные ветры, тогда как летом ветровой режим характеризуется большей неустойчивостью. Среднегодовая скорость ветра 5,7 м/сек, холодного периода – 4,1 м/сек. Сильные ветры более 15 м/сек редки. Высота снежного покрова составляет от 20 см до 50 см, в особо снежные годы - до 1м. По климатическому районированию для строительства территории муниципального образования относится к категории III.

Согласно Уставу в состав муниципального образования Преторийский сельский совет входят шесть населенных пунктов – село Претория, оно же является административным центром, и села: Верхний Кунакбай, Новомихайловка, Черноезерка, Камышовка, Суворовка.

Численность населения муниципального образования на 01.01.2013 год составляет 1589 человек. Площадь муниципального образования Преторийский сельсовет – 22752 га.

2.2. Термины и определения.

В настоящей схеме водоснабжения и водоотведения муниципального образования Преторийский сельсовет Переволоцкого района используются следующие термины и определения:

«водовод» – водопроводящее сооружение, сооружение для пропуска (подачи) воды к месту её потребления;

«источник водоснабжения» – используемый для водоснабжения водный объект или месторождение подземных вод;
«расчетные расходы воды» – расходы воды для различных видов водоснабжения, определенные в соответствии с требованиями нормативов;

«система водоотведения» – совокупность водоприемных устройств, внутриквартальных сетей, коллекторов, насосных станций, трубопроводов, очистных сооружений водоотведения, сооружений для отведения очищенного стока в окружающую среду, обеспечивающих отведение поверхностных, дренажных вод с территории поселений и сточных вод от жизнедеятельности населения, общественных, промышленных и прочих предприятий;

«зона действия предприятия» (эксплуатационная зона) – территория, включающая в себя зоны расположения объектов систем водоснабжения и (или) водоотведения организации, осуществляющей водоснабжение и (или) водоотведение, а также зоны расположения объектов ее абонентов (потребителей);

«зона действия (технологическая зона) объекта водоснабжения» - часть водопроводной сети, в пределах которой сооружение способно обеспечивать нормативные значения напора при подаче потребителям требуемых расходов воды;

«зона действия (бассейн канализования) канализационного очистного сооружения или прямого выпуска» - часть канализационной сети, в пределах которой сооружение (прямой выпуск) способно обеспечивать прием и/или очистку сточных вод;

«схема водоснабжения и водоотведения» – совокупность элементов графического представления и исчерпывающего однозначного текстового описания состояния и перспектив развития систем водоснабжения и водоотведения на расчетный срок;

«схема инженерной инфраструктуры» – совокупность графического представления и исчерпывающего однозначного текстового описания состояния и перспектив развития инженерной инфраструктуры на расчетный срок;

1.3. Общая характеристика систем водоснабжения и водоотведения

В настоящее время на территории муниципального образования Преторийский сельсовет Переволоцкого района имеются централизованные системы водоснабжения. Потребителям подается вода в соответствии с

требованиями СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Централизованное водоснабжение МО Преторийский сельсовет осуществляет организация ООО «Север». Канализация представляет собой выгребные ямы, утилизация из которых производится населением самостоятельно, используется при вывозе жидких бытовых отходов техника ООО «Север».

Раздел 2.Существующее положение в сфере водоснабжения

2.1. Анализ структуры системы водоснабжения

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности муниципального образования и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения. В настоящее время основным источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения муниципального образования Преторийский сельсовет Переволоцкого района является скважина №1. Качество воды по основным показателям удовлетворяет требованиям СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения».

Контроль качества воды скважины с. Претория показывает (протокол от 1967 г.):

- содержание железа: 0,1 мг/куб. дм (при норме 0,3 мг/л);
- нитраты: 0,4 мг/куб. дм (при норме 45 мг/куб.дм)
- хлориды: 9,8 мг/куб. дм (при норме 350 мг/куб.дм)
- цветность: 0 град.
- запах: без запаха
- вкус: без вкуса
- прозрачность: 32 см.

Контроль качества воды скважины с. Ново-Михайловка показывает (протокол от 1981 г.):

- содержание железа: 0,1 мг/куб. дм (при норме 0,3 мг/л);
- нитраты: 0,4 мг/куб. дм (при норме 45 мг/куб.дм)
- хлориды: 130 мг/куб. дм (при норме 350 мг/куб.дм)
- цветность: 0 град.
- запах: без запаха
- вкус: без вкуса
- прозрачность: 32 см.

Контроль качества воды скважины с. Кунакбай показывает (протокол от 1989 г.):

- содержание железа: 0,1 мг/куб. дм (при норме 0,3 мг/л);
- нитраты: 0,4 мг/куб. дм (при норме 45 мг/куб.дм)
- хлориды: 20 мг/куб. дм (при норме 350 мг/куб.дм)
- цветность: 0 град.
- запах: без запаха
- вкус: без вкуса
- прозрачность: 30 см.

Контроль качества воды скважины с. Камышовка показывает (протокол от 1984 г.):

- содержание железа: 0,1 мг/куб. дм (при норме 0,3 мг/л);
- нитриты: 0,4 мг/куб. дм (при норме 3 мг/куб.дм)
- хлориды: 9,8 мг/куб. дм (при норме 350 мг/куб.дм)
- цветность: 0 град.
- запах: без запаха
- вкус: без вкуса
- прозрачность: 30 см.

Водоснабжение организовано от:

- централизованных систем, включающих водозаборный узел (накопители) и водопроводные сети;
- автономных систем.

Характеристика существующих водопроводных сетей представлена в таблице 2.1

Таблица 2.1 – Характеристика водозаборных узлов скважины №1

Наименование	Протяженность, м.
с. Верхний Кунакбай	2200
с. Новомихайловка	1000
с. Черноезерка	1000
с. Камышовка	1450
с. Претория	11400
с. Суворовка	1000
Итого:	18050

Общая протяженность водопроводных сетей сельского поселения составляет 18,050 км.

Износ водопроводных сетей составляет более 80%. Фактические потери увеличиваются из-за роста аварийности на трубопроводах и неплотностей в стыках труб и запорной арматуры. Необходим капитальный ремонт и реконструкция системы водоснабжения. Каждый год производится замена отдельных участков водопроводной сети.

Количество воды, потребляемой в МО Преторийский сельсовет, с центральным водоснабжением за 2012 год составляет 202 куб.м /сут.

Производительность существующих водозаборных сооружений: 1584 куб.м/сут. Коэффициент использования мощности водозаборных сооружений выше 5. Таким образом, установленная мощность

водозаборных сооружений полностью покрывает нужды водопотребления и имеет резерв.

Таблица 2.2 – Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях (согласно постановлению Правительства области от 17.08.2012 № 686-п)

№ п/ п	Описание степени благоустройства	Норматив потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению в жилых помещениях (куб. метров в месяц на 1 человека)	Норматив потребления коммунальной услуги по горячему водоснабжению в жилых помещениях (куб. метров в месяц на 1 человека)	Норматив на водоотведение в жилых помещениях (куб. метров в месяц на 1 человека)
1.	Жилые дома с водопроводом, без канализации	1,4	-	2,9
2.	Многоквартирные и жилые дома с водопроводом, канализацией, без ванн	2,9	-	3,6
3.	Многоквартирные и жилые дома с водопроводом, канализацией, газом, без ванн	3,6	-	-
4.	Потребление воды из уличных водоразборных колонок	0,9	-	4,5
5.	Многоквартирные и жилые дома с водопроводом, канализацией, ваннами, водонагревателями, работающими на твердом топливе	4,5	-	5,7
6.	Многоквартирные и жилые дома с водопроводом, канализацией,	5,7	-	6,3

	ваннами, газовыми водонагревателями			
7.	Многokвapтиpные и жилые дома с водопроводом, канализацией, ваннами, быстpoдействующими газовыми водонагревателями с многотечным водозабором	6,3		8,5
8.	Многokвapтиpные и жилые дома с водопроводом, канализацией, газом, централизованным горячим водоснабжением, мойками и душами	5,9	2,6	9,6
9.	Многokвapтиpные и жилые дома с водопроводом, канализацией, газом, централизованным горячим водоснабжением, сидячими ваннами, душами	6,9	2,7	-
10.	Жилые дома, оборудованные водопроводом, газом, без канализации	2,1	-	-
11.	Общежития без водопровода	0,46	-	-
12.	Общежития с водопроводом, без канализации	0,61	-	-
13.	Общежития с водопроводом, выгребными ямами, без душевых	2,3	-	-
14.	Общежития с водопроводом, выгребными ямами, душевыми	3,04	-	-

Схема водоснабжения МО Преторийский сельсовет представлена на рис. 1.1 -1.4 и приложениях 1-4

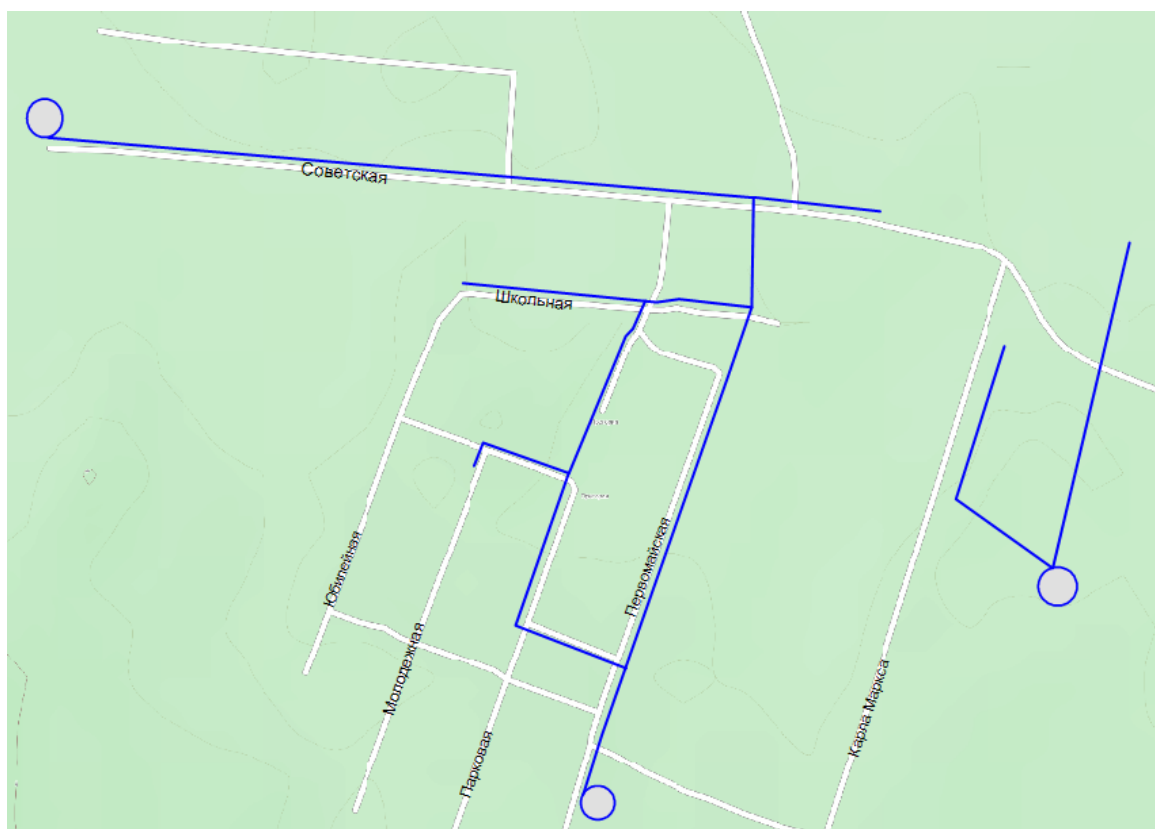


Рис.1.1 – Схема водоснабжения МО Преторийский совет (с. Претория)

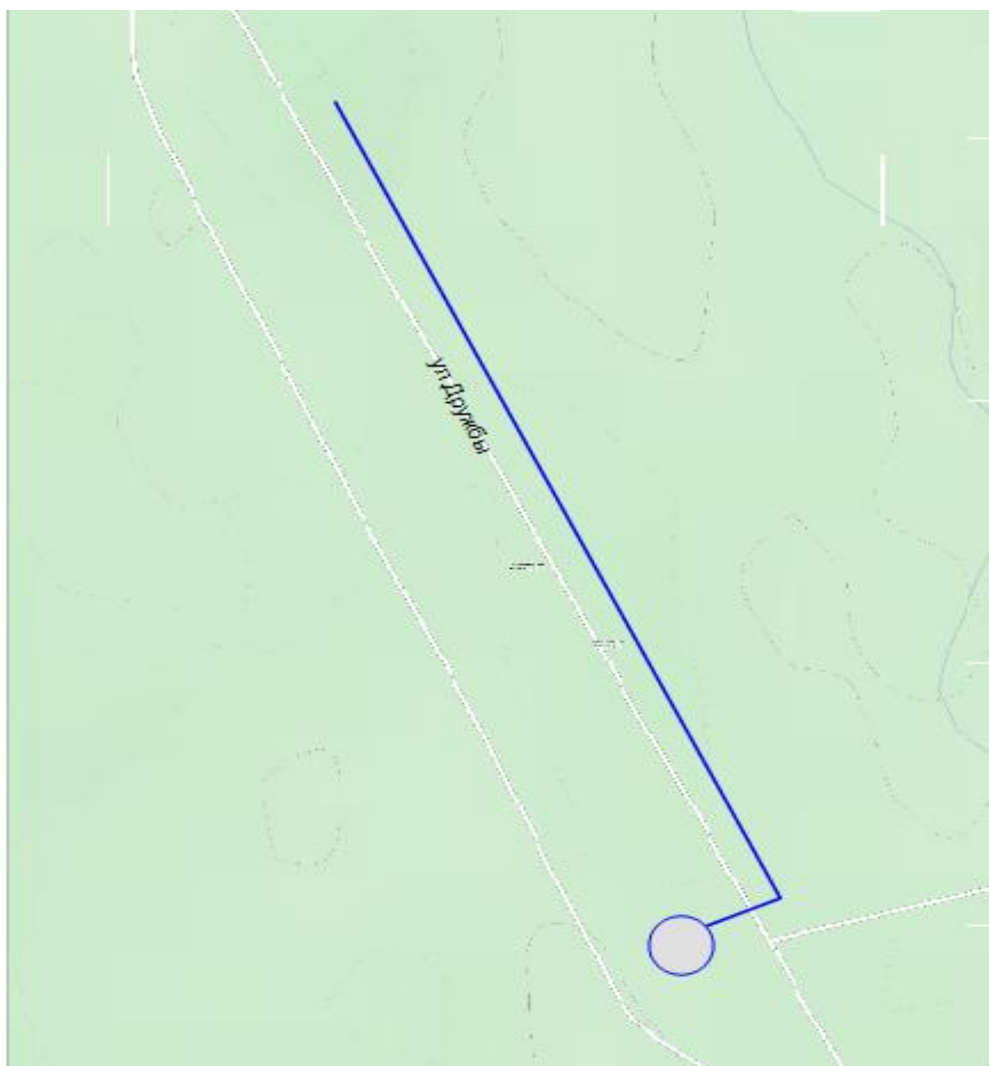


Рис.1.2 – Схема водоснабжения МО Преторийский совет (с. Новомихайловка)

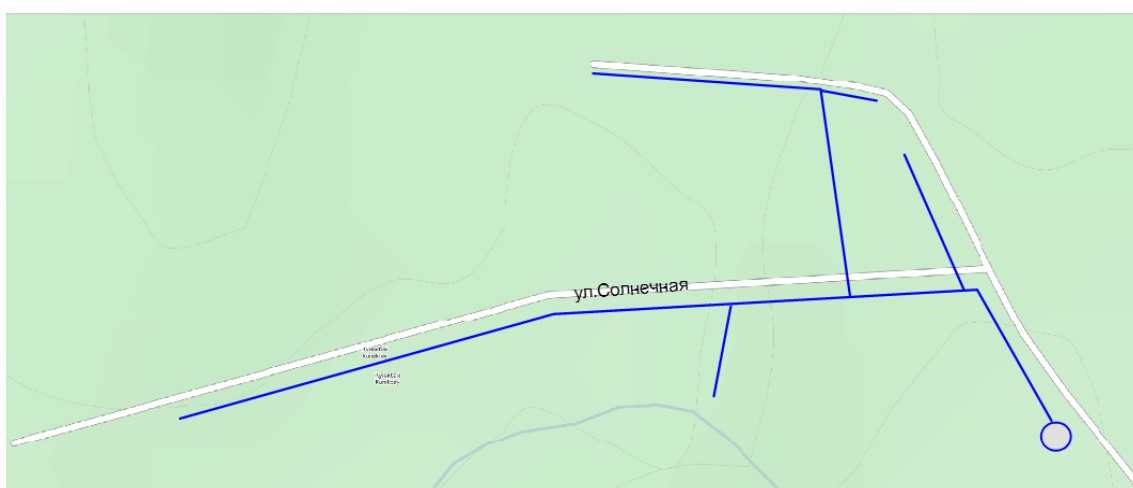


Рис.1.3 – Схема водоснабжения МО Преторийский совет (с. Кунакбай)

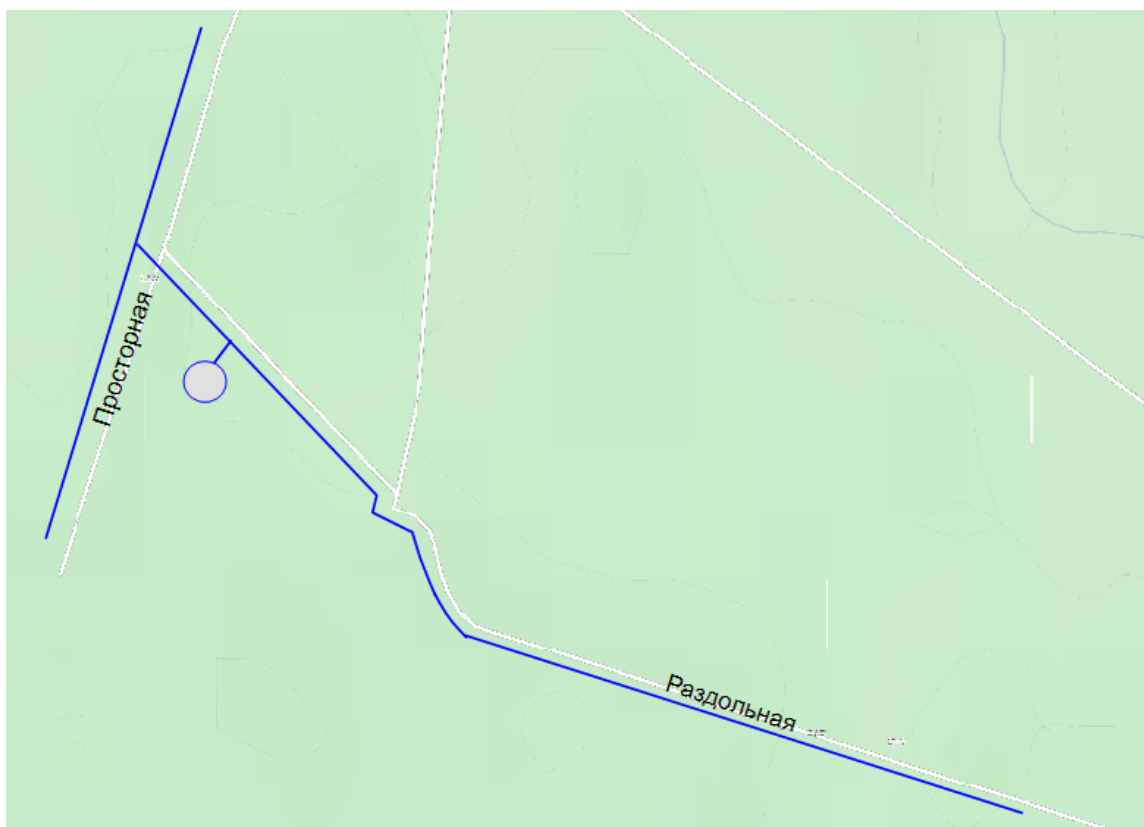


Рис.1.4 – Схема водоснабжения МО Преторийский совет (с. Камышовка и с. Чернозерка)

Выводы:

1. Отбор воды осуществляется с помощью водозаборных узлов
2. Вода из скважин соответствует требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по содержанию железа, жесткости и мутности.
3. Водопроводная сеть на территории поселения имеет неудовлетворительное состояние и требует перекладки и замены стальных трубопроводов на трубопроводы из некорродирующих материалов.

2.2. Анализ существующих проблем

1. Требуется замена водопровода на трубы из некорродирующих материалов и выдерживающие сдвиг просадочного грунта.
2. Требуется замена морально и физически устаревшего оборудования насосной станции.

2.3. Обоснование объемов производственных мощностей

Развитие систем водоснабжения и водоотведения на период до 2024 года связано с увеличением размера территорий, занятых индивидуальной

жилой застройкой повышенной комфортности, на основе нового строительства на свободных от застройки территориях и реконструкции существующих кварталов жилой застройки;

Реализация Программы должна обеспечить развитие систем централизованного водоснабжения и водоотведения в соответствии с потребностями зон жилищного и коммунально-промышленного строительства до 2024 года и подключения 100% населения в населенных пунктах с централизованными системами водоснабжения и водоотведения.

Жилищное строительство не планируется на период до 2024 года.

Коэффициент использования мощности водозаборных сооружений выше 5. Таким образом, установленная мощность водозаборных сооружений полностью покрывает нужды водопотребления и имеет резерв. Канализационные станции с существующей производительностью позволяют перекачивать необходимое количество сточных вод. Объемы производственных мощностей не планируется увеличивать, так как имеется достаточный резерв для покрытия нужд водопотребления и водоотведения.

2.4. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в системе водоснабжения

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:

- существующий сохраняемый малоэтажный жилой фонд оборудуется ванными и местными водонагревателями;

Объемы водопотребления рассчитаны ориентировочно и составят примерно 215 куб.м./сут

2.5. Перспективная схема водоснабжения

Источником водоснабжения МО Преторийский сельсовет Переволоцкого района на расчетный срок предусматривается 100%-ное обеспечение централизованным водоснабжением существующих и планируемых на данный период объектов капитального строительства. Водоснабжение населенных пунктов организуется от существующих, требующих реконструкции и планируемых водопроводных сетей. Увеличение водопотребления поселения планируется за счет развития объектов хозяйственной деятельности.

Водопроводные сети необходимо предусмотреть для обеспечения 100%-ного охвата жилой и коммунальной застройки централизованными системами водоснабжения с одновременной заменой старых сетей, выработавших свой амортизационный срок.

Для нормальной работы системы водоснабжения МО Преторийский сельсовет Переволоцкого района:

- реконструкция или капитальный ремонт водозаборных узлов
- реконструировать существующие водопроводные линии с заменой оборудования, выработавшего свой амортизационный срок ;
- проведение ревизии и замены в случае неисправности водопроводных задвижек;
- проведение ревизии и ремонта пожарных гидрантов.

Раздел 3.Существующее положение в сфере водоотведения

3.1. Анализ структуры системы водоотведения

В МО Преторийский сельсовет централизованная канализация отсутствует. Жители пользуются выгребными ямами. Категорически запрещено строительство поглощающих ям.

3.2. Анализ существующих проблем

1. Отсутствие очистных сооружений сточных способствует загрязнению существующих водных объектов, грунтовых вод и грунтов, а также частичному подтоплению территории.

3.3.Перспективные расчетные расходы сточных вод

Нормы водоотведения от населения согласно СП 32.13330.2012 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения» принимаются равными нормам водопотребления, без учета расходов воды на восстановление пожарного запаса и полив территории, с учетом коэффициента суточной неравномерности.

В МО Преторийский сельсовет централизованная канализация отсутствует. Жители пользуются выгребными ямами. Категорически запрещено строительство поглощающих ям. Строительства централизованной канализации на расчетный период до 2024 не планируется.

Раздел 4. Мероприятия по строительству инженерной инфраструктуры водоснабжения и водоотведения

4.1. Мероприятия по строительству инженерной инфраструктуры водоснабжения

Водоснабжение МО Преторийский сельсовет осуществляется, и будет осуществляться с использованием воды от существующего водопровода и дополнительной нитки водозабора. Для обеспечения потребности в воде с учетом 100% подключения всех потребителей к централизованной системе водоснабжения предлагаются мероприятия поэтапного освоения мощностей в соответствии с этапами жилищного строительства и освоения выделяемых площадок под застройку производственных, социально-культурных и рекреационных объектов.

I этап. 2014 -2015 гг.

Провести капитальный ремонт и замену разводящей сети водопровода, находящегося в аварийном состоянии.

Приведение в нормативное состояние имеющихся водопроводных колодцев, запорной арматуры и задвижек. Установка антивандальных крышек на водопроводные колодцы.

Замена физически и морально устаревшего оборудования.

II этап строительства 2015-2018гг.

Произвести замену старых и прокладку новых водопроводных сетей соответствующего диаметра.

Подключить существующую и планируемую застройку к централизованным системам водоснабжения населенных пунктов, проложив водопроводные сети диаметром до 100 мм.

Повышение надежности системы водоснабжения будет достигаться за счет обустройства системы водоснабжения новым оборудованием и приборами учета воды в точках водоразбора.

Все водоводы будут прокладываться из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-2001 «Питьевая» диаметром до 100. Общая протяженность всех сетей составит 18,05 км.

4.2. Мероприятия по строительству инженерной инфраструктуры водоотведения

В МО Преторийский сельсовет централизованная канализация отсутствует: мероприятия по строительству инженерной инфраструктуры водоотведения не планируются.

Раздел 5. Финансовые потребности для реализации программы

В соответствии с действующим законодательством в объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;
- строительно-монтажные работы;
- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;
- приобретение материалов и оборудования;
- пусконаладочные работы;
- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);
- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки в связи с реализацией программы.

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства производственных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Кроме того, финансовые потребности включают в себя добавочную стоимость, учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов. Сметная стоимость в текущих ценах – это стоимость мероприятия в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учетом всех вышеперечисленных составляющих.

Раздел 6. Финансовые показатели

6.1. Сводная потребность в инвестициях на реализацию мероприятий программы

Реализация мероприятий программы предполагается не только за счет средств организации коммунального комплекса, но и за счет средств внебюджетных источников (частные инвесторы, кредитные средства, личные средства граждан).

Размер необходимых инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение водопроводных сетей на каждом этапе рассматриваемого периода представлен в таблице 6.1.

Таблица 6.1 – Инвестиции в реконструкцию и техническое перевооружение водопроводных сетей, тыс. руб.*

Мероприятие	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Общий итог
Замена водопроводной сети	1459,25	1459,25	1459,25	1459,25		5 837
Замена морально и физически устаревшего оборудования	190	190				380
Итого:						6 217

* Ориентировочный объем инвестиций определен в ценах 2013 года и должен быть уточнен при разработке проектно-сметной документации.

Общая сумма инвестиций составит 6 217 тыс. рублей.

6.2. Структура финансирования программных мероприятий.

Общий объем финансирования программы развития схем водоснабжения и водоотведения в 2013-2020 годах составляет:
- всего – 6 217 тыс. рублей

Плата за работы по присоединению внутримплощадочных или внутридомовых сетей построенного (реконструированного) объекта капитального строительства в точке подключения к сетям инженерно-технического обеспечения (водоснабжения и водоотведения) в состав платы за подключение не включается. Указанные работы могут осуществляться на основании отдельного договора, заключаемого организацией

коммунального комплекса и обратившимися к ней лицами, либо в договоре о подключении должно быть определено, на какую из сторон возлагается обязанность по их выполнению.

Раздел 7. Ожидаемые результаты при реализации мероприятий

В результате реализации мероприятий будут достигнуты следующие :

- потребители будут обеспечены коммунальными услугами централизованного водоснабжения и водоотведения;
- повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг;

Реализация мероприятий направлена на увеличение мощности по водоснабжению и водоотведению существующих объектов МО Преторийский сельсовет Переволоцкого района в необходимых объемах и необходимой точке присоединения на период 2013 – 2023 г.

Приложение 1

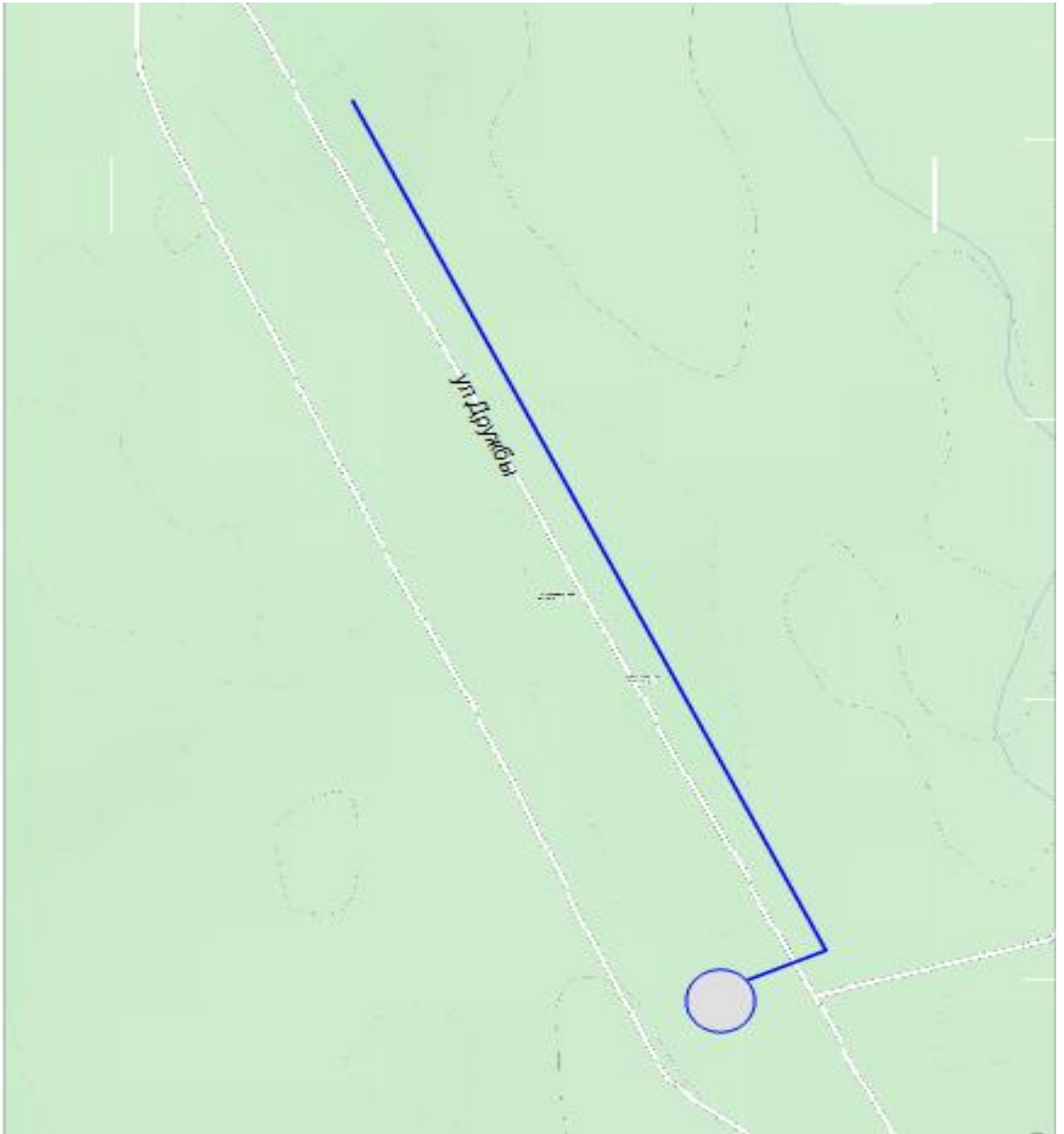
Схема водоснабжения МО Преторийский сельсовет (с. Претория)



Приложение 2

Схема водоснабжения МО Преторийский сельсовет

(с. Новомихайловка)



Приложение 3

Схема водоснабжения МО Преторийский сельсовет

(с. Кунакбай)



Приложение 4

Схема водоснабжения МО Преторийский сельсовет

(с. Камышовка и с. Черноезерка)

