

Республика Татарстан
Зеленодольский муниципальный район
**Исполнительный комитет
Новопольского сельского
поселения**

Свободы ул, 39 п.Новопольский, тел/факс:3-59-47
E-mail: Npol.Zel@tatar.ru

Татарстан Республикасы
Зеленодол муниципаль районы
**Новополька авыл жирлеге
башкарма комитеты**
Иреклек ур., 39 Новополька п,
тел/факс:3-59-47
E-mail: Npol.Zel@tatar.ru

ПОСТАНОВЛЕНИЕ КАРАР

«31» января 2018 года

№ 8

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения на 2018- 2030 года Новопольского сельского поселения Зеленодольского муниципального района

В соответствии с Федеральными законами от 7 декабря 2012 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Исполнительный комитет Новопольского сельского поселения

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения Новопольского сельского поселения Зеленодольского муниципального района на 2018-2030 годы Новопольского сельского поселения Зеленодольского муниципального района РТ.(Приложение схема)

2. Разместить настоящее постановление на официальном портале правовой информации Республики Татарстан (<http://pravo.tatarstan.ru>) и официальном сайте Зеленодольского муниципального района в составе Портала муниципальных образований Республики Татарстан (<http://zelenodolsk.tatarstan.ru>) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», и на информационных стендах Новопольского сельского поселения.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава Новопольского
сельского поселения

Н.Ю. Якупов

Утверждена постановлением
Исполнительного комитета Новопольского
сельского поселения от 31 января 2018
года № 8

Схема
водоснабжения и водоотведения
на 2018 - 2030 года
Новопольского сельского поселения
Зеленодольского муниципального района

Зеленодольский муниципальный район
2018г.

ПАСПОРТ СХЕМЫ

Наименование

Схема водоснабжения и водоотведения Новопольского сельского поселения Зеленодольского муниципального района на 2018 – 2030 годы.

Местонахождение проекта

Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский район, Новопольское сельское поселение.

Нормативно-правовая база для разработки схемы

- Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- Водный кодекс Российской Федерации.
- 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;
- СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание, М.: ГУП ЦПП, 2003. Дата редакции: 01.01.2003);
- Постановление Российской Федерации от 5 сентября 2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»

Цели схемы:

- обеспечение развития систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения в 2018- 2030 годы;
- увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению и водоотведению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;
- повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;
- обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Способ достижения цели:

- реконструкция существующих водозаборных узлов;
- строительство новых водозаборных узлов с установками водоподготовки;
- строительство централизованной сети магистральных водоводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой населения и юридических лиц Новопольского сельского поселения;

- реконструкция существующих сетей и канализационных очистных сооружений;
- строительство централизованной сети водоотведения с насосными станциями подкачки и планируемыми канализационными очистными сооружениями;
- модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсосберегающих и энергосберегающих технологий;
- установка приборов учета;
- обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов недвижимости к системам водоснабжения и водоотведения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра.

Сроки и этапы реализации схемы

Схема будет реализована в период с 2018 по 2030 годы. В проекте выделяются 3 этапа, на каждом из которых планируется реконструкция и строительство новых производственных мощностей коммунальной инфраструктуры:

Первый этап строительства- 2018-2019 годы:

- реконструкция существующих водозаборных узлов;
- строительство узла водоподготовки на существующих водозаборах.
- реконструкция канализационных очистных сооружений с учетом увеличения производительности;
- строительство канализационных очистных сооружений с применением новых технологий очистки сточных вод;

Второй этап строительства- 2020-2024 годы:

- реконструкция существующих ВЗУ;
- строительство скважин;
- строительство станции водоподготовки на существующих водозаборах;
- строительство магистральных водоводов для планируемой на расчетный срок застройки;
- строительство канализационных насосных станций подкачки сточных вод;
- строительство канализационных самотечных коллекторов для сбора сточных вод от планируемой на расчетный срок застройки;
- реконструкция канализационных очистных сооружений;
- строительство канализационных очистных сооружений.

Третий этап строительства - 2025-2030 (расчетный срок)

- строительство скважин;
- строительство канализационных насосных станций подкачки сточных вод;
- строительство напорных коллекторов для подачи сточных вод на канализационные очистные сооружения;
- строительство канализационных очистных сооружений

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы

1. Создание современной коммунальной инфраструктуры сельского поселения.

2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения и водоотведения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории Новопольского сельского поселения.
5. Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных средства граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения и водоотведения.
6. Обеспечение сетями водоснабжения и водоотведения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения.
7. Увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение

2. Общие сведения

2.1. Общие сведения о Новопольском сельском поселении Зеленодольского муниципального района.

2.2. Общая характеристика систем водоснабжения

3. Существующее положение в сфере водоснабжения

3.1. Анализ структуры системы водоснабжения.

3.2. Анализ существующих проблем

3.3 Обоснование объемов производственных мощностей

4. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в системе водоснабжения

5. Перспективная схема водоснабжения

6. Перспективная схема водоотведения

7. Финансовые потребности для реализации программы

8. Ожидаемые результаты при реализации мероприятий программы

1. ВВЕДЕНИЕ

Схема водоснабжения и водоотведения на 2018- 2030 годы Новопольского сельского поселения Зеленодольского муниципального района разработана на основании следующих документов:

-Генерального плана сельского поселения Новопольского Зеленодольского муниципального района;

-Программы комплексного развития Новопольского сельского поселения Зеленодольского муниципального района на 2014 – 2030 годы;

-Федерального закона от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»

-«Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения», утвержденных постановлением Правительства РФ от 13.02.2006 № 83,

-Водного кодекса Российской Федерации.

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей в Новопольском сельском поселении Зеленодольского муниципального района.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

– в системе водоснабжения – водозаборы (подземные), станции водоподготовки, насосные станции, магистральные сети водопровода;

-в системе водоотведения – магистральные сети водоотведения, канализационные насосные станции, канализационные очистные сооружения.

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 денежных средств потребителей путем установления тарифов на подключение к системам водоснабжения и водоотведения.

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:

–паспорт схемы;

–пояснительную записку с кратким описанием существующих систем водоснабжения и водоотведения в Новопольском сельском поселении Зеленодольского муниципального района 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.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. Общие сведения о Новопольском сельском поселении Зеленодольского муниципального района.

Новопольское сельское поселение граничит на севере с Раифским сельским поселением, на северо-западе с Айшинским сельским поселением, на западе и юго-западе с городским поселением «пгт Васильево», на востоке с Осиновским сельским поселением, на юге и юго-востоке с Октябрьским сельским поселением Зеленодольского муниципального района.

В состав Новопольского сельского поселения входят: поселок Новопольский (административный центр), поселки Дубровка, Грузинский, Новочувашский, Урняк, Красницкий.

Общая площадь Новопольского сельского поселения составляет 2040,0 га, в т.ч. площадь населенных пунктов 280,33 га, из них: п. Новопольский – 50,09 га, п. Грузинский – 28,30 га, п. Дубровка – 124,68 га, п. Красницкий – 19,95 га, п. Новочувашский – 33,23 га и п. Урняк – 24,08 га. По площади территории Новопольское сельское поселение одно из самых маленьких среди других сельских поселений Зеленодольского муниципального района.

На территории Новопольского сельского поселения население, с общей численностью 871 человек, проживает в шести населенных пунктах: п. Новопольский – административном центре поселения, п. Грузинский, п. Дубровка, п. Красницкий, п. Новочувашский и п. Урняк – рядовых населенных пунктах. В поселке Раифский на сегодняшний день полностью отсутствует проживающее население.

На расчетный период ожидается приток жителей сельского поселения, который обусловлен спросом на усадебные индивидуальные жилые дома. В связи с этим, на отдельных территориях сельского поселения осуществляется индивидуальная современная коттеджная застройка. Дополнительными факторами, вызывающими повышенный спрос, являются относительно чистая экологическая среда и природно-рекреационный потенциал территории.

2.2. Общая характеристика систем водоснабжения

В Новопольском сельском поселении существует централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения, обеспечивающая нужды населения и прочих потребителей. Некоммерческие партнерства, созданные в каждом населенном пункте, предоставляют весь спектр услуг водоснабжения потребителям поселения, которыми пользуются многие жители, а также организации поселения.

Для предоставления указанных услуг, используются следующие основные сооружения водоснабжения и водоотведения:

- забор воды производится из подземных источников – 5 артезианских скважин.

/п	Наименование населенного пункта	Кол-во скважин	Кол-во каптажа	Протяженность водопровода, м	собственник
	п.Новопоольский	1	-	2300	Исполнительный комитет Новопоольского СП
	п.Красницкий	1	-	1400	Исполнительный комитет Новопоольского СП
	п.Дубровка	1		1500	Исполнительный комитет Новопоольского СП
	п.Урняк	1	-	1500	Исполнительный комитет Новопоольского СП
	п.Грузинский	1		2500	Исполнительный комитет Новопоольского СП
	п. Новочувашский	Водовод из п.Грузинский		1200	

На скважинах установлены глубинные насосы марки ЭЦВ различной мощности. Водопроводные сети на 70% пластмассовых труб, 30% труб стальных. Износ сетей в п. Новопоольский -50% , в п. Дубровка- 50%, в п. Новочувашский – 30%, в п.Грузинский – 30%.

Для организации водоснабжения н.п. Новочувашский в 2011г. ОАО «Ремсельбурвод» была пробурена новая водозаборная скважина. Для скважины рассчитаны границы поясов зоны санитарной охраны.

Также для обеспечения водоснабжения экопоселка «Новая Ореховка», расположенного в н.п. Дубровка (коттеджный поселок «Загородный клуб») в 2006г. ООО НПП «Казаньгеология» было пробурено 5 скважин, организован водозабор.

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Новопоольского сельского поселения являются подземные воды. Водоснабжение усадебной застройки, а также коллективных садов поселения осуществляется одиночными скважинами. Сооружения системы водоснабжения включают водозаборные скважины, водонапорные башни и водопроводные сети.

На территории коттеджного поселка Загородный Клуб расположен на улице Центральная водозабор, протяженность сетей водоснабжения составляет 6500м., Ф-110мм., общее количество уличных водопроводных колодцев составляет 75 шт.

На территории коттеджных поселков Центральная Ореховка и Западная Ореховка расположен водозабор на улице Ак Кош, протяженность сетей водоснабжения составляет 2309,8м., Ф-110мм. и 2370м., Ф-32мм. На сети водоснабжения расположены уличные водопроводные колодцы в количестве 126 шт.;

3. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

3.1. Анализ структуры системы водоснабжения.

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных

мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Согласно заключению от 05.12.2013 Протокола лабораторных исследований, выполненных Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан» в Зеленодольском районе и городе Зеленодольск вода по показателям не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

В настоящее время основным источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения Новопольского сельского поселения являются артезианские воды. Новопольское сельское поселение относится к достаточно обеспеченным артезианскими источниками водоснабжения. Станций водоподготовки (обезжелезивания) на территории поселения нет.

Скважины обеспечены зонами санитарной охраны первого пояса, размеры которых не всегда соответствуют требуемым (60 метров). Зоны санитарной охраны первого пояса огорожены забором, благоустроены и озелены. Эксплуатация зон санитарной охраны соблюдается в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения». Проекты зон санитарной охраны второго и третьего пояса в настоящее время отсутствуют.

Артскважины являются собственностью Новопольского сельского поселения. Все артезианские скважины имеют наземные павильоны (кирпичные, металлические, деревянные) для отбора проб с целью контроля качества воды.

На артезианских скважинах установлены погружные насосы марки ЭЦВ различной мощности.

Скважины оборудованы кранами для отбора проб воды, отверстием для замера уровня воды и устройствами для учета поднимаемой воды.

Водопроводные сети проложены из стальных и ПНД трубопроводов диаметром от 50 до 200 мм общей протяженностью 10.2 км. Износ существующих водопроводных сетей по Новопольскому сельскому поселению составляет около 60%.

Водоснабжение населенных пунктов Новопольского сельского поселения осуществляется, в основном, одиночными водозаборами с производительностью менее 100 м³/сут, расположенными в непосредственной близости от водопотребителя. Водопроводными сетями охвачено 95 % территории жилой застройки.

Выводы:

1. Отбор воды осуществляется с помощью водозаборных узлов, размещаемых на территориях предприятий и жилой застройки и принадлежащих Новопольскому сельскому поселению.
2. Источником водоснабжения Новопольского сельского поселения являются артезианские воды.

3. Артезианская вода 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.
4. Станция водоподготовки не имеется.
5. Водопроводная сеть на территории поселения, проложенная до 1980 года имеет неудовлетворительное состояние и требует перекладки отдельных участков малых диаметров.

3.2. Анализ существующих проблем

1. Длительная эксплуатация водозаборных скважин, коррозия обсадных труб и фильтрующих элементов ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды.
2. Действующие ВЗУ не оборудованы установками обезжелезивания и установками для профилактического обеззараживания воды.
3. Водозаборные узлы требуют реконструкции и капитального ремонта.
4. Отсутствие источников водоснабжения и магистральных водоводов на территориях существующего и нового жилищного фонда замедляет развитие сельского поселения в целом.
5. Системы водоснабжения в коттеджном поселке Дубровка находятся на стадии разработки.

3.3. Обоснование объемов производственных мощностей

Развитие систем водоснабжения и водоотведения на 2018- 2030 годы учитывает мероприятия по реорганизации пространственной организации Новопольского сельского поселения:

- увеличение 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 в соответствии с потребностями зон жилищного и коммунально-промышленного строительства до 2030 года и подключения 100% населения Новопольского сельского поселения к централизованным системам водоснабжения и водоотведения. Прирост численности постоянного населения на расчетный срок представлен в таблице 3.

Таблица 3.

№№ п/п	Перечень населенных пунктов	Число постоянных хозяйств	Численность постоянного населения, чел.		
			Современное состояние, 2012г.	Расчетный срок – 2030г.	
				Прирост*	Итого

1	п. Новополюский	118	184	258	442
2	п. Красницкий	58	39	60	99
3	п. Дубровка	79	78	109	184
4	п. Урняк	109	224	313	537
5	п. Грузинский	106	75	105	180
6	п. Новочувашский	115	121	170	291
7	Новая Дубровка	130	161	225	386
8	Западная Ореховка	127	147	100	247
9	Загородный Клуб	281	262	202	464
10	Центральная Ореховка	170	200	75	275
Всего по сельскому поселению		1293	1488	1617	3105

- динамика роста численности населения в населенных пунктах получена расчетным путем исходя из данных по планируемому развитию жилищного фонда на расчетный срок в этих населенных пунктах и его обеспеченности на одного человека.

Жилищное строительство на 2018- 2030 годы планируется с постепенным нарастанием ежегодного ввода жилья до достижения благоприятных жилищных условий.

4. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в системе водоснабжения

Источником хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения населенных пунктов Новополюского сельского поселения являются артезианские воды.

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:

- планируемая жилая застройка на конец расчетного срока (2030 год) оборудуется внутренними системами водоснабжения и канализации;
- существующий сохраняемый мало- и среднеэтажный жилой фонд оборудуется ванными и местными водонагревателями;
- новое индивидуальное жилищное строительство оборудуется ванными и местными водонагревателями;

В соответствии с СП 30.1333.2010 СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» и с учетом ТСН «Нормы водопотребления населения Московской области» № 298-ПГ от 01.07.1996г. нормы водопотребления приняты для:

- жилой застройки с водопроводом, канализацией, ванными и ЦГВ – 250 л/чел. в сутки
- мало- и среднеэтажной застройки с водопроводом, канализацией и ванными с быстродействующими газовыми водонагревателями – 210 л/чел. в сутки;

-индивидуальной жилой застройки – 190 л/чел. в сутки для населения с постоянным проживанием;

-жилой застройки без водопровода и канализации при круглогодичном проживании – 70 л/чел в сутки.

-садоводческих и дачных объединений с сезонным проживанием населения – 50 л/чел. в сутки.

Суточный коэффициент неравномерности принят 1,3 в соответствии с СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Для планируемых объектов капитального строительства производственно-коммунального и коммунально-бытового обслуживания, рекреационного и общественно-делового назначения приняты следующие нормы водопотребления:

-общественно-деловые учреждения – 12 л на одного работника;

-спортивно-рекреационные учреждения – 100 л на одного спортсмена;

-предприятия коммунально-бытового обслуживания – 12 л на одного работника;

-предприятия общественного питания -12 л на одно условное блюдо.

Расходы воды на наружное пожаротушение в населенных пунктах сельского поселения принимаются в соответствии с СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», исходя из численности населения и территории объектов.

Расход воды на наружное пожаротушение в жилых застройках – 30 л/с; для коммунально-производственных объектов – 40 л/с.

Расчетное количество одновременных пожаров в поселении - 3 (2 – в жилых зонах, 1 – в производственно-коммунальной зоне). Расход воды на внутреннее пожаротушение принимается из расчета 2 струи по 2,5 л/с. Продолжительность тушения пожара – 3 часа. Восстановление противопожарного запаса производится в течение 24 часов.

Вода на пожаротушение хранится в резервуарах на водозаборных узлах. Суточный расход воды на восстановление противопожарного запаса составит 810 м³/сут.

5. Перспективная схема водоснабжения

В п. Новочувашский необходимо установить собственную водонапорную башню с централизованной системой водоснабжения.

Источником водоснабжения населенных пунктов Новопольского сельского поселения на расчетный срок принимаются местные артезианские воды. На территории сельского поселения 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 водозаборных узлов (ВЗУ). Увеличение водопотребления поселения планируется за счет развития объектов хозяйственной деятельности и прироста населения. Запасы подземных вод в пределах сельского поселения по эксплуатируемому водоносному горизонту неизвестны, поэтому следует предусмотреть мероприятия по их оценке. На территории поселения сохраняется существующая и, в связи с освоением новых территорий, будет развиваться планируемая централизованная система водоснабжения.

Водоснабжение планируемых объектов капитального строительства предусматривается от ВЗУ, состав которых предполагает наличие:

- артезианские скважины и водонапорной башни;
- артезианские скважины, станции водоподготовки, резервуара чистой воды, насосной станции второго подъема.

Для обеспечения перспективного потребления воды для существующей и проектной застройки на хозяйственно бытовые нужды предлагаются следующие мероприятия:

- обеспечить на расчетный срок все населенные пункты поселения проектом централизованной системы водоснабжения.
- разработать, силами органов местного самоуправления программы инженерного обеспечения вновь застраиваемых территорий;
- предусмотреть строительство и реконструкцию водопроводных сетей и источников водоснабжения в существующих населенных пунктах;

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения предусматривать:

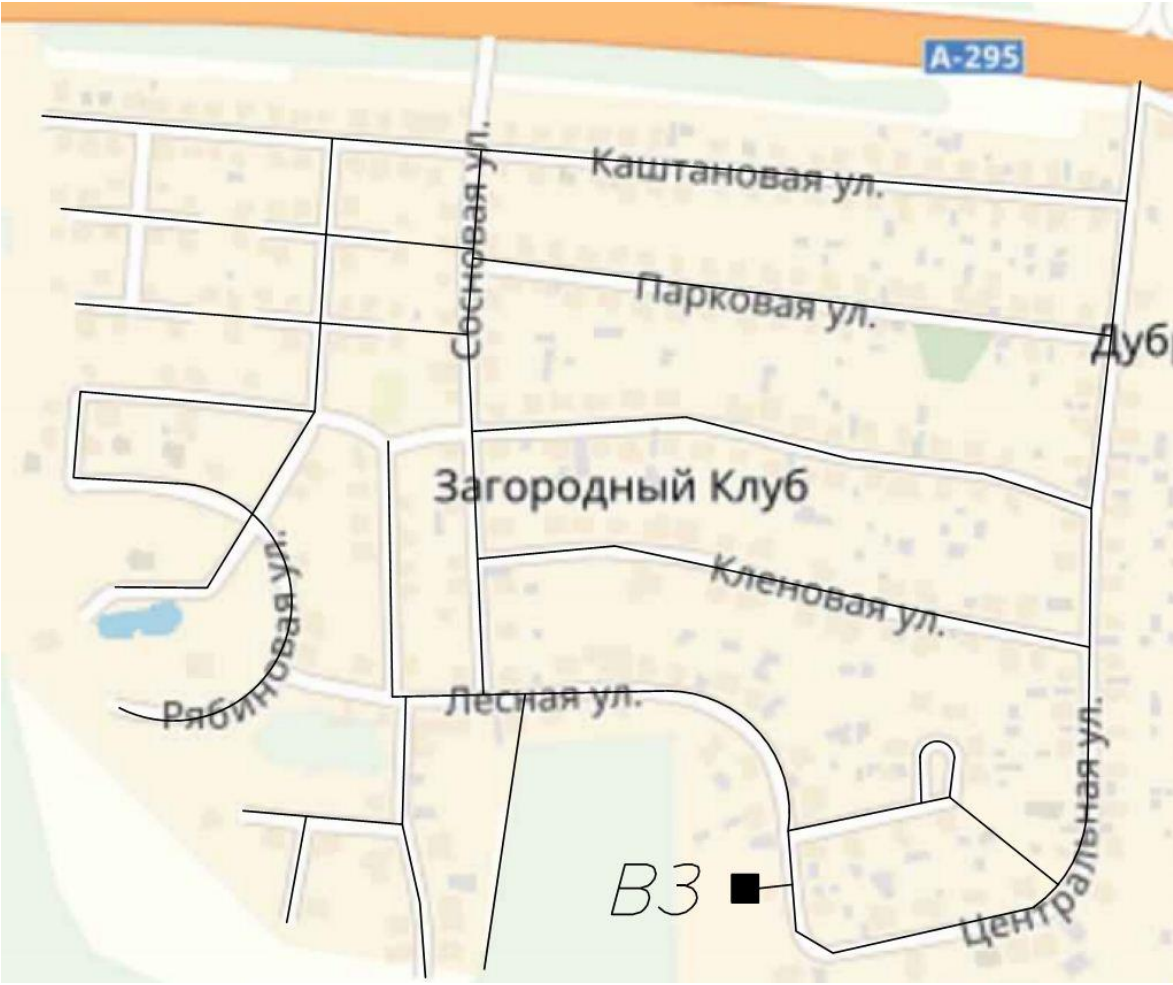
- организацию зон санитарной охраны источников водоснабжения, водопроводных сооружений и водоводов;
- обустройство новых и приведение в соответствие существующих зон санитарной охраны водозаборов и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения.

В коттеджном поселке Загородный Клуб эксплуатируется 260 жилых домов, где зарегистрировано 262 человека. Объем водопотребления составляет 52,4 м³/сутки;

В коттеджном поселке Центральная Ореховка эксплуатируется 170 жилых домов, где зарегистрировано 200 человека. Объем водопотребления составляет 40 м³/сутки. В коттеджном поселке Западная Ореховка эксплуатируется 127 жилых домов, где зарегистрировано 147 человека. Объем водопотребления составляет 29,4 м³/сутки;

Рис.1. Схема водоснабжения коттеджных поселков Загородный Клуб, Центральная Ореховка, Западная Ореховка

Рис.1 Схема водоснабжения коттеджных поселков Загородный Клуб, Центральная Ореховка, Западная Ореховка



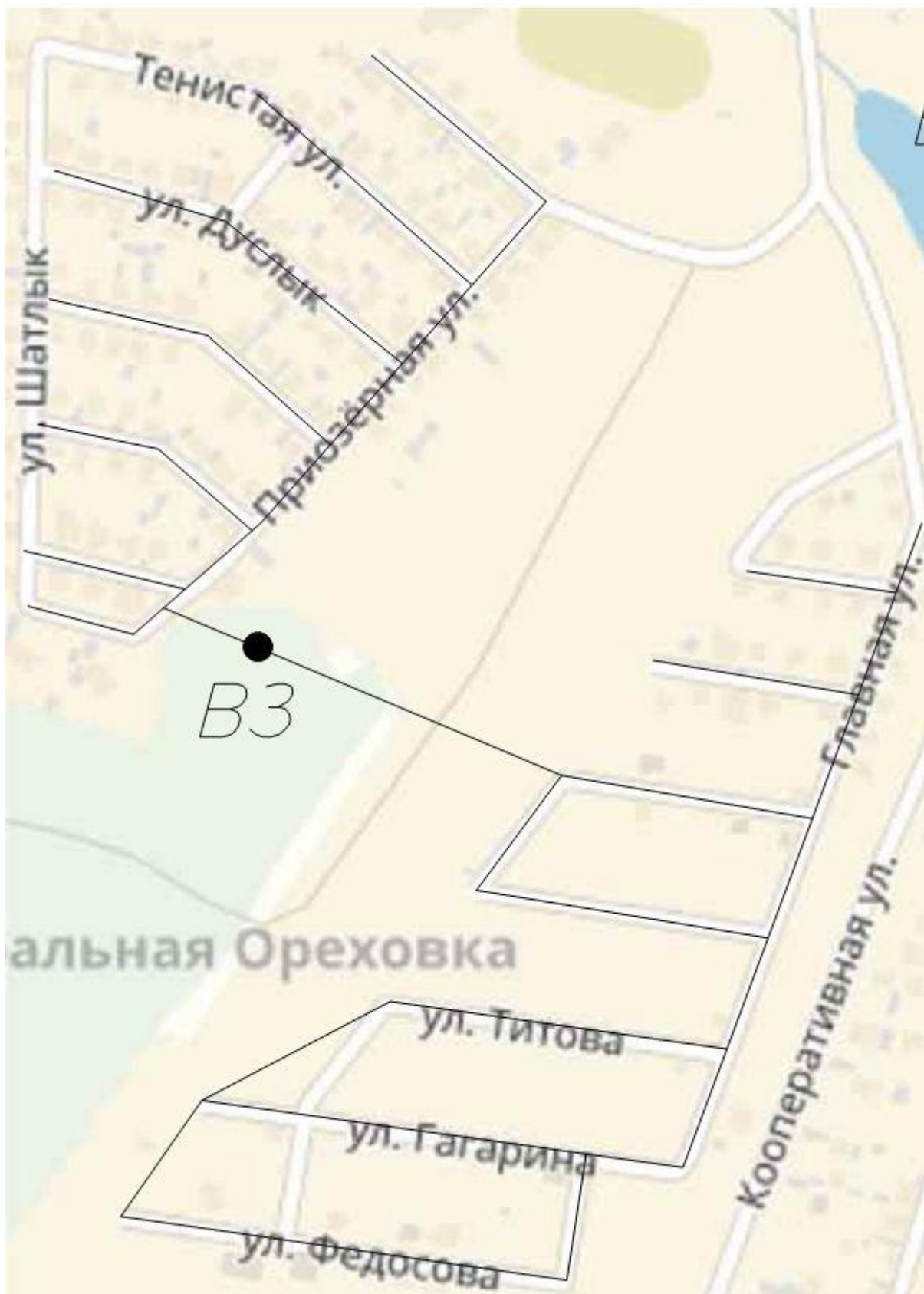


Рис.2. Схема водоснабжения п. Новопольский



Рис.3. Схема водоснабжения п. Новочувашский



Рис.4. Схема водоснабжения п. Грузинский



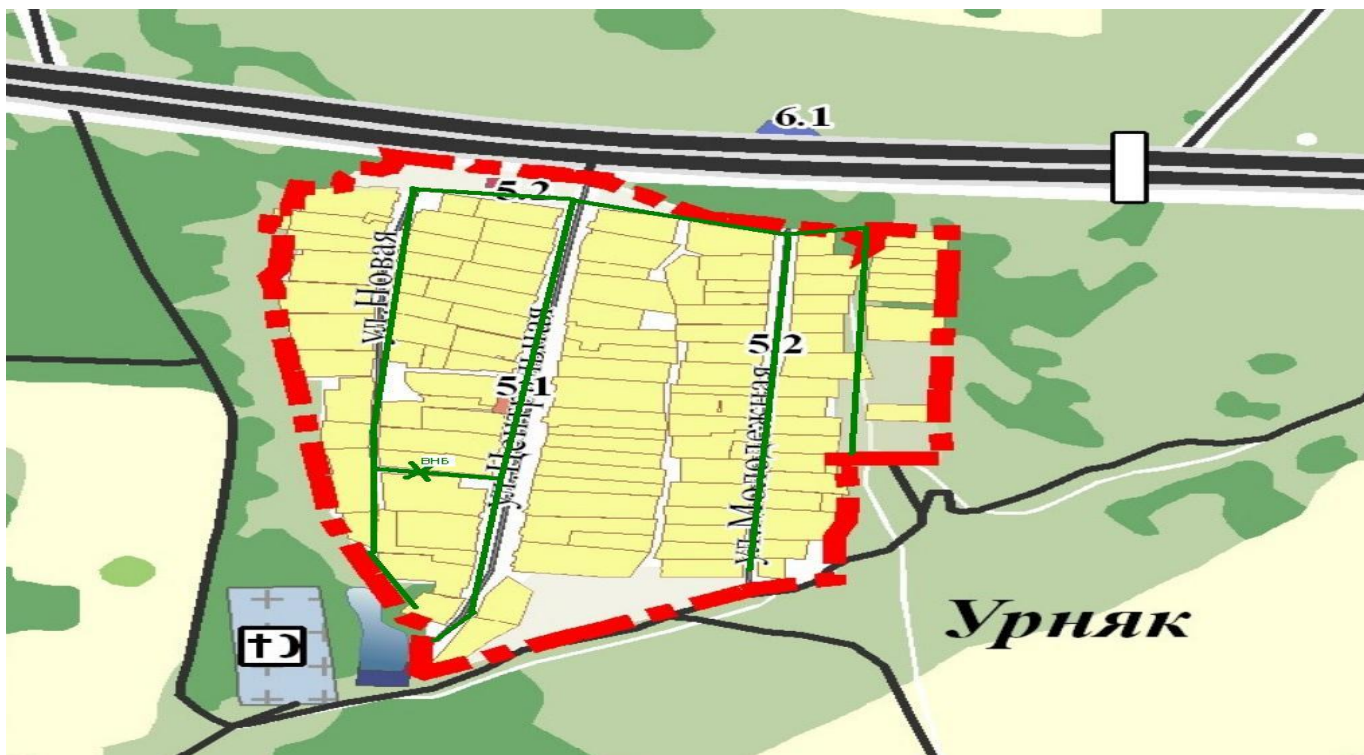
Рис.5. Схема водоснабжения п.Дубровка



Рис.6. Схема водоснабжения п.Красницкий



Рис.7. Схема водоснабжения п.Урняк



6. Перспективная схема водоотведения

Общая протяженность канализационной сети составляет 7670м. На канализационной сети расположены уличные канализационные колодцы в количестве 75 шт.;

-схема водоотведения коттеджного поселка Центральная Ореховка и Западная Ореховка обеспечивает сбор стоков с ул. Яшел Алан, Солнечная, Ак Кош, Дубравная, Дуслык, Тенистая, Яшлар Урам, Шатлык Урам, Приозерская.

Общая протяженность канализационной сети составляет 2398м. Ф-225мм., 2398м. Ф-110мм. На канализационной сети расположены уличные канализационные колодцы в количестве 211 шт.;

-схема водоотведения коттеджного поселка Загородный Клуб обеспечивается работой:

КНС-1 – происходит сбор канализационных стоков от жилых домов с улиц Центральная, Парковая, Сиреневая, Клиновья, Лесная, Ромашковая;

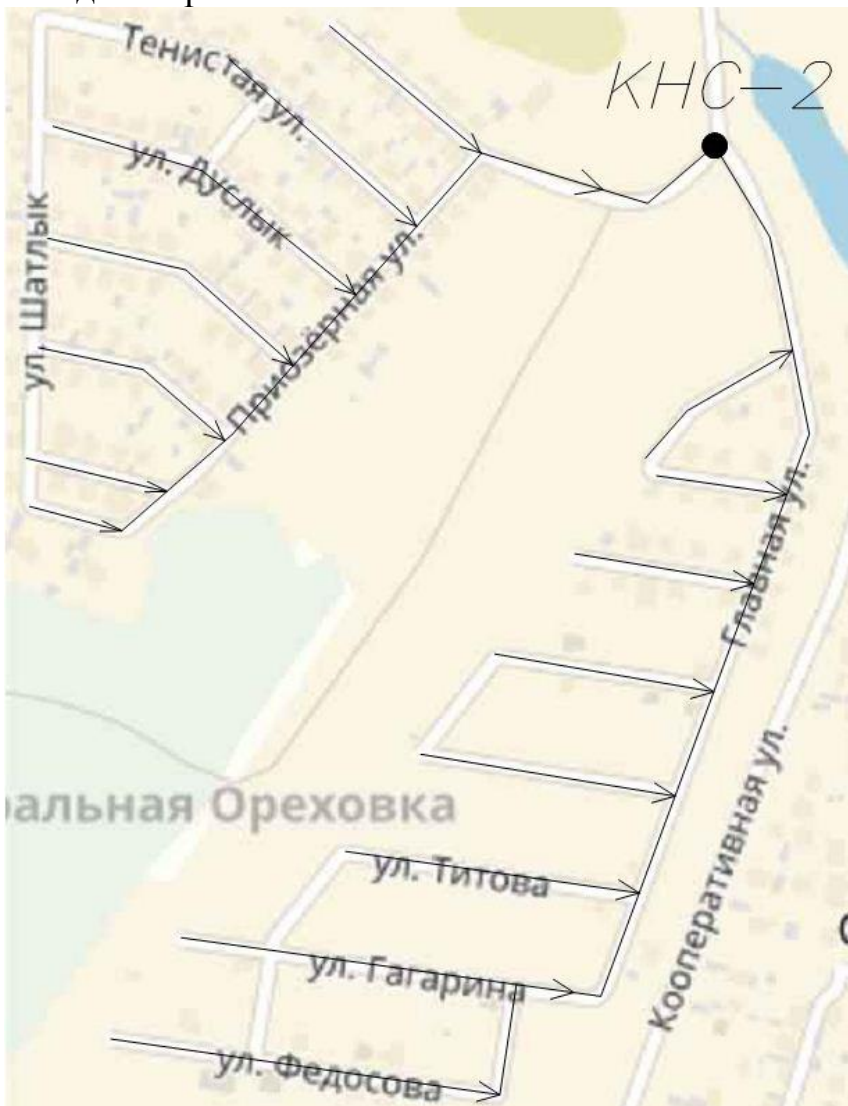
КНС-2 - происходит сбор канализационных стоков от жилых домов с улиц Парковая, Сиреневая, Клиновья, Каштановая, Сосновая;

КНС-3 - происходит сбор канализационных стоков от жилых домов с улиц Каштановая, Вишневая, Рябиновая, Земляничная;

Рис.1 Схема водоотведения коттеджного поселка Загородный Клуб



Рис.2 Схема водоотведения коттеджных поселков Центральная Ореховка и Западная Ореховка



7. 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 ее 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.

8. Ожидаемые результаты при реализации мероприятий программы.

В результате реализации настоящей программы:

- потребители будут обеспечены коммунальными услугами централизованного водоснабжения и водоотведения;
- будет достигнуто повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг;
- будет улучшена экологическая ситуация.

Реализация программы направлена на увеличение мощности по водоснабжению и водоотведению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Бишнинского сельского поселения в необходимых объемах и необходимой точке присоединения на период 2018 – 2030 годы.