



**Красноярский край  
ТЮХТЕТСКИЙ  
ОКРУЖНОЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ  
ПЕРВОГО СОЗЫВА**

**РЕШЕНИЕ**

20.06.2022

с.Тюхтет

№ 4.3-177

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Тюхтетского муниципального округа

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь статьями 20, 35 Устава Тюхтетского муниципального округа, Тюхтетский окружной Совет депутатов РЕШИЛ:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения Тюхтетского муниципального округа согласно приложению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Голос Тюхтета» и разместить на официальном сайте органов местного самоуправления Тюхтетского муниципального округа в сети Интернет.

3. Контроль за исполнением решения возложить на постоянную комиссию по делам села и агропромышленной политике (В.В. Андриенко) и первого заместителя главы Тюхтетского муниципального округа (В.А. Напряшкин).

4. Решение вступает в силу в день, следующий за днем его официального опубликования.

Глава Тюхтетского  
муниципального округа  
\_\_\_\_\_ Г.П. Дзалба

Председатель Тюхтетского  
окружного Совета депутатов  
\_\_\_\_\_ В.С. Петрович

## **СХЕМА** **водоснабжения и водоотведения Тюхтетского муниципального округа**

### **Введение**

Схема водоснабжения и водоотведения Тюхтетского муниципального округа на период до 2033 года - документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения и водоотведения, ее развитие с учетом правового регулирования

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Тюхтетского муниципального округа являются:

- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Генеральный план Тюхтетского муниципального округа.

Схема включает в себя информацию о состоянии системы водоснабжения округа, мероприятия по созданию и поддержанию работоспособности систем водоснабжения, направленные на повышение надёжности функционирования этих систем, а так же безопасные и комфортные условия для проживания людей.

### **1. Паспорт схемы**

**Наименование:** Схема водоснабжения и водоотведения Тюхтетского муниципального округа Красноярского края.

**Инициатор проекта:** Глава Тюхтетского муниципального округа.

**Местонахождение объекта:** Россия, Красноярский край, Тюхтетский муниципальный округ.

**Нормативно-правовая база для разработки схемы:**

- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «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;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».

**Целями схемы являются:**

- устойчивое функционирование систем централизованного водоснабжения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период до 2033 г.
- увеличение объёмов и качества производства коммунальной продукции, в частности оказания услуг по водоснабжению, а так же сохранение действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения;
- повышение качества питьевой воды;

**Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:**

- реконструкция существующих водозаборных узлов;
- установка мобильных систем очистки питьевой воды;
- строительство сетей централизованных водопроводов, обеспечивающих возможность постоянного водоснабжения Тюхтетского округа в целом;

**Сроки реализации схемы:** 2023-2033 гг.:

- частичная перекладка износившихся сетей;
- реконструкция водонапорных башен;
- установка систем очистки воды на водозаборных узлах;
- прокладка уличной водопроводной сети.

**Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы:**

1. повышение качества предоставления коммунальных услуг.
2. реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.
3. увеличение мощности систем водоснабжения.
4. создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а также дальнейшего развития округа.

**Контроль исполнения:** оперативный контроль осуществляет Глава Тюхтетского муниципального округа в соответствии с федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

## **2. Схема водоснабжения**

### ***Существующее положение в сфере водоснабжения муниципального образования***

В гидрологическом отношении территория относится в пределах Западно-Сибирского артезианского бассейна (Иртыш-Обский АБ, Обская ГСО, Четский участок). Подземные воды в пределах участка расположения скважин приурочены к четвертичным и меловым отложениям. Глубина залегания уровня подземных вод колеблется в пределах 0,3-5,0 м. Водообильность пород изменчива и определяется в основном литологическим составом водовмещающих пород. Водоотдача песков и галечников составляет 38-40%, коэффициент фильтрации 62-72 м/сут., дебит скважин составляет в среднем 0,2-0,4 л/с. По химическому составу воды горизонта гидрокарбонатные кальциевые, пресные с минерализацией от 0,4 до 1,0 г/дм<sup>3</sup>.

Водоносный комплекс верхнемеловых отложений сымской и симоновской свит.

Водосодержащими породами комплекса являются пески, слабоцементированные глинистые песчаники, разделенные между собой редкими линзами и невыдержанными по прорастанию прослоями глин. Мощность водоносного комплекса колеблется от 17-20 м до 65-70 м. Глубина залегания подземных вод от 5,5 до 20 м по долинам рек, до 70-120 м на водоразделах. Воды в основном напорные, величина напора изменяется от 3 до 98 м.

Подземные воды напорные, относятся к категории защищенных.

Зона санитарной охраны подземных вод строгого режима для водозаборных скважин составляет 30м.

Качество подземных вод верхней части водоносного комплекса не соответствует нормативам для хозяйственно-питьевого водоснабжения по содержанию железа, марганца, по показателям мутности и цветности.

Производительность водозаборных скважин выше в глубоких скважинах, так как увеличивается мощность вскрытой обводнённой толщи.

В период 2011 года было произведено телеметрическое исследование всех водозаборных скважин на предмет их состояния. Практически на всех скважинах было выявлено запесочивание в связи с большим износом фильтровых зон. В связи с этим было произведено промывание скважин.

Основными объектами водопотребления являются:

- жилая и общественная застройка;
- полив зеленых насаждений;
- расходы на пожаротушение.

В состав Тюхтетского муниципального округа входит 31 населённый пункт:

В 12 населенных пунктах имеются централизованные системы водоснабжения, в разной степени охватывающие территории населенных пунктов (Приложения №№ 1-12).

### **с. Тюхтет**

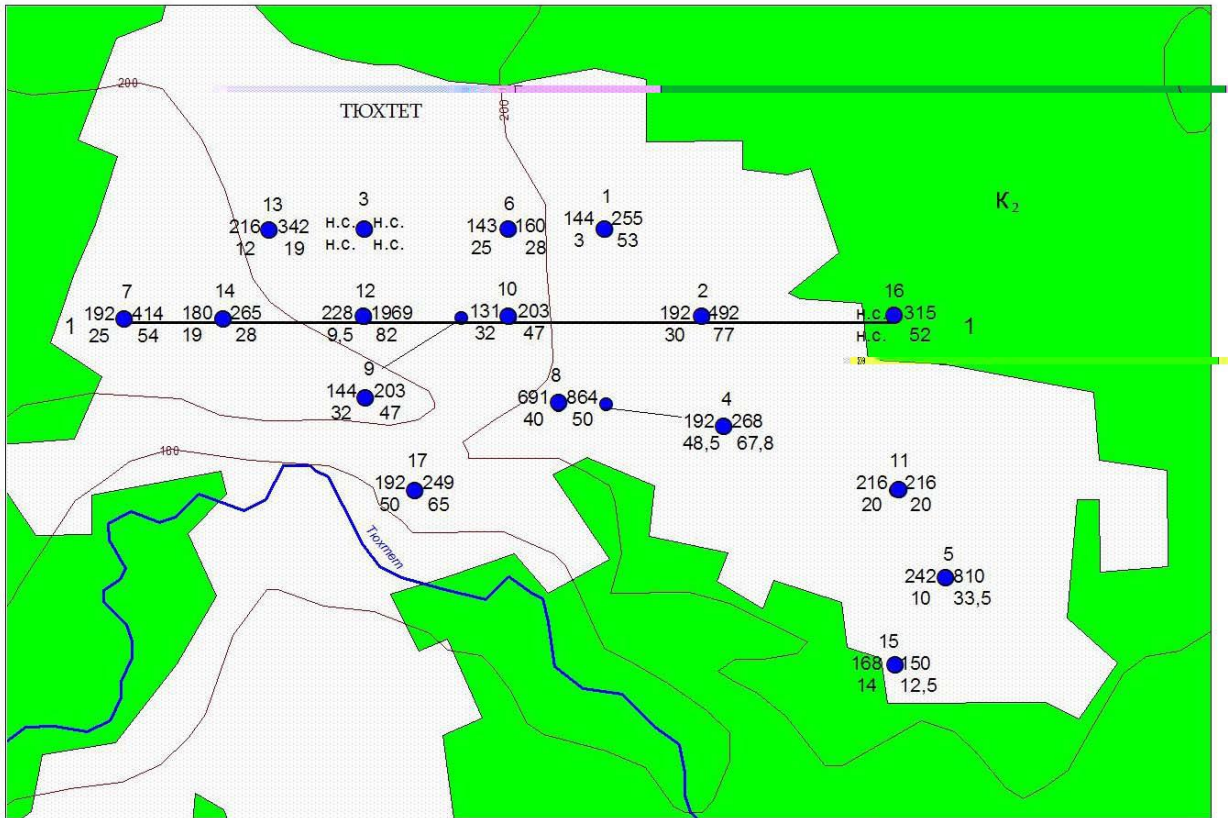
В с. Тюхтет система водоснабжения включает в себя 16 скважин. Все скважины расположены в жилой зоне. Из них 2 скважины обеспечены зонами санитарной охраны. В промышленной зоне расположено 4 скважины, которые также не имеют зон санитарной охраны, качество воды в них не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа, марганца, и используются для технического водоснабжения.

На каждой скважине находится водонапорная башня объемом 25 м<sup>3</sup> и высотой от 8 до 16 м. В селе имеется 16 резервуаров для воды общей емкостью 400 м<sup>3</sup>. Источником водоснабжения приняты подземные воды. Подъем воды из скважины осуществляется погружными глубинными насосами производительностью от 4,5 до 6,5 м<sup>3</sup> в час.

На скважинах, обслуживающих социально значимые объекты, а также густонаселенные районы с. Тюхтет, были установлены комплексы водоочистки (КОВ):

- ул. Восточная (больничная),
- ул. Давыдова,
- ул. Юности,
- ул. Интернациональная.
- ул. Гагарина,
- ул. Дружбы,
- ул. Кирова

Геолого-гидрогеологическая схема с. Тюхтет



Обслуживание системы водоснабжение в с. Тюхтет осуществляет ресурсоснабжающая организация ООО «Гранд»

Протяженность сетей водоснабжения составляет 38,770 км.

Суммарное потребление воды за 2021 год – 76 584 м<sup>3</sup>

#### **с. Оскаровка**

В с. Осакаровка система водоснабжения состоит из одной скважины с водонапорной башней емкостью 15 м<sup>3</sup>. Система водоснабжения тупиковая, общей протяженностью 890 метров. Разбор воды производится из специально установленных колонок. Качество воды подземных источников не соответствует требованиям Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа и марганца.

Суммарное потребление воды за 2021 год – 1 300 м<sup>3</sup>

#### **с. Зареченка**

В с. Зареченка система водоснабжения состоит из одной скважины с водонапорной башней емкостью 25 м<sup>3</sup>. Подъем воды из скважины осуществляется погружным глубинными насосом производительностью 6,5 м<sup>3</sup> в час. Система водоснабжения тупиковая, общей протяженностью 6100 метров. Вода частично подведена в домовладения, а также разбор производится из специально установленных колонок. В 2011 году установлена станция очистки воды, качество воды соответствует требованиям Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...»

Суммарное потребление воды за 2021 год – 7 500 м<sup>3</sup>

#### **с. Новомитрополька**

В с. Новомитрополька система водоснабжения состоит из одной скважины с водонапорной башней емкостью 15 м<sup>3</sup>. Система водоснабжения тупиковая, общей протяженностью 6200 метров. Подъем воды из скважины осуществляется погружным глубинными насосом производительностью 6,5 м<sup>3</sup> в час. Вода частично подведена в домовладения, а также разбор производится из специально установленных колонок. Качество воды подземных источников не соответствует требованиям Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа и марганца.

Суммарное потребление воды за 2021 год – 7 900 м<sup>3</sup>

#### **с. Васильевка**

В с. Васильевка система водоснабжения состоит из одной скважины с водонапорной башней емкостью 15 м<sup>3</sup>. Система водоснабжения тупиковая, общей протяженностью 1000 метров. Подъем воды из скважины осуществляется погружным глубинными насосом производительностью 4,5 м<sup>3</sup> в час. Вода частично подведена в домовладения, а также разбор производится из специально установленных колонок. Качество воды подземных источников не соответствует требованиям Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа и марганца.

Суммарное потребление воды за 2021 год – 1 800 м<sup>3</sup>

#### **д. Никольск**

В д. Никольск система водоснабжения состоит из одной скважины с водонапорной башней емкостью 15 м<sup>3</sup>. Система водоснабжения тупиковая, общей протяженностью 800 метров. Подъем воды из скважины осуществляется погружным глубинными насосом производительностью 4,5 м<sup>3</sup> в час. Разбор воды производится из специально установленных колонок. Качество воды подземных источников не соответствует требованиям Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа и марганца.

Суммарное потребление воды за 2021 год – 1 100 м<sup>3</sup>

#### **с. Лазарево**

В с. Лазарево система водоснабжения состоит из 3 скважин с водонапорными башнями емкостью 25 м<sup>3</sup>. Подъем воды из скважины осуществляется погружным глубинными насосами производительностью 6,5 м<sup>3</sup> в час. Система водоснабжения тупиковая, общей протяженностью 5000 метров. Вода частично подведена в домовладения, а также разбор производится из специально установленных колонок. Качество воды подземных источников не соответствует требованиям Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа и марганца

Суммарное потребление воды за 2021 год – 7 000 м<sup>3</sup>

#### **с. Поваренкино**

В с. Поваренкино система водоснабжения состоит из одной скважины с водонапорной башней емкостью 20 м<sup>3</sup>. Система водоснабжения тупиковая, общей протяженностью 5 700 метров. Подъем воды из скважины осуществляется погружным глубинными насосом производительностью 6,5 м<sup>3</sup> в час. Вода частично подведена в домовладения, а также разбор производится из специально установленных колонок. Качество воды подземных источников не соответствует требованиям Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа и марганца.

Суммарное потребление воды за 2021 год – 8 500 м<sup>3</sup>

#### **п. Сплавной**

В п. Сплавной система водоснабжения состоит из одной скважины с водонапорной башней емкостью 15 м<sup>3</sup>. Система водоснабжения тупиковая, общей протяженностью 1 600 метров. Подъем воды из скважины осуществляется погружным глубинными насосом производительностью 4,5 м<sup>3</sup> в час. Вода частично подведена в домовладения, а также разбор производится из специально установленных колонок. Качество воды подземных источников не соответствует требованиям Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа и марганца.

Суммарное потребление воды за 2021 год – 4 670 м<sup>3</sup>

#### **с. Красинка**

В с. Красинка система водоснабжения состоит из одной скважины с водонапорной башней емкостью 25 м<sup>3</sup>. Система водоснабжения тупиковая, общей протяженностью 600 метров. Подъем воды из скважины осуществляется погружным глубинными насосом

производительностью 6,5 м<sup>3</sup> в час. Вода частично подведена в домовладения, а также разбор производится из специально установленных колонок. Качество воды подземных источников не соответствует требованиям Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа и марганца.

Суммарное потребление воды за 2021 год – 2 700 м<sup>3</sup>

#### **с. Леонтьевка**

В с. Леонтьевка система водоснабжения состоит из одной скважины с водонапорной башней емкостью 15 м<sup>3</sup>. Система водоснабжения тупиковая, общей протяженностью 520 метров. Подъем воды из скважины осуществляется погружным глубинными насосом производительностью 4,5 м<sup>3</sup> в час. Разбор воды производится из специально установленных колонок. Качество воды подземных источников не соответствует требованиям Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа и марганца.

Суммарное потребление воды за 2021 год – 6 900 м<sup>3</sup>

#### **д. Двинка**

В д. Двинка система водоснабжения состоит из одной скважины с водонапорной башней емкостью 25 м<sup>3</sup>. Система водоснабжения тупиковая, общей протяженностью 3 500 метров. Подъем воды из скважины осуществляется погружным глубинными насосом производительностью 6,5 м<sup>3</sup> в час. Вода частично подведена в домовладения, а также разбор производится из специально установленных колонок. Качество воды подземных источников не соответствует требованиям Сан-ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...» по содержанию железа и марганца.

Суммарное потребление воды за 2021 год – 8 100 м<sup>3</sup>

В остальных населенных пунктах Тюхтетского муниципального округа системы централизованного водоснабжения отсутствуют. Водоснабжение обеспечивается из колодцев, открытых водоёмов, скважин, расположенных на территории частных домовладений.

### **3. Дождевая канализация**

Поверхностные сточные воды селитебной территории допускается сбрасывать в водоемы без очистки с территории парков, газонов, с водосборной площади до 20 га, имеющей свой выпуск. На территории жилых кварталов, участков общественных зданий, улиц и площадей настоящего проекта определено 15 бассейнов, один из которых имеет площадь водосбора менее 20 га и свой выпуск. На очистные сооружения отводится наиболее загрязненная часть поверхностного стока (30%), которая образуется в период выпадения дождей, таяния снежного покрова.

### **4. Водоотведение**

В Тюхтетском муниципальном округе сети централизованной системы хозяйственно-бытовой канализации отсутствуют.

### **5. Мероприятия по модернизации и развитию водоснабжения Тюхтетского муниципального округа**

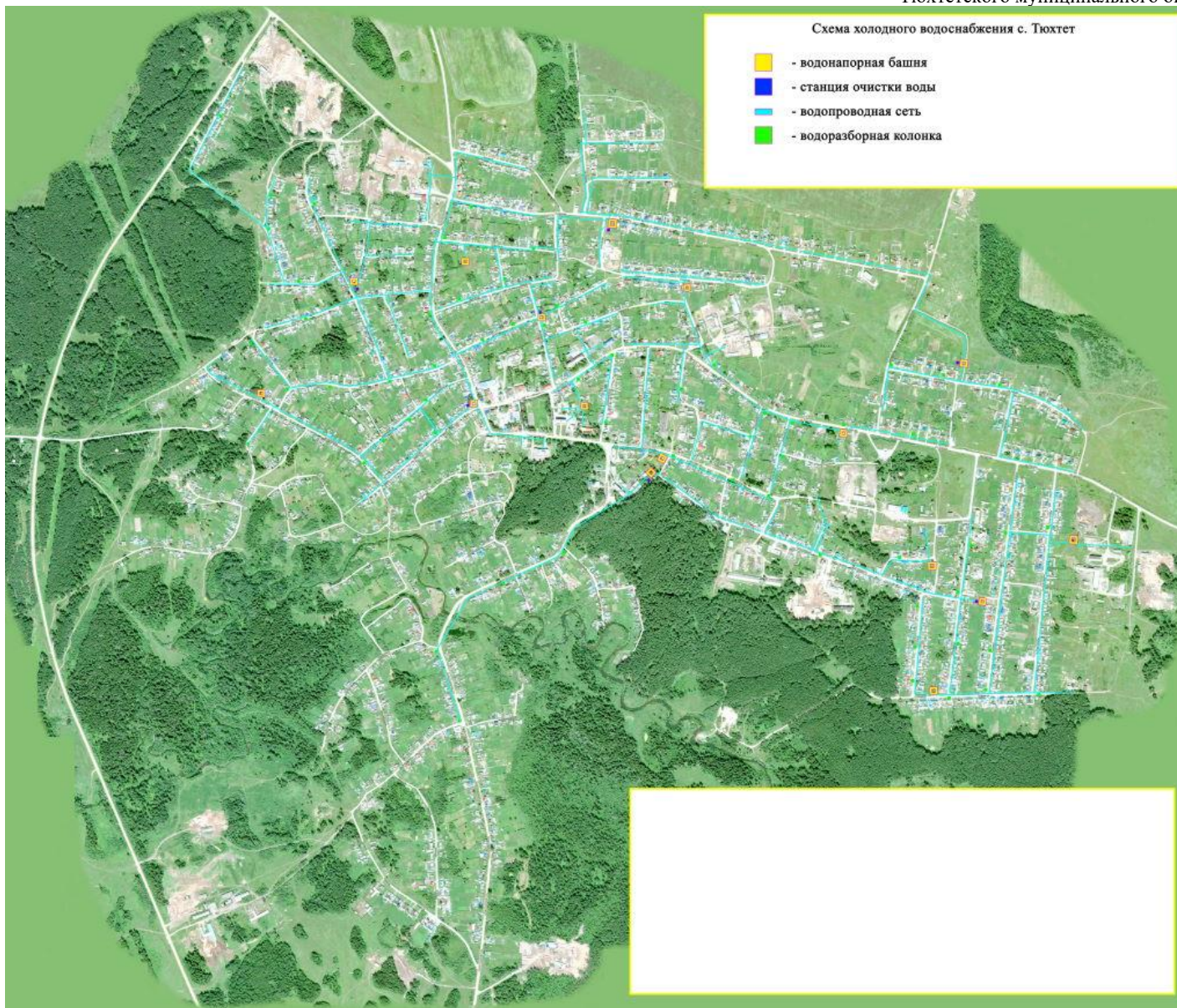
Для повышения объема и качества водоснабжения округа необходимо проведение следующих мероприятий:

- Установка станций очистки воды на 22 скважинах
- Прокладка новых сетей водоснабжения 8 600 м/пог.
- Ремонт существующих сетей водоснабжения 7 400м/пог
- Капитальный ремонт 8 водонапорных башен
- Ремонт 26 водоразборных колонок

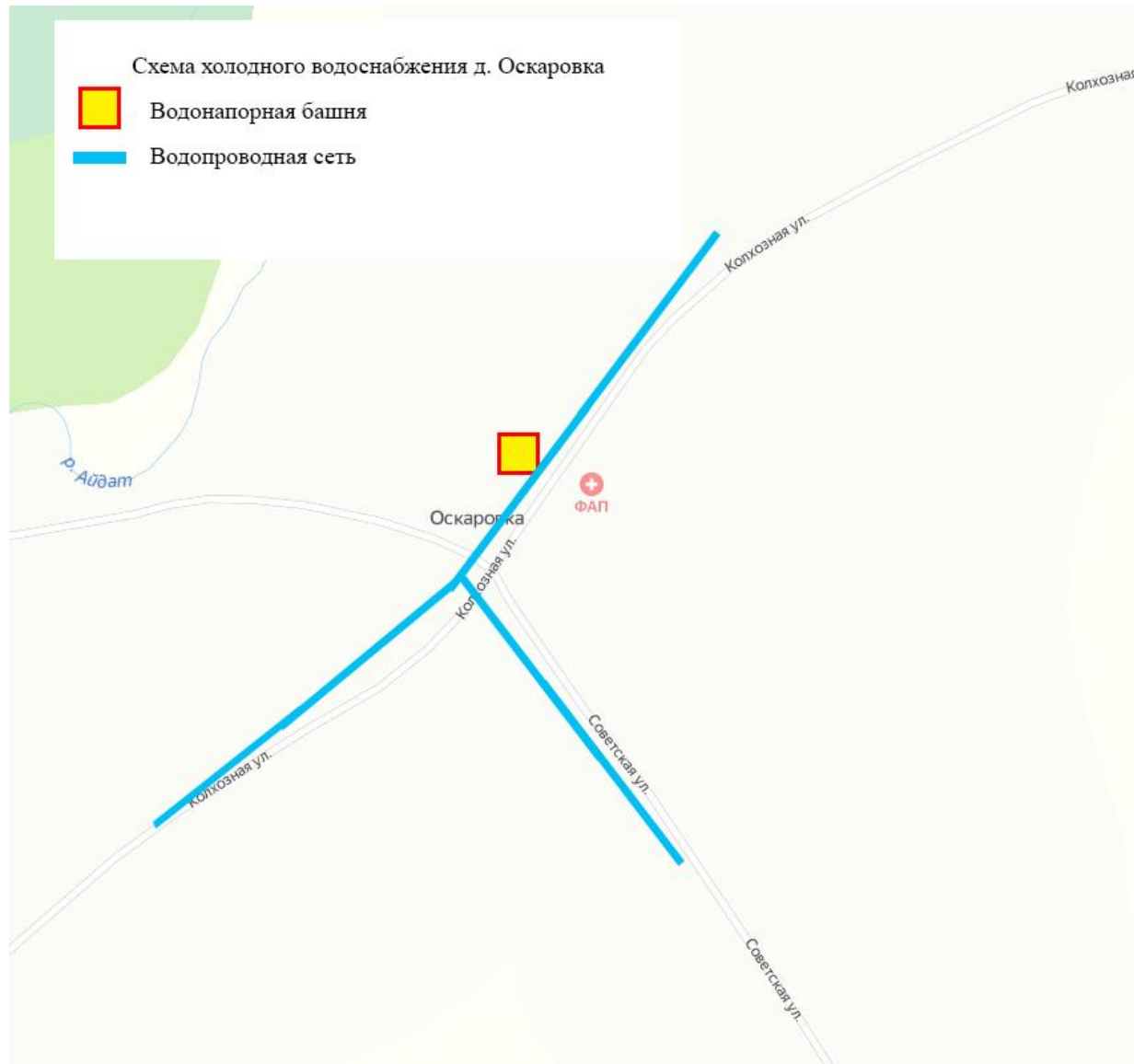
Финансирование мероприятий планируется осуществлять за счет средств краевого и местного бюджетов, участия в программах «Чистая вода», «Модернизация и реконструкция объектов ЖКХ».



Приложение № 1  
к схеме водоснабжения и водоотведения  
Тюхтетского муниципального округа

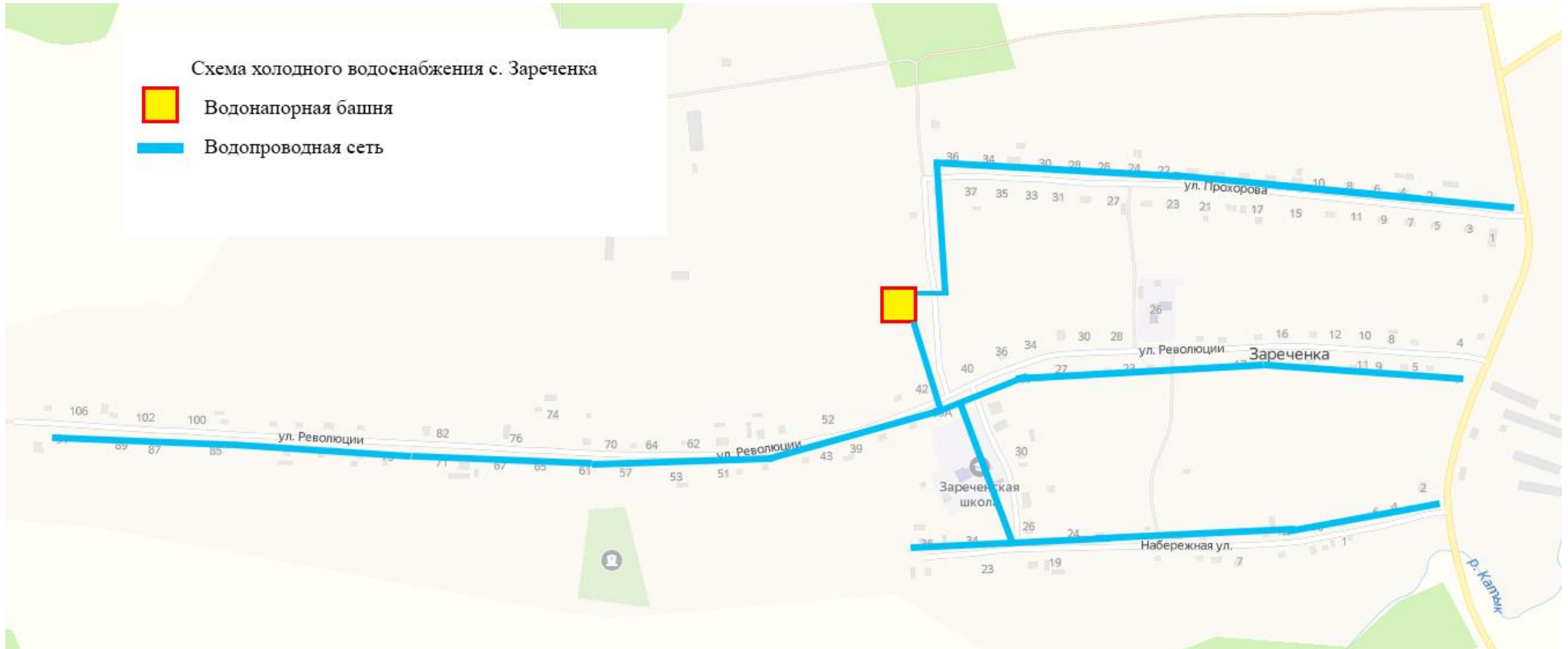


Приложение № 2  
к схеме водоснабжения и водоотведения  
Тюхтетского муниципального округа

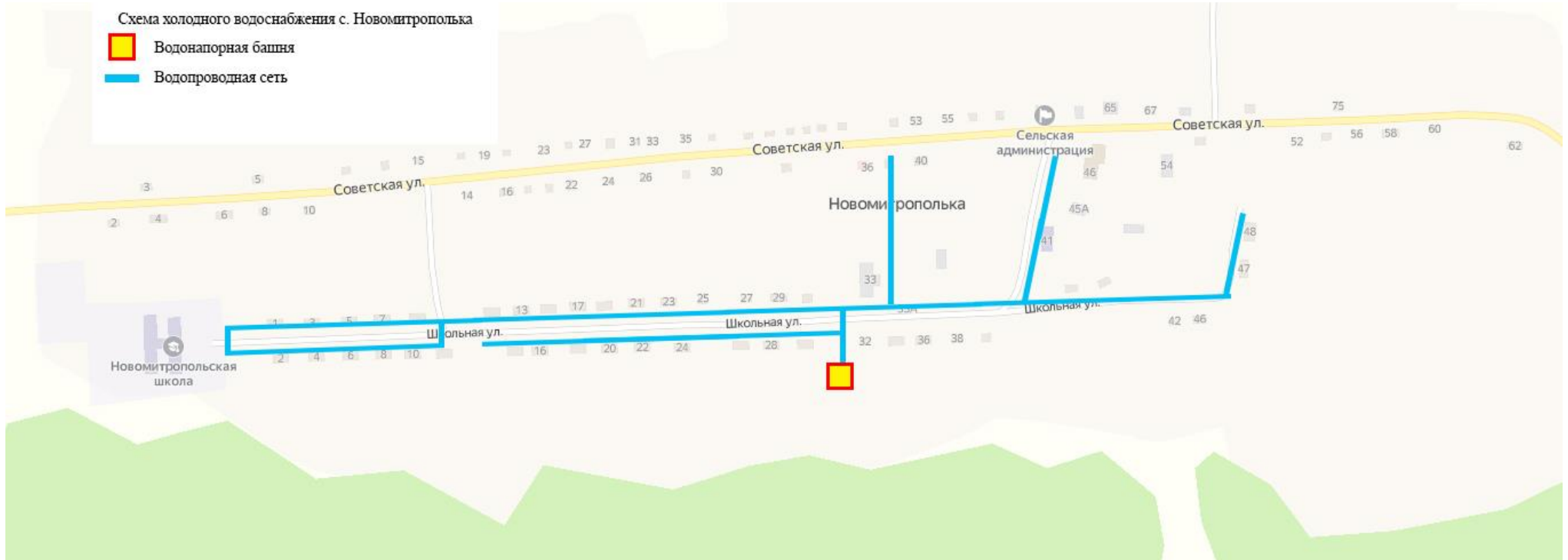




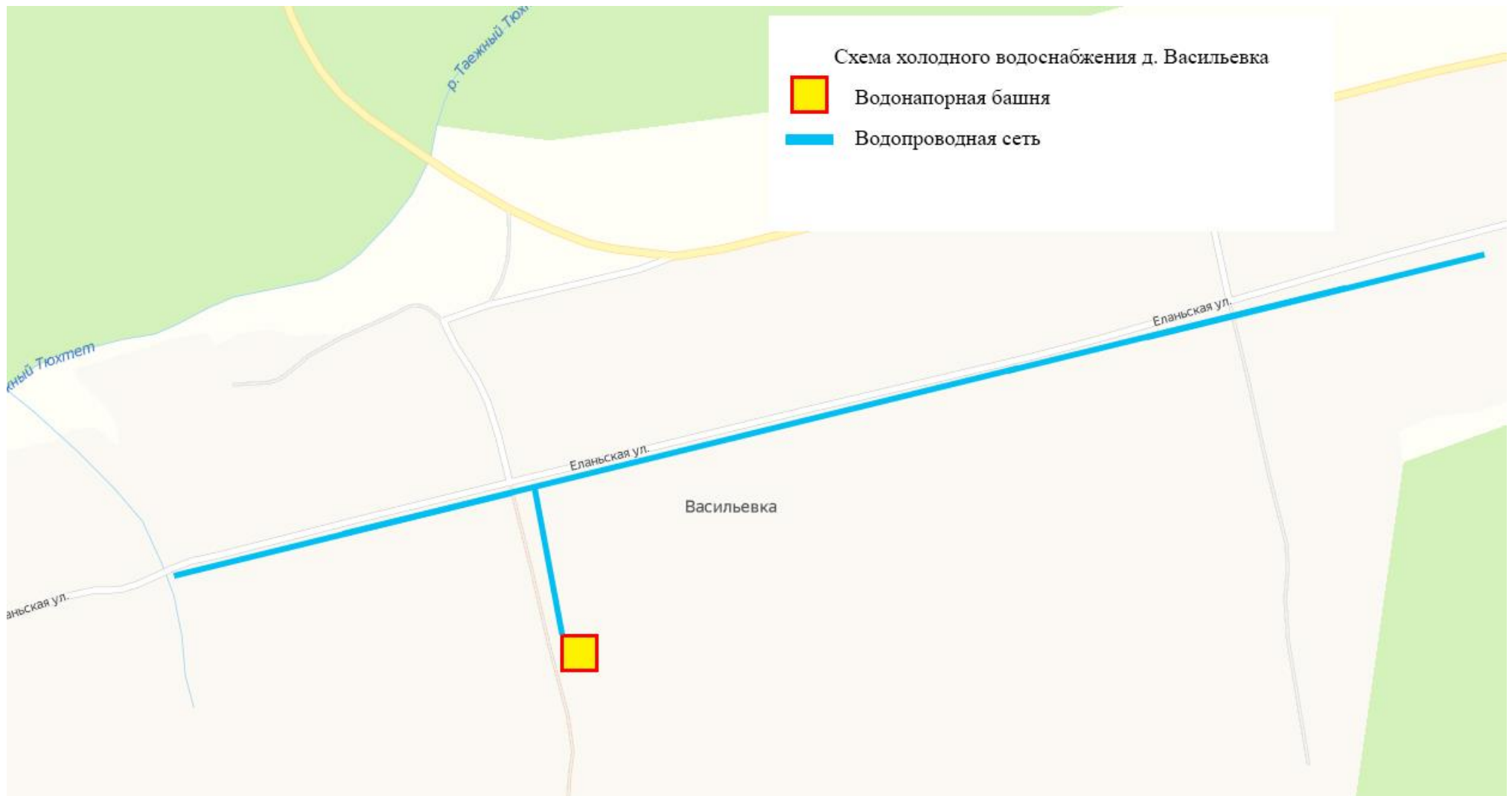
Приложение № 3  
к схеме водоснабжения и водоотведения  
Тюхтетского муниципального округа

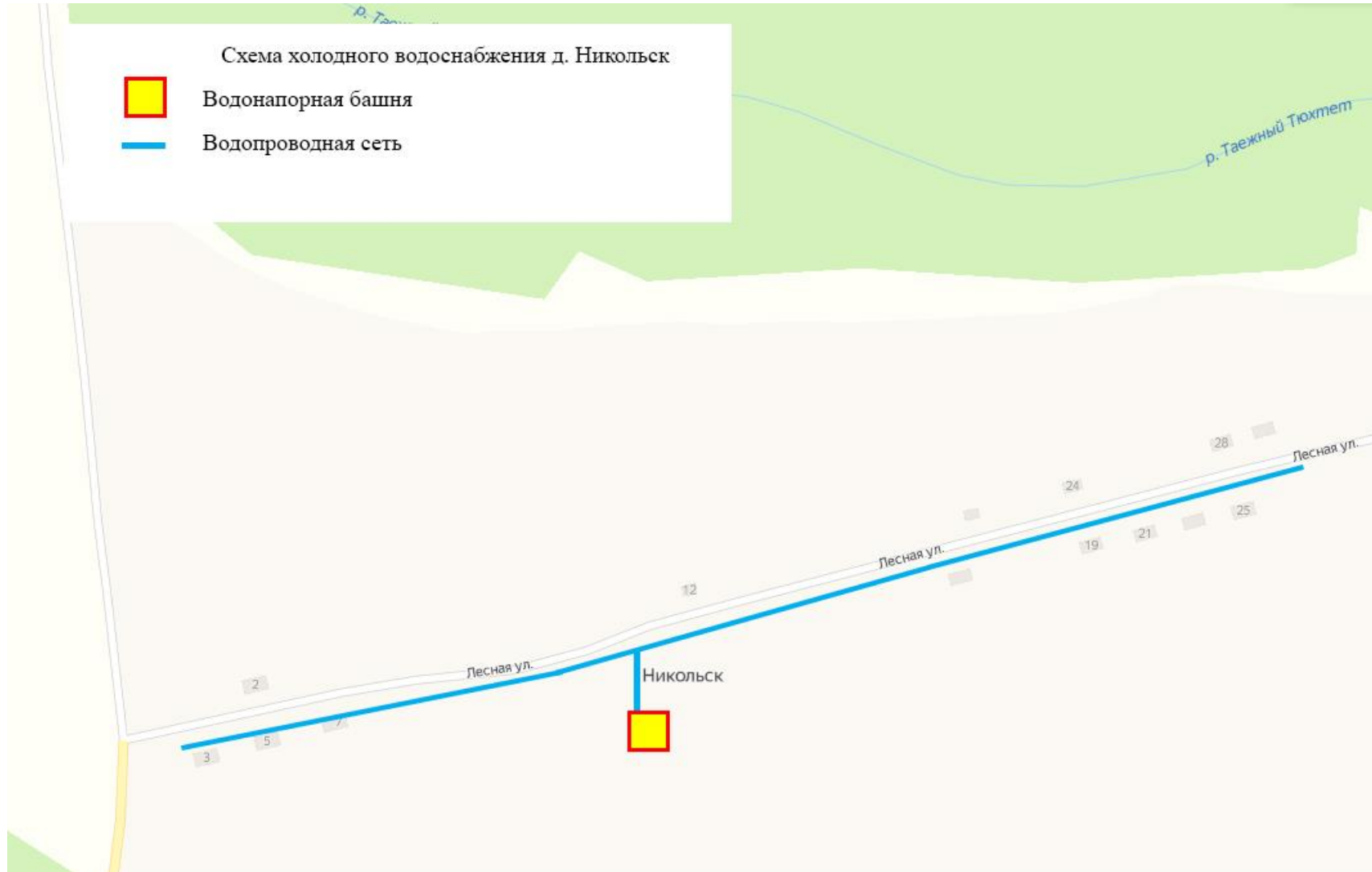


Приложение № 4  
к схеме водоснабжения и водоотведения  
Тюхтетского муниципального округа

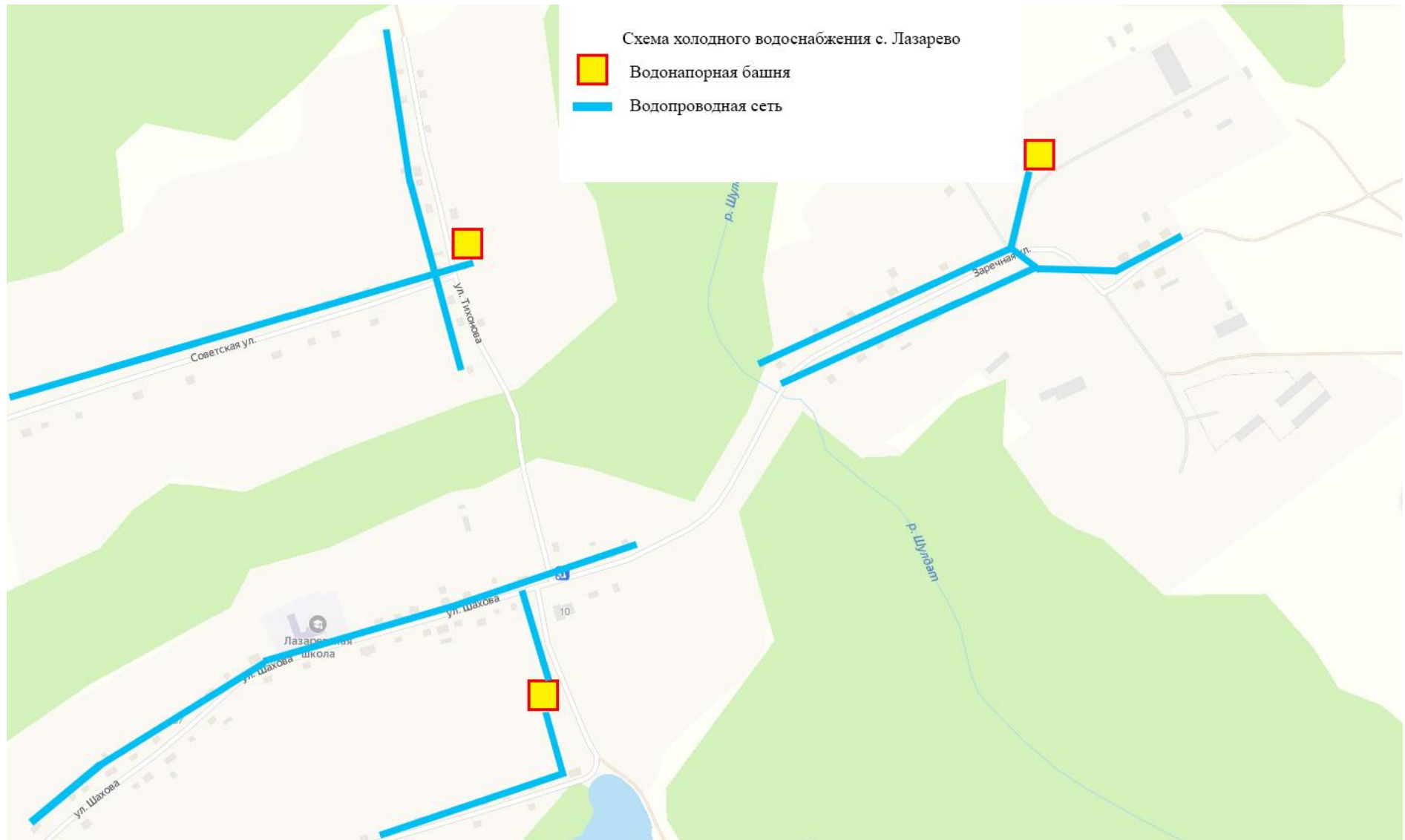


Приложение № 5  
к схеме водоснабжения и водоотведения  
Тюхтетского муниципального округа



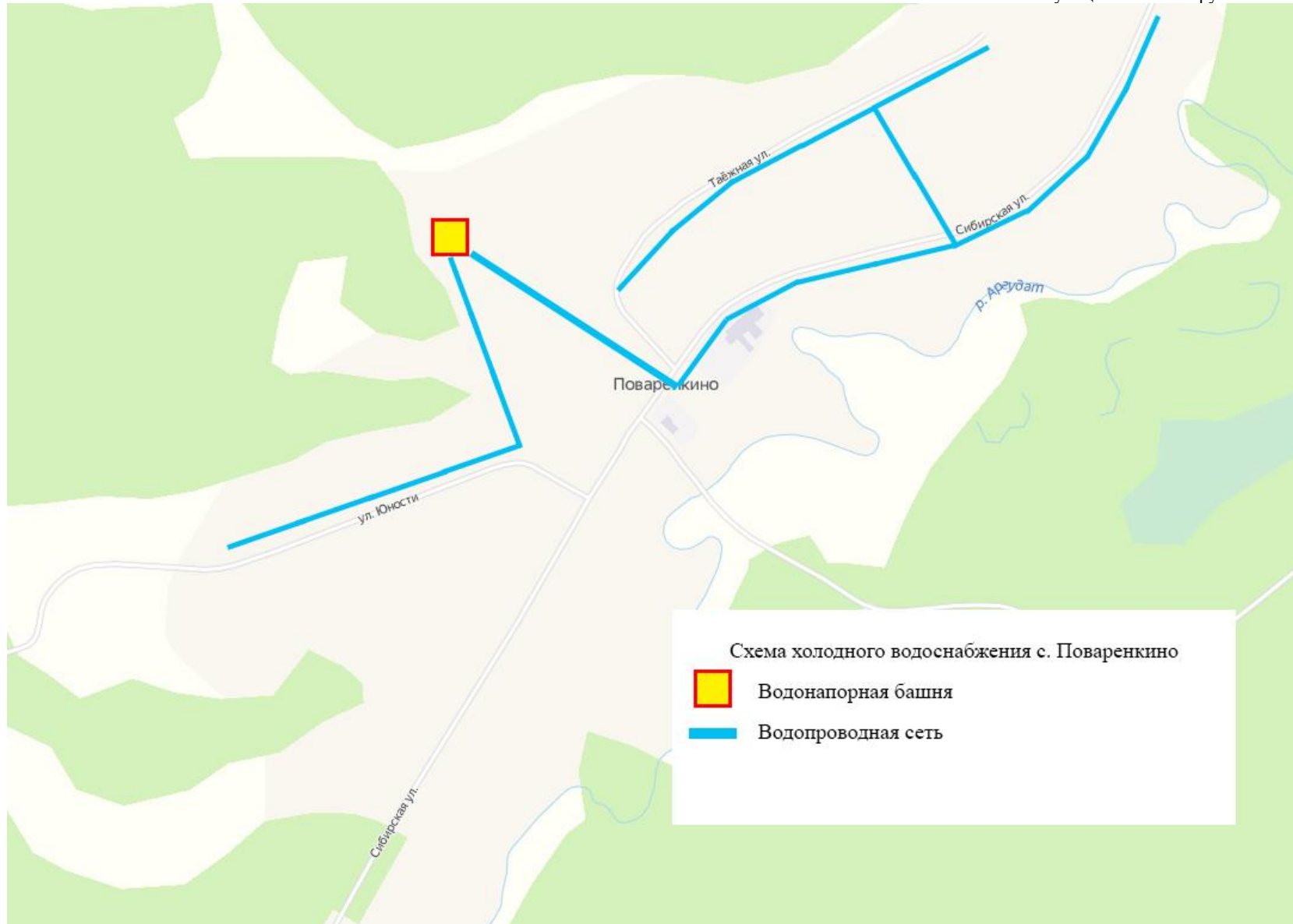


Приложение № 7  
к схеме водоснабжения и водоотведения  
Тюхтетского муниципального округа

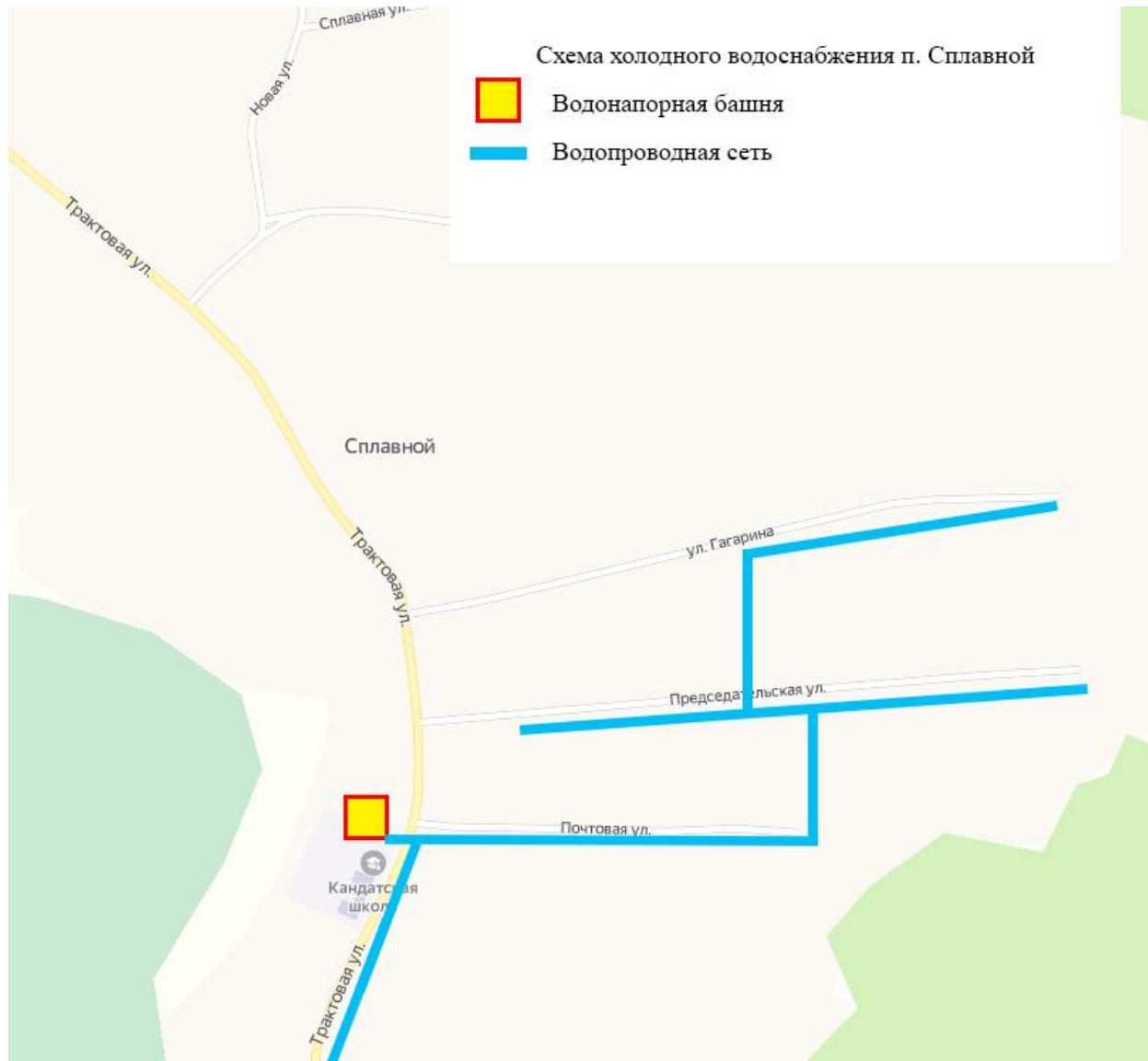




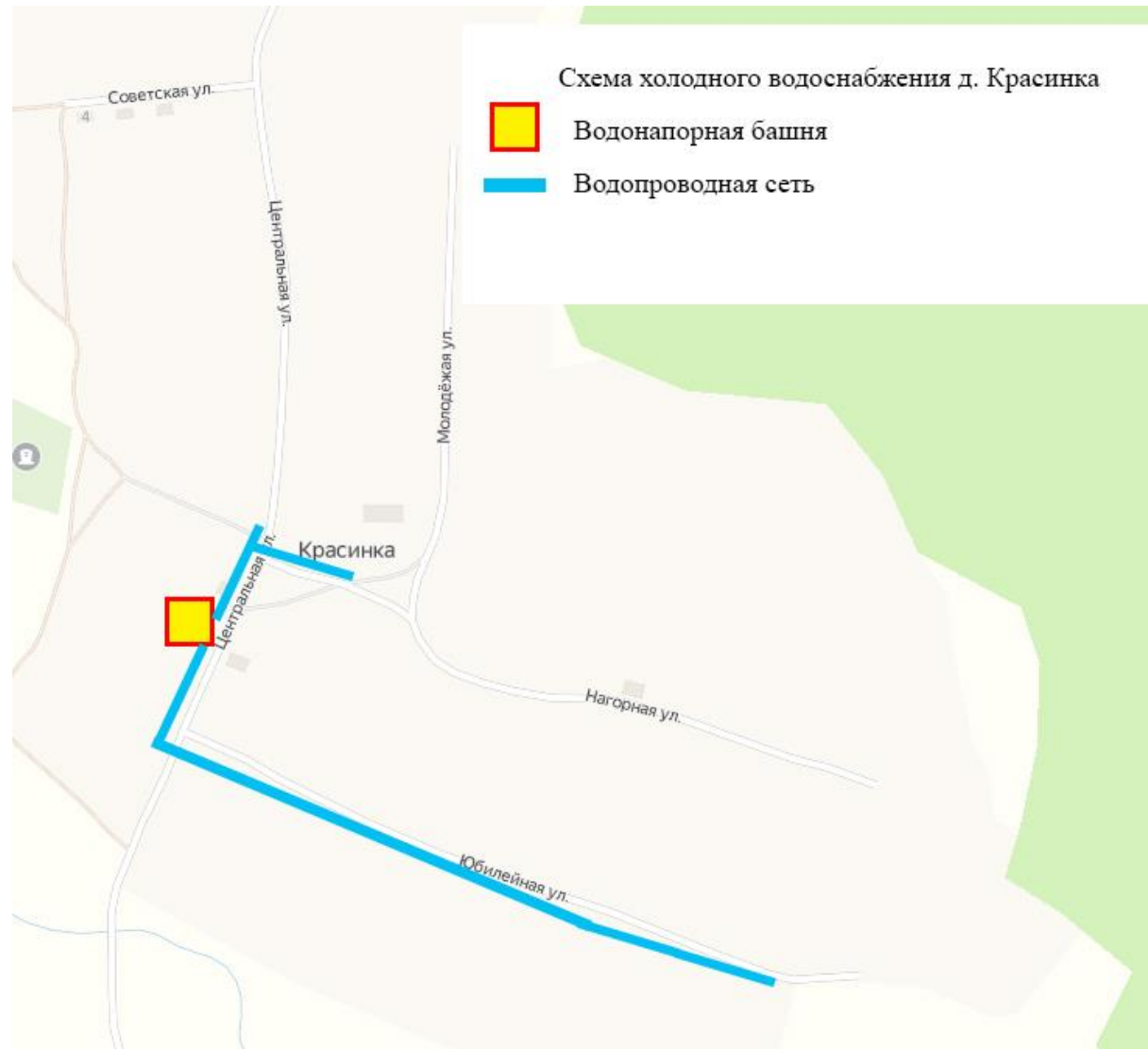
Приложение № 8  
к схеме водоснабжения и водоотведения  
Тюхтетского муниципального округа



Приложение № 9  
к схеме водоснабжения и водоотведения  
Тюхтетского муниципального округа



Приложение № 10  
к схеме водоснабжения и водоотведения  
Тюхтетского муниципального округа



Приложение № 11  
к схеме водоснабжения и водоотведения  
Тюхтетского муниципального округа



Приложение № 12  
к схеме водоснабжения и водоотведения  
Тюхтетского муниципального округа

