



Кемеровская область - Кузбасс
Тяжинский муниципальный округ
Администрация Тяжинского муниципального округа

Постановление

От 18.06.2024 № 149-п

**Об утверждении Схемы водоснабжения и водоотведения
Тяжинского муниципального округа
на перспективу до 2040 года**

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», Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь Уставом Тяжинского муниципального округа,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Схемы водоснабжения и водоотведения Тяжинского муниципального округа на перспективу до 2040 года согласно приложению, к настоящему постановлению.

2. Постановление администрации Тяжинского муниципального округа от 20.10.2023 № 164-п «Об утверждении Схемы водоснабжения и водоотведения Тяжинского муниципального округа на перспективу до 2034 года (актуализация по состоянию на 2023 год)» признать утратившим силу с 01.07.2024г.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня обнародования путем опубликования (размещения) его полного текста в сетевом издании «Официальный сайт администрации Тяжинского муниципального округа» (tyazhin.ru).

4. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя главы Тяжинского муниципального округа – начальника управления.

Глава Тяжинского муниципального округа


В.Е. Серебров



Приложение

Утверждена
Постановлением администрации
Тяжинского муниципального округа
от _____. № _____

**Схема водоснабжения и водоотведения
Тяжинского муниципального округа
на перспективу до 2040 г.**

пгт. Тяжинский, 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	8
Глава 1. Краткое описание.....	11
Глава 2. Схема водоснабжения Тяжинского муниципального округа	15
2.1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Тяжинского муниципального округа	15
2.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения Тяжинского муниципального округа и деление территории Тяжинского муниципального округа на эксплуатационные зоны.....	15
2.1.2. Описание территорий Тяжинского муниципального округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения	43
2.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения.....	44
2.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения	57
2.1.5. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)	69
2.2. Направления развития централизованных систем водоснабжения	70
2.2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения	70
2.2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития Тяжинского муниципального округа	72
2.3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды.....	73
2.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь питьевой воды при ее производстве и транспортировке	73
2.3.2. Территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления).....	76
2.3.3. Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды Тяжинского муниципального округа (пожаротушение, полив и др.).....	76
2.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением питьевой воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг.....	77
2.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой воды и планов по установке приборов учета.....	82
2.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения Тяжинского муниципального округа	83
2.3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок 10 лет с учетом различных сценариев развития Тяжинского муниципального округа, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в	

<u>соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки.....</u>	<u>84</u>
<u>2.3.8. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой, технической воды.....</u>	<u>86</u>
<u>2.3.9. Описание территориальной структуры потребления питьевой воды.....</u>	<u>86</u>
<u>2.3.10. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении питьевой, технической воды абонентами.....</u>	<u>86</u>
<u>2.3.11. Сведения о фактических и планируемых потерях питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения).....</u>	<u>87</u>
<u>2.3.12. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий – баланс подачи и реализации питьевой, технической воды, территориальный – баланс подачи питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации питьевой, технической воды по группам абонентов).....</u>	<u>88</u>
<u>2.3.13. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении питьевой, технической воды и величины потерь питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам.....</u>	<u>89</u>
<u>2.3.14. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации.....</u>	<u>90</u>
<u>2.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....</u>	<u>92</u>
<u>2.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам.....</u>	<u>92</u>
<u>2.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения.....</u>	<u>94</u>
<u>2.4.2.1. Обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой воды установленного качества.....</u>	<u>94</u>
<u>2.4.2.2. Сокращение потерь воды при ее транспортировке.....</u>	<u>94</u>
<u>2.4.2.3. Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации ...</u>	<u>94</u>
<u>2.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения.....</u>	<u>96</u>
<u>2.4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.....</u>	<u>97</u>
<u>2.4.5. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду.....</u>	<u>97</u>

<u>2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Тяжинского муниципального округа и их обоснование.....</u>	<u>98</u>
<u>2.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен.....</u>	<u>98</u>
<u>2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения.....</u>	<u>98</u>
<u>2.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения....</u>	<u>99</u>
<u>2.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения</u>	<u>108</u>
<u>2.5.1. На водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод</u>	<u>120</u>
<u>2.6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения</u>	<u>120</u>
<u>2.6. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения</u>	<u>128</u>
<u>2.7. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию</u>	<u>130</u>
<u>Глава 3. Схема водоотведения Тяжинского муниципального округа</u>	<u>132</u>
<u>3.1. Существующее положение в сфере водоотведения Тяжинского муниципального округа.....</u>	<u>132</u>
<u>3.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории Тяжинского муниципального округа и деление территории Тяжинского муниципального округа на эксплуатационные зоны.....</u>	<u>132</u>
<u>3.1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами</u>	<u>135</u>
<u>3.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения.....</u>	<u>137</u>
<u>3.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения</u>	<u>138</u>
<u>3.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения</u>	<u>138</u>
<u>3.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости.....</u>	<u>139</u>
<u>3.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду.....</u>	<u>140</u>

<u>3.1.8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения</u>	<u>140</u>
<u>3.2. Балансы сточных вод в системе водоотведения.....</u>	<u>141</u>
<u>3.2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения</u>	<u>141</u>
<u>3.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения.....</u>	<u>142</u>
<u>3.2.3. Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов</u>	<u>142</u>
<u>3.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по Тяжинскому муниципальному округу с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей.....</u>	<u>143</u>
<u>3.2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития Тяжинского муниципального округа</u>	<u>143</u>
<u>3.3. Прогноз объема сточных вод</u>	<u>144</u>
<u>3.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения.....</u>	<u>144</u>
<u>3.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения</u>	<u>144</u>
<u>3.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам.....</u>	<u>146</u>
<u>3.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения.....</u>	<u>146</u>
<u>3.4.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения</u>	<u>147</u>
<u>3.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.....</u>	<u>147</u>
<u>3.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения.....</u>	<u>148</u>
<u>3.4.3.1. Обеспечение надежности отведения сточных вод между технологическими зонами сооружений водоотведения</u>	<u>148</u>
<u>3.4.3.2. Сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды.</u>	<u>148</u>
<u>3.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения</u>	<u>148</u>
<u>3.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение</u>	<u>149</u>
<u>3.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Тяжинского муниципального округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование</u>	<u>150</u>
<u>3.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения</u>	<u>150</u>

<u>3.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения.....</u>	<u>152</u>
<u>3.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоотведения.....</u>	<u>152</u>
<u>3.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения</u>	<u>155</u>
<u>3.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади.....</u>	<u>155</u>
<u>3.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.....</u>	<u>156</u>
<u>3.6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения</u>	<u>156</u>
<u>3.7. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения</u>	<u>158</u>
<u>3.8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию</u>	<u>161</u>

Введение

Схема водоснабжения и водоотведения Тяжинского муниципального округа на 2024 – 2040 годы разработана на основании следующих документов:

- Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ (ред. от 30.12.2012) «О водоснабжении и водоотведении»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;
- технического задания;
- документов территориального планирования Тяжинского муниципального округа.

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

Схема водоснабжения и водоотведения содержит:

- основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения;
- прогнозные балансы потребления горячей и питьевой воды, количества и состава сточных вод сроком на 17 лет с учетом различных сценариев развития городского поселения;
- описание зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоотведения;
- карты (схемы) планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения и водоотведения в разбивке по годам, включая технические обоснования этих мероприятий и оценку стоимости их реализации.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

1) Водоснабжение:

- магистральные сети водоснабжения;
- водозаборные узлы (далее – ВЗУ);
- насосные станции.

2) Водоотведение:

- магистральные сети водоотведения;
- канализационные насосные станции (далее – КНС);
- биологические очистные сооружения (далее – БОС).

Паспорт схемы

Наименование:

Схема водоснабжения и водоотведения Тяжинского муниципального округа на перспективу до 2040 года.

Местонахождение объекта:

Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Тяжинский муниципальный округ

Наименование заказчика

УЖТР ТЯЖИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

Нормативно-правовая база для разработки схемы:

- Федеральный закон от 07.12.11 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;
- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Устав муниципального образования;
- Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 № 641 (ред. от 29.08.2022) «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение», «Правилами разработки, утверждения и корректировки производственных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение»);
- СП 31.13330.2021. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84* (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 27.12.2021 № 1016/пр);
- СП 32.13330.2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 25.12.2018 № 860/пр) (ред. от 27.12.2021);

Цели схемы:

- развитие систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период до 2040 г.;
- увеличение объёмов производства коммунальной продукции, в частности, оказания услуг по водоснабжению и водоотведению при повышении качества оказания услуг, а также сохранение действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;
- повышение качества питьевой воды;
- обеспечение надёжного водоотведения, а также гарантируемая очистка сточных вод согласно нормам экологической безопасности и сведение к минимуму вредного воздействия на окружающую среду.

Основные мероприятия:

- Строительство насосно-фильтровальных станций;
- Устройство ограждения зоны строгих ограничений водозабора;
- Установка павильонов на скважинах.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы:

- Повышение качества предоставления коммунальных услуг;
- Обеспечение соблюдения требований законодательства в части требований к системам централизованного холодного водоснабжения.

Глава 1. Краткое описание

Тяжинский муниципальный округ расположен на северо-востоке Кузбасса, граничит с Красноярским краем и Томской областью.

Климат района резко-континентальный с продолжительной холодной зимой и коротким жарким летом. Средняя температура воздуха в январе -18°C , в июле $+17.6^{\circ}\text{C}$. Снеговой покров устанавливается в последних числах октября, а сходит в конце апреля. Почвы промерзают на глубину 1.5-1.7м. Господствующее направление ветра юго-западное и западное.

Городское поселение расположено на всхолмленной равнине. В геологическом строении района принимают участие четвертичные, третичные и меловые отложения. Третичные отложения представлены глинами и песчаниками. Естественным основанием фундаментов являются светло-серые суглинки, которые распространены повсеместно. Грунты являются непросадочными. По степени влажности суглинки являются насыщенными водой. Консистенция меняется от поверхности на глубину от твердой-полутвердой до мягкопластичной.

Природный комплекс любой населенной территории подвергается усиленному антропогенному прессингу. На территории пгт Тяжинский такое негативное воздействие оказывается населенными пунктами и связывающими их инфраструктурными объектами.

В этих условиях необходима организация системы охраняемых территорий, создания так называемого «природного каркаса», удерживающего экологическое равновесие для нормального функционирования всей системы. Взаимодействующая система охраняемых территорий должна иметь ряд экологических коридоров, соединяющих их в систему. На охраняемых территориях ограничивается или запрещается градостроительная деятельность.

В соответствии с законодательством от негативного внешнего воздействия, путем установления соответствующих зон, охраняются различные объекты капитального строительства. С другой стороны места проживания человека и природная среда отграничиваются от негативно воздействующих объектов капитального строительства защитными зонами. В указанных зонах устанавливаются ограничения градостроительной деятельности.

Вся система ограничений состоит из территорий (зон) с особыми условиями их использования. Одна из задач территориального планирования – выявление (и установление) границ соответствующих зон на основе нормативных требований или в результате разработки соответствующих проектов.

Поскольку проекты зон ограничений в соответствии с действующим законодательством разрабатываются с учетом положений документов территориального планирования, то первичный способ установления границ зон с особыми условиями использования территорий - это нормативный способ.

В данной схеме зоны ограничений использования территории устанавливаются на основе нормативных требований, а в тех случаях, когда имеются соответствующие проектные документы, на основе этих документов.

Система охраняемых территорий пгт Тяжинский включает:

- территории рекреационного назначения;

- территории зон залегания полезных ископаемых.

Система зон с особыми условиями использования территории в пгт Тяжинский включают:

- зоны охраны воздушных линий электропередачи;
- водоохранные зоны рек и водоемов;
- охранные зоны железной дороги.

Территория округа расположена в пределах юго-западной части Чулымо-Енисейского артезианского бассейна и представляет в орографическом отношении эрозионно-аккумулятивную всхолмленную преимущественно лесостепную равнину с глубиной эрозионного вреза до 60-130 м и количеством атмосферных осадков 489.9 мм в год. Бассейн характеризуется довольно выдержанными горизонтами пресных, преимущественно порово-пластовых вод, приуроченных к рыхлым и слабо литифицированным мезо-кайнозойским осадкам. Особенности распространения водоносных комплексов определяются строением складчатого фундамента и осадочного чехла.

Водообильность отложений изменяется незакономерно как по площади, так и в разрезе и зависит от литологического состава и проницаемости пород. Воды напорные и безнапорные, величины напоров зависят от глубины залегания водовмещающих пород. Все водоносные горизонты и комплексы, выделяемые в разрезе, обычно гидравлически взаимосвязаны, то есть представляют собой единую водонапорную систему. Питание их происходит за счёт атмосферных осадков на участках вывода на поверхность, как на территории района, так и южнее, разгрузка осуществляется в местную гидросеть и за пределами района в северном направлении.

В орографическом отношении район относится к Причулымскому плато, представленному эрозионно-аккумулятивной всхолмленной лесостепной равниной, полого понижающейся на север, с абсолютными отметками 150-350 м. Относительные превышения водоразделов над долинами рек составляют 60-130 м. Долины часто имеют асимметричное строение. Водораздельные пространства плоские, иногда заболоченные.

Для всех рек характерен весенний паводок, который начинается в апреле и заканчивается в мае. Величина подъема уровня составляет 2-3 м. Ледоход на реках начинается 20-25 апреля, продолжительностью его 5-6 дней, ледостав 25 октября – 5 ноября, толщина льда обычно не превышает 140 см.

Расположение Тяжинского муниципального округа в структуре Кемеровской области - Кузбасса показано на рисунке 1, расположение Тяжинского муниципального округа в структуре Тяжинского муниципального округа Кемеровской области - Кузбасса показано на рисунке 2.



Рисунок 1. Расположение Тяжинского муниципального округа в структуре Кемеровской области - Кузбасса

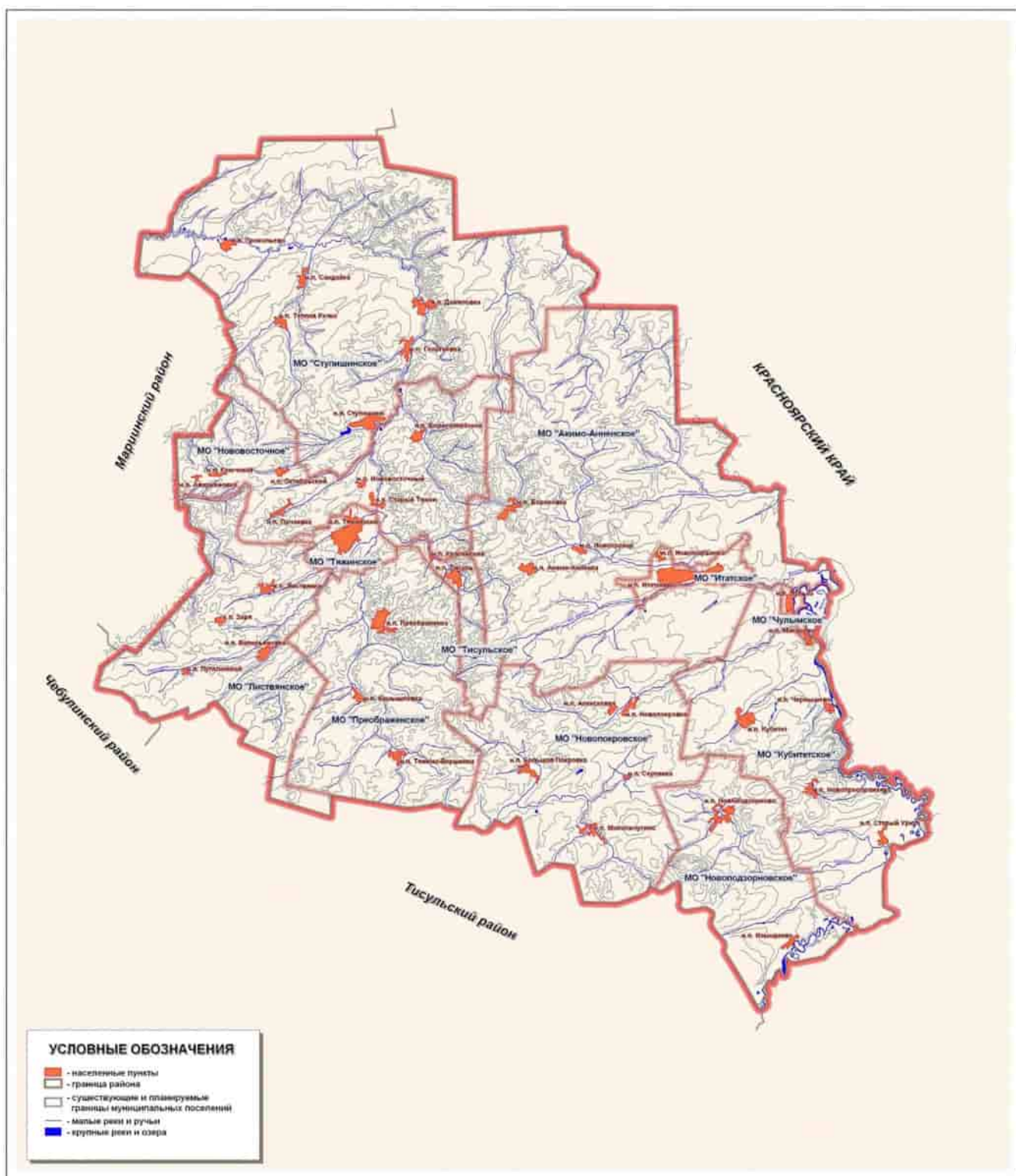


Рисунок 2. Схема существующих границ Тяжинского муниципального округа

Глава 2. Схема водоснабжения Тяжинского муниципального округа

2.1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Тяжинского муниципального округа

2.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения Тяжинского муниципального округа и деление территории Тяжинского муниципального округа 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.

Задачами систем водоснабжения являются:

- добыча воды;
- при необходимости подача ее к местам обработки и очистки;
- хранение воды в специальных резервуарах;
- подача воды в водопроводную сеть к потребителям.

Организация системы водоснабжения Тяжинского муниципального округа происходит на основании сопоставления возможных вариантов с учетом особенностей территорий, требуемых расходов воды на разных этапах развития муниципального образования, возможных источников водоснабжения, требований к напорам, качеству воды и гарантированности ее подачи.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности проектируемых и реконструируемых водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения в местах расположения водозаборных сооружений и окружающих их территориях организуются зоны санитарной охраны (ЗСО). Зона санитарной охраны источника водоснабжения в месте забора воды состоит из трех поясов: первого строгого режима, второго и третьего режимов ограничения.

Важнейшим элементом системы водоснабжения Тяжинского муниципального округа являются водопроводные сети. К сетям водоснабжения предъявляются повышенные требования бесперебойной подачи воды в течение суток в требуемом количестве и надлежащего качества. Сети водопровода подразделяются на магистральные и распределительные. Магистральные линии предназначены в основном для подачи воды транзитом к отдаленным объектам. Они идут в направлении движения основных потоков воды. Магистралы соединяются рядом перемычек для переключений в случае аварии. Распределительные сети подают воду к отдельным объектам, транзитные потоки в них незначительны.

Сеть водопровода Тяжинского муниципального округа имеет целесообразную конфигурацию (трассировку) и доставляет воду к объектам по возможности кратчайшим путем. Поэтому форма сети в плане имеет большое значение, особенно с учетом бесперебойности и надежности в подаче воды потребителям. Эти вопросы решаются с учетом рельефа местности, планировки населенного пункта, размещения основных потребителей воды и др.

Централизованная система водоснабжения муниципального округа в зависимости от местных условий и принятой схемы водоснабжения обеспечивает:

- хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях, нужды коммунально-бытовых предприятий;
- хозяйственно-питьевое водопотребление на предприятиях;
- производственные нужды промышленных предприятий, где требуется вода питьевого качества или предприятий, для которых экономически нецелесообразно сооружение отдельного водопровода;
- тушение пожаров;
- собственные нужды на промывку водопроводных и канализационных сетей и т.п.

Поэтому важнейшей задачей при организации систем водоснабжения Тяжинского муниципального округа является расчет потребностей муниципального округа в воде, объемов водопотребления на различные нужды. Для систем водоснабжения расчеты совместной работы водоводов, водопроводных сетей, насосных станций и регулирующих емкостей выполняются по следующим характерным режимам подачи воды:

- в сутки максимального водопотребления - максимального, среднего и минимального часовых расходов, а также максимального часового расхода и расчетного расхода воды на нужды пожаротушения;
- в сутки среднего водопотребления - среднего часового расхода воды;
- в сутки минимального водопотребления - минимального часового расхода воды.

Таким образом, система водоснабжения Тяжинского муниципального округа представляет собой целый ряд взаимно связанных сооружений и устройств. Все они работают в особом режиме, со своими гидравлическими, физико-химическими и микробиологическими процессами, протекающими в различные сроки.

Суммарная протяженность водопроводных сетей Тяжинского муниципального округа составляет 256,327 км.

На территории Тяжинского муниципального округа деятельность по водоснабжению осуществляет одна организация – МКП «Комфорт».

Организации участвующие в структуре водоснабжения МО

№	Наименование организации	Вид деятельности	Населенный пункт
1	МКП «Комфорт»	- Забор воды со скважин - Транспортировка ХВС	с. Ступишино, д. Сандайка, д. Теплая Речка, д. Георгиевка, д. Даниловка, с. Прокопьево. п. Нововосточный, д. Ключевая, д. Почаевка, п. Октябрьский, с. Борисоглебка, д. Старый Тяжин, с. Новоподзорново, д. Изындаево, с. Кубитет, д. Старый Урюп, д. Ново-Преображенка, с. Новопокровка, с. Малопичугино, пгт Игатский, д. Акимов-Анненка, с. Новотроицк, с. Бороковка,

			<p>п. Тисуль, д. Камышловка, с. Преображенка, д. Тяжиновершинка, с. Листвянка, с. Валериановка, с. Путятино, п. Заря, пгт Тяжинский, д. Макарово, д. Новомарьинка, д. Чернышово, с. Большая Покровка, с. Чулым</p>
--	--	--	--

В эксплуатации МКП «Комфорт» следующие объекты водоснабжения:

Источник водоснабжения (скважина, река)	Описание и место расположения объекта	протяженность сетей водоснабжения, м	год прокладки	Диаметр, мм
Скважины пгт. Тяжинский	пгт. Тяжинский	30	2010	20
		50	2012	20
		116	1995	25
		280	2005	25
		437	1980	25
		57	1996	32
		2144	2002	32
		330	2005	32
		140	2010	32
		240	1973	32
		173	2000	32
		186	2009	32
		230	2004	40
		780	2005	40
		305	1974	40
		2010	1980	40
		200	1993	50
		230	2003	50
		1626	2004	50
		7648	2005	50
		160	2006	50
		220	2007	50
		486	2008	50
		300	2009	50
		188	2010	50
		120	2011	50
		185	2012	50
		260	2013	50
		41	2014	50
		455	1973	50
942	1980	50		
150	1982	50		
534	1986	50		
200	1990	50		
24	1997	50		

Источник водоснабжения (скважина, река)	Описание и место расположения объекта	протяженность сетей водоснабжения, м	год прокладки	Диаметр, мм
		682	2000	50
		75	2005	50
		501	2004	63
		1040	2007	63
		1660	2012	63
		160	2008	63
		500	1973	80
		980	1980	80
		643	1981	80
		400	1984	80
		355	2005	80
		2505	1968	100
		148	1970	100
		792	1973	100
		650	1975	100
		1448	1980	100
		16232	1981	100
		311	1995	100
		392	1996	100
		644	1975	100
		700	1980	100
		450	2005	100
		304	2004	100
		443	2005	100
		5381	2007	100
		700	2012	100
		1500	1980	160
		179	1970	200
		200	1980	200
		3144	1988	32
		250	1992	32
		250	1995	32
		290	1980	32
		350	1988	50
		230	1980	50
		1020	1988	50
		80	1988	65
		36500	1988	100
		300	1988	100
		500	2012	32
		400	2014	63
		1500	1980	100
		400	1981	150
		700	1985	150
		500	1980	32
		3000	1980	50

Источник водоснабжения (скважина, река)	Описание и место расположения объекта	протяженность сетей водоснабжения, м	год прокладки	Диаметр, мм
		6200	1980	100
		2500	1980	150
Скважины с. Малопичугино	с. Малопичугино	550	1978	50
		1000	1978	100
		550	1978	100
Скважины с. Ступишино	с. Ступишино	93	1982	40
		640	1982	50
		652	1982	50
		110	1982	63
		210	1982	80
		372	2007	90
		555	1982	100
		720	2005	100
		5768	1982	100
Скважины д. Теплая Речка	д. Теплая Речка	185	1979	25
		450	2005	50
		510	1962	158
Скважины с. Сандайка	с. Сандайка	280	1976	25
		760	2008	50
		470	1962	50
		291	1962	63
		280	1962	100
		24	1962	110
Скважины д. Георгиевка	д. Георгиевка	2670	1962	158
		120	1962	50
		35	1962	63
		1095	1962	80
Скважины д. Ключевая	д. Ключевая	1459	1962	100
		600	1975	63
		336	1975	80
Скважины п. Нововосточный	п. Нововосточный	600	1975	127
		125	2003	20
		75	2005	20
		150	1980	20
		200	2000	25
		125	2004	25
		112	1980	40
		240	2008	40
		148	1980	50
		275	2002	50
		50	2003	50
		280	2004	50
		270	2010	50
693	1980	50		
112	1980	76		

Источник водоснабжения (скважина, река)	Описание и место расположения объекта	протяженность сетей водоснабжения, м	год прокладки	Диаметр, мм
		385	1967	100
		50	2002	100
		50	2003	100
		300	2003	110
		10	2005	110
		100	2008	120
Скважины с. Борисоглебска	с. Борисоглебка	300	1967	90
		3700	1967	159
Скважины д. Почаевка	д. Почаевка	1150	1969	100
		350	1969	100
Скважины п. Октябрьский	п. Октябрьский	130	1965	25
		200	1965	32
		200	1965	50
		2330	1965	100
		140	1965	100
Скважины с. Старый Тяжин	с. Старый Тяжин	150	1967	32
		545	1967	50
		1641	1967	63
		60	1967	100
		1255	1967	100
		225	1967	110
Скважины д. Акимов-Анненка	д. Акимов-Анненка	80	2012	32
		755	1985	50
		250	2012	50
		185	2013	50
		100	1985	50
		495	1970	76
		1460	1985	76
		275	2012	100
		700	1970	120
		105	1985	150
Скважины с. Бороковка	с. Бороковка	360	2011	40
		150	2014	40
		335	2011	50
		380	2014	50
		390	1970	50
		990	1970	76
		940	2005	100
Скважины с. Тисуль	с. Тисуль	290	1975	32
		3840	1975	50
		1910	1975	50
		330	1975	150
		300	1975	50
		550	1975	32
		160	1975	40
		1020	1975	63
1800	1975	76		

Источник водоснабжения (скважина, река)	Описание и место расположения объекта	протяженность сетей водоснабжения, м	год прокладки	Диаметр, мм
		2500	1975	100
		250	1975	20
Скважины п. Валерьяновка	п. Валерьяновка	553	1970	32
		90	1970	32
		140	1970	80
		600	1970	90
		415	1970	100
		800	1970	100
		2902	1970	159
Скважины п. Листвянка	п. Листвянка	500	1987	50
		100	2008	50
		1410	1987	63
		496	1987	63
		146	1987	70
		415	1987	80
		2118	1987	100
Скважины д. Заря	д. Заря	700	1987	50
Скважины п. Путятино	п. Путятино	1780	2008	63
Скважины с. Преображенка	с. Преображенка	200	1969	25
		1200	1969	32
		300	1969	32
		400	1969	50
		800	1969	50
		800	1969	63
		1000	1969	76
		500	1969	76
		800	1969	100
		7000	1969	100
		2000	1969	110
Скважины д. Камышловка	д. Камышловка	1200	1967	100
Скважины д. Тяжино-Вершинка	д. Тяжино-Вершинка	400	1967	20
		700	1967	25
		300	1967	32
		750	1967	50
		550	1967	50
		1400	1967	63
		200	1967	112
		1200	1967	125
Скважины д. Изындаево	д. Изындаево	300	2010	25
		1500	1966	32
		800	2010	32
		400	1966	63
		2000	1966	89
Скважины с. Кубитет	с. Кубитет	300	1980	50
		260	2006	50

Источник водоснабжения (скважина, река)	Описание и место расположения объекта	протяженность сетей водоснабжения, м	год прокладки	Диаметр, мм
		725	2008	50
		120	2010	50
		300	2008	63
		4700	2007	100
		800	-	120
Скважины д. Новопреображенка	д. Новопреображенка	2200	-	
Скважины с. Новоподзорново	с. Новоподзорново	2390	-	50
		370	-	100
		3490	-	63
		2000	-	89
		1250	-	110
		500	-	32
		10000	-	25
Скважины д. Старый Урюп	д. Старый Урюп	7300	-	63
Итого		256327		

пгт. Тяжинский.

Постоянно в работе находятся 6 скважин:

Скважина «Лесная»,

Расположена по адресу: 652240, Кемеровская обл.- Кузбасс, пгт. Тяжинский.ул. Лесная.

Глубина бурения 200 метров, дебит 24,00 куб.м./час. Павильон металлический для системы водоподготовки утепленный размером 2м*4м*И2,1м в готовом (собранном виде) с оборудованием, в том числе механические напорные фильтры: механический предфильтр – 2 колонны с каталитической загрузкой –механический фильтр тонкой очистки. Трубопровод обвязки (комплект). Железобетонный накопитель для слива воды (сборный).

Водопроводные сети от Скважины «Лесная» протяжённостью 1210 метров в том числе: ул. Лесная №2-№6. (д.50.ст)-75м: пер. Средний №1-№11(д.50.п/эт1-150м: ул. Крайняя №1-№18(д.80.ст)-355м; ул. Лесная№1-№28 (д.100мм.ст.ч/к)-450м; пер. Средний №2-№6 п/эт,д.40мм) -100м.; ул. Крайняя №2а-ул. Лесная(д.32мм,пэ) -80м.

Скважина № 1

Расположена по адресу: пгт. Тяжинский, ул. Железнодорожная, 16в.

Глубина бурения 110 метров, дебит 30,00 куб.м./час.

В состав комплекса входит водонапорная башня объёмом 117 м².

Водопроводные сети от Скважины РЖД протяжённостью 1724 метров том числе: ул. Гагарина №1-ул. Гагарина № 21 (д.100мм,п/эт) - 304 м; ул. Гаражная №1-№ 24 (д.50мм,жбк) - 400м; ул. Рабочая №13 (д.25мм,п/эт) - 120 м; ул. Рабочая (от Колоса) - ул. Гагарина №1 (д.50мм,п/эт) - 500м; ул. Железнодорожная №2-4(д.50мм,пэ)-150м; ул. Рабочая № 3б (д.32мм,пэ) - 250м.

Водопровод от СВК железной дороги до ул. Нижняя,4а до ул. Рабочая,82 (д.40 мм, стальная) - 410 метров.

Скважина №2

Расположена по адресу: пгт. Тяжинский, ул. Железнодорожная, 27а.

Глубина бурения 90 метров, дебит 24,00 куб.м./час.

В состав комплекса входит водонапорная башня объёмом 117 м³.

Санитарная зона скважины № 2, S-91,3 м². Система электроотопления отопления ЭП-2-10С.

Водопровод протяжённостью 2505 метров от 3771 км до 3773 км.

Скважина «Восточная»

Расположена по адресу: пгт. Тяжинский, ул. Восточная.

Глубина бурения 100 метров, дебит 10,00 куб.м./час. Пробурена в 1980 году.

Водопроводные сети от Скважины «Восточная» протяжённостью 1606 метров в том числе: ул. Пушкина №14 -№ 40 (д.50мм,п/эт) - 300 метров; ул. Пушкина №40- ул. Тактовая №3 (д.50мм,п/эт) – 70м; ул. Сенная №8 - №25 (п/эт, д.40мм) – 230 м; ул. Пионерская №11-№23(д.50мм,п/эт) -120 м; ул. Восточная №10-ул. Сенная № 29 (д.50мм,п/эт) – 406м; ул. Сенная № 12 - № 29(д.50мм, п/эт) -200м; ул. Гагарина д.сад №8, (д.50мм,п/эт) - 180м, ул. Сенная №10 - 18 (д.50 мм, п/эт) 100м.

Скважина РТП

Расположена по адресу: 652240, Кемеровская обл. – Кузбасс, пгт. Тяжинский, ул. Мичурина.

Глубина бурения 100 метров, дебит 7,9 куб.м./час. Пробурена в 1970 году.

Водопровод пгт. Тяжинский протяжённость 18672 метра в том числе: Водопроводная сеть от скважины РТП - 971 метр в том числе: СКВ «РТП» – к котельной (старая) (д.100мм,ст, 1980 год) - 148 метров, СКВ «РТП» - к1 – к2 (д.100мм,пэ,2005 год) - 84 метра, СКВ «РТП-«к2 – котельная действ. (д. 50мм,пэ, 2005 год) - 80 метров, СКВ «РТП - ул. Столярная, 51-55 (д.40мм,ст,1980 год) - 100 метров, СКВ «РТП - ул. Столярная, 51-41 (д. 50мм, ст, 1990 год) - 200 метров, СКВ «РТП-ВНБ – ул. Крупская, 31 (д.32мм, ст, 2000 год) - 173 метра, СКВ «РТП-ул. Крупская,31 – 36 (д.32мм, пэ, 2009 год) - 186 метров.

Башня Рожновского (15 м³) со скважиной, пгт. Тяжинский, ул. Мичурина, 15 (РТП).

Павильон металлический для системы водоподготовки утепленный размером 2м*4м*2,1м в готовом (собранном виде) с оборудованием, в том числе механические напорные фильтры: механический предфильтр – 2 колонны с каталитической загрузкой –механический фильтр тонкой очистки. Трубопровод обвязки (комплект). Железобетонный накопитель для слива воды (сборный).

Скважина на ул. Весенняя.

Расположена по адресу: пгт. Тяжинский, ул. Весенняя.

Глубина бурения 200 метров, дебит 11,5 куб.м./час. Пробурена в 1998 году.

пгт. Тяжинский, Агролицей, ул. Ленина,70/5: Водонапорная Башня V -20 м³, высота 27 метров.

пгт. Тяжинский, Агролицей: Водопровод протяжённостью 607,0 метра

Павильон металлический для системы водоподготовки утепленный размером 2м*4м*2,1м в готовом (собранном виде) с оборудованием, в том числе механические напорные фильтры: механический предфильтр – 2 колонны с каталитической загрузкой –механический фильтр тонкой очистки . Трубопровод обвязки (комплект). Железобетонный накопитель для слива воды (сборный).

Сети водопроводов пгт. Тяжинский состоят из следующих узлов:

- 1 – й коммунальный водопровод, источником воды является 4 артезианские скважины «Водозабора», питает основную и центральную часть поселка;

- водопровод «Профилакторий», питает одна артезианская скважина, обеспечивает водой микрорайон «Профилакторий».

- водопровод ул. Трудовая, питает одна артезианская скважина, обеспечивает водой северо-восточную часть поселка

- водопровод ул. Весенняя, питает одна основная артезианская скважина, обеспечивает водой северо-западную часть поселка

- водопровод ул. Молодежная, питает одна артезианская скважина, обеспечивает питьевой водой микрорайон «Молодежный» или южную часть поселка

- водопровод ул. Лесная, питает одна артезианская скважина, обеспечивает водой микрорайон «Стройучасток»

- водопровод ул. Восточная, питает одна артезианская скважина, обеспечивает водой население в районе РЭС.

- водопровод ул. Мичурина, питает одна артезианская скважина, обеспечивает водой восточную часть поселка в районе ул. Столярная и РТП. -

водопровод ж Д питается из двух артезианских скважин, обеспечивает водой население и объекты вокруг железнодорожного вокзала и с северной стороны от ж Д путей.

- водопровод ОАО «Кузбассконсервмолоко», обеспечивается водой из 4-х артезианских скважин, расположенных на территории предприятия, одна из скважин является источником технической воды для обеспечения котельной. Котельная является источником горячей воды для собственных нужд.

- водопровод ООО «Тяжинское пиво» питается из двух артезианских скважин, вода используется на собственные нужды предприятия.

- водопровод ГБОУ СПО «Тяжинский агропромышленный техникум» питается из двух артезианских скважин, обеспечивает водой микрорайон агротехникума и прилегающих улиц.

пгт Итатский, д. Новомарьинка

- коммунальный водопровод западной части поселка до р. М. Итатка, источником воды являются артезианские скважины по ул. Нетёсова 31а, ул. Изупова, 14, ул. Кирова 74б, ул. Заозерная 40, ул. Советская 321, ул. Ленина питает западную и центральную часть поселка

- коммунальный водопровод восточной части поселка (за р. М.Итатка), питают артезианская скважина по ул. Советская 333 и скважина по ул. Гагарина 107, обеспечивает водой восточную часть поселка

- коммунальный водопровод обеспечивающий северную часть поселка за железнодорожной линией, питает артезианская скважина расположенная по ул. Горького 103.

- коммунальный водопровод д. Новомарьинка, питают две артезианские скважины, одна резервная, обеспечивают питьевой водой жителей села.

- водопровод ж Д питается из двух артезианских скважин, произведено водоподключение к коммунальным сетям.

- водопровод ООО «Кузбасская овощеперерабатывающая компания», обеспечивается водой из 3-х артезианских скважин, расположенных на территории предприятия, обеспечивает водой само предприятие, при необходимости может подавать воду в коммунальные сети.

- водопровод ООО «Терминал» (нефтеперерабатывающий завод) питается из одной артезианской скважины, расположенной на территории предприятия обеспечивает технические нужды предприятия.

- водопровод Итатского участка ОАО «Тяжинское ДРСУ» питается из одной скважины, расположенной на территории участка, обеспечивает технические нужды предприятия.

- водопровод Итатского участка ОАО ДЭП – 233, питается из скважины расположенной на территории предприятия, обеспечивает водой объекты участка и несколько окружающих жилых домов усадебного типа.

- скважина и водопроводные сети по ул. Заречная являются бесхозными.

Водопровод протяжённостью 41122 метра, в том числе:

ул. Советская №151 - №167 (д.50 мм) - 200м;

ул. Рабочая №44 - №46 - 200м; ул. Советская - 320м;

ул. Советская №256 - №286 - 300м;

ул. Маслозаводская (д.32 мм,п/эт) - 140м;

ул. Мелиораторов (д.32 мм,п/эт) - 160м;

ул. Южная (д.32 мм) - 100м;

ул. Трудовая № 9 - №21 (д.32 мм,п/эт) - 300м;

ул. Кирова – 300 м;

ул. Трудовая - 203м;

пер. Почтовый - 242 м;

ул. Рабочая - 180м; ул. Советская - 30м;

ул. Некрасова - 498м;

ул. Вологодская - 391м;

ул. Кирова №138 - ул. Ленина № 73 (д.32 мм) - 300м;

ул. Кирова - 200м; ул. Дубинкина - 200м;

ул. Горького (д.65 мм,п/эт) - 80м;

ул. Ленина №46 - ул. Кирова (д,100 мм,п/эт) - 200м;

ул. Горького № 86 - №104 (д.50 мм) - 200м;

ул. Горького №104 - №161) - 100м;

ул. Некрасова - школа интернат - 50 м.

Водопровод – 36500 м.

Водопровод протяжённостью 1020 метров, в том числе:

от скважины ул. Гагарина до. Углеразведчиков – ул. Гагарина,32 (д.32мм, пэ,1995 год) - 250 метров,

от скважины ул. Гагарина до ул. Пролетарская,2 – 20 (д.32мм,пэ,1992 год) - 250 метров,

от скважины ул. Гагарина до ул. Советская,498 – 504 (д.50мм,ст,1980 год) - 230 метров,

от скважины ул. Гагарина до ул. Советская,488 – 498 (д.32мм,ст,1980 год) - 130 метров,

от скважины ул. Гагарина до ул. Советская,461 – 463 (д.32мм,ст.,1980 год) - 160 метров.

Водопровод Новомарьинка 1300м в том числе:

Марьинка от Скважина № 2 - 800 метров, в том числе:

ул. Новая,1 (д.150мм,ст,1981 год) - 400 метров, (д.63мм,пэ,2014год) - 400 метров;

от ул. Центральная,8 – ул. Садовая,6 (д.32мм,пэ,2012 год) - 500 метров.

с. Ступишино

На территории с. Ступишино функционирует два водопровода, протяженностью сетей 9,808 и 1,092 км.

Имущественный комплекс села включает в себя:

с. Ступишино, ул. Кирова №6 - Скважина № 1, Башня Рожновского № 1;

с. Ступишино, ул. Красноармейская №67 - Скважина №2, Башня Рожновского №2, фильтр, частотник;

с. Ступишино, Рабочая №1 - Скважина №3, Башня Рожновского №3, насос ЭЦВ-6;

Водопровод протяжённостью 10900 метров в том числе:

ул. Рабочая от Администрации до ул. Рабочая № 52 (ст, д 100 мм) - 720м, 2005, 2008 года;

ул. Рабочая (от скважины до Администрации) - 372м (д 60мм, п/эт.), 2007 год;

от Рабочая - ул. Луговая №6 (ст. Д 40мм) - 93м;

от СКВ ул. Кирова - ул. Кирова №72 (чуг, д 100 мм) - 2558м;

от ул. Кирова №4 до врезки (ст.50мм) - 200м;

от ул. Кирова №72 - №80 (п/эт Д63мм) - 110м;

ул. Кирова №80 - до конца улицы(чуг. д 100мм) - 3210м;

от колодца ул. Кирова №19 - ул. Красноармейская №32 (п/эт.д100мм) - 930м;

ул. Кирова №48 - ул. Утиновка (п/эт д,50мм) - 450м;

от СКВ ул. Красноармейская - ул. Кирова №89(ст Д100мм) - 555м;

ул. Красноармейская №29 - №13(п/эт.д,100мм) - 850м;

ул. Красноармейская №58 - до дома Ветеранов(п/эт Д50мм) - 100м;

ул. Красноармейская №54 - до котельной (ст Д50мм) - 150м;

ул. Красноармейская №13 - №40(ст д50мм) - 160м;

ул. Красноармейская №13 до гаражей (ст Д80мм) - 210м;

от гаражей –ул. Красноармейская №38(п/эт д.50мм) - 90м;
от гаражей ул. Красноармейская №15(ст Д50мм) - 142м., 1962 год.

Питает водопровод по ул. Рабочая одна скважина. Второй водопровод по ул. Красноармейская, ул.Кирова (в летний период) питается двумя скважинами, на скважине ул.Красноармейская установлена станция обезжелезивания. Скважины имеет ограждение зоны строгого режима радиусом 15 и 30 метров. Устья скважин оборудовано пробоотборными кранами, манометрами и надскваженными павильонами. В зданиях павильонов расположено оборудование для автоматической подачи воды. Рядом со скважинами расположены водонапорные башни Рожновского емкостью от 15 до 20 м³ и высотой от 10 до 15 м. Мощность скважин по 6 м³/час. Территория зон строгого режима окашивается, павильоны закрывается на замки, Устье скважин имеет герметизацию. На случай аварийной ситуации вода подвозится из соседнего водопровода. Водопроводной водой обеспечено 100% населения с. Ступишино. Водоразбор осуществляется из водоразборных колонок и из кранов, введенных водопроводных сетей в дома.

д. Георгиевка

На территории д. Георгиевка функционирует водопровод длиной 2,959 км, в том числе:

ул. Центральная №7 - №35(ст Д100мм) - 585 метров.

ул. Центральная №2 - №7(ст Д50мм) - 50 м.

наружные и внутренние сети-территория школы (д,100 мм,п/эт)-250 метров

Одна рабочая скважина питающая водопровод, расположена на западной окраине села. Устье скважины загерметизировано, оборудовано пробоотборным краном, манометром, надземным павильоном. Рядом расположена водонапорная башня Рожновского объемом 15 м³, высотой 8 метров. Скважина (80 метров). Подача воды автоматизирована. Зона первого пояса санитарной охраны огорожена, летом выкашивается. Мощность скважины 6.0 м³/час. Водопроводной водой обеспечено 100% населения д. Георгиевка. Половина населения пользуется водой из водоразборных колонок, вторая половина за счет ввода сетей в дома.

с. Сандайка

На территории с. Сандайка функционирует водопровод длиной 4,78 км, в том числе:

от СКВ - ул. Молодёжная №4(п/эт.д 100 мм) - 280 метров;

ул. Молодёжная №25 - №17(ст.д50мм) - 475 метров;

от СКВа - ул. Весенняя №13(ст Д158мм) - 730 метров; от колодца до колодца – ул. Весенняя (п/эт Д110 метров) - 24 метров;

от колодца ул. Весенняя до №13(п/эт Д63мм) - 30 метров; от ул. Весенняя №13 - №2 (ст Д158мм) - 360 метров, ул. Весенняя(врезка) - до школы(ст.д158мм) - 80 метров;

ул. Весенняя №13 - до ул. Береговая №47(ст.д158мм) - 1500 метров;

от ул. Весенняя №13 - до ул. Береговая №35(п/эт.д63мм) - 91 метр;
ул. Береговая №35 - №28(п/эт Д63мм) - 170 метров;
ул. Береговая №35 - №48(п/эт Д25мм) - 280 метров. (1976 год);
с. Сандайка: Водопровод ул. Береговая 15-28(п.эт,д.50 мм)- 360 метров;
с. Сандайка: Водопровод ул.Береговая№2-№28(д.50 мм,п/эт)- 400 метров

Скважина питающая водопровод расположена на пустыре с юго-восточной стороны от территории РММ. Устье скважины загерметизировано, имеет пробоотборный кран, манометр, павильон, водонапорный бак объемом 15 м³, высотой 8 метров. Мощность скважины 6 м/час. Подача воды осуществляется в автоматическом режиме. Водопроводной водой обеспечено 100% населения с. Сандайка.

д. Тепла Речка

Население д. Тепла Речка обеспечено централизованным водоснабжением на 100%. Водопроводная сеть 1,145км, в том числе:

ул. Горская №2 - №28 (ст Д158мм) - 510 метров;
от ул. Горская №21 - №28(п/эт.д25 мм) - 185 метров (1979год);
450 метров(от СКВ-ул. Горская (п/эт,д.50 мм).

Питает водопровод артезианская скважина, оборудованная пробоотборным краном, манометром, фильтром очистки воды, надскваженным павильоном, рядом расположена башня Рожновского объемом 15 м³ и высотой 8 метров. Зона первого пояса санитарной охраны, радиусом 30 м огорожена. В д. Теплая Речка водопроводные сети из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм.

с. Даниловка

Село Даниловка обеспечивается питьевой водой из скважины без разводящей сети, расположенной в центральной части села среди жилой застройки. Скважина оборудована манометром, водонапорным баком на 3 м³, надскваженным строением, в котором расположен бак. Из данной скважины вода подвозится в социальные объекты населенного пункта (школа, детский сад, клуб) и берется близлежащим населением. Основная часть населения села Даниловка пользуется трубчатыми колодцами (верховодка), смонтированных почти в каждом дворе.

с. Прокопьево

Жители села Прокопьево обеспечены питьевой водой из трубчатых колодцев, смонтированных в каждом дворе населенного пункта.

с. Кубитет

На территории с. Кубитет функционирует водопровод, общей протяженностью сетей 7,205 км, в том числе:

ул. Колхозная №39 - Пролетарская №2 (закольцовка скважина №1 и №2, (Д50мм,п/эт) - 260м, 2006 год;

ул. Московская №4 – ул. Акулинская № 22 (Д50мм,п/эт) - 390м.,01.09.2008 год;

ул. Вокзальная №1 - №6, (Д100мм,ст) - 500м;

ул. Садовая № 3 - №24 (Д100мм,ст) - 700м;

ул. Зелёная №1 - №36 (Д100мм,ст) - 1300м;

ул. Кооперативная №1 - №49 (Д100мм,ст) - 500м; ул. Восточная №1 - №16 (Д100мм,ст) - 500м;

ул. Пролетарская №1 - №9 - 400м; ул. Колхозная №1 - №55 (Д100мм,ст) - 500м;

ул. Рабочая №2 - №22 (Д120мм,ст) - 800м; ул. Лесная (Д100,ст) - 300м;

ул. Рабочая №15 - котельная (Д50мм,п/эт - 300м, 2005 год; ул. Лесная №5а - 65м., 01.01.2008 год;

ул. Рабочая №15 до ДК (Д50мм.п/эт) - 120м. 02.12.2010 год;

ул. Московская №4 - Московская №10 (Д50мм,п/эт) - 120м, 10.07.2008;

ул. Рабочая №11 - скважина №1 (Д63мм - 300м, Д50мм - 150м) - 450м., 2007 год.

Питает водопровод пять рабочих артскважин, расположенные на территории РММ, ул. Рабочей, ул. Садовая, ул. Зеленая и ул. Московская. Первые четыре скважины закольцованы. Скважины имеет ограждение зоны строгого режима радиусом 15 метров. Устья скважин оборудовано прободоотборными кранами, манометрами и надскваженными павильонами. В зданиях павильонов расположено оборудование для автоматической подачи воды. Рядом со скважинами расположены водонапорные башни емкостью от 10 до 20 м³ и высотой от 5 до 10 м. Мощность скважин 5- 6 м³/час. Территория зон строгого режима окашивается, павильоны закрывается на замки, устье скважин имеет герметизацию. На случай аварийной ситуации вода подается из соседних скважин или подвозится транспортом (ул. Московская). Водопроводной водой обеспечено 100% населения с. Кубитет. Вместо водоразборных колонок имеются шланги с кранами (из 32 колонок – 26 шланги).

д. Старый Урюп

На территории д. Старый Урюп функционирует водопровод длиной 7,091 км. Две рядом расположенные рабочие скважины питающая водопровод, расположены на территории производственной зоны (МТФ). Устья скважин загерметизированы, оборудованы прободоотборными кранами, манометрами, на первой скважине установлен павильон надземный, на второй скважине - павильон также надземного типа. Рядом расположена водонапорная башня объемом 20 м³, высотой 12 метров. Подача воды автоматизирована. Зона первого пояса санитарной охраны огорожена, летом выкашивается. Мощность скважин по 6.0 м³/час. Водопроводной водой обеспечено 100% населения д. Старый Урюп. Водопроводные сети заменены в 2005 году и в 2014 году на полиэтиленовые трубы на 95% от длины водопровода.

д. Новоображенка

На территории д. Новоображенка функционирует водопровод длиной 2,2 км, построенный в 2014 году Скважина питающая водопровод расположена на пустыре с южной стороны от жилой застройки. Устье скважины загерметизировано, имеет прободоотборный кран, манометр, павильон, водонапорный бак объемом 15 м³, высотой 8 метров.. Мощность скважины 6 м/час. Подача воды осуществляется в автоматическом режиме. Водопроводной водой обеспечено 65% населения д. Новоображенка, оставшееся население

пользуется привозной водой из скважины водопровода.

д. Чернышево

Население д. Чернышево пользуются водой из местных источников водоснабжения. В каждом дворе пробурены трубчатые колодцы, которые забирают воду из верхнего слоя земли (верховодка). Имеющаяся в селе артезианская скважина предназначена для пожаротушения.

Скважина (глубина 80 метров), 1978 год; ВНБ (объем 15 м³).

п. Нововосточный

На территории п. Ново-Восточный функционирует водопровод, общей протяженностью сетей 3,2 км. Питает водопровод две рабочих артскважины, расположенные на пустыре в юго-западной части поселка. Скважины имеет ограждение зоны строгого режима радиусом 15 метров. Устья скважин оборудовано пробоотборными кранами, манометрами и надскваженными павильонами подземного типа. В павильонах расположено оборудование для автоматической подачи воды. Рядом со скважинами расположена водонапорная башня емкостью 40 м³ и высотой от 15м. Мощность скважин 6 м³/час. Территория зон строгого режима окашивается, павильоны закрывается на замки, Устье скважин имеет герметизацию. Водопроводной водой обеспечено 100% населения п. Нововосточный. Основная часть населения обеспечена водой из кранов, введенных в дома сетей водопровода. Диаметр водопроводных сетей от 63 до 110 мм, часть сетей заменена на полиэтиленовые трубы.

с. Старый Тяжин

Река Тяжин разделяет село Старый Тяжин на две половины На территории с. Старый Тяжин функционирует два отдельных водопровода длиной 1,206 км (правобережный) и 2,67 км (левобережный)., в том числе:

в том числе: - от ВНБ - ул. Московская №60 (п/эт.,д.110 мм) - 225 метров;
ул. Болотная №1 - ул. Московская №60 (п/эт., д.50 мм) - 160 метров;
ул. Московская №60 - ул. Московская №59 (п/эт.,д.63 мм) - 360 метров;
ул. Московская №60 - ул. Лесная (за огородами (п/эт.,д.100 мм) - 1255 метров;

ВК (за огородами) - ул. Московская №12 (п/эт.,д.63 мм) - 150 метров;

от СКВ –ВНБ (ст.,д.100 мм) - 30 метров;

ул. Лесная №3 - ул. Московская №24 (п/эт.,д.63 мм) - 185 метров;

ул. Лесная (колодец) - ул. Московская №34 (п/эт.,д.50 мм) - 185 метров;

ул. Лесная ВК - ул. Московская №39 (п/эт.,д.63 мм) – 120 метров;

ул. Московская №96 (п/эт.,д.63 мм) - 211 метров;

от СКВ - ул. Солнечная №4 (п/эт.,д.63 мм) - 515 метров;

от ВК (за огородами) - ул. Московская №68 (п/эт.,д.63 мм) - 100 метров;

ул. Солнечная №2, №3, №4, №1 (п/эт.,д.50 мм) - 200 метров;

ул. Московская №62 - ул. Московская №64 (п/эт.,д.32 мм) - 150 метров;

от СКВ - ВНБ (ст., Д100 мм) - 30 метров.

Питает левобережный водопровод одна рабочая скважина, расположенная на пустыре в юго-западной части от жилой застройки. Устье скважины

загерметизировано, оборудовано пробоотборным краном, манометром, на скважине установлен надземный павильон. В павильоне находится установка по обезжелезиванию воды, которая работает не регулярно (по результатам лабораторного контроля воды) Рядом расположена водонапорная башня объемом 20 м³, высотой 10 метров. Подача воды автоматизирована. Зона первого пояса санитарной охраны огорожена, летом выкашивается. Мощность скважин по 6.0 м³/ час. Водопроводной водой обеспечено 100% населения левобережной части села. Водопроводные сети состоят из полиэтиленовых труб диаметром 50 -63 мм. Правобережный водопровод питает скважина, оборудованная водонапорной башней высотой 8 метров с водонапорным баком объемом 20 м³, Подача воды автоматизирована, скважина загерметизирована, оборудована пробоотборным краном, манометром. По качеству вода не отвечает санитарным нормам по содержанию железа -0.9 при норме до 0.3 мг/дм³.

с. Борисоглебское

На территории с. Борисоглебское функционирует водопровод длиной 4.0 км, в том числе:

- от ВНБ – ул. Соколиная №27 (п/эт,д,90 мм) - 300 метров;
- ул. Соколиная №1 - №29 (ст. Д159 мм) - 1050метров;
- ул. Центральная №11 - ул. Соколиная №1 (ст,д.159 мм) - 560 метров;
- ул. Центральная №57 - ул. Соколиная №29 (ст Д159 мм) - 240 метров;
- ул. Соколиная №57 - ул. Черниговская №24 (ст,д.159 мм) - 530 метров;
- ул. Черниговская №2 - ул. Черниговская №24 (ст Д159 мм) - 900 метров;
- ул. Черниговская №12 - ул. Центральная №41 (ст.,д.159 мм) - 150 метров;
- ул. Черниговская № 4 - ул. Центральная №22а (ст.,д,159 мм) - 120 метров;
- ул. Черниговская №2 - ул. Центральная №20 (ст.,д.159 мм) - 150 метров.

Скважина питающая водопровод расположена на пустыре с западной стороны от жилой застройки. Устье скважины загерметизировано, имеет пробоотборный кран, манометр, павильон, водонапорный бак объемом 20 м³, высотой 8 метров. Мощность скважины 6 м/час. Подача воды осуществляется в автоматическом режиме. Водопроводной водой обеспечено 100% населения с. Борисоглебское. Водопроводные сети частично заменены на полиэтиленовые трубы.

п. Октябрьский

Население п. Октябрьский пользуются водой из водопровода длиной 3.0 км, в том числе:

- от ВНБ - ул. Молодёжная №6 (ст.,д.50 мм) 200 метров;
- от ВНБ - ВК ул. Рабочая №1 (п/эт..Д 100 мм) - 140 метров;
- от ул. Рабочая №1 - ул. Центральная №9 (ст. Д100 мм) - 210 метров;
- от ул. Центральная №9 - ул. Зелёная №25 (ст. Д 100 мм) - 405 метров;
- ул. Центральная №9 - ул. Угловая №7 (ст. Д100мм) - 225 метров;
- ул. Зелёная №27 - ул. Школьная №1 (ст Д100 мм) - 900 метров;
- ул. Садовая №11 - ул. Рабочая №1 (ст. Д100 мм) - 260 метров;
- ул. Школьная №1 - ул. Школьная № 14 (ст.,д.100 мм) - 330 мет.. ул. Школьная №1 - ул. Школьная №5 (п/эт.,д.25 мм) - 130 метров;
- ул. Новая №1 - ул. Школьная №1

(ст. Д32 мм) - 200 метров.

Питает водопровод одна скважина, расположенная на восточной окраине поселка. Устье скважины загерметизировано, имеет пробоотборный кран и манометр. Павильоны надземного типа, подача воды автоматизирована. На рабочей скважине функционирует башня Рожновского объемом 15 м³. высотой 10 м. Зона первого пояса санитарной охраны огорожена, летом выкашиваются. Мощность скважины 6 м³/час. Водопроводной водой обеспечено 100% населения п. Октябрьский. Водопроводные сети частично заменены на полиэтиленовые трубы.

д. Почаевка

Население д. Почаевка пользуется водой из водопровода длиной 1.5 км, в том числе:

- ул. Почаевская №8 - №30 (ст.,д.100 мм) - 430 метров;
- ул. Почаевская №30 - ул. Почаевская №36 (п./эт,д.100 мм) - 350 метров;
- ул. Почаевская №36 - ул. Почаевская № 48 (ст.,д.100 мм) - 560 метров;
- от ВНБ – ул. Почаевская №40 (ст.,д.100 мм) - 160 метров.

Питает водопровод одна артезианская скважина, расположенная на восточной окраине от жилой застройки. Устье скважины загерметизировано, имеет пробоотборный кран и манометр. Павильон надземного типа, подача воды автоматизирована. Рядом со скважиной находится башня Рожновского объемом 10 м³ и высотой 10 метров. Зона первого пояса санитарной охраны огорожена, летом выкашивается. Мощность скважины 5 м³/час. Водопроводной водой обеспечено 100% населения д. Почаевка.

д. Ключевая

Население д. Ключевая пользуется водой из водопровода длиной 1.536 км. от ВНБ – ул. Ключевская №15 (п/эт Д63 мм) - 400 мет.;

- ул. Ключевская №15 - ул. Ключевская № 35 (п/эт, д.63 мм) - 200 метров;
- ул. Ключевская №35 - ул. Ключевская № 73 (ст. Д127 мм) - 600метров;
- Водопровод протяжённостью (ст.,д.80мм, 3шт. Смотровых колодца)-336м.

Питает водопровод рабочая скважина, расположенная на пустыре, на восточной окраине села. Имеется резервная скважина. Устья скважин загерметизировано, имеют пробоотборные краны, манометры. У скважин имеются надскваженные павильоны, подача воды автоматизирована. Рядом с павильоном рабочей скважины находится башня Рожновского, высота 8 м, объем 10м³. Зона первого пояса санитарной охраны огорожена, летом выкашивается. Мощность скважины 6 м³/час. Водопроводной водой обеспечено 100% населения д. Ключевая.

с. Преображенка

На территории с. Преображенка функционирует водопровод, протяженностью сетей 15.0 км, в том числе:

- ул. Молодёжная №1 - №29 (Д 100 мм,ст) - 800м;
- ул. Подгорная №2 - №19 (Д 50 п/эт - 400м, Д76 п/эт - 300 м) - 700м;
- ул. Октябрьская №2/1 - №86/2 (Д50мм,ст - 500м,Д1Ю п/эт - 2000 м) - 2500м;
- ул. Весенняя №1/1 - №27/2 (Д 100 мм п/эт) - 1000м;

ул. 1 Мая (Д32 мм п/эт - 1200м, Д50 мм ст - 300 м) - 1500м;
ул. Советская №2/1 - №61 (Д 100 мм, п/эт) - 2000м;
пер. Школьный №1/1 - №2/2 (Д 25мм, п/эт) - 200м;
ул. Юбилейная №1 - №62 (Д 100 мм, п/эт) - 2000м;
ул. Новая №1/1 - №5/2 (Д76 ст) - 500м;
ул. Пролетарская №3 - №25 (Д76 п/эт - 700 м, Д32мм ст - 300 метров) - 1000м;
ул. Зелёная №1 - №23 (Д100мм п/эт) - 1000 м;
ул. Тихая №2 - №12/2 (Д63мм ст) - 800м;
пер. Октябрьский (школа, с.совет) (Д100 мм п/эт) - 800м;
пер. Молодёжный (Д100мм п/эт) - 100м; пер. Весенний (Д100 мм п/эт) - 100м.

Питают водопровод две рабочие артскважины, третья скважина является резервной. Две скважины (рабочая и резервная) расположены по ул. Октябрьской среди жилой застройки, третья скважина (рабочая) расположена на пустыре, на северной окраине села. Скважины имеет ограждение зоны строгого режима радиусом 15 и 30 метров. Устья скважин оборудовано пробоотборными кранами, манометрами. Скважина по ул Октябрьский имеет водонапорную башню, вторая рабочая скважина – надскваженный павильон. В зданиях расположено оборудование для автоматической подачи воды. Рядом со скважинами расположены две водонапорные башни емкостью по 25 м³ и высотой от 5 до 10 м. Мощность скважин 6 м³/час. Территория зон строгого режима окашивается, башня и павильон закрываются на замки, Устье скважин имеет герметизацию. Мощность скважин – 6 и 10 м³/час. Водопроводной водой обеспечено 100% населения с. Преображенка. Водоразбор осуществляется на 90% из кранов, введенных водопроводных сетей в дома.

д. Камышловка

На территории д. Камышловка функционирует водопровод длиной 1.2 км. Одна рабочая скважина питающая водопровод, расположена на восточной окраине села. Устье скважины загерметизировано, оборудовано пробоотборным краном, манометром, надземным павильоном. Рядом расположена водонапорная башня Рожновского объемом 25 м³, высотой 15 метров. Подача воды автоматизирована. Зона первого пояса санитарной охраны огорожена, летом выкашивается. Мощность скважины 6.0 м³/ час. Водопроводной водой обеспечено 100% населения д. Камышловка. 90% населения пользуется водой из кранов, за счет ввода сетей в дома.

д. Тяжино-Вершинка

На территории д. Тяжино-Вершинка функционирует водопровод длиной 5,5 км,

ул. Ленина №1 - ул. Ленина №7 (п/эт. Д32 мм) - 300 метров;
ул. Ленина № 7 - ул. Ленина №38 (п/эт. Д125 мм) - 1200 метров;
ул. Молодёжная (от башни до котельной. п/эт. Д63 мм) - 600 метров;
ул. Советская №11 - ул. Советская № 42 (п/эт., д.63 мм) - 440 метров;
ул. Советская №1 - ул. Советская №11 (чуг Д50 мм) - 200 метров;

ул. Гагарина №1 - ул. Гагарина №27 (чуг. Д50 мм) - 550 метров;
ул. Гагарина №27 - ул. Гагарина №49 (п/эт. Д25 мм) - 250 метров;
ул. Береговая №1 - ул. Береговая №9 (п/эт., д.63 мм) - 250 метров;
ул. Береговая №22 - ул. Береговая №27 (п/эт. Д25 мм) - 200 метров;
от котельной – ул. Береговая №22 (закольцовка) (п/эт., д.25 мм) - 250 метров;
пер. Береговой №1 - пер. Боеговой №7 (п/эт. Д63 мм) - 110 метров;
пер. Ленина № - № (ст Д50 мм) - 100 метров; пер. Ленина № - № (ст Д20 мм) - 1100 метров;
пер. Береговой – ул. Советская (ст. д.112 мм) - 200 метров;
от клуба – пер. Береговой – школы (ул. Ленина №1 (ст. Д50 мм) - 300 метров;
от ВНБ до котельной пер. Береговой (д.50 мм.ст) - 150 мм.

Скважина питающая водопровод расположена на пустыре с юго-восточной стороны села, среди жилой застройки. Резервная скважина находится в районе сельской котельной. Устья скважин загерметизировано, имеют пробоотборные краны, манометры, Рабочая скважина имеет павильон, резервная скважина водонапорную башню, водонапорные баки объемом по 25 м³, высотой 8 и 20 метров. Мощность скважин по 6 м/час. Подача воды осуществляется в автоматическом режиме. Водопроводной водой обеспечено 100% населения д. Тяжино-Вершинка, 90% - ввод в дома.

п. Листвянка

На территории п. Листвянка функционирует водопровод, общей протяженностью сетей 5.2 км:

Водопровод - 2985 м в том числе: (ул.Юбилейная №1-№18,(д50мм-100мм ст,д.100мм ст. - 418 м) - 518 метров;

ул. Рабочая №13-ул.Береговая №14, (д.63мм,п/эт)-800метров;

ул. Мичурина №2 - №20, (д.63мм,п/эт) - 610метров;

ул. Советская №5-№21, (д80мм ,п/эт) - 415метров;

пер. Больничный №7- №11,(д.70мм, п/эт)- 146метров ;

ул. Садовая №1А-№15,(д.63мм ,ст)-496метров;

п. Заря с№2-№17 (д.50мм, ст) - 700 метров (1987г);

п. Пулятино с№1-№37,(д.63 ,п/эт)-1780метров.2008 год;

Водопроводные сети протяжённостью 2200 метров, в том числе:

ул. Гагарина № 1-№ 13 (д. 100 мм³, стальная)-100 метров;

ул. Стройгородок № 1-8 (д. 100 мм, стальная)- 800 метров;

ул. Зелёная №1-7 (д. 50 мм, стальная)- 400 метров;

ул. Верхняя №38а,б - 90 метров (д.32 мм).

Питает водопровод две рабочих артскважины, расположенные на территории РММ, ул. Молодежной. Третья скважина расположена в районе котельной и используется для её водоснабжения Данная скважина закальцована с общей водопроводной сетью. Скважины имеет ограждение зоны строгого режима радиусом 15 метров. Устья скважин оборудовано пробоотборными кранами, манометрами и надскваженными павильонами подземного типа. В

павильонах расположено оборудование для автоматической подачи воды. Рядом со скважинами расположены водонапорные башни емкостью от 10 до 40 м³ и высотой от 8 до 20 м. Мощность скважин 6 м³/час. Территория зон строгого режима окашивается, павильоны закрываются на замки, Устье скважин имеет герметизацию. На случай аварийной ситуации вода подается из соседних скважин. Водопроводной водой обеспечено 100% населения п. Листвянка. Основная часть населения обеспечена водой из кранов, введенных в дома сетей водопровода. Диаметр водопроводных сетей от 63 до 159 мм, часть сетей заменена на полиэтиленовые трубы.

п. Заря

На территории п. Заря функционирует водопровод длиной 0.7 км. Питает водопровод одна рабочая скважина, расположенная на пустыре в северной части от жилой застройки. Устье скважины загерметизировано, оборудовано пробоотборным краном, манометром, на скважине установлен надземный павильон. Рядом расположена водонапорная башня объемом 20 м³, высотой 6 метров. Подача воды автоматизирована. Зона первого пояса санитарной охраны огорожена, летом выкашивается. Мощность скважин по 6.0 м³/ час. Водопроводной водой обеспечено 100% населения п. Заря. Водопроводные сети частично заменены на полиэтиленовые трубы.

п. Путятинский

На территории п. Путятинский функционирует водопровод длиной 1.8 км, Скважина питающая водопровод расположена на пустыре с юго-восточной стороны от жилой застройки. Устье скважины загерметизировано, имеет пробоотборный кран, манометр, павильон, водонапорный бак объемом 15 м³, высотой 8 метров. Мощность скважины 6 м³/час. Подача воды осуществляется в автоматическом режиме. Водопроводной водой обеспечено 100% населения п. Путятинский. Водопроводные сети частично заменены на полиэтиленовые трубы.

п. Валерьяновка

Население п. Валерьяновка пользуются водой из водопровода длиной 5.7 км, в том числе:

ул. Верхняя №1-№61 (д.159 мм,ст) - 1350 метров;

ул.Средняя №1-№67 (д.80мм,п/эт - 140 метров, д.100 мм.п/эт - 800 метров) - 1345 метров;

ул. Нижняя №1-№36 (д.159 мм,ст) - 1192 метра;

ул. Верхней до ул. Средней (д.159 мм,ст) - 360 метров;

от ул. Средняя до ул. Нижняя - (д.90мм.ст) - 600 метров;

от ул. Средняя до ул. Нижней (д.100 мм,ст) - 200 метров;

ул.Средняя №14-№67(д.32 мм.п/эт)-553 метра.

Питает водопровод одна скважина, вторая скважина является резервной. Устья скважин загерметизировано, имеют пробоотборные краны и манометры. Павильоны подземного типа, подача воды автоматизирована. На рабочей скважине функционирует башня Рожновского объемом 20 м³. Зоны первого пояса санитарной охраны огорожены, летом выкашиваются. Мощность скважин

по 6 м³/час. Водопроводной водой обеспечено 100% населения п. Валерьяновка. Водопроводные сети частично заменены на полиэтиленовые трубы.

с. Новопокровка

На территории с. Новопокровка функционирует водопровод, общей протяженностью сетей 12.2 км, в том числе:

- ул. Будённого №1 - №46 (д.50мм,п/эт) - 3000м;
- ул. Олимпийская №1 - №11 (д.150мм,ст) - 2500м;
- ул. Мира №1 - №6 (д100мм,п/эт) - 2200м;
- от котельной до ул. Гагарина № 14 (д.32 мм,п/эт) - 500м;
- ул. Центральная № 1 - №87 (д.100 мм,п/эт) - 1500м;
- от ВНБ до котельной (по лесу) (д.100 мм,п/эт) - 2500м,1980 год.

Питает водопровод одна артскважина, расположенная в 2 км восточнее села на опушке перелеска, среди пахотного поля. Скважина имеет ограждение зоны строгого режима радиусом 30 метров. Устье скважины оборудовано пробоотборным краном, манометром и надскваженным павильоном (бревенчатый) В здании павильона расположено оборудование для обезжелезивания воды. Рядом со скважиной располагается металлический водонапорный бак объемом 50 м³ и высота его от земли - 15 метров. Мощность скважины 10 м³/час. Подача воды автоматизирована. Территория зоны строгого режима окашивается, павильон скважины закрывается на замок, Устье скважины имеет герметизацию. Одна улица села (Алексеевка) не имеет водопровода, на её территории функционирует три шахтных колодца. Колодцы оборудованы навесами, глиняными замками. Водопроводной водой обеспечено 426 человек (92.3% населения с. Новопокровка). Неоднократно решался вопрос по строительству второй (резервной) скважине для водопровода с. Новоопокровка, но каждый раз новая скважина не давала воды. На случай выхода из строя водопроводной скважины, вопрос обеспечения населения питьевой водой решается путем подвоза воды из п. Итатский спецавтотранспортом.

с. Малопичугино

На территории с. Малопичугино функционирует водопровод длиной 2.1 км, в том числе:

- ул. Новая №1 - ул. Новая № 20 (п/эт. Д100 мм) 1100м; проулок от ул. Новой –ул. Советская №23 (п/эт.,д.100 мм) - 150м;
- ул. Советская №23 - ул. Советская №33 (п/эт.,д.100 мм) - 450м;
- ул. Советская №7 - ул. Советская №23 (чуг.,д.100 мм) - 550м;
- ул. Школьная №6 – ул. Советская №7 (п/эт.,д.50 мм) - 400м;
- пересечение дороги ул. Школьная –ул. Советская (п/эт.,д.50 мм) - 150м.

Скважина питающая водопровод, расположена в зоне жилой застройки, в южной части села, около здания детского сада. Устье скважины загерметизировано, оборудовано пробоотборным краном, манометром, кирпичным надскваженным павильоном. Рядом расположена водонапорная башня объемом 25 м³, высотой 12 метров. Подача воды автоматизирована. Зона первого пояса санитарной охраны огорожена, летом выкашивается. Мощность

скважины 5.5 м³/ час. Водопроводной водой обеспечено 90% населения села М-Пичугино. Вторая скважина в с. Малопичугино расположена около животноводческого комплекса и используется для его нужд (поение животных, мойка оборудования для доения коров). На случай выхода из строя водопроводной скважины, вода для населения подвозится от скважины животноводческого комплекса. Границы зон санитарной охраны скважин утверждены постановлением главы администрации Новопокровского сельского поселения №8-п от 31.07. 2013 года

с. Большая Покровка

В с. Большая Покровка водопровода нет. Население использует воду из шахтного колодца и скважины без разводящей сети. Шахтный колодец оборудован навесом и глиняным замком. Из скважины вода забирается бытовым насосом.

с. Тисуль

На территории с. Тисуль действует два одиночных водозабора, общей протяженностью 9.3 км, в том числе:

ул. Советская №1 - №12 - 250 метров (Д50мм ст);

ул. Гагарина №1 - №13 – 350 метров (Д50мм п/эт - 150м, Д50мм п/эт - 200м);

ул. Гагарина №13 - №29 - 330 метров (Д150мм азб цем.);

ул. Пушкина №2а - №14 - 300 метров (Д50мм чуг);

ул. Пушкина №14 - Пекарня - 250 метров (Д50мм ст);

ул 60 лет Октября №1 - №8 - 200 метров (Д32 мм.ст);

ул. Новая №2 - №11 - 270 метров (Д50мм ст);

ул. Железнодорожная №10 - №16 - 300 метров (Д50мм ст);

ул. Зелёная №16 - ул. Вокзальная №№22 - 160 метров (Д50мм п/эт);

ул. Зелёная №34 - ж.д Вокзал - 160 метров (Д40 мм ст);

пер. Зелёный №1 - ул. Южная №1 - 150 метров (Д32 мм ст);

пер. Преображенский №1 - пер .Зелёный №1 - 200 метров (Д32 мм ст);

ул. Зелёная №24 - пер. Преображенский №10 - 300 метров (Д50 мм ст);

ул. Зелёная №24 - №54 - 400 метров (Д63 мм п/эт);

ул. Зелёная №3 - №24 - 600 метров (Д50 мм ст);

ул. Гагарина №1 - ул. Зелёная №3 - 200 метров (Д76 мм ст);

ул. Советская №1 - ул. Железнодорожная №10 - 100 метров (Д 100мм п/эт);

ул. Гагарина № 1 - ул. Новая №2 - 120 метров (Д769 мм ст);

ул. Пушкина №14 - ул. Советская №12 - 250 метров (Д50мм п/эт);

Водопровод – 50 метров (д.50мм,п/эт),от скважины ул. Вокзальная до основного водопровода.

По водопроводным скважинам поселения существуют ограждения зон строгого режима. Устья скважин оборудованы пробоотборными кранами и манометрами и надскваженными павильонами. Территории зон строгого режима окашиваются, павильоны артезианских скважин закрываются на замки, Устья скважин имеют герметизацию. Для водозаборов подземных вод граница первого пояса ЗСО устанавливается не менее 30 м от водозабора и на расстоянии не менее

50 м — при использовании недостаточно защищенных подземных вод. Границы зон санитарной охраны скважин утверждены распоряжением администрации Тисульского сельского поселения №35 от 27.06. 2013 года.

с. Новоподзорново

На территории с. Новоподзорново функционирует водопровод, общей протяженностью сетей 10.0 км. в том числе:

ул. Центральная -3000 метров (от скважины до ул. Центральная №104 Лот скважины до ул. Центральная №1 - (д.50мм,п/эт) - 670 метров; от ул. Центральная №3-№20 - (д.110 мм, ст) - 370 метров; ул. Центральная №21-№57-(д.63 мм,п/эт)- 720 метров; от ул. Центральная №57-№85 - (д.50 мм,п/эт) - 720 метров; ул. Центральная № 85-ул.Центральная №104-(д.63мм,п/эт)- 520 метров.);

ул. Савина №2-контора ул. Савина №26- 1000 метров (д.63мм,п/эт);

ул. Зелёная №1-до колонки дом №17 - 500 метров (д.63мм,п/эт);

от ул. Центральная до ул. Школьная 2 «А» - №3 - 500 метров (д.32мм,п/эт);

ул. Красный Хутор №8-№21-500 метров (д.32мм,п/эт);

ул. Заречная №1-№17-500 метров (д.89,ст);

ул. Молодёжная №1-№10 - 800 метров (д.110,п/эт);

ул. Новая №1-№6 -500 метров (д.63мм,п/эт);

ул. Школьная №1-№6-500 метров (д.89 ст);

ул. Кооперативная №3-№15,№17,№21-500 метров (д.32мм,п/эт);

ул. Советская от 6б до №33-1000 метров L от скважины до №14 д.110 мм,п/эт) -350 метров,

(от №17-№23 –д.89мм,ст) - 250 метров;

(от№23-№25 д.63мм,п/эт) - 250 метров;

(№25-№33 д.89 мм,ст) - 150 метров.

Питает водопровод две рабочие артскважины, первая скважина находится в районе ул. Пролетарская (на горе), вторая скважина в районе улицы Центральная пробурена в 2012 году. Скважина №1 имеет ограждение зоны строгого режима радиусом 30 метров. Устье скважины оборудовано пробоотборным краном, манометром и надскваженным павильоном (кирпичный) В здании павильона расположено оборудование для автоматической подачи воды в рядом расположенной водонапорной башней, ёмкость бака 25 м³ и высота его от земли - 15 метров. Мощность скважины 6 м³/час. Территория зоны строгого режима окашивается, павильон скважины закрывается на замок, Устье скважины имеет герметизацию. Скважина №2 расположенная в районе улицы Центральная, мощностью 6 м³/час качает воду непосредственно в водопроводную сеть. Скважина оборудована пробоотборным краном, манометром, надскваженным павильоном. Скважина работает в автоматическом режиме.

д. Изындаево

На территории д. Изындаево функционирует водопровод длиной 5.0 км, в том числе:

от скважины до ул. Новая №4-500 метров (д.32 мм,п/эт);

ул. Школьная – от колонки до школы - 300 метров (д.25 мм,ст);

ул. Береговая №2а-до колонки -1200 метров (д.32мм,п/эт);
От скважины до ул. Молодёжная №1 (д.63мм,п/э)-400 метров.,
ул. Молодёжная №1-ул.Береговая №2а (д.32мм,п/эт) - 150 метров.,
ул. Береговая №2а-№7(п/эт д.32 мм) - 450 метров;
ул. Центральная -2000 метров L от скважины до колонки д. №22 - (д.89мм ст) - 815 метров;
от колонки д. №22 - №46 - (д.50мм,п/эт) - 550 метров;
от колонки №46 - №49 (д.63мм,п/эт) - 465 метров;
от колонки д№49-№57-(д.32,п/эт)-170 метров.

Скважина питающая водопровод, расположена в зоне жилой застройки, в западной части села. Устье скважины загерметизировано, оборудовано пробоотборным краном, манометром, кирпичным надскваженным павильоном. Рядом расположена водонапорная башня объемом 20 м³, высотой 10 метров. Подача воды автоматизирована. Зона первого пояса санитарной охраны огорожена, летом выкашивается. Мощность скважины 6.0 м³/час. Водопроводной водой обеспечено 100% населения села Изындаево. Резервной скважины на водопроводе нет. На случай выхода из строя водопроводной скважины, вода для населения подвозится от скважины с. Новоподзорново.

д. Акимо-Анненка

На территории д. Акимо-Анненка функционирует водопровод, общей протяженностью сетей 4.5 км, том числе:

ул. Центральная №3 - №61 - 1080 метров: из них: (ул. Централь - ная №47 - №55 (п/эт, Д50мм) - 150м, ул. Центральная №55 - №57 (ст., Д150мм) - 105м, ул. Центральная №3 - №47 (ст, Д76мм) - 725м);

ул. Юбилейная (перекр. Центральная №16 (ст., Д76мм) - 285м, ул. Зелёная – перекр. Центральная №9 (п/эт, Д50мм) - 250м;

пер. Центральная №9 - ул. Садовая (ст,д76мм) - 210м;

ул. Садовая (п.эт Д50мм) - 355 м, ул. Централь - ная №2 - №16 (ст, Д76мм) - 240м;

ул. Заозёрная (пер. Центральный - ул. Заозёрная №1,п.эт, Д32мм) - 80м; (31.12.2012 год);

от скважины до - ул. Центральная, 16 (Д100мм,пэ,2012 год) - 275 м;

от скважины до - ул. Центральная,40 (Д120мм,ст, 1970 год) - 580 м;

от скважины до ул. Центральная – ул. Заводская, 12 (Д76мм1ст,1970 год) - 420 м;

от скважины до ул. Центральная,16 – 40 (Д120мм,ст,1970 год) - 120 м;

от скважины до ул. Центральная,40 – 54 (Д50мм,пэ,2012 год) - 250 м;

от скважины до перекресток ул. Центральная – ул. Новая,5 (50мм, пэ, 2013 год) - 185 м;

от скважины до ул. Новая, 5 – 9 (Д76мм,ст,1970 год) - 75 м;

от скважины до Гаражи Адм. – здание Администрации (Д50мм,ст,1985 год) - 100 м)., год ввода в эксплуатацию 1985.

Питает водопровод одна рабочая артскважина, расположенная на пустыре между жилой застройкой и промзоной. Скважина ремонтировалась в 2019 году.

Скважина имеет ограждение зоны строгого режима радиусом 30 метров. Устье скважины оборудовано пробоотборным краном, манометром и надскваженным павильоном (кирпичный). В здании павильона расположено оборудование для автоматической подачи воды. В рядом расположенной кирпичной башне находится водонапорный бак, объемом 25 м³ и высота его от земли 5 метров. Мощность скважины 6 м³/час. Территория зоны строгого режима окашивается, павильон скважины закрывается на замок, Устье скважины имеет герметизацию. Резервной скважины нет. На случай аварийной ситуации вода подвозится спецавтотранспортом из п. Итатский. Д. Акимо-Анненка железнодорожная магистраль разделяет на две неравные половины. Северная часть села, где в основном проживает большая часть населения, водоснабжение решено за счет водопровода, южная часть села (ул. Школьная, ул. Железнодорожная), где проживает небольшая часть населения (21.5%) и находится школа, обеспечивается за счет шахтных и трубчатых колодцев и привозной водой из водопровода. Водопроводной водой обеспечено 78.5% населения д. Акимо-Анненка.

с. Бороковка

На территории с. Бороковка функционирует водопровод длиной 3.5 км. Скважина питающая водопровод, расположена вблизи жилой застройки, в южной части села, на пустыре. Устье скважины загерметизировано, оборудовано пробоотборным краном, манометром, павильоном подземного типа. Скважина ремонтировалась в 2019 году. Рядом расположена водонапорная башня Рожновского объемом 20 м³, высотой 20 метров. Подача воды автоматизирована. Зона первого пояса санитарной охраны огорожена, летом выкашивается. Мощность скважины 6.0 м³/ час. Водопроводной водой обеспечено 100% населения села Бороковка. На сетях вместо водоразборных колонок смонтированы шланги с кранами. Резервной скважины на водопроводе нет. На случай выхода из строя водопроводной скважины, вода для населения подвозится от скважины с. Акимо-Анненка.

д. Новотроицк

На территории д. Новотроицк функционирует водопровод длиной 0.7 км. Скважина питающая водопровод расположена на пустыре с южной стороны от жилой застройки. Устье скважины загерметизировано, имеет пробоотборный кран, манометр, павильон. Мощность скважины 6 м³/час. Подача воды осуществляется по графику непосредственно в водопроводную сеть, путем включения скважины смотрителем. Водопроводной водой обеспечено 100% населения д. Новотроицк.

с. Чулым

На территории с. Чулым функционирует 17 шахтных колодца и трубчатые колодцы почти в каждом дворе. При норме водопотребления из шахтного колодца на одного человека в день 30 литров, водопотребление подсчету не подлежит, вода используется в необходимом количестве.

Схема водоснабжения и водоотведения Тяжинского муниципального округа на перспективу до 2040г.

№ п/п	Место расположения скважины	Паспорт скважины	Год бурения	Дебет м ³ /час.	Глубина м.	Цель Водоснабжения	Примечание	К-во абонентов	К-во чел.	Фильтрация воды
	Тяжинское городское поселение:									
1	Водозабор №1	ТМ-576	2003	24	200	хоз-питьевая	в работе	0	0	
2	Водозабор №2	ТМ-783	2009	25	200	хоз-питьевая	в работе	0	0	
3	Водозабор №3	ТМ-797	2009	32	215	хоз-питьевая	в работе	0	0	
4	Водозабор №4	№4	2008	25	215	хоз-питьевая	в работе	2975	6365	
5	ул.Трудовая,7	№499(1)	1973	11,5	110	хоз-питьевая	в работе	109	298	
6	ул.Весенняя,24	№499-кад.)	1973	11,5	110	хоз-питьевая	в работе	215	475	Магн.фильтр ФМФ-100 2011г.
7	ул.Молодежная,1а	№720	1982	16,9	250	хоз-питьевая	в работе	252	690	
8	ул.Лесная,1а	№548-кад.	1975	10	110	хоз-питьевая	в работе	169	357	
9	Профилакторий,1	нет	1975	10	100	хоз-питьевая	в работе	16	26	
10	ул.Восточная,2 (МСО)	нет	1980	10	100	хоз-питьевая	в работе	95	220	Магн.фильтр ФМФ-100 2011г.
11	РТП ул.Мичурина,15	№3522	1970	7,9	100	хоз-питьевая	в работе	85	165	
	покупная вода РЖД							603	1354	
	ИТОГО Тяжинское г/п:			183,8				4519	9950	
	Итатское городское поселение:									
12	ул.Нетесова,31а	У-811	2015	10	100	хоз-питьевая	в работе	250	445	
13	ул.Заозерная,40	№8-39	2015	6	120	хоз-питьевая	в работе	238	493	
14	ул.Изупова,14	№12-74	2002	4	29	хоз-питьевая	в работе	41	89	
15	ул.Кирова,74б	86	1980	18	130	хоз-питьевая	в работе	129	223	
16	ул.Советская,321	1990	1968	16	30	хоз-питьевая	в работе	382	896	
17	8-я школа ул.Советская,333	6-225	1992	18	130	хоз-питьевая	в работе	107	192	фильтрация Аквафлоу, частотник 2012г.
18	ул.М.Горького,103	№ 8-70	1988	7,2	100	хоз-питьевая	в работе	88	49	
19	ул.Гагарина,107	нет	1980	8	80	хоз-питьевая	в работе	178	85	
20	ж.д.№1		1967	6	99,5	хоз-питьевая	резерв			
21	ж.д. №2 пер.Рабочий,1б	ТП 15-1999	1991	6	79	хоз-питьевая	в работе	19	40	
22	д.Н-Марьинка №1	нет	1980	6	100	хоз-питьевая	резерв			
23	д.Н-Марьинка №2	нет	1981	6	100	хоз-питьевая	в работе	72	133	
	ИТОГО Итатское г/п:			111,2				1504	2645	
	Кубитетское сельское поселение:									
24	№1 РММ ул.Рабочая,16	№ 863	1980	5	90	хоз-питьевая	в работе	142	251	
25	№2 ул.Рабочая ул.Рабочая,10	№ 883	1981	4	80	хоз-питьевая	в работе	66	140	
26	№3 ул.Садовая,24	№12-85	1991	25	110	хоз-питьевая	резерв	0	0	
27	№ 4 ул.Московская,17	нет	1981	6	100	хоз-питьевая	в работе	32	66	
28	№ 5 ул.Зеленая,2а	нет	1970	6	100	хоз-питьевая	в работе	24	53	
29	Новопреображенка	нет	1980	6	80	хоз-питьевая	в работе	39	81	
30	Чернышево	нет	1978	6	80	хоз-питьевая	в работе	8	12	
31	Старый Урюп №1	нет	1972	6	100	хоз-питьевая	в работе	141	313	
32	Старый Урюп №2	нет	1972	6	100	хоз-питьевая	в работе	0	0	
	ИТОГО Кубитетское с/п:			70				452	916	
	Новопокровское сельское поселение:									
33	п.Новопокровка	№718(1)	1972	24	82	хоз-питьевая	в работе	174	301	
34	Малопичугино	нет	1970	6	110	хоз-питьевая	в работе	83	232	

	ИТОГО Н-Покровское с/п:			30				257	533	
	Ступишинское сельское поселение:									
35	№1 с.Ступишино ул.Кирова,6	№ 577 (2)	1976	6,8	140	хоз-питьевая	резерв	0	0	
36	№2 с.Ступишино ул.Коасноармейская,68	№ 578 (3)	1976	10	162	хоз-питьевая	в работе	48	303	фильтрация, частотник 2012г.
37	№3 с.Ступишино ул.Рабочая,1	нет	1976	6	140	хоз-питьевая	в работе	41	94	
38	с.Сандайка зап.жил.домов	№574(1)	1976	10	80	хоз-питьевая	в работе	60	140	фильтрация, частотник 2012г.
39	д.Теплая Речка	№652(1)	1979	6,5	100	хоз-питьевая	в работе	13	33	
40	с.Георгиевка	№278(3)	1967	3	80	хоз-питьевая	в работе	43	128	
41	п.Даниловка	№747(2)	1983	6,5	140	хоз-питьевая	в работе	7	18	
	ИТОГО Ступишинское с/п:			48,8				212	716	
	Листвянское сельское поселение:									
42	с.Листвянка(котел.)	нет	1969	3,6	121,8	производственная	резерв	0	0	
43	Листвянка №1РТМ	№342(1)	1972	7,2	118	хоз-питьевая	в работе	0	0	
44	Листвянка №2 ул.Юбилейная,7	№640(2)	1978	7,2	116	хоз-питьевая	в работе	287	530	
45	Заря ул.Набережная,1	№618(1)	1977	7,2	104	хоз-питьевая	в работе	34	67	
46	Путятино ул.Зеленая,1	№854(1)	1977	5,7	81	хоз-питьевая	в работе	31	69	
47	Валерьяновка ул.Верхняя,13	нет	1977	6	100	хоз-питьевая	в работе	147	322	
	ИТОГО Листвянское с/п:			36,9				499	988	
	Нововосточное сельское поселение:									
48	№1 п.Нововосточный(сев.дор.)	№287(1)	1969	6,5	125	хоз-питьевая	в работе	0	0	
49	№2 п.Нововосточный (сев.дор)	№288(2)	1967	11,8	115	хоз-питьевая	в работе	183	388	
50	д.Ст-Тяжин № 1 ул.Московская,60	№3	2008	6,5	197,2	хоз-питьевая	в работе	36	100	
51	д.Ст-Тяжин № 2 ул.Московская,82	нет	1967	6	40	хоз-питьевая	в работе	41	72	
52	д.Ст-Тяжин №3 ул.Московская,60	нет	1978	6	40	хоз-питьевая	резерв	0	0	
53	д.Ключевая №1 ул.Ключевская,39	нет	1975	6	100	хоз-питьевая	резерв	0	0	
54	д.Ключевая №2(т.цетр)	нет	1975	8	198	хоз-питьевая	в работе	29	64	
55	д.Борисоглебка №1	нет	1968	8	100	хоз-питьевая	в работе	68	181	
56	д.Почавка ул.Почавская,43	нет	1968	6	100	хоз-питьевая	в работе	26	56	
57	п.Октябрьский ул.Рабочая,1	нет	1968	6	90	хоз-питьевая	в работе	75	180	
	ИТОГО: Н-Восточное с/п:			70,8				458	1041	
	Преображенское с/п:									
58	№1 с.Тяжино-Вершинка ул.Молодежная,4	№568(1)	1965	4	250	хоз-питьевая	в работе	0	0	
59	№2 с.Тяжино-Вершинка Клуб	№ 838(2)	1976	9,7	103	хоз-питьевая	в работе	125	284	
60	с.Преображенка №1 ул.Юбилейная,66	нет	1966	8	120	хоз-питьевая	в работе	0	0	
61	с.Преображенка №2 ул.Зеленая,61	нет	1966	8	100	хоз-питьевая	в работе	340	691	
62	д.Камышловка ул.Камышловская,52	нет	1667	6	100	хоз-питьевая	в работе	12	16	
	ИТОГО Преображенское с/п:			35,7				477	991	
	Тисульское сельское поселение:									
63	с.Тисуль ул.Пушкина,9	№3517	1975	5	90	хоз-питьевая	в работе	194	330	

64	п.Тисуль ул.Вокзальная,26	№773	1985	7,2	70	хоз-питьевая	в работе	55	125	
	ИТОГО Тисульское с/п:			12,2				249	455	
	Новоподзорновское сельское поселение:									
65	д.Н-Подзорново №1 ул.Пролетарская,2	нет	1966	6	80	хоз-питьевая	в работе	211	434	
66	д.Н-Подзорново №2 ул.Центральная,37	№2	2012	12,5	115	хоз-питьевая	в работе	0	0	частотник 2012г.
67	д.Изындаево ул.Новая,1	нет	1983	6	100	хоз-питьевая	в работе	43	82	
	ИТОГО Н-Подзорновское с/п:			24,5				254		
	Акимо-Анненское сельское поселение:									
68	д.А-Анненка	№1	2012	4	65	хоз-питьевая	в работе	117	234	
69	д.Бороковка ул.Верхняя,1	№1	2012	8	105	хоз-питьевая	в работе	61	134	
70	д.Н-Троицк ул.Центральная,3	№1028	1985	10	81	хоз-питьевая	в работе	5	6	
	ИТОГО А-Анненское с/п:			18				66	140	
	ВСЕГО:			641,9			7-резерв	8947	18375	

2.1.2. Описание территорий Тяжинского муниципального округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения

В состав территории Тяжинского муниципального округа входят следующие населенные пункты:

- пгт Тяжинский,
- пгт Итатский,
- д Акимо-Анненка,
- д Алексеевка,
- д Беляковка,
- д Георгиевка,
- д Изындаево,
- д Камышловка,
- д Ключевая,
- д Макарово,
- д Новомарьянка,
- д Новопрображенка,
- д Новотроицк,
- д Почаевка,
- д Сертинка,
- д Старый Урюп,
- д Теплая Речка,
- д Тяжино-Вершинка,
- д Чернышово,
- ж/д Будка 3755 км,
- п Валерьяновка,
- п Заря,
- п Листвянка,
- п Нововосточный,
- п Октябрьский,

п Путятинский,
п ст Аверьяновка,
с Большая Покровка,
с Борисоглебское,
с Бороковка,
с Даниловка,
с Кубитет,
с Малопичугино,
с Новоподзорново,
с Новопокровка,
с Преображенка,
с Прокопьево,
с Сандайка,
с Старый Тяжин,
с Ступишино,
с Тисуль,
с Чулым.

Анализ показал, что централизованным водоснабжением территория Тяжинского муниципального округа охвачена не полностью. Централизованное водоснабжение отсутствует в следующих населенных пунктах:

д Алексеевка,
д Беляковка,
д Макарово,
д Сертинка,
ж/д Будка 3755 км,
п ст Аверьяновка,
с Большая Покровка,
с Прокопьево,
с Чулым.

2.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

В соответствии с определением, данным постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»: технологическая зона водоснабжения - часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

В соответствии с определениями, данными Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»:

Централизованная система горячего водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее - открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее - закрытая система горячего водоснабжения);

Централизованная система холодного водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам.

В соответствии с существующим положением, в системе водоснабжения муниципального образования сложились следующие технологические зоны централизованного водоснабжения:

Зона I - Технологическая зона системы централизованного водоснабжения от водозаборов МКП «Комфорт» включающая в себя все сооружения подъема воды, а также все магистральные и распределительные трубопроводы.

Характеристика источников хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения представлены в таблице 1.

таблица 1.

Характеристика источников хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование объекта	Характеристики объекта	Год ввода в эксплуатацию
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни пгт. Тяжинский				
1	У011101380142	Техническое здание, расположенное по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а	172,4 кв.м.	2006
2	У011101380143	Проходная, расположенная по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а	8,4 кв.м.	2006
3	У011101380133	Насосная, расположенная по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а	5 кв.м.	2006
4	У011101380134	Насосная, расположенная по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а	5 кв.м.	2006
5	У011101380135	Насосная, расположенная по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а	5 кв.м.	2006
6	У011101380136	Насосная, расположенная по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а	5 кв.м.	2006
7	У011101380137	Резервуар, расположенный по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а	38,5 кв.м.	2006
8	У011101380138	Резервуар, расположенный по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а	78,5 кв.м.	2006

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование объекта	Характеристик а объекта	Год ввода в эксплуатацию
9	У011101380139	Резервуар, расположенный по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а	78,5 кв.м.	2006
10	У011101380140	Резервуар, расположенный по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а	38,5 кв.м.	2006
11	У011101380111	Водозаборная скважина № 2: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0000000:668 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а	глубина 200 м	1999
12	У011101380112	Водозаборная скважина № 3: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0000000:668 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а	глубина 215 м	1999
13	У011101380113	Водозаборная скважина № 4: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0000000:668 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а	глубина 215 м	1999
14	12030031	Скважина: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Лесная	глубина 200 м	1979
15	12010048	Скважина РТП: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Мичурина	глубина 100 м	1985
16	12010049	Сооружение (водонапорная скважина с башней): Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, территория РТП на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0103003:1375 по адресу: обл. Кемеровская, р-н Тяжинский, пгт. Тяжинский, территория РТП	высота 15м	1981
17	12010066	Водонапорная башня: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Ленина, д. 70/5 на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0103003:3606 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Ленина, Д.70	высота 27 м	1994
18	12010047	Водонапорная скважина: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Весенняя	глубина 200 м	1998
19	У011101380147	Скважина: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Восточная	глубина 130 м	1986
20	У011101380092	Сооружение (водонапорная скважина с башней): Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Восточная, д. 10а на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0103005:1362 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт Тяжинский, в 100 м на восток, ул. Восточная, д 10-А (дом)	глубина 60 м высота 12 м	
21	110000000337	Насосная станция со скважиной № 2: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский ул. Железнодорожная, 27а (насосная станция со скважиной № 2) на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0103003:318 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Железнодорожная, павильон под скважиной		1967

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование объекта	Характеристик а объекта	Год ввода в эксплуатацию
22	120000000193	Водонапорная башня: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский ул. Железнодорожная, 1бв (водонапорная башня) на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0000000:66 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский район	объем 117 куб.м	1967
23	110000000336	Насосная станция со скважиной № 1: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский ул. Железнодорожная, 1бв (насосная станция со скважиной № 1) на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0000000:66 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский район	-	1967
24	У011101380093	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Первомайская, д.41 -ул. Столярная, д.41	протяженность 130 м	1960
25	У011101380094	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Островского, д.12 -ул. Школьная, д. 30	протяженность 225 м	1960
26	У011101380095	Водопровод: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский от ул. Береговая д.56 до ул. Элеваторная д.5	протяженность 145м	1999
27	У011101380096	Водопровод: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский от ул. Рабочая д.9 до ул. Береговая д.40	протяженность 580м	1999
28	У011101380098	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Победы	протяженность 1070 м	1979
29	У011101380097	Водопровод: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, от ул. Рабочая д.9 до ул. Нижняя Д-8	протяженность 216 м	1999
30	У011101380099	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Кирова, д26 пер. Кирова, д.11	протяженность 150 м	1939
31	У011101380100	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, пер. Красноармейский, д.6 -ул. Красноармейская, д.56 на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0103003:872 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт Тяжинский, пер Красноармейский, д 6	протяженность 80 м	1962
32	У011101380101	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Коммунальная, д.49 -ул. Комсомольская, д.20	протяженность 80 м	1959
33	У011101380102	Водопроводные сети: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский от ВНБ Восточная до дома 29 по ул. Сенная	протяженность 646 м	1998
34	У011101380103	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Сенная от д.1 - дома № 8	протяженность 290 м	1960
35	У011101380104	Водопроводная сеть: Кемеровская область, "Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Сенная д.29, до ул. Восточная, д. 10	протяженность 500 м	1975
36	У011101380105	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Вокзальная, от д.46 до Д-70	протяженность 300 м	1959
37	У011101380106	Водопровод: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский от ул. Нижняя д.8 до пер. Рабочий д.1	протяженность 248 м	1999
38	12010046	Водопровод: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, от ул. Нижняя д.4а до ул. Рабочая д.82	протяженность 410 м	1999

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование объекта	Характеристик а объекта	Год ввода в эксплуатацию
39	У011101380114	Водопровод: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, от ул. Рабочая д.82 до ул. Рабочая	410 м	1999
40	120000000317	Водопровод: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, от 3771 км пикет 3+99 метров до 3773 км пикет 9+04 метра	протяженность 2505 м	1967
41	У011101380107	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский	протяженность 2623 м в том числе: от СКВ ул. Инициативн ая, пер.Калинина, пер.Луговой, ул. Луговая, ул. Грибоедова ул. Полевая	1978
42	У011101380108	Трасса наружного водоснабжения: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Чехова, Д-33	протяженность 242 м	2005
43	У011101380109	Водопровод: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский от ул. Нижняя д.8 до ул. Нижняя. д.12	протяженность 85м	1999
44	У011101380110	Водопровод: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский от ул. Нижняя д.12 до ул. Нижняя д.20	протяженность 160 м	1999
45	У011101380181	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Профилакторий	протяженность 250 м	1978
46	12010067	Водопровод: Кемеровская область, Тяжи некий МО, пгт. Тяжинский, вл. Ленина, Д-70	протяженность 607 м	1977
47	У011101380185	Водопроводные сети: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, пер. Гаражный, от дома № 1 до ул. Береговая дома № 35	Протяженность 303 м	1969
48	У011101380186	Водопроводные сети: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Береговая, от дома № 1 до дома № 73	Протяженность 907 м	1969
49	У011101380187	Водопроводные сети: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Гаражная, от дома № 1 до дома № 24	протяженность 348 м	1969
50	У011101380188	Водопроводные сети: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Гагарина, от дома № 1 до дома № 47	Протяженность 922 м	1969
51	У011101380189	Водопроводные сети: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Пролетарская, от дома № 2 до дома № 42	Протяженность 822 м	1969
52	У011101380190	Водопроводные сети: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Чапаева, от дома № 1 до дома № 45	Протяженность 650 м	1969
53	У011101380191	Водопроводные сети: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Новогаражная, от дома № 24 до дома № 54	Протяженность 412 м	1969
54	У011101380192	Водопроводные сети: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Тяжинский, ул. Северная, от дома № 24 по ул. Новогаражная до дома № 24 по ул. Северная	Протяженность 525 м	1969
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни с.Ступишино				
55	У011101380115	Водопроводная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Ступишино, ул. Центральная на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0101006:270	высота 10,5 м глубина 80 м	1976
56	У011101380116	Водопроводная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Ступишино, район	высота 17 м глубина 110 м	1976

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование объекта	Характеристик а объекта	Год ввода в эксплуатацию
		РТМ на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0101006:271		
57	У011101380117	Водопроводная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Ступишино, ул. Красноармейская на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0101006:273	высота 10,7 м глубина 80 м	1976
58	У011101380118	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Ступишино	общая протяженность 10900 м, в том числе: №89(ст.д.100мм)-555м; ул. Красноармейская №29- №13(п/эт.д.100 мм)-850м; ул. Красноармейская №58-до дома Ветеранов(п/эт. д.50мм)-100м; ул. Красноармейская №54-до котельной (ст.д.50мм)-150м; ул. Красноармейская №13-№40(ст д50мм)-160м; ул. Красноармейская №13 до гаражей (ст.д.80мм)-210м; от гаражей -ул. Красноармейска я№38(п/эт д.50мм)-90м; от гаражей ул. №15(ст.д.50мм)-142м.	1962
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни д. Георгиевка				
59	У011101380119	Водопроводная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Георгиевка, ул. Центральная, д.1а на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0101005:156	глубина 48 м высота 10м	1976
60	У011101380120	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Георгиевка	протяженность 5000 м	1962
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни д. Тяжино-Вершинка				
61	У011101380121	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Тяжино-Вершинка (ул. Молодежная) на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0105003:187	глубина 120 м высота 15м	1982
62	У011101380122	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Тяжино-Вершинка	протяженность 6407 м	1979
63	У011101380182	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Тяжино-Вершинка, ул. Ленина на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0105003:186	глубина 120 м высота 15м	1965
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни д. Чернышово				
64	У011101380123	Артезианская скважина: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Чернышово на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0111003:65 по адресу: кемеровская область, Тяжинский МО, в 460 м на юго-восток от школы	глубина 60 м	1981
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни ст. Аверьяновка				
65	У011101380124	Сооружение сеть водоснабжения: Кемеровская область, Тяжинский МО, ст. Аверьяновка(полоса отвода)	Протяженность 410 м	1970
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни с. Даниловка				
66	У011101380125	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, с.Даниловка, ул.	высота 4,8 м глубина 30 м	1970

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование объекта	Характеристик а объекта	Год ввода в эксплуатацию
		Центральная, 9 на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0101004:323		
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни д. Новотроицк				
67	У011101380126	Артезианская скважина: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Новотроицк на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0107003:41	глубина 80 м	1985
68	У011101380127	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Новотроицк	протяженность 1500 м	1987
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни с. Старый Тяжин				
69	У011101380128	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Старый Тяжин, ул. Московская, д. 60а на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0102009:162 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Старый Тяжин, ул. Московская, д. 60а	высота 9 м	1978
70	У011101380194	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Старый Тяжин, ул. Московская, 80	Глубина 120 м	1972
71	У011101380129	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Старый Тяжин	общая протяженность 3695 м., в том числе: -от ВНБ-ул. Московская №60(п/эт.,д.110 мм)-225м; ул. Болотная №1- ул. Московская №60 (п/эт., д.50 мм)-160м; ул. Московская №60- ул. Московская №59 (п/эт., д.63 мм)-360м; ул. Московская №60- ул. Лесная (за огородами(п/эт., д.100 мм)-1255м; ВК (за огородами)-ул. Московская №12(п/эт.,д.63 мм)-150м; от СКВ- ВНБ(ст.,д.100 мм)-30м; ул. Лесная №3- ул. Московская №24(п/эт.,д.63 мм)-185м; ул. Лесная (колодец)- ул. Московская №34 (п/эт.,д.50 мм)-185м; ул. Лесная ВК-ул. Московская №39(п/эт.,д.63 мм)-120м. Старый Тяжин, ул. Московская, 82 -от СКВ- ул. Московская №96 (п/эт.,д.63 мм)-211м; ул. Московская №62- ул. Московская №64 (п/эт.,д.32 мм)-150м; от СКВ- ВНБ(ст.,д.100 мм)-30м.	2006
72	У011101380130	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Старый Тяжин	общая протяженность 1055 м, в том числе от СКВ-ул. Солнечная №1 (п/эт.,д.63 мм)- ул. Солнечная №9- ул.	2006

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование объекта	Характеристик а объекта	Год ввода в эксплуатацию
			Московская №10 (п/эт..д.63 мм)-1055м;	
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни п. Валерьяновка				
73	12020007	Скважина: Кемеровская область, Тяжинский МО, п. Валерьяновка (справочно -ул. Верхняя 13)	глубина 100 м Станция СУЗ-40.	1970
74	У011101380195	Водопроводные сети по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, п. Валерьяновка	Протяженность 5690 м	1977
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни д. Изындаево				
75	12020008	Водопроводные скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Изындаево на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0112002:179 по адресу: Кемеровская область, р-н Тяжинский, д. Изындаево, в 280 м на север от школы	высота 10,3 м глубина 50 м	1983
76	121000085	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Изындаево	протяженность 5000 м	1978
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни д. Ключевая				
77	УСИ1101380141	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Ключевая, ул. Ключевская, 16 на земельном участке с кадастровым номером 5-42:15:0102002:63 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Ключевая, ул. Ключевская, 16	глубина 140 м высота 11м	1985
78	У011101380144	Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Ключевая «Наружный водопровод»:	протяженность 1500 м	1975
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни п. Нововосточный				
79	У011101380145	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, п. Нововосточный	протяженность 3200 м	1967
80	У011101380196	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область -Кузбасс, Тяжинский МО, п. Нововосточный, ул. Мира	Высота 15м	1972
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни пгт. Итатский				
81	У011101380146	Скважина: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Итатский, Трудовая, 25 на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0108001:1195 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Итатский, Трудовая, 25	глубина 100 м	1979
82	У011101380215	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Итатский, в 200 м на юг от конца ул. Мира на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0108004:414 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Итатский, в 200 м на юг от конца ул. Мира	глубина 60 м высота 15м	1988
83	У011101380148	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Итатский, Ленина, д.46а на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0108001:378 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Итатский, Ленина, д.46а	глубина 50 м высота 14 м	1980
84	У011101380149	Сооружение водонапорная башня: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Итатский, пикет 53808 км	высота 19м	1931
85	У011101380150	Водопровод: Кемеровская область, Тяжинская область, пгт. Итатский, ул. Советская	общая протяженность 845 м, в том числе: ул. Советская №151- №167(д.50 мм)-200м; ул. Советская- 320м; ул.	1999

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование объекта	Характеристика объекта	Год ввода в эксплуатацию
			Советская №256-№286-300м; ул. Советская -30м;	
86	У011101380151	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Итатский, ул. Нетесова, 33 на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0108001:379 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Итатский, ул. Нетесова, 33	глубина 60 м высота 18м	1985
87	12060056	Скважина, водонапорная башня Рожновского: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Итатский, ул. Нетесова, на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0108001:379 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Итатский, ул. Нетесова, 33	глубина 100 м высота 18 м	1979
88	12060054	Скважина: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Итатский, ул. Заозерная На земельном участке с кадастровым номером 42:15:0108004:414	Глубина 100 м	1988
89	У011101380152	Скважина: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Итатский, ул. Гагарина, 103а	глубина 100 м	1985
90	12060052	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Итатский, ул. Советская, 333 на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0108003:442	глубина 50 м высота 11м	1992
91	2060053	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Итатский, ул. Изупова	Глубина 30 м высота 12 м	1980
92	У011101380153	Сооружение (водонапорная скважина с башней): Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Итатский, ул. Горького, ДЮ1 на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0108005:149	глубина 60 м высота 12 м	1988
93	У011101380193	Водопроводные сети: Кемеровская область, Тяжинский МО, пгт. Итатский, ул. Заречная	Протяженность 170 м	1969
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни с. Кубитет				
94	У011101380154	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Кубитет, 1570 м от школы по направлению на северо-запад на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0111001:354 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Кубитет	глубина 120 м высота 10м	1982
95	У011101380155	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Кубитет, ул. Садовая, д.25 на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0111006:23 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Кубитет, ул. Садовая, д.25	глубина 100 м высота 5,2 м	1975
96	У011101380156	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Кубитет, территория РТМ на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0111001:349 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Кубитет, территория РТМ	глубина 120 м высота 10,5 м	1980
97	У011101380157	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Кубитет, ул. Рабочая, д.10а на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0111001:353 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский район, с. Кубитет, ул. Рабочая, д.10-А	глубина 120 м высота 8,5 м	1981

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование объекта	Характеристик а объекта	Год ввода в эксплуатацию
98	12080026	Водозаборная скважина: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Кубитет, ул. Зеленая, д.2а На земельном участке с кадастровым номером 42:15:0111001:919	глубина 30 м	1970
99	У011101380158	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Кубитет	общая протяженность 3200 м, в том числе: Водопровод: ул. Колхозная № 39- Пролетарская №2(д.50мм,п/эт)-260м; ул. Московская №4- ул. Акулинская № 22(д.50мм,п/эт) -390м; ул. Вокзальная №1- №6,(д.100мм,ст)-500м; ул. Садовая № 3- №24(д.100мм,с т)-700м; ул. Зелёная №1- №36(д.100мм,с т)-1300м; ул. Кооперативная №1- №49(д.100мм,с т) -500м; ул. Восточная №1-№16 (д. 100мм,ст)-500м; ул. Пролетарска я №1-№9-400м; ул. Колхозная №1- №55 (д. 100мм,ст)-500м; ул. Рабочая №2- №22(д.120мм,с т)-800м; ул. Лесная(д.10 0,ст)-300м; ул. Рабочая №1 5- котельная(д.50 мм,п/эт-300м; ул. Лесная №5а-65м; ул. Рабочая №15 до ДК(д.50мм.п/эт) -120м; ул. Московская №4- Московская №10(д.50мм,п/ эт)-120м; ул. Рабочая №11- скважина №1(д.63мм-300м,д.50мм- 150м)-450м.	
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни д.Новопреображенка				
100	У011101380159	Водонапорная башня № 1 Кубитетского сельского поселения: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Новопреображенка 500 метров от ул. Весенняя На земельном участке с кадастровым номером 42:15:0111004:308	высота 19м	1970
101	У011101380160	Водопровод: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Новопреображенка	протяженность 2200 м	1998
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни с. Тисуль				
102	У011101380161	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Тисуль, ул. Пушкина, 9 на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0106001:864	глубина 75 м высота 15м	1975
103	У011101380198	Водозаборная скважина: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Тисуль, ул. Вокзальная на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0106001:863 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Тисуль, ул. Вокзальная, 28	Глубина 100 м	1972

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование объекта	Характеристик а объекта	Год ввода в эксплуатацию
104	120100071	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Тисуль	протяженность 12390 м	1959
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни д. Камышловка				
105	У011101380162	Скважина: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Камышловка	глубина 30	1985
106	У011101380199	Водопроводные сети: Кемеровская область-Кузбасс, Тяжинский МО, д. Камышловка	Протяженность 1200 м	1967
107	У011101380183	Водонапорная башня Рожновского: Кемеровская область, р-н Тяжинский, д. Камышловка, ул. Камышловская (260 м. до домовладения № 56)	Площадь 9 м	1975
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни д. Почаевка				
108	У011101380163	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Почаевка, ул. Почаевская, Д.39а на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0102004:53 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Почаевка, ул. Почаевская, д.39а	глубина 90 м высота 11м	1969
109	120400063	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, д.Почаевка	протяженность 1500 м	1969
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни п. Октябрьски				
110	У011101380164	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, пос. Октябрьский, ул. Садовая, д.7а на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0102003:135	глубина 120 м высота 25 м	1965
111	У011101380165	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, п. Октябрьский	протяженность 2900 м	1965
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни д. Новомарьяинка				
112	120600036	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, д.Новомарьяинка, 340 м на северо-восток от начальной школы на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0107005:143 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, д.Новомарьяинка, 340 м на северо-восток от начальной школы	глубина 40 м, высота 11м	1968
113	У011101380166	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, д.Новомарьяинка, в 340 м на восток от начальной школы на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0107005:142 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, д.Новомарьяинка, в 340 м на восток от начальной школы	глубина 40 м высота 11м	1985
114	12060013	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, с.Новомарьяинка	протяженность 1500 м	1968
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни д. Теплая Речка				
115	У011101380216	Скважина: Кемеровская область, Тяжинский МО, д.Теплая Речка На земельном участке с кадастровым номером 42:15:0101007:12 Кемеровская область, Тяжинский МО, с.Акимов-Анненка	глубина 100 м, 2500 м	1979
116	12030032	Сооружение (водонапорная скважина с башней): Кемеровская область, Тяжинский МО, д.Теплая речка на 25-м км. Шоссее Тяжин-Сандайка на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0101007:12	высота 9 м глубина 50 м	1979
117	У011101380172	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, д.Теплая Речка	протяженность 1350 м	1979
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни д. Акимов-Анненка				

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование объекта	Характеристик а объекта	Год ввода в эксплуатацию
118	12070037	Скважина: Кемеровская область, Тяжинский МО, д.Акимо-Анненка на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0107004:522 по адресу: Кемеровская область, р-н Тяжинский, д. Акимо-Анненка, в 150 м на северо-запад от конторы	глубина 65 м	1976
119	У011101380180	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, д.Акимо-Анненка на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0107004:211 по адресу: Кемеровская область, р-н Тяжинский, д. Акимо-Анненка, в 130 м на северо-запад от конторы	высота 13,5 м глубина 40 м	1976
120	У011101380179	Водопроводная сеть:	протяженность	1960
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни с. Бороковка				
121	12070035	Скважина: Кемеровская область, Тяжинский МО, с.Бороковка на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0107002:308 по адресу: Кемеровская обл., р-н Тяжинский, с. Бороковка, ул. Верхняя, 86	глубина 105 м	1976
122	12070034	Сооружение (водонапорная скважина с башней): Кемеровская область, Тяжинский МО, д.Бороковка, в 200 м на северо-запад от вышки сотовой связи на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0107002:116 по адресу: Кемеровская обл., р-н Тяжинский, с. Бороковка, в 200 м. на северо-запад от вышки сотовой связи МТС	высота 13,5 м глубина 75 м	1976
123	12070036	Водопроводные сети: Кемеровская область, Тяжинский МО, с.Бороковка	Протяженность 3545 м отВНБ ул. Верхняя, ул. Осинники, ул. Лесная, ул. Нижняя	1979
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни п.Листвянка				
124	У011101380171	Водопроводные сети: Кемеровская область, Тяжинский МО,	Протяженность 5905 м	1969
125	У011101380202	Скважина № 3 (центральная котельная): Кемеровская область, Тяжинский МО, п. Листвянка	глубина 100 м	1982
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни р. Заря				
126	У011101380205	Водопроводные сети по адресу Кемеровская область, Тяжинский МО, п. Заря	Протяженность 1107 м	1977
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни р. Путятинский				
127	У011101380209	Водопроводные сети по адресу Кемеровская область, Тяжинский МО, п. Путятинский	Протяженность 1780 м	1978
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни д. Старый Урюп				
128	У011101380176	Хозяйственно-питьевой водопровод: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Старый Урюп	Протяженность 7300 м	1975
129	У011101380177	Водонапорная башня № 1: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Старый Урюп от ул. Молодежная на (с-в 350м) На земельном участке с кадастровым номером 42:15:0111005:373	высота 19м	1972
130	У011101380178	Водонапорная башня № 2: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Старый Урюп от ул. Молодежная на (с-в 360 м) На земельном участке с кадастровым номером 42:15:0111005:373	высота 19м	1972
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни с. Сандайка				
131	У011101380173	Водонапорная скважина с на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0110006:8 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, в 780 м. на	высота 14м, глубина 50 м	1976

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование объекта	Характеристик а объекта	Год ввода в эксплуатацию
		юго-восток от с. Новопокровка башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Сандайка, район РТМ на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0101002:124 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Сандайка, район РТМ		
132	У011101380174	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Сандайка	протяженность 6060 м	1976
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни с. Борисоглебское				
133	120400055	Водопроводные сети: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Борисоглебское	Протяженность 4000 м	1968
134	У011101380210	Скважина по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Борисоглебское, ул. Черниговская, 35	Глубина 100 м	1972
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни с. Новоподзорново				
135	1201000081	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Новоподзорново	Протяженность 10000 м от скважины ул. Центральная, ул. Савина, ул. Зеленая, ул. Школьная, ул. Красный Хутор, ул. Советская, ул. Пролетарская я	1966
136	У011101380175	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, п. Листвянка	глубина 110 м высота 10м	1966
Водопроводные сети, скважины, водонапорные башни с. Новрпокровка				
137	У011101380168	Водопроводная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Новопокровка	Общая протяженность 17054 м, в том числе: ул. Будёного №1- №46(д.50мм,п/эт)-3000м; ул. Олимпийская я №1-№11 (д. 150мм, ст)~ 2500м; ул. Мира №1~№6 (д100мм,п/эт)-2200м; от котельной до ул. Гагарина № 14(Д.32 мм,п/эт)-500м; ул. Центральная № 1- №87(д.100 мм,п/эт)-1500м; от ВНЕ до котельной (по лесу) (д.100 мм,п/эт)-2500м, ул. Алексеевская я	1980
138	12090061	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, в 780 м. на юго-восток от с. Новопокровка	глубина 120 м	1971
139	У011101380169	Водонапорная скважина с башней: Кемеровская область, Тяжинский МО, в 780 м. на юго-восток от с. Новопокровка на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0110006:8 по адресу: Кемеровская область, Тяжинский МО, в 780 м. на юго-восток от с. Новопокровка	глубина 120 м высота 9 м	1972
140	12090060	Водозаборная скважина: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Новопокровка на расстоянии 525 м на запад от дома № 85 по ул. Центральной села Новопокровка на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0110006:142	глубина 82 м	1972

2.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

МКП «Комфорт» в 2024 году выполнено техническое обследование централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения и по результатам проведенного технического обследования составлен Акт технического обследования Техническое обследование проводилось.

Техническое обследование проводилось в отношении следующих объектов:

№ п/п	Фактическое наличие объекта (адрес, местонахождение)
	Холодное водоснабжение Тяжинский
1	Водопроводные сети от Скважины «Лесная» протяжённостью 1210 метров в том числе: ул.Лесная №2-№6.(д.50.ст)-75м: пео.Средний №1-№11(д.50.п/эт1-150м: vp.Крайняя №1-№18(д.80.ст)-355м; ул.Лесная№1-№28 (д.100мм.ст.ч/к)-450м; пер. Средний №2-№6 п/эт,д.40мм) -100м.; ул.Крайняя №2а-ул.Лесная(д.32мм,пэ) -80м.
2	652240, Кемеровская обл. - Кузбасс, пгт.Тяжинский.ул. Лесная: Скважина глубина 200 метров
3	652240,Кемеровская обл.-Кузбасс, пгт.Тяжинский, ул. Лесная (на скважине): Павильон металлический для системы водоподготовки утепленный размером 2м*4м*2,1м в готовом (собранном виде) с оборудованием, в том числе механические напорные фильтры: механический предфильтр – 2 колонны с каталитической загрузкой – механический фильтр тонкой очистки. Трубопровод обвязки (комплект). Железобетонный накопитель для слива воды (сборный)
4	пгт.Тяжинский Закольцовка водопроводных.сетей: ул.Радищева №1- ул.Весенняя № 1 (д. 100м м. п/эт). (20071-281 м .
5	Водопроводные сети от Скважины РЖД протяжённостью 1724 метра в том числе : ул.Гагарина №1-ул.Гагарина № 21(д.100мм,п/эт)-304 м; ул.Гаражная №1- № 24(д.50мм,жбк)-400м; ул.Рабочая №13(д.25мм,п/эт)-120 м; ул.Рабочая(от Колоса)-ул.Гагарина №1 (д.50мм,п/эт)-500м; ул.Железнодорожная №2-4(д.50мм,пэ)-150м; ул.Рабочая№ 3б(д.32мм,пэ)-250м.
6	Водопровод от СВК железной дороги до ул. Нижняя,4а до ул. Рабочая,82(д.40 мм,стальная)-410 метров
7	пгт. Тяжинский ул. Железнодорожная, 16в: Насосная станция со скважиной № 1, S-17,4 м2
8	пгт. Тяжинский ул.Железнодорожная,16в: Водонапорная Башня: Объём-117 м2
9	пгт. Тяжинский: Водоснабжающая сеть протяжённостью 2505 метров от 3771 км до 3773 км
10	пгт. Тяжинский ул. Железнодорожная, 27 а: Насосная станция со скважиной № 2,S-14,6 м2
11	пгт.Тяжинский ул. Железнодорожная, 27 б: Санитарная зона скважины № 2, S-91,3 м2
12	пгт.Тяжинский ул Железнодорожная, 27 а: Земельный участок под насосной станцией № 2.S-102 м2.(1968 г, 10000000023
13	пгт.Тяжинский ул Железнодорожная, 27 а: Система эл.отопления ЭП-2-10С
14	пгт.Тяжинский ул. Железнодорожная : Агрегат насосный на скважину № 2

№ п/п	Фактическое наличие объекта (адрес, местонахождение)
15	Водопроводные сети от Скважины «Восточная» протяжённостью 1606 метров в том числе: ул.Пушкина №14 -№ 40 (д.50мм,п/эт)-300 метров: ул.Пушкина №40-ул.Тоак –товая №3(д.50мм,п/эт) – 70м; ул.Сенная №8- №25(п/эт, д.40мм) – 230 м; ул.Пионерская №11-№23(д.50мм,п/эт) - 120 м; ул.Восточная №10-ул.Сенная № 29 (д.50мм,п/эт) – 406м; ул.Сенная № 12-№ 29(д.50мм, п/эт) -200м; ул.Гагарина д.сад №8, (д.50мм,п/эт)-180м, ул. Сенная №10-18 (д.50 мм, п/эт) 100м.
16	Водозаборная скважина СКВ (гл. 100 м.) пгт. Тяжинский, ул. Восточная (1980 год), павильон, насос, эл. оборудование 12010063
17	652240, Кемеровская обл.-Кузбасс, пгт. Тяжинский, ул. Трудовая: Водонапорная Башня
18	Водопровод пгт.Тяжинский протяжённость 18672 метра в том числе : Водопроводная сеть от скважины РТП -971 метр в том числе: СКВ «РТП» – к1 котельная (старая)(д.100мм,ст, 1980 год)-148 метров, СКВ «РТП»-к1 – к2(д.100мм,пэ,2005 год)- 84 метра, СКВ «РТП»-«к2 – котельная действ.(д.50мм,пэ,2005 год)-80 метров, СКВ «РТП-ул.Столярная,51-55(д.40мм,ст,1980 год)-100 метров, СКВ «РТП-ул.Столярная,51-41 (д.50мм,ст, 1990 год)- 200 метров, СКВ «РТП-ВНБ – ул.Крупская,31 (д.32мм,ст,2000 год)-173 метра, СКВ «РТП-ул.Крупская,31 – 36(д.32мм,пэ,2009 год)-186 метров.
19	Башня Рожневского (15 м3) со скважиной, пгт. Тяжинский, ул. Мичурина, 15 (РТП)
20	652240,Кемеровская обл. – Кузбасс, пгт.Тяжинский, ул. Мичурина РТП: Скважина (глубина 100 метров)
21	652240,Кемеровская обл, -Кузбасс, пгт.Тяжинский,ул. Мичурина РТП (на скважине):Павильон металлический для системы водоподготовки утепленный размером 2м*4м*Б2,1м в готовом (собранным виде) с оборудованием, в том числе механические напорные фильтры: механический предфильтр – 2 колонны с каталитической загрузкой –механический фильтр тонкой очистки. Трубопровод обвязки (комплект). Железобетонный накопитель для слива воды (сборный)
22	пгт.Тяжинский, Агролицей, ул. Ленина,70/5: Водонапорная Башня V -20 м3, высота.27 метров
23	пгт. Тяжинский, Агролицей: Водопровод протяжённостью 607,0 метра
24	пгт.Тяжинский,Агролицей, ул.Ленина,70: Земельный участок под Башню S-169+/-5 м2
25	Водозаборная скважина (глуб.ЮО м.) пгт. Тяжинский, ул. Весенняя (1998год), 12010047
26	652240,Кемеровская област-Кузбасс, пгт.Тяжинский, ул.Весенняя(на скважине):Павильон металлический для системы водоподготовки утепленный размером 2м*4м*Б2,1м в готовом (собранным виде) с оборудованием, в том числе механические напорные фильтры: механический предфильтр – 2 колонны с каталитической загрузкой –механический фильтр тонкой очистки . Трубопровод обвязки (комплект). Железобетонный накопитель для слива воды (сборный)
27	Внеплощадочные инженерные сети наружного водопровода, расположенные по адресу: Кемеровская область-Кузбасс, пгт Тяжинский, ул.Луговая
28	Холодное водоснабжение Новоподзорновский участок
29	д.Изындаево, ул.Новая № 1: Скважина, водонапорная башня.
30	д.Новоподзоново:Водопоовод-10кмL1966) в том числе: ул.Центральная -3000 метров(от скважины до ул.Центральная №104Lот скважины до ул.Центральная №1-(д.50мм,п/эт)-670 метров;от ул.Центральная №3-№20-(д.110 мм,ст)-370 метров;ул.Центральная №21-№57-(д.63 мм,п/эт)-720 метров;от ул. Центральная№57-№85-(д.50 мм,п/эт)-720 метров ;ул.Центральная № 85-ул.Центральная №104-

№ п/п	Фактическое наличие объекта (адрес, местонахождение)
	(д.63мм,п/эт)-520 метров.) ; ул.Савина №2-контора ул.Савина №26-1000 метров(д.63мм,п/эт);ул.Зелёная №1-до колонки дом №17-500 метров(д.63мм,п/эт);от ул.Центральная до ул.Школьная 2»А»-№3-500 метров(д.32мм,п/эт);ул.Красный Хутор №8-№21-500 метров(д.32мм,п/эт);ул.Заречная №1-№17-500 метров (д.89,ст);ул.Молодёжная №1-№10 -800 метров (д.110,п/эт);ул.Новая №1-№6 -500 метров (д.63мм,п/эт); ул.Школьная №1-№6-500 метров(д.89 ст);ул.Кооперативная №3-№15,№17,№21-500 метров (д.32мм,п/эт); ул.Советская от бб до №33-1000метровЛот скважины до №14 д.110 мм,п/эт)-350 метров,(от №17-№23 –д.89мм,ст)-250 метров;(от№23-№25 д.63мм,п/эт)-250 метров;(№25-№33 д.89 мм,ст)-150 метров.
31	д.Изындаево:Водопоовод -5 км в том числе: от скважины до ул Новая №4-500 метров(д.32 мм,п/эт);ул.Школьная –от колонки до школы -300 метров (д.25 мм,ст);ул.Береговая №2а-до колонки -1200 метров (д.32мм,п/эт);От скважины до ул.Молодёжная №1(д.63мм,п/э)-400 метров.,ул.Молодёжная №1-ул.Береговая №2а (д.32мм,п/эт)-150 метров., ул. Береговая №2а-№7(п/эт д.32 мм)-450 метров;ул.Центральная -2000 метровЛот сква-жины до колонки д.№22-(д.89мм ст)-815 метров,от колонки д.№22-№46-(д.50мм,п/эт)-550 метров,от колонки №46-№49(д.63мм,п/эт)-465 метров,от колонки д№49-№57-(д.32,п/эт)-170 метров.
32	Холодное водоснабжение Листвянский участок
33	п.Валерьяновка, ул.Верхняя № 13: Скважина (100 метров)01.01.1970 год, станция управления СУЗ-40
34	Листвянка: Здание бани(производственный отдел)
35	п.Валеобьяновка:Водопооводные сети-5600 метров в том числе: vn.Верхняя №1-№61(д.159 мм.ст)-1350 метров.ул.Средняя №1-№67(д.80мм,п/эт-140 метров,д.100 мм.п/эт-800 метоов)-1345 метров, ул.Нижняя №1-№36(д.159 мм,ст)-1192 метра,ул.Верхней до ул.Средней(д.159 мм,ст)-360 метров ,от ул.Средняя до ул.Нижняя-(д.90мм.ст)-600 метров,от Средней до ул.Нижней (д.100 мм,ст)-200 метров.ул.Средняя №14-№67(д.32 мм.п/эт)-553 метра
36	п.Валерьяновка: с.Листвянка (у котельной): Скважина (глубина 121,8м), 1969 год, водопровод ул.Верхняя №38а,б-90 метров (д.32 мм)
37	п.Листвянка: Водопровод -2985 м в том числе: (ул.Юбилейная №1-№18,(д50мм-100м ст,д.100мм ст.-418 м)-518 метров; ул.Рабочая №13-ул.Береговая №14,(д.63мм,п/эт)-800метров;ул.Мичурина №2-№ 20,(д.63мм,п/эт) - 610метров;ул.Советская №5-№21,(д80мм ,п/эт)-415метров;пер Больничный №7-№11,(д.70мм, п/эт)- 146метров ;ул.Садовая №1А-№15,(д.63мм ,ст)-496метров. П.Заря с№2-№17(д.50мм, ст)-700метров(1987г), п.Путятино с№1-№37,(д.63 ,п/эт)-1780метров.2008 год. Водоотведение п. Листвянка -1500 метров в том числе: Школа к1 – к4 (д.100 мм,чуг.,1972 год)- 35 метров, к4 -12 (д.150мм,чуг., 1972 год)- 203 метра, Гараж к7 – кб (д.100мм,чуг.,1972 год)- 97 метров, к13 – к17 (д.Юомм.чуг., 1972 год)-18 метров, к15 – к18 (д.Юомм,чуг.,1972 год) -18 метров, к17 – к23 (д.150мм,чуг.,1972 год) -119 метров, к19 –к21 – к23 (д.Юомм.чуг., 1972 год) – 63 метра, к23 – к27 (д.Юомм.чуг.,1972 год) -119 метров, к28 – к27 (д.Юомм.чуг.,1972 год) -33 метра, к31 – к37 (д.Юомм.чуг.,1972 год) -33 метра, к34 – 37 (д.Юомм.чуг.,1972 год) – 30 метров, ДК к30 – к27 (д.Юомм.чуг.,1972 год) -236 метров, Д/сад к40 – 41 (д.Юомм.чуг.,1972 год) – 22 метра, к27-отстойник(д.Юомм,чуг.1972 год)-474 метра.
38	652258, Кемеровская обл.-Кузбасс, п. Листвянка :Водопроводные сети протяжённостью 2200 метров: в том числе ул. Гагарина № 1-№ 13(д. 100 мм3, стальная)-Ю00 метров, ул. Стройгородок № 1-8 (д. 100 мм, стальная)- 800 метров, ул. Зелёная №1-7 (д. 50 мм, стальная)- 400 метров
39	Отдельно стоящее сооружение (скважина N98), п. Листвянка

№ п/п	Фактическое наличие объекта (адрес, местонахождение)
40	Отдельно стоящее сооружение (скважина 2), п. Путятинский
41	Отдельно стоящее сооружение (скважина №9), п. Заря
42	Отдельно стоящее сооружение (водонапорная башня №2), п. Листвянка
43	Отдельно стоящее сооружение (водонапорная башня №3) п. Заря
44	Отдельно стоящее сооружение (водонапорная башня №4), п. Путятинский
45	сооружение коммунального хозяйства (скважина №11) п. Путятинский
46	Холодное водоснабжение Ступишинский участок
47	с.Ступишино, ул.Кирова №6-Скважина № 1, Башня Рожневского № 1; с.Ступишино, ул.Красноармейская №67- Скважина №2, Башня Рожневского №2, фильтр, частотник; с.Ступишино, Рабочая №1-Скважина №3, Башня Рожневского №3, насос ЭЦВ-6; с.Ступишино: Водопровод протяжённостью 10900 метров в том числе: ул.Рабочая от Администрации до ул.Рабочая № 52 (ст, д.ЮО мм)-720м, 2005,2008 года; ул.Рабочая (от скважины до Администрации)-372м (д.Эомм, п/эт.), 2007 год; от Рабочая-ул.Луговая №6(ст.д.40мм)-93м; от СКВ ул.Кирова-ул.Кирова №72(чуг,д.100мм)-2558м; от ул.Кирова №4 до врезки (ст.50мм)-200м; от ул.Кирова №72-№80(п/эт.д.63мм)-110м; ул.Кирова №80-до конца улицы(чуг.д.100мм) -3210м; от колодца ул.Кирова №19-ул.Красноармейская №32(п/эт.д.100мм)-930м; ул.Кирова №48-ул.Утиновка (п/эт д,50мм)-450м; от СКВ ул.Красноармейская-ул.Кирова №89(ст.д.100мм)-555м; ул.Красноармейская №29-№13(п/эт.д,100мм)-850м; ул.Красноармейская №58-до дома Ветеранов(п/эт.д.50мм)-100м; ул.Красноармейская №54-до котельной (ст.д.50мм)-150м; ул.Красноармейская №13-№40(ст д50мм)-160м; ул.Красноармейская №13 до гаражей (ст.д.80мм)-210м; от гаражей – ул.Красноармейская №38(п/эт д.50мм)-90м; от гаражей ул.Красноармейская №15(ст.д.50мм)-142м., 1962 год д.Георгиевка-Скважина (80 метров)
48	д.Тёплая Речка: Водопровод 450 метров (от СКВ-ул.Горская(п/эт,д.50 мм)
49	с Сандайка : Водопровод ул. Береговая 15-28(п.эт,д.50 мм)- 360 метров
50	с.Сандайка: Водопровод ул.Береговая №2-№28(д.50 мм,п/эт)- 400 метров
51	д.Тёплая Речка-695 метров в том числе: ул.Горская №2-№28(ст.д.158мм)-510 метров.от ул.Горская №21-№28(п/эт.д.25 мм)-185 метров (1979год). Сандайка-4020 метров в том числе:-от СКВ-ул.Молодёжная №4(п/эт.д 100 мм)-280 метра.ул.Молодёжная №25-№17(ст.д.50мм)-475 метров,от СКВа-ул.Весенняя №13(ст.д.158мм)-730 метров,от колодца до колодца – ул.Весенняя(п/эт.д.110 метров)-24 метра.от колодца ул.Весенняя до №13(п/эт.д.63мм)-30 метров.от ул.Весенняя №13-№2 (ст.д.158мм)-360 метров, ул.Весенняя(врезка)-до школы(ст.д.158мм)-80 метров,ул.Весенняя №13-до ул.Береговая №47(ст.д.158мм)-1500 метров.от ул.Весенняя №13-до ул.Береговая №35(п/эт.д.63мм)-91 метр.ул.Береговая №35-№28(п/эт.д.63мм)-170 метров, ул.Береговая №35-№48(п/эт.д.25мм)-280 метров. (1976 год), Георгиевка-2709 метров в том числе:ул.Центральная №7-№35(ст.д.100мм)-585 метров.ул.Центральная №2-№7(ст.д.50мм)-50 м.
52	д.Георгиевка:Водопровод наружные и внутренние сети-территория школы(д,100 мм,п/эт)- 250 метров
53	п.Сандайка: Техническое сооружение (сруб)
54	д.Даниловка, ул.Тракторная: Скважина-140метров., ёмкость 3м3
55	с.Сандайка: Скважина № 1 (глубина 80метров)
56	с.Сандайка: Башня № 1= ббьем 35м3
57	д.Тёплая Речка: Башня № 2= ббьем 15 м3
58	д.Тёплая Речка: Скважина № 2
59	652255, Кемеровская обл- Кузбасс, д.Тёплая Речка (на скважине): Павильон металлический для системы водоподготовки утепленный размером 2м*4м*б2,1м в

№ п/п	Фактическое наличие объекта (адрес, местонахождение)
	готовом (собранном виде) с оборудованием, в том числе механические напорные фильтры: механический предфильтр – 2 колонны с каталитической загрузкой – механический фильтр тонкой очистки . Трубопровод обвязки (комплект). Железобетонный накопитель для слива воды (сборный)
60	Холодное водоснабжение Нововосточный участок
61	д.Ключевая Телецентр- Скважина №1(глубина 198 метров), Башня Рожневского – (объём15м3),(1975). Водопровод протяжённостью (ст.,д.80мм, 3шт. Смотровых колодца)-336м.
62	Н.Восточный Водопровод протяжённостью- 340 метров: ул.Мира №7-ул.Советская№5 (п/эт,д.120 мм)-100м; ул.Мира №13-ул.Мира №6(ст.,д.40 мм)-240м
63	652253,Кемеровская обл.,п. Нововосточный,ул. Мира: Водопроводные сети протяжённостью 463 метра: ул. Строителей- ул. Мира
64	д.Ключевая:Водопровод 1,2км в том числе: от ВНБ –ул.Ключевская №15(п/эт.д.63 мм)-400 мет.,ул.Ключевская №15-ул.Ключевская № 35(п/эт,д.63 мм)-200 мет.,ул.Ключевская №35-ул.Ключевская № 73(ст.,д.127 мм)-600метоов. (1975год). Скважина –(глубина 100 метров). 1975 год. Башня Рожневского-18 м3,(резерв) 1975 год, ул.Ключевская №39
65	с.Борисоглебское:Водопровод 4 км(укладка подземная)в том числеют ВНБ – ул.Соколинная №27(п/эт,д,90 мм)-300 мет.,ул.Соколинная №1-№29(ст.,д.159 мм)-1050мет., ул.Центральная №11-ул.Соколинная №1(ст,д.159 мм)-560 мет., ул.Центральная №57-ул.Соколинная №29(ст.д.159 мм)-240 мет.,ул.Соколинная №57-ул.Черниговская №24(ст,д.159 мм)-530 мет. ул.Чеониговская №2-ул.Черниговская №24(ст.д.159 мм)-900 мет. ул.Черниговская №12-ул.Нейтральная №41(ст.,д.159 мм)-150 мет.,ул.Черниговская № 4-ул.Центральная №22а(ст.,д,159 мм)-120 мет.,ул.Черниговская №2-ул.Центральная №20(ст.,д.159 мм)-150 мет.(1967 год) с.Борисоглебско: Скважина №1, ВНБ , насосная станция S-7,4 м2, насос ЭЦВ 5-6,5-80
66	д.Почаевка:Водопровод 1,5км в том числе:ул.Почаевская №8-№30(ст.,д.100 мм)-430 мет.,ул.Почаевская №30-ул.Почаевская №36(п/эт,д.100 мм)-350 мет.,ул.Почаевская №36-ул.Почаевская № 48(ст.,д.100 мм)-560 мет.,от ВНБ –ул.Почаевская №40(ст.,д.100 мм)-160 метров.(1969 год) ул.Почаевская № 43: Скважина-(глубина -100 метров), Башня Рожневского –(ббьем 15 м3)
67	д.Ключевая Телецентр: помещение насосной станции
68	п.Октябрьский водопровод 3км в том числеют ВНБ -ул.Молодёжная №6(ст.,д.50 мм); 200 мет.,от ВНБ-ВК ул.Рабочая №1(п/эт.,д.Ю0 мм)-140 мет.,от ул.Рабочая №1-ул.Центральная №9(ст. д.100 мм)-210 мет. от ул.Централь –ная №9-ул.Зелёная №25(ст. д.100 мм)-405 мет.,ул.Центральная №9-ул.Угловая №7(ст. д.100мм)-225 мет.,ул.Зелёная №27-ул.Школьная №1(ст.д.100 мм)-900 мет. ул.Садовая №11-ул.Рабочая №1(ст. д.100 мм)-260 мет.,ул.Школьная №1-ул.Школьная № 14(ст.,д.100 мм)-330 мет. ул.Школьная №1-ул.Школьная №5(п/эт.,д.25 мм)-130 мет.,ул.Новая №1-ул.Школьная №1 (ст. д.32 мм)-200 метров.,1965 год ул.Рабочая № 1: Скважина-(90 метров),1965 год, Башня Рожневского-(ббьем 15 м3), насос ЭЦВ-6, ул.Рабочая №1
69	п. Нововосточный: Скважина № 1(глуб.125 метров)
70	п. Нововосточный: Ёмкость (ббьем 16 м3)
71	п. Нововосточный: Скважина № 2(глуб.125 метров)
72	Н.Восточный:Водопровод протяжённостью 2947 метров в том числе: от скважины – ул. Строительная, 1,3 (д.20мм,пэ,2003 год)-125 метров, от Скважины.№1 – ВНБ
73	(д.50мм,пэ,2003 год)-50 метров, от .№2 – ВНБ(д.50мм,пэ,2004 год)- 80 метров,от ВНБ – к2
74	гараж (д. 100мм,чуг., 1967 год)-60 метров, от к2 – к3 ул.Мира,13 школа(д.50мм,пэ,2002

№ п/п	Фактическое наличие объекта (адрес, местонахождение)
75	год)-100 метров, от к3 ул.Мира.13 – 8(д.25мм,пэ,2004 год)-125 метров), от к2 – к4
76	ул.Мира,15(д.100мм,чуг.,1967 год)-125 метров, от к4 ул.Мира,15 – к5(д.100мм,чуг., 1967
77	год)-200 метров, от к5 – ул.Мира,10 (д.20мм,пэ,2005 год)-75 метров, от к5 – 10м (д.
78	
79	110мм,пэ,2005 год)-10 метров, отк8 – к9 ул.Мира,7(д. 110мм,пэ,2003 год)-125 метров,от к9
80	- ул.Мира,1 ж.д.(д.1Ю мм,пэ,2003 год)-175 метров, от к9 – к10 ул.Мира,4 ж.д.(д.
81	
82	100мм,пэ,2003 год)- 50 метров, от кЮ – к11 между ж.д. 9,11(д. 100мм,пэ,2002 год)- 50
83	метров,от кЮ – к12 ул.Мира,2(д.50мм,пэ,2002 год)- 75 метров, от к12 – к13 ул.Мира.6
84	д\д(д.50мм,пэ,2002 год)-100 метров, от кб – к14 ул.Советская,2 (д.50мм,ст,1980 год)-
85	150 метров,от к14 – ул.Советская, 13 (д.50мм,пэ,2004 год)- 200 метров, от ул.Советская,11
86	-
86	ул.Мира,11 (въезд) (д.25мм,пэ,2000 год)-200 метров,от ул.Советская,3 – 7 20метров от
87	к6(д.40мм,ст, 1980 год)-112 метров, от к15 ул.Строительная,2 – 10(д.50мм,ст,1980 год)-
88	230 метров, от ул.Строительная, 10 –ул.Советская, 13(д.50мм,пэ, 2010 год)- 270 метров,от
89	Клуба – к16 пер.Коммунальный(д.50мм,пэ,1980 год)-148 метров, между домами №5-7-9-
90	11(д.76мм,ст,1980 год)-112 метров. С.Борисоглебское:Скважина №1,насосная станция
91	S-7,4 м2,насос ЭЦВ 5-6,5-80(1992 год), Борисоглебское ВНБ. Водоотведение п.
92	Нововосточный-Протяжённость 615 метра в том числе:ул.Мира,1 к1 -
93	отстойник(д.100мм,чуг.,1967 год)-57 метров, ул.Мира,3-11 к2- к7(д.200мм,а/ц, 1967 год)-
94	27 метров, ул.Мира,7 к4 – к22 – отстойник(д.200мм,а/ц, 1967 год)- 332 метра, Админ.-ция
95	кЮ – к8(д.100мм,чуг.,1967 год)- 22 метра, Детский дом к15 – к13 (д. 100мм,чуг., 1967 год)-
96	48 метров, к13 – к9 (д.200мм,а/ц, 1967 год)-100 метров, Д\сад к17 – к16 (д.Юомм,чуг.,1967
97	год)- 7 метров, Клуб к18 –к19 (д.Юомм,чуг.,1967 год)- 22 метра.
98	д.Тяжиновершинка: Водопровод -5500 метров в том числе: ул.Ленина №1ул.Ленина №7(п/эт..д.32 мм)-300 мет.,ул.Ленина № 7-ул.Ленина №38(п/эт..д.125 мм)-1200 мет.,ул.Молодёжная (от башни до котельной.п/эт..д.63 мм)-600 мет.,ул.Советская №11-ул.Советская № 42(п/эт.,д.63 мм)-440 мет.,ул.Советская №1-ул.Советская №11(чуг.д.50 мм)-200 мет.,ул.Гагарина №1-ул.Гагарина №27(чуг..д.50 мм)-550 мет.,ул.Гагарина №27-ул.Гагарина №49(п/эт..д.25 мм)-250 мет.,ул.Береговая №1-ул.Береговая №9(п/эт.,д.63 мм)-250 мет.,ул.Береговая №22-ул.Береговая №27(п/эт..д.25 мм)-200 мет.,от котельной –ул.Береговая №22(закольцовка)(п/эт.,д.25 мм)-250 мет.,пер.Береговой №1-пер.Береговой №7(п/эт..д.63 мм)-110 мет., пер.Ленина№-№(ст.д.50 мм)-100 мет.,пер.Ленина №-№ (ст.д.20 мм)МОО мет.пер.Береговой – ул.Советская(ст.д112 мм) -200 мет.от клуба –пер.Береговой –школы (ул.Ленина №1(ст. д.50 мм)-300 мет..от ВНБ до котельной пер.Береговой (д.50 мм.ст)-150 мм. (2000 год). Водопровод Камышловка протяженностью 1200м в том числе: д.Камышловка от скважины до ул.Камышловская,1-37(д.100мм,ст,1967 год)-1200 метров, д.Камышловка, ул.Камышловская № 52 : Скважина (глубина 100 метров).. Башня Рожневского (б\бьем 15 м3)

№ п/п	Фактическое наличие объекта (адрес, местонахождение)
99	д. Тяжиновершинка, ул. Молодёжная,4: Скважина (глубина 250 метров),1979 год; Башня (ббьем 15 м3), 1979 год. Клуб: Скважина (глубина 103 метра), 1976 год; Башня (ббьем 15 м3)
100	Холодное водоснабжение Итатский
101	д.Новомарьянка: Скважина (глубина 100 метров)1980 год, Водонапорная башня (ббьем 15 м3), насос ЭЦВ-6, водопровод 1500 метров
102	пгт.Итатский: Здание бани(прачечная),S-125.7 м2)
103	д. Новомарьянка2: Скважина=1 ед, ВНБ=1 ед(ав состоянии)
104	д.Новотроицк:Скважина 80 метров,насос ЭЦВ 6 (01.01.1987 год), Водопровод д.Новотроицк протяженностью 700м в том числе: д.Новотроицк: от Скважины до ул.Центральная от скважины до ж.д.№26(д.150мм,ст.1985 год). – 700 метров
105	б. с. Старый Тяжин ул. Московская,60 (правый берег) Скважина №1(40 метров) ,1967 , год, павильон на скважине №1, Водонапорная башня №1 (15 м3), 1967 год, пожарный резервуар, насос Грунфос, устройство « Каскад. Ул. Московская, 82(ЛЕВЫЙ БЕРЕГ): Скважина №2 (197,2 метра), 2008 год, насосная станция-павильон, пожарный гидрант, насос ЭЦВ-6, ул. Московская (левый берег) Скважина нерабочая. Водопровод протяжённостью -3876метров в том числе:-от ВНБ-ул.Московская №60(п/эт.,д.110 мм)-225м; ул.Болотная №1-ул.Московская №60(п/эт., д.50 мм)-160м; ул.Московская №60- ул.Московская №59 (п/эт.,д.63 мм)-360м; ул.Московская №60-ул.Лесная (за огородами(п/эт.,д.100 мм)-1255м; ВК (за огородами)-ул.Московская №12(п/эт.,д.63 мм)-150м; от СКВ –ВНБ(ст.,д.100 мм)-30м; ул.Лесная №3-ул.Московская №24(п/эт.,д.63 мм)-185м; ул.Лесная (колодец)-ул.Московская №34 (п/эт.,д.50 мм)-185м; ул.Лесная ВК-ул.Московская №39(п/эт.,д.63 мм)-120м,ул.Московская №96 (п/эт.,д.63 мм)-211м; от СКВ-ул.Солнечная №4 (п/эт.,д.63 мм)-515м; от ВК(за огородами)-ул.Московская №68(п/эт.,д.63 мм)-100м; ул.Солнечная №2,№3,№4,№1(п/эт.,д.50 мм)-200м; ул.Московская №62-ул.Московская №64 (п/эт.,д.32 мм)-150м; от СКВ-ВНБ(ст.,д.100 мм)-30м.
106	Старый Тяжин, ул. Московская,82: Водонапорная Башня № 2
107	Холодное водоснабжение Тяжиновершинский участок
108	с.Преображенка, ул. Юбилейная № 66: Скважина №2 (глубина 120 метров), насос ЭЦВ 6-10-110, 1979 год; ул. Зелёная №61-Скважина №1 (глубина 100 метров), насос ЭЦВ 6-6,5-140, 1979 год. Водопровод протяжённостью -15 км в том числе: ул.Молодёжная №1-№29(д.Ю0 мм,ст)-800м; ул.Подгорная №2-№19(д.50 п/эт-400м,д.76 п/эт -300 м)-700м; ул.Октябрьская №2/1-№86/2(д.50мм,ст-500м,д.1Ю п/эт-2000 м)-2500м; ул.Весенняя №1/1-№27/2(д.100 мм п/эт)-1000м; ул.1 Мая(д.32 мм п/эт-1200м,д.50 мм ст-300 м)-1500м; ул.Советская №2/1-№61(д.100 мм,п/эт)-2000м; пер.Школьный №1/1-№2/2(д.25мм,п/эт)-200м; ул.Юбилейная №1-№62(д.Ю0 мм,п/эт)-2000м; ул.Новая №1/1-№5/2(д.76 ст)-500м, ул.Пролетарская №3-№25(д.76 п/эт-700 м,д.32мм ст-300 метров)-1000м; ул.Зелёная №1-№23(д.100мм п/эт)-1000 м; ул.Тихая №2-№12/2(д.63мм ст)-800м; пер.Октябрьский (школа,с.совет)(д.100 мм п/эт)-800м; пер.Молодёжный(д.100мм п/эт)-100м; пер.Весенний(д.100 мм п/эт)-100м.
109	с. Преображенка, ул.Юбилейная: ВНБ
110	с.Преображенка ул. Зелёная № 61 = ВНБ
111	пгт.Итатский,ул. Советская,333: Скважина (глубина 130 метров), 1992 год , Башня Рожневского (ббьем 18 м3), 1992 год, управление СУ-8, установка обезжелезования 170У-77 (2012 год), ЭЦВ 6-10-120
112	пгт. Итатский,ул.Изупова,14: Скважина (глубина .2 метров , 1988), Башня Рожневского (ббьем 15 м3,1988), насос ЭЦВ-6 (2012 г), управление СУ-8.,

№ п/п	Фактическое наличие объекта (адрес, местонахождение)
113	пгт.Итатский:ул.Гагарина№107-насос ЭЦВ6-10-120; Водопровод протяжённостью 41122 метра в том числе: ул.Советская №151-№167(д.50 мм)-200м; ул.Рабочая №44-№46-200м; ул.Советская-320м; ул.Советская №256-№286-300м; ул.Маслозаводская(д.32 мм,п/эт) -140м; ул.Мелиораторов(д.32 мм,п/эт)-160м; ул.Южная(д.32 мм)-100м; ул.Трудовая № 9-№21(д.32 мм,п/эт) -300м; ул.Кирова-300м; ул.Трудовая -203м; пер.Почтовый-242 м; ул.Рабочая -180м; ул.Советская -30м; ул.Некрасова-498м; ул.Вологодская -391м; ул.Кирова №138-ул.Ленина № 73 (д.32 мм) -300м; ул.Кирова-200м; ул.Дубинкина-200м; ул.Горького(д.65 мм,п/эт)-80м; ул.Ленина №46-ул.Кирова(д.100 мм,п/эт)-200м; ул.Горького № 86-№104(д.50 мм)-200м; ул.Горького №104-№161)-100м; ул.Некрасова-школа интернат-50 м. Водопровод – 36500 м.
114	пгт.Итатский, ул.Нетёсова № 31а- гидрант пожарный, ул.Советская № 321 : Скважина (глубина 30 метров), Башня Рожневского(ббьем 25м3),1968 год. Водопровод протяжённостью 1020 метров в том числе: от скважины ул.Гагарина до. Углеразведчиков – ул.Гагарина,32(д.32мм, пэ,1995 год)- 250 метров, от скважины ул.Гагарина до ул.Пролетарская,2 – 20(д.32мм,пэ,1992 год)- 250 метров, от скважины ул.Гагарина до ул.Советская,498 – 504(д.50мм,ст,1980 год)- 230 метров, от скважины ул.Гагарина до ул.Советская,488 – 498(д.32мм,ст,1980 год)-130 метров, от скважины ул.Гагарина до ул.Советская,461 – 463(д.32мм,ст.,1980 год)-160 метров. Водопровод Новомарьинка 1300м в том числе: Н-Марьинка от Скважина № 2-800 метров в том числе: ул.Новая,1(д.150мм,ст,1981 год)-400 метров,(д.63мм,пэ,2014год)-400 метров. От ул.Центральная,8 – ул.Садовая,6(д.32мм,пэ,2012 год)- 500 метров.
115	652245, Кемеровская обл –Кузбасс, пгт. Итатский, ул. Нетёсова: Скважина, водонапорная башня Рожневского (глубина 100 метров).
116	652245, Кемеровская обл.-Кузбасс, пгт.Итатский, ул. Кирова,Д.74Б
117	652245,Кемеровская обл,-Кузбасс,пгг.Итатский, ул. Гагарина, 107- скважина, водопроводная сеть ул. Нетесова до котельной, пер. Заводской от гаража до котельной
118	652245,Кемеровская обл.-Кузбасс, пгт.Итатский, ул.Нетёсова(на скважине): Павильон металлический для системы водоподготовки утепленный размером 2м*4м*И2,1м в готовом (собранном виде) с оборудованием, в том числе механические напорные фильтры: механический предфильтр – 2 колонны с каталитической загрузкой –механический фильтр тонкой очистки (в павильоне). Трубопровод обвязки (комплект). Железобетонный накопитель для слива воды (сборный)
119	652245, Кемеровская обл.-Кузбасс, пгт.Итатский, ул.Заозёрная (на скважине): Павильон металлический для системы водоподготовки утепленный размером 2м*4м*б2,1м в готовом (собранном виде) с оборудованием, в том числе механические напорные фильтры: механический предфильтр – 2 колонны с каталитической загрузкой –механический фильтр тонкой очистки (в павильоне). Трубопровод обвязки (комплект). Железобетонный накопитель для слива воды (сборный)
120	652245, Кемеровская обл.-Кузбасс, пгт.Итатский: Водопроводные сети протяжённостью 272 метра , в том числе: ул. Советская протяжённостью 30 метров, пер. Почтовый 242 метра
121	652245,Кемеровская обл.-Кузбасс, пгт.Итатский, ул.Трудовая,д.25: Скважина , глубина 100, год ввода 1979, насос с частотным преобразователем, павильон , эл. оборудование, охранная зона 30*30
122	пгт.Итатский,ул. Заозёрная,40: Скважина , Башня Рожневского (1988), насос ЭЦВ-6, управление СУ-8
123	Холодное водоснабжение Тисульский участок

№ п/п	Фактическое наличие объекта (адрес, местонахождение)
124	с.Тисуль: Водопровод ул.Садовая№ 37-ул.Вокзальная № 53(д.32мм,п/эт-40мет.,д.50 мм,ст-160 м.)-250 метров
125	с. Тисуль- Водопровод 12390.М в том числе: ул.Советская №1-№12-250 метоов(д.50мм ст). ул.Гагаина №1-№13-350метоов(д.50мм п/эт-150м,д.50мм п/эт-200м), ул.Гагарина №13-№29 -330 метоов(д.150мм азб цем.),ул.Пушкина №2а-№14-300 метров(д.50мм чуг), ул.Пушкина №14-Пекаоня -250 метров(д.50мм ст), ул 60 лет Октября №1~№8 -200 метров (д.32 мм.ст), ул.Новая №2-№11 -270 метров (д.50мм ст). ул.Железнодорожная №10-№16 -300 метров (д.50мм ст), ул.Зелёная №16- ул.Вокзальная №№22-160 метров (д.50мм п/эт). Ул.Зелёная №34-ж.д Вокзал -160 метров(д.40 мм ст), пер.Зелёный №1-ул.Южная №1-150 метров (д.32 мм ст), пер.Преображенский №1-пер .Зелёный №1- 200 метров (д.32 мм ст), ул.Зелёная №24-пер.Преображенский №10-300 метров(д.50 мм ст), ул.Зелёная №24-№54 -400 метров (д.63 мм п/эт), ул.Зелёная №3-№24 -600 метров (д.50 мм ст).ул.Гагарина №1- Ул.Зелёная №3 -200 метров (д.76 мм ст), ул.Советская №1-ул.Железнодорожная №10-100 метров(д. 100мм п/эт), ул.Гагарина № 1-ул.Новая №2-120 метров (д.769 ммст),ул.Пушкина №14-ул.Советская №12 -250 метров (д.50мм п/эт),
126	с.Тисуль, ул. Вокзальная, 26: Скважина- (глубина70 метров), павильон- 4 м3, Бак (ббьем 0,5 м3)-Водопровод – 50 метров (д.50мм,п/эт),от скважины ул.Вокзальная до основного водопровода
127	с. Тисуль: Водопровод ул.Пушкина № 2а-ул.Новая
128	с. Бороковка: Башня Рожневского (ббьем 15 м3), 1976, 12070035
129	652260, Кемеровская обл-Кузбасс,с. Бороковка, Водопровод протяжённостью 3545 метров :в том числе: д.Бороковка от Башни Рожневского – ул.Верхняя, 27(д.100 мм,пэ,2005 год)-940 метров, от скважины до ул.Верхняя,27 – ул.Лесная(д.40мм,пэ,2014 год)-150 метров, от скважины до ул.Верхняя,27 – 41(д.50мм,пэ,2011 год)-335 метров, от скважины до ул.Верхняя,41 – 59(д.40мм,пэ,2011 год)-360 метров, от скважины до ул.Верхняя,59 – 64(д.50мм,2014 год)-160 метров, от скважины до ул.Верхняя,64 – 79(д.50 мм,пэ,2014 год)-220 метров, от скважины до ул.Верхняя,75 – ул.Нижняя,7 (д.50мм, ст,1970 год)- 390 метров, от скважины до ул.Верхняя,14 – Школа(д.76мм,ст.1970 год)-450 метров, от скважины до Школа – ул.Осинники,13(д.76мм,ст,1970 год)- 290 метров, от скважины до Школа-ул.Осинники, 12(д.76мм,ст, 1970 год)-150 метров, от скважины до Школа – котельная(д.76мм,ст,1970 год)-100 метров.
130	652260, Кемеровская обл.-Кузбасс, с. Бороковка: Скважина , 1976 г.в., глубина 105 м., насос с частотным преобразователем, павильон, эл. оборудование, охранная зона 30*30
131	Холодное водоснабжение Кубитетский участок
132	п.Кубитет ул. Рабочая №16 – Скважина (глубина 90 метров), 1980 год ; Башня Рожневского (ббьем 15 м3), 1980 год, насос ЭЦВ-6; ул. Рабочая №10 –Скважина (глубина 80 метров), 1981 год; Башня Рожневского (ббьем 15 м3) 1981 год, насос ЭЦВ-6; ул. Садовая № 24 – Скважина (глубина 110 метров), 1991 год; Бак (ббьем 16 м3), 1991 год, насос ЭЦВ-6; ул. Московская №17 –Скважина (глубина 100 метров), 1981 год; Башня Рожневского (ббьем 15 м3), 1981 год. Водопровод протяжённостью 7205 метров в том числе: ул.Колхозная№39- Пролетарская№2(закольцовка скважина №1 и№2,(д.50мм,п/эт)-260м, 2006 год; ул.Московская №4-ул.Акулинская № 22(д.50мм,п/эт)-390м.,01.09.2008 год; ул.Вокзальная №1-№6,(д.100мм,ст)-500м; ул. Садовая № 3-№24(д.100мм,ст)-700м; ул.Зелёная №1-№36(д.100мм,ст)-1300м; ул. Кооперативная №1-№49(д.100мм,ст) - 500м; ул.Восточная №1-№16 (д.100мм,ст)-500м; ул.Пролетарская №1-№9-400м;

№ п/п	Фактическое наличие объекта (адрес, местонахождение)
	ул.Колхозная №1-№55 (д.100мм,ст)-500м; ул.Рабочая №2-№22(д.120мм,ст)-800м; ул.Лесная(д.100,ст)-300м; ул.Рабочая№15-котельная(д.50мм,п/эт-300м, 2005 год; ул.Лесная №5а-65м., 01.01.2008 год; ул.Рабочая №15 до ДК(д.50мм.п/эт)-120м. 02.12.2010 год; ул.Московская №4-Московская №10(д.50мм,п/эт)-120м, 10.07.2008; ул.Рабочая №11-скважина №1(д.63мм-300м,д.50мм-150м)-450м., 2007 год.
133	д. Чернышове: Скважина (глубина 80 метров), 1978 год;ВНБ (ббьем 15 м3), .Водоотведение Кубитет-Протяжённость 2000 метров в том числе:ул.Рабочая ДК к1 – к3(д.200мм,чуг.,1975 год)-200 метров, ул.Рабочая,16 к4- к3 (д.Юомм,чуг.,1975 год)-300 метров, ул.Рабочая,15 к7 – к9(д.100мм,чуг.,1975 год)-80 метров, ул.Рабочая, 17 кЮ –к12(д.Ю0мм,чуг., 1975 год)- 80 метров, ул.Рабочая,19 к13 – к17 (д.Юомм,чуг.,1975 год)-160 метров, ул.Рабочая,20 к18 – к22(д.Ю0 мм,чуг.,1975 год)- 310 метров, от к3 до к22 (д.200мм,чуг.,1975 год)- 450 метров, к22 – к42(д.200мм,чуг.,1975 год)-70 метров, Дом интернат к40 – к42 (д.Юомм,чуг.,1975 год)-100 метров, к42 – к43 – отстойник(д.200мм,чуг.,1975 год)- 250 метров, 120800093
134	п.Кубитет ул.Зелёная, 2А: Водозаборная скважина (глубина 30 метров,1970 год), 12080026
135	с. Новоподзорново =Павильон S-4 м2 (2013 год), 12100050
136	нежилое сооружение (коллектор) протяженностью 7800 м., расположенное по адресу: Кемеровская область-Кузбасс, Тяжинский район, пггТяжинский, ул.Октябрьская, на расстоянии 30м. от дома №40а
137	Водоотведение Итатский
138	пгг.Итатский: Водоотведение ул.Советская,184(д.100мм)-75 метров,ул.Покрышкина(гор.СМУ)- 750 метров
139	Водоотведение Новопокровка
140	Водоотведение Новопокровка –Протяжённость 600 метров в том числе :КК №1 – 2 Д/сад(д.200мм,чуг.,1968 год)- 34 метра, КК №4 - № 5 ул.Мира.№ 3(д.200мм,чуг., 1968 год)-32 метра,КК № 1 - № 9(д.200мм,чуг.,1968 год)- 212 метров, КК № 12 - № 9(д.200мм,чуг., 1968 год)- 32 метра, ДК КК №10 - № 9 (д.200мм,чуг.,1968 год)- 20 метров, КК №9-КК №13 школа (д.200мм,чуг.,1968 год)- 30 метров, КК № 13 – мимо котельной в отстойник(д.200мм,чуг.,1968 год)- 240 метров
141	Холодное водоснабжение Акимо-Анненский участок
142	Кемеровская обл.-Кузбасс, д.Акимо-Анненка: Водопроводная сеть протяжённостью 4505 метров: том числе: ул.Центральная №3-№61-1080 метров: из них: (ул.Центральная №47-№55(п/эт,д.50мм)-150м,ул.Центральная №55-№57(ст.,д.150мм)-105м,ул.Центральная №3-№47(ст,д.76мм)-725м), ул.Юбилейная (перекр.Центральная №16(ст.,д.76мм)-285м,ул.Зелёная –перекр. Центральная №9 (п/эт, д.50мм)-250м, пер.Центральная №9-ул.Садовая (ст,д76мм)-210м,ул.Садовая (п.эт.д.50мм)-355 м, ул.Центральная №2-№16 (ст,д.76мм)-240м, ул.Заозёрная (пер.Центральный-ул.Заозёрная №1,п.эт,д.32мм)-80метров, (31.12.2012 год), От скважины до-ул.Центральная, 16 (д.100мм,пэ,2012 год)-275 метров, от скважины до-ул.Центральная,40 (д.120мм,ст, 1970 год)-580 метров, от скважины до ул.Центральная – ул.Заводская, 12(д.76мм1ст,1970 год)- 420 метров, от скважины до ул.Центральная,16 – 40(д.120мм,ст,1970 год)-120 метров, от скважины до ул.Центральная,40 – 54(д.50мм,пэ,2012 год)-250 метров, от скважины до перекресток ул.Центральная – ул.Новая,5(д.50мм,пэ,2013 год)-185 метров, от скважины до ул.Новая,5 – 9(д.76мм,ст,1970 год)-75 метров, от скважины до Гаражи Адм. – здание Админ-ции(д.50мм,ст,1985 год)-100 м.), год ввода в эксплуатацию 1985.
143	Холодное водоснабжение Новопокровский участок

№ п/п	Фактическое наличие объекта (адрес, местонахождение)
144	с.Малопичугино ул. Новая,№ 1 колонка водоразборная. Водопровод-2100 метров в том числе: ул.Новая №1-ул.Новая № 20 (п/эт.,д.100 ммМООм; проулок от ул.Новой – ул.Советская №23 (п/эт.,д.100 мм)-150м; ул.Советская №23-ул.Советская №33(п/эт.,д.100 мм)-450м; ул.Советская №7-ул.Советская №23(чуг.,д.100 мм)-550м; ул.Школьная №6 – ул.Советская №7(п/эт.,д.50 мм)-400м; пересечение дороги ул.Школьная –ул.Советская (п/эт.,д.50 мм)-150м
145	с.Новопокровка: Сооружение для технического оборудования (сруб)-S-6 м2
146	с. Новопокровка, ул. Центральная 79: Скважина (глубина 82 метра
147	652263, Кемеровская область-Кузбасс, с. Новопокровка ул. Центральная,д.79: , Башня Рожневского
148	652263, Кемеровская обл.~ Кузбасс, с.Новопокровка: Водопроводная сеть протяжённостью 12200 метров в том числе: ул.Будёного №1-№46(д.50мм,п/эт)-3000м; ул.Олимпийская №1-№11 (д.150мм,ст)-2500м; ул.Мира №1-№6 (д100мм,п/эт)-2200м; от котельной до ул.Гагарина № 14(д.32 мм,п/эт)-500м; ул. Центральная № 1-№87(д.100 мм,п/эт)-1500м; от ВНБ до котельной (по лесу) (д.100 мм,п/эт)-2500м,1980 год
149	Водоотведение Тяжинский
150	Водоотведение: пгт. Тяжинский ул.Чехова №38-Канализационный колодец ж.б - 4штуки, насосная станция 1,2кВт. Канализация протяжённостью 16587 метров в том числе:ул.Горького№1-ул.Школьная №2а-ул.Кооператив. №8б-733м; ул.Чехова № 38(д.100мм,ч/к)-174м; ул.Тельмана №2-4-100м; ул.Ленина №28б-50м; ул.Ленина № 28а-50м; ул.Октябрьская №24-ул.Заводская №5,(д.100 мм,ч/к)-100м; ул.Чехова №33-ул.Ленина №47-1270м; пгтТяжинский-14110м.
151	Внеплощадочные инженерные сети канализации , расположенные по адресу: Кемеровская область-Кузбасс, пгт Тяжинский, ул.Луговая
152	скважинный насос, Типоразмер ЭЦВ 4-2,5, подача: 2,50 м3/ч, напор: 100 мКоэф пол действ:66%, ном.мощн.электродвиг: 1,10 кВт, габ. Размер в попер.сечен: 95 мм, внутренний диаметр обсадной трубы (скважины): 101,6 мм
153	скважинный насос, Типоразмер ЭЦВ 4-4, подача: 4,00 м3/ч, напор: 120 мКоэф пол действ:44%, ном.мощн.электродвиг: 2,20 кВт, габ. Размер в попер.сечен: 95 мм, внутренний диаметр обсадной трубы (скважины): 101,6 мм
154	скважинный насос, Типоразмер ЭЦВ 4-4, подача: 4,00 м3/ч, напор: 120 мКоэф пол действ:44%, ном.мощн.электродвиг: 2,20 кВт, габ. Размер в попер.сечен: 95 мм, внутренний диаметр обсадной трубы (скважины): 101,6 мм
155	скважинный насос, Типоразмер ЭЦВ 4-4, подача: 4,00 м3/ч, напор: 120 мКоэф пол действ:44%, ном.мощн.электродвиг: 2,20 кВт, габ. Размер в попер.сечен: 95 мм, внутренний диаметр обсадной трубы (скважины): 101,6 мм
156	Блочная станция очистки воды. Комплектность: дисковый фильтр – 2 штуки, станция дозирования -1 комплект, гипохлорит натрия – 25 кг, установка фильтрации без реагентная № 1 – 2 комплекта, загрузка обезжелезивания -195 кг, гравий кварцевый - 100 кг, установка фильтрации безреагентная № 2 – 2 комплекта, активированный уголь -100 кг, колба фильтра – 2 штуки, картридж механической очистки – 2 штуки, УФ стерилизатор – 2 штуки, трубопроводы и фитинги -1 комплект, блок-контейнер - 1штука.
157	Блочная станция очистки воды.Комплектность: дисковый фильтр-3 штуки, установка фильтрации реагентная – 3 комплекта, загрузка обезжелезивания – 325 кг, гравий кварцевый -65 кг, установка ионообменная -1 комплект, загрузка смола ионообменная -100 кг, колба фильтра – 2 штуки, картридж механической очистки – 2 штуки, УФ стерилизатор – 2 штуки, перманганат калия -1 кг, соль таблетированная – 25 кг, трубопроводы и фитинги – 1 комплект, блок-контейнер – 1штук

№ п/п	Фактическое наличие объекта (адрес, местонахождение)
158	652260, Кемеровская обл.- Кузбасс, д. Акимов-Анненка: Бак (бъем 25 м3)
159	652260, Кемеровская обл.-Кузбасс, д. Акимов- Аннненка: Скважина , 1976 г.в., глубина 65 м., насос с частотным преобразователем, павильон, эл. оборудование , охранная зона 30*30
160	Насос ЭЦВ 6-16-140 (водозабор)
161	Насос ЭЦВ 8-40 Тяжин Черняева
162	скважинный насос, Типоразмер ЭЦВ 4-2,5, подача: 2,50 м3/ч, напор: 100 мКоэф пол действ:66%, ном.мощн.электродвиг: 1,10 кВт, габ. Размер в попер.сечен: 95 мм, внутренний диаметр обсадной трубы (скважины): 101,6 мм
163	скважинный насос, Типоразмер ЭЦВ 4-2,5, подача: 2,50 м3/ч, напор: 100 мКоэф пол действ:66%, ном.мощн.электродвиг: 1,10 кВт, габ. Размер в попер.сечен: 95 мм, внутренний диаметр обсадной трубы (скважины): 101,6 мм
164	скважинный насос, Типоразмер ЭЦВ 4-2,5, подача: 2,50 м3/ч, напор: 100 мКоэф пол действ:66%, ном.мощн.электродвиг: 1,10 кВт, габ. Размер в попер.сечен: 95 мм, внутренний диаметр обсадной трубы (скважины): 101,6 мм
165	скважинный насос, Типоразмер ЭЦВ 4-2,5, подача: 2,50 м3/ч, напор: 100 мКоэф пол действ:66%, ном.мощн.электродвиг: 1,10 кВт, габ. Размер в попер.сечен: 95 мм, внутренний диаметр обсадной трубы (скважины): 101,6 мм
166	скважинный насос, Типоразмер ЭЦВ 4-2,5, подача: 2,50 м3/ч, напор: 100 мКоэф пол действ:66%, ном.мощн.электродвиг: 1,10 кВт, габ. Размер в попер.сечен: 95 мм, внутренний диаметр обсадной трубы (скважины): 101,6 мм
167	скважинный насос, Типоразмер ЭЦВ 4-2,5, подача: 2,50 м3/ч, напор: 100 мКоэф пол действ:66%, ном.мощн.электродвиг: 1,10 кВт, габ. Размер в попер.сечен: 95 мм, внутренний диаметр обсадной трубы (скважины): 101,6 мм
168	скважинный насос, Типоразмер ЭЦВ 4-2,5, подача: 2,50 м3/ч, напор: 100 мКоэф пол действ:66%, ном.мощн.электродвиг: 1,10 кВт, габ. Размер в попер.сечен: 95 мм, внутренний диаметр обсадной трубы (скважины): 101,6 мм
169	Блочная станция очистки воды.Комплектность: дисковый фильтр -1 штука, установка фильтрации без реагентная – 2 комплекта, напорная аэрация – 1 комплект, установочный комплект для компрессора – 1 штука, компрессор для аэрации + воздушный фильтр -1 комплект, блок каскадного управления компрессорами -1 штука, гравий кварцевый – 60 кг, загрузка обезжелезивания – 182 кг, мультипатронный фильтр – 1 штука, картридж механической очистки – 5 штук, станция дозирования -1 комплект, гипохлорит натрия – 36 кг, блок-контейнер – 1 штука.
170	Блочная станция очистки воды.Комплектность: дисковый фильтр – 2 штуки, станция дозирования – 2 штуки, гипохлорит натрия – 108 кг, установка фильтрации без реагентная № 1 – 2 штуки, загрузка активированный уголь – 200 кг, гравий кварцевый -400 кг, загрузка обезжелезивания – 624 кг, мультипатронный фильтр -1 штука, картридж механической очистки – 5 штук, соленоидный вентиль прямого действия № 1 -1 штука, соленоидный вентиль прямого действия № 2 – 1 штука, установка фильтрации без реагентная № 2 – 4 комплекта, блок-контейнер – 1 штука.
171	Блочная станция очистки воды.Комплектность: дисковый фильтр – 2 штуки, станция дозирования – 2 штуки, гипохлорит натрия – 108 кг, установка фильтрации без реагентная № 1 – 2 штуки, загрузка активированный уголь – 200 кг, гравий кварцевый -400 кг, загрузка обезжелезивания – 624 кг, мультипатронный фильтр -1 штука, картридж механической очистки – 5 штук, соленоидный вентиль прямого действия № 1 – 1 штука, соленоидный вентиль прямого действия № 2 -1 штука, установка фильтрации без реагентная № 2-4 комплекта, блок-контейнер – 1 штука.

1. По результатам камерального обследования выявлены параметры, технические характеристики, фактические показатели деятельности организации, осуществляющей холодное водоснабжение и водоотведение.

2. По результатам технической инвентаризации получены следующие сведения и сделаны следующие выводы:

- выявлены дефекты в отношении следующих объектов технического обследования - оценка технического состояния, процент фактического износа объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения в момент проведения обследования представлены,

- заключение о техническом состоянии, о возможности и сроках дальнейшей эксплуатации объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения.

3. Анализ технико-экономической эффективности существующих технических решений, применяемых в соответствующей централизованной системе, в сравнении с лучшими отраслевыми аналогами:

- анализ условий работы оборудования, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками.

4. Рекомендации и предложения по плановым значениям показателей надежности, качества, энергетической эффективности, по режимам эксплуатации обследованных объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, по мероприятиям с указанием предельных сроков их проведения, необходимых для достижения предложенных плановых значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности, рекомендации по способам приведения объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации, и возможные проектные решения:

- производить отбор проб воды на химический, бактериологический анализ воды, согласно производственной программы,
- соблюдение требований техники безопасности и охраны труда,
- ежегодно проводить промывку, дезинфекцию.

2.1.5. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

В результате проведенного анализа принадлежности объектов централизованной системы водоснабжения установлено, что комплекс системы

водоснабжения Тяжинского муниципального округа находится в муниципальной собственности.

Эксплуатацию централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения осуществляет МКП «Комфорт».

2.2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

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

Глава «Водоснабжение» схемы водоснабжения и водоотведения Тяжинского муниципального округа на период до 2040 года разработана в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной питьевой воды потребителям с учетом развития и преобразования территорий муниципального образования.

Основные цели, направления, принципы и задачи развития систем водоснабжения приведены в положениях Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Задачи, решаемые схемой водоснабжения, являются:

- охрана здоровья населения и улучшения качества жизни населения путём обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения;
- повышение энергетической эффективности путём экономного потребления воды;
- обеспечение доступности водоснабжения для абонентов за счёт повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение;
- обеспечение развития централизованных систем холодного водоснабжения путём развития эффективных форм управления этими системами, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих холодное водоснабжение.

Основными принципами развития систем водоснабжения являются:

- приоритетность обеспечения населения холодной питьевой водой;
- создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем холодного водоснабжения;
- достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и их абонентов;

- установление тарифов в сфере водоснабжения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, необходимых для осуществления водоснабжения;
- обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения;
- обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению;
- открытость деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение.

Наиболее значимыми направлениями и задачами развития систем водоснабжения являются:

- обеспечение надёжности и бесперебойности водоснабжения;
- организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;
- обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки поселения;
- сокращение потерь воды при её транспортировке;
- повышение энергоэффективности транспортировки воды;
- обеспечение подачи абонентам определённого объёма питьевой воды установленного качества;
- обеспечение гарантированной безопасности и безвредности питьевой воды сокращение нерационального использования питьевой воды;
- повышение качества обслуживания абонентов.

Плановые значения развития централизованных систем водоснабжения в соответствии с данными положениями определены в Разделе 7.

Планируется в качестве источника водоснабжения использовать артезианские воды.

Реализация Схемы должна обеспечить развитие систем централизованного водоснабжения и водоотведения в соответствии с потребностями жилищного строительства до 2040 года и подключение 100% потребителей.

В целях обеспечения всех потребителей водой в необходимом количестве и необходимого качества, настоящей схемой водоснабжения предусматривается комплексная модернизация существующих объектов системы централизованного водоснабжения, а также проведение мероприятий, направленных на строительство линейных объектов.

2.2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития Тяжинского муниципального округа

Сценарий развития систем водоснабжения и водоотведения Тяжинского муниципального округа на период до 2040 года напрямую связан с планами развития Тяжинского муниципального округа.

При разработке схемы учтены планы по строительству, т.к. в большей степени именно они определяют направления мероприятий, связанных с развитием системы водоснабжения и водоотведения.

Схемой предусмотрено развитие сетей централизованного водоснабжения Тяжинского муниципального округа, а также 100% подключение новых потребителей к централизованным системам водоснабжения, а также необходимое качество услуг по водоснабжению.

Перечень объектов коммунальной инфраструктуры, в отношении которых планируется заключение концессионных соглашений, утвержден постановлением от 29.01.2024 № 33-п.

В перечне 526 объектов ЖКХ (вода, тепло, водоотведение), в т.ч. 37 котельных.

Под объектами (здания котельных, ВНБ со скважинами) земельные участки поставлены на кадастровый учет – 95%. Работа по межеванию продолжается.

Информация по имуществу

Котельные – 37 ед, мощностью 67,34 гКал, в т.ч.:

- 4 котельные ООО «Коммунсервис»,
- 1 котельная - ЗАО «ДРСУ»
- 32 – муниципальных – МКП «Комфорт»

Тепловые сети – 57,4 км, в т.ч. муниципальных 47,6 км., в т.ч. ветхие муниципальные тепловые сети – 14,8 км.

Водозаборные скважины – 63 ед.

Водопроводные сети – 248 км., в т.ч. ветхие водопроводные сети – 152 км.

Водоотведение – 32 км., в т.ч. ветхие канализационные сети 10 км.

Мероприятия включают в себя:

1. Строительство 39-и насосно-фильтровальных станций на действующих водозаборных скважинах, вода на которых не соответствует требованиям питьевого качества.

2. Установка 13-и павильонов на скважинах, замена 2-х водонапорных башен, а так же организация зон санитарной охраны на 54-х скважинах.

3. Строительство очистных сооружений канализации производительностью 1,1 тыс. куб. м/сут. в пгт Тяжинский.

4. Строительство отстойников сточных вод в пгт Итатский, п. Нововосточный, с. Новопокровка и п. Листвянка.

2.3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды

2.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь питьевой воды при ее производстве и транспортировке

Результаты анализа общего водного баланса подачи и реализации воды приведены в таблице 2.

таблица 2.

Результаты анализа общего водного баланса подачи и реализации воды

№ п.п.	Статья расхода	Единица измерения	Период			
			факт 2023 года	2024 год	2028 год	2040 год
Скважины пгт. Тяжин + пгт. Итатский						
1	Объем поднятой воды	тыс. м ³	600,67	600,67	600,67	600,67
2	Собственные нужды	тыс. м ³	0	0	0	0
3	Объем потерь ХПВ	тыс. м ³	138,62	138,62	138,62	138,62
4	Объем потерь ХПВ	%	23%	23%	23%	23%
5	Объем полезного отпуска ХПВ потребителям	тыс. м ³	462,05	462,05	462,05	462,05
Скважины поселения						
1	Объем поднятой воды	тыс. м ³	186,34	186,34	186,34	186,34
2	Собственные нужды	тыс. м ³	0	0	0	0
3	Объем потерь ХПВ	тыс. м ³	43	43	43	43
4	Объем потерь ХПВ	%	23%	23%	23%	23%
5	Объем полезного отпуска ХПВ потребителям	тыс. м ³	143,34	143,34	143,34	143,34
Тяжинский муниципальный округ						
1	Объем поднятой воды	тыс. м ³	787,01	787,01	787,01	787,01
2	Собственные нужды	тыс. м ³	0	0	0	0
3	Объем потерь ХПВ	тыс. м ³	181,62	181,62	181,62	181,62
4	Объем потерь ХПВ	%	23%	23%	23%	23%
5	Объем полезного отпуска ХПВ потребителям	тыс. м ³	605,39	605,39	605,39	605,39

На основе проведенного анализа можно сделать следующие выводы.

Объем реализации холодной воды по Тяжинскому муниципальному округу в 2023 году составил 605,39 тыс. м³. Объем потерь воды при реализации составил 181,62 тыс. м³. Объем забора воды из подземных источников, фактически продиктован потребностью объемов воды на реализацию (полезный отпуск) и расходов воды на собственные и технологические нужды, потерями воды в сети.

Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды ежемесячно производится анализ структуры, определяется величина потерь воды в

системах водоснабжения, оцениваются объемы полезного водопотребления, и устанавливается плановая величина объективно неустраняемых потерь воды.

Согласно с приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.10.2014 №640/пр «Об утверждении Методических указаний по расчету потерь горячей, питьевой, технической воды в централизованных системах водоснабжения при ее производстве и транспортировке» выделяют следующие составляющие потерь воды:

I. Структура потерь воды при производстве горячей, питьевой, технической воды

1. Расходы воды на промывку технологических сооружений (смесителей, камер реакции, отстойников, фильтров, резервуаров чистой воды) состоят из:

- расходов на промывку смесителей и камер реакции, включающих количество воды, сбрасываемой перед промывкой и расход на промывку;
- расходов на промывку отстойников, включающих количество воды, сбрасываемой через систему непрерывного удаления осадка (при наличии), количество воды, сбрасываемой перед промывкой и расход на промывку;
- расходов на промывку фильтров, включающих количество воды, сбрасываемой перед промывкой, расход на промывку, сброс первой порции фильтрата и расход на дезинфекцию фильтровальных сооружений;
- расходов на промывку резервуаров чистой воды (далее - РЧВ), включающих расход на дезинфекцию и сброс после дезинфекции, расход для обеспечения водообмена до получения результатов бактериологических анализов, объем воды для проведения гидравлического испытания, расход на промывку;
- расходов на промывку сооружений реагентного хозяйства.

2. Прочие технологические расходы состоят из:

- расходов на нужды насосных станций;
- расходов на отбор проб;
- расходов на работу технологического оборудования;
- расходов на промывку, ремонтные работы и дезинфекцию технологических трубопроводов;
- расходов воды, связанных с водоподготовкой котельных, водогрейных котлов, подогревателей, охлаждением оборудования котельных, промывкой водогрейных котлов и подогревателей.

3. Расходами на хозяйственно-бытовые нужды при производстве воды являются расходы воды на хозяйственно-бытовые нужды организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в случае отбора воды на такие нужды до приборов учета, учитывающих подачу воды в распределительную сеть.

4. Организационно-учетные расходы включают в себя расходы, возникшие из-за погрешности средств измерений, которые определяются по паспортным данным погрешности средств измерений.

II. Структура потерь воды при транспортировке горячей, питьевой, технической воды

1. Технологические расходы при транспортировке горячей, питьевой, технической воды включают:

а) Расходы на обслуживание водопроводных сетей (технологические расходы и противопожарные нужды населенных пунктов), которые состоят из:

- расходов воды на промывку водопроводных сетей;
- расходов воды на дезинфекцию водопроводных сетей;
- расходов воды на охлаждение подшипников и иные собственные нужды насосных станций;

- расходов воды на чистку резервуаров (опорожнение, промывка, дезинфекция);

- расходов воды при опорожнении трубопроводов (при замене труб, запорно-регулирующей арматуры);

- расходов воды на противопожарные нужды населенных пунктов (тушение пожаров, проверка пожарных гидрантов на водоотдачу);

- расходов воды на пробоотбор.

б) Расходы воды на нужды системы водоотведения (промывка канализационных сетей, нужды насосных станций, нужды очистных сооружений канализации).

в) Расходы воды на нужды водоподготовки (в случае забора воды из централизованной системы водоснабжения после приборов учета подачи воды). Расчеты осуществляются в соответствии с разделом 2 настоящих Методических указаний и Приложениями N 1-N 3.

2. Расходами воды на хозяйственно-бытовые нужды при транспортировке воды являются расходы воды на хозяйственно-бытовые нужды организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в случае отбора воды на такие нужды после приборов учета, учитывающих подачу воды в распределительную сеть.

3. Организационно-учетные расходы включают в себя расходы, возникшие из-за погрешности средств измерений, которые определяются по паспортным данным погрешности средств измерений.

4. Потери при транспортировке горячей, питьевой, технической воды (совокупность всех видов утечек воды и потерь от несанкционированного пользования) включают:

- потери воды при повреждениях;
- потери воды за счет естественной убыли;
- расходы воды на отопление трубопроводов;
- скрытые потери воды на сетях, являющиеся разновидностью утечек воды, не обнаруживаемых при внешнем осмотре водопроводной сети;

- потери воды из-за безучетного потребления и потребления с намеренным искажением показаний приборов учета или количества проживающих граждан (в

случае осуществления расчетов с абонентами по нормативам потребления коммунальных услуг по горячему водоснабжению, холодному водоснабжению).

5. Потери воды при повреждениях состоят из:

- утечек воды при авариях и повреждениях трубопроводов, арматуры и сооружений;

- утечек воды через уплотнения сетевой арматуры;

- утечек воды через водоразборные колонки.

6. Потери воды за счет естественной убыли состоят из:

- потерь от просачивания воды при ее подаче по напорным трубопроводам;

- потерь от испарения воды из открытых резервуаров.

2.3.2. Территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)

Порядок расчета подключенной мощности (нагрузки) объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 4 августа 2022 г. № 642/пр «Об утверждении Методических указаний по расчету подключенной мощности (нагрузки) объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения».

Фактическое потребление воды по Тяжинскому муниципальному округу составило 605,39 тыс. куб.м./год, в сутки среднего водопотребления 2,02 тыс. куб.м/сут, в сутки максимального водопотребления 2,63 тыс. куб.м/сут.

Результаты анализа структурного территориального баланса представлены в таблице 3.

таблица 3.

Результаты анализа структурного территориального баланса

Наименование населенных пунктов	Наименование организации	Фактическое водопотребление тыс. куб.м./год	Среднее водопотребление тыс. куб.м/сут	Максимальное водопотребление, тыс. куб.м/сут
Тяжинский муниципальный округ	МКП «Комфорт»	605,39	1,66	2,16
Всего		605,39	1,66	2,16

2.3.3. Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды Тяжинского муниципального округа (пожаротушение, полив и др.)

Результаты анализа структурного баланса реализации питьевой воды по группам абонентов приведены в таблице 4.

таблица 4.

Структурный баланс реализации питьевой воды

Наименование организации	потребитель	ед. изм	Период								
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
МКП «Комфорт»	Население	куб.м./год	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	куб.м./год	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645
	Бюджетные организации	куб.м./год	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499
	Теплоснабжающие организации	куб.м./год	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460
Всего	Население	куб.м./год	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	куб.м./год	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645
	Бюджетные организации	куб.м./год	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499
	Теплоснабжающие организации	куб.м./год	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460

Продолжение таблицы 4

Наименование организации	потребитель	ед. изм	Период								
			2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
МКП «Комфорт»	Население	куб.м./год	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	куб.м./год	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645
	Бюджетные организации	куб.м./год	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499
	Теплоснабжающие организации	куб.м./год	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460
Всего	Население	куб.м./год	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	куб.м./год	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645
	Бюджетные организации	куб.м./год	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499
	Теплоснабжающие организации	куб.м./год	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460

На основе проведенного анализа можно сделать вывод, что основным потребителем воды в Тяжинском муниципальном округе является население.

2.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением питьевой воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Действующие в настоящее время в Тяжинском муниципальном округе нормативы потребления коммунальных услуг при отсутствии приборов учета на территории Тяжинского муниципального района, определенные с помощью расчетного метода и утверждены приказом Департамента Жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кемеровской области от 23.12.2014 №113.

Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению представлены в таблицах 5, 6.

таблица 5.

Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению

N п/п	Степень благоустройства	Норматив потребления коммунальной услуги, куб. метр на 1 человека в месяц		
		Холодное водоснабжение	Горячее водоснабжение	Водоотведение
1.1.	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные ваннами длиной 1500-1700 мм, душами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	5,01	3,37	8,38
1.2.	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные ваннами длиной 1500-1700 мм, душами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	8,38	-	8,38
2.1.	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные сидячими ваннами длиной 1200 мм, душами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	4,97	3,31	8,28
2.2.	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные ваннами длиной 1200 мм, душами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	8,28	-	8,28
2.3.	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные ваннами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	4,70	-	4,70
3.1.	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные душами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	4,52	2,76	7,28

3.2.	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные душами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	7,28	-	7,28
4.1.	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные раковинами, кухонными мойками и унитазами	3,36	1,32	4,68
4.2.	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные раковинами, кухонными мойками и унитазами	4,68	-	4,68
4.3.	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные раковинами, кухонными мойками и унитазами	3,06	-	3,06
5.1.	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные раковинами, кухонными мойками	2,27	1,32	3,59
5.2.	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные раковинами, кухонными мойками	3,59	-	3,59
5.3.	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные раковинами, кухонными мойками	2,61	-	2,61
5.4.	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным, горячим водоснабжением, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные раковинами, кухонными мойками	1,53	0,83	-
5.5.	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным, горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива,	2,36	-	-

	без водоотведение или с выгребной ямой, оборудованные раковинами, кухонными мойками			
5.6.	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным водоснабжением, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные раковинами, кухонными мойками	1,38	-	-
6.1.	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным водоснабжением, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные раковинами	1,24	-	-
6.2.	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные раковинами	2,08	-	2,08
7.1.	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные душами на этажах или в подвальных помещениях, общими раковинами, кухонными мойками и унитазами на этажах	3,07	1,69	4,76
7.2.	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные душами на этажах или в подвальных помещениях, общими раковинами, кухонными мойками и унитазами на этажах	4,76	-	4,76
8.1.	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные общими раковинами, кухонными мойками и унитазами на этажах	2,40	0,86	3,26
8.2.	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные общими раковинами, кухонными мойками и унитазами на этажах	3,26	-	3,26
8.3.	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные общими раковинами, кухонными мойками и унитазами на этажах	1,92	-	1,92
9.1.	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные общими раковинами, кухонными мойками на этажах	1,61	1,00	2,61

9.2.	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные общими раковинами, кухонными мойками на этажах	2,61	-	2,61
9.3.	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети*), оборудованные общими раковинами, кухонными мойками на этажах	1,50	-	1,50
9.4.	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные общими раковинами, кухонными мойками на этажах	1,31	0,86	-
9.5.	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные общими раковинами, кухонными мойками на этажах	2,17	-	-
9.6.	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным водоснабжением, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные общими раковинами, кухонными мойками на этажах	1,28	-	-
10.1	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные общими раковинами на этажах	1,18	0,56	-
10.2	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные общими раковинами на этажах	1,74	-	-
10.3	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным водоснабжением, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные общими раковинами на этажах	1,14	-	-
11.1	Жилые помещения с холодным водоснабжением из уличной колонки или дворового крана	1,08	-	-

Примечание:

*При степени благоустройства «водоотведение в выгребные ямы через внутридомовые сети» норматив потребления коммунальной услуги по водоотведению применяется в случае наличия договора с ресурсоснабжающей организацией на услугу «водоотведение и очистка сточных вод».

таблица 6.

Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек на территории Тяжинского муниципального района

№ п/п	Направления использования	Единица измерения	Норматив потребления
1.	Мытье в бане	куб. метр на 1 человека в месяц	0,2
2.	Полив земельного участка при наличии водопровода	куб. метр на 1 кв.м. земельного участка в месяц поливочного сезона**	0,15
3.	Полив земельного участка из уличной колонки	куб. метр на 1 кв.м. земельного участка в месяц поливочного сезона**	0,09
4.	Мытье автомобиля	куб. метр на 1 автомобиль в месяц	0,4
5.	Водоснабжение и приготовление пищи для сельскохозяйственных животных:		
5.1.	Корова	куб. метр на 1 голову в месяц	1,82
5.2.	Лошадь	куб. метр на 1 голову в месяц	2,43
5.3.	Свинья	куб. метр на 1 голову в месяц	0,76
5.4.	Овца, коза	куб. метр на 1 голову в месяц	0,3
5.5.	Куры	куб. метр на 1 голову в месяц	0,01
5.6.	Гуси	куб. метр на 1 голову в месяц	0,05
5.7.	Утки	куб. метр на 1 голову в месяц	0,06

Примечание:

** Норматив потребления коммунальной услуги на полив земельного участка применяется в течение 60 дней календарного года.

2.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой воды и планов по установке приборов учета

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в Тяжинском муниципальном округе необходимо утвердить целевую программу по развитию систем коммерческого учета. Основными целями программы являются: перевод экономики города на энергоэффективный путь развития, создание системы менеджмента энергетической эффективности, воспитание рачительного отношения к энергетическим ресурсам и охране окружающей среды. Так же для снижения неучтенных расходов ресурса, рекомендуется установка приборов коммерческого учета на основных направлениях подачи воды.

Согласно данным МКП «Комфорт» суммарное количество коммерческих приборов учета питьевой воды составляет 1634 шт.

Процент отпуска потребителям по показаниям приборов составляет 23%.

2.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения Тяжинского муниципального округа

Производственная мощность существующей системы водоснабжения достаточна для реализации планов поселения на перспективную застройку территории.

Анализ резервов и дефицитов мощностей системы водоснабжения представлен в таблице 7.

таблица 7.

Анализ резервов и дефицитов мощностей системы водоснабжения

Населенный пункт	Потребность в водоснабжении, тыс.м3/год	Производительность всех водозаборных сооружений, тыс.м3/год	Резерв / Дефицит
			тыс.м3/год
Итого по Тяжинскому муниципальному округу	796,14	1168	371,86

Таким образом, можно сделать вывод, что на сегодняшний момент отсутствует дефицит производственных мощностей водозаборных сооружений.

В результате проведенного анализа технической документации ВЗУ и объемов водопотребления за 2023 год установлено, что в настоящее время по Тяжинскому муниципальному округу на существующих ВЗУ имеется резерв производственных мощностей основного оборудования.

2.3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок 10 лет с учетом различных сценариев развития Тяжинского муниципального округа, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки

Прогнозные балансы потребления питьевой и технической воды Тяжинского муниципального округа на период до 2034 года рассчитаны на основании расходов питьевой и технической воды, в соответствии со СП 31.13330.2021 "СНиП 2.04.02-84*" и СП 30.13330.2020 "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2020 г. N 920/пр), а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития, изменения состава, структуры застройки и ликвидации ветхого жилья.

Общий объем водопотребления в Тяжинском муниципальном округе на расчетный 2040 г. представлен в таблице ниже.

таблица 8.

Прогнозные балансы потребления ХВС

Наименование организации	потребитель	ед. изм	Период								
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
МКП «Комфорт»	Население	куб.м./год	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	куб.м./год	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645
	Бюджетные организации	куб.м./год	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499
	Теплоснабжающие организации	куб.м./год	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460
Всего	Население	куб.м./год	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	куб.м./год	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645
	Бюджетные организации	куб.м./год	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499
	Теплоснабжающие организации	куб.м./год	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460

Продолжение таблицы 8

Наименование организации	потребитель	ед. изм	Период								
			2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
МКП «Комфорт»	Население	куб.м./год	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	куб.м./год	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645
	Бюджетные организации	куб.м./год	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499
	Теплоснабжающие организации	куб.м./год	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460
Всего	Население	куб.м./год	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	куб.м./год	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645
	Бюджетные организации	куб.м./год	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499
	Теплоснабжающие организации	куб.м./год	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460

2.3.8. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой, технической воды

Анализ фактического и ожидаемого потребления питьевой воды позволил сделать следующие выводы.

Фактическое потребление воды за 2023 год составило 605,39 тыс. куб.м./год, в средние сутки 1,66 тыс. куб.м/сут, в сутки максимального водоразбора 2,16 тыс. куб.м/сут. К 2040 году ожидаемое потребление составит 605,39 тыс. куб.м./год, в средние сутки 1,66 тыс. куб.м/сут, в сутки максимального водоразбора 2,16 тыс. куб.м/сут.

2.3.9. Описание территориальной структуры потребления питьевой воды

Анализ территориальной структуры потребления питьевой воды приведен в таблице 9.

таблица 9.

Анализ территориальной структуры потребления питьевой воды

Наименование населенных пунктов	Наименование организации	Фактическое водопотребление тыс. куб.м./год	Среднее водопотребление куб.м/сут	Максимальное водопотребление, куб.м/сут
2024 год				
Тяжинский муниципальный округ	МКП «Комфорт»	605,39	1658,60	2155,85
Всего		605,39	1658,60	2155,85
2030 год				
Тяжинский муниципальный округ	МКП «Комфорт»	605,39	1658,60	2155,85
Всего		605,39	1658,60	2155,85
2040 год				
Тяжинский муниципальный округ	МКП «Комфорт»	605,39	1658,60	2155,85
Всего		605,39	1658,60	2155,85

2.3.10. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении питьевой, технической воды абонентами

Результаты анализа прогноза распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов приведены в таблице 10.

таблица 10.

Результаты анализа распределения расходов воды

Наименование организации	потребитель	ед. изм	Период								
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
МКП «Комфорт»	Население	куб.м./год	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	куб.м./год	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645
	Бюджетные организации	куб.м./год	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499
	Теплоснабжающие организации	куб.м./год	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460
Всего	Население	куб.м./год	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	куб.м./год	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645
	Бюджетные организации	куб.м./год	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499
	Теплоснабжающие организации	куб.м./год	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460

Наименование организации	потребитель	ед. изм	Период								
			2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
МКП «Комфорт»	Население	куб.м./год	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	куб.м./год	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645
	Бюджетные организации	куб.м./год	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499
	Теплоснабжающие организации	куб.м./год	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460
Всего	Население	куб.м./год	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790	431790
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	куб.м./год	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645	13645
	Бюджетные организации	куб.м./год	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499	83499
	Теплоснабжающие организации	куб.м./год	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460	76460

Прогнозные балансы потребления воды в Тяжинском муниципальном округе рассчитаны в соответствии со СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

2.3.11. Сведения о фактических и планируемых потерях питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)

Анализ информации о потерях питьевой воды при ее транспортировке позволил сделать вывод, что в 2023 году потери воды в сетях ХПВ составили 181,62 тыс. м³ или 23 % от общего количества поднятой воды на ВЗУ. Потери связаны предположительно с износом водопроводных сетей и устаревшим оборудованием на существующих ВЗУ, в связи с чем, предлагается провести мероприятия по замене ветхих и аварийных участков сетей водоснабжения с заменой оборудования ВЗУ на более современное.

Внедрение комплекса мероприятий по энергосбережению и водосбережению, такие как организация системы диспетчеризации, реконструкции действующих трубопроводов, с установкой датчиков протока, давления на основных

магистральных развязках (колодцах) позволит снизить потери воды, сократить объемы водопотребления, снизить нагрузку на водопроводные станции, повысив качество их работы, и расширить зону обслуживания при жилищном строительстве.

Плановые потери на период с 2024 по 2040 годы составляют 23 %, в том числе потери по годам:

план на 2024 год - 181,62 тыс. м³;

план на 2030 год - 181,62 тыс. м³;

план на 2040 год - 181,62 тыс. м³.

2.3.12. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий – баланс подачи и реализации питьевой, технической воды, территориальный – баланс подачи питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации питьевой, технической воды по группам абонентов)

Результаты анализа общего, территориального и структурного водного баланса подачи и реализации воды на 2040 год приведены в таблице 11.

таблица 11.

Общий баланс подачи и реализации питьевой воды

№ п.п.	Статья расхода	Единица измерения	Период			
			факт 2023 года	2024 год	2028 год	2040 год
Скважины пгт. Тяжин + пгт. Итатский						
1	Объем поднятой воды	тыс. м ³	600,67	600,67	600,67	600,67
2	Собственные нужды	тыс. м ³	0	0	0	0
3	Объем потерь ХПВ	тыс. м ³	138,62	138,62	138,62	138,62
4	Объем потерь ХПВ	%	23%	23%	23%	23%
5	Объем полезного отпуска ХПВ потребителям	тыс. м ³	462,05	462,05	462,05	462,05
Скважины поселения						
1	Объем поднятой воды	тыс. м ³	186,34	186,34	186,34	186,34
2	Собственные нужды	тыс. м ³	0	0	0	0
3	Объем потерь ХПВ	тыс. м ³	43	43	43	43
4	Объем потерь ХПВ	%	23%	23%	23%	23%
5	Объем полезного отпуска ХПВ потребителям	тыс. м ³	143,34	143,34	143,34	143,34
Тяжинский муниципальный округ						
1	Объем поднятой воды	тыс. м ³	787,01	787,01	787,01	787,01
2	Собственные нужды	тыс. м ³	0	0	0	0
3	Объем потерь ХПВ	тыс. м ³	181,62	181,62	181,62	181,62
4	Объем потерь ХПВ	%	23%	23%	23%	23%
5	Объем полезного отпуска ХПВ потребителям	тыс. м ³	605,39	605,39	605,39	605,39

таблица 12.

Территориальный баланс подачи питьевой воды на 2040 год

Наименование населенных пунктов	Наименование организации	Фактическое водопотребление тыс. куб.м./год	Среднее водопотребление куб.м/сут	Максимальное водопотребление, куб.м/сут
Тяжинский муниципальный округ	МКП «Комфорт»	605,39	1658,60	2155,85
Всего		605,39	1658,60	2155,85

таблица 13.

Структурный баланс реализации питьевой воды по Тяжинскому муниципальному округу на 2040 год

№ п.п.	Наименование потребителей	Расчетное водопотребление, тыс. куб.м./год	Среднее водопотребление, тыс. куб.м/сут	Максимальное водопотребление, тыс. куб.м/сут
МКП «Комфорт»				
1	Население	431,790	1,183	1,538
2	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	13,645	0,037	0,049
3	Бюджетные организации	83,499	0,229	0,297
4	Теплоснабжающие организации	76,460	0,209	0,272
Всего				
1	Население	431,790	1,183	1,538
2	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	13,645	0,037	0,049
3	Бюджетные организации	83,499	0,229	0,297
4	Теплоснабжающие организации	76,460	0,209	0,272

2.3.13. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении питьевой, технической воды и величины потерь питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

Прирост объектов, подключаемых к централизованной системе водоснабжения, отсутствует. Централизованная систем водоснабжения Тяжинского муниципального округа имеет достаточный резерв на перспективу.

В случае увеличения нагрузки за счет подключения новых объектов потребителей, при существующих мощностях ВЗУ имеется резерв по производительностям основного технологического оборудования.

2.3.14. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

В порядке пункта 1 статьи 12 Федерального закона №416-ФЗ органы местного самоуправления поселений для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее действия.

На момент разработки настоящего документа Реестр централизованных систем холодного водоснабжения не сформирован. Исходя из понятия, содержащегося в пункте 6 статьи 2 Федерального закона № 416-ФЗ, гарантирующая организация – это организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселением, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения (водоотведения), единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (или технологически присоединены) к централизованной системе водоснабжения и (или) водоотведения.

Под организацией, осуществляющей холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства), понимается юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем (пункт 15 статья 2 Федерального закона №416-ФЗ). В пункте 2 статьи 12 Федерального закона №416-ФЗ указано, что организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение.

На основании вышеуказанных положений Федерального закона №416-ФЗ можно выделить критерии, которые определены законом в качестве обязательных признаков для наделения лица статусом гарантирующей организации по водоснабжению и (или) водоотведению:

- 1- ый критерий: организация осуществляет эксплуатацию централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения в границах муниципального образования (наличие вещного права или иные правовые основания на эксплуатацию линейных объектов и (или) сооружений на них, водозаборных сооружений);
- 2- 2- ой критерий: организация осуществляет регулируемую деятельность в сфере холодное водоснабжение и (или) водоотведение в границах муниципального образования; 3- ий критерий: наличие у организации наибольшего количества абонентов, присоединенных к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации.

В границах образования осуществляют холодное водоснабжение, эксплуатируют водозаборные сооружения и водопроводные сети 1 организации.

МКП «Комфорт» (далее-организация) является комплексной организацией, предоставляющей услуги холодного водоснабжения, водоотведения населению, предприятиям, учреждениям всех форм собственности.

МКП «Комфорт» предоставляет услугу для абонентов, объекты капитального строительства которых подключены (технологически присоединены) к центральной системе водоснабжения и не подключены (технологически не присоединены) к централизованной системе водоотведения, заключивших договор водоотведения с гарантирующей организацией.

Полное наименование организации: Муниципальное казенное предприятие «Комфорт» Тяжинского муниципального округа.

Сокращенное наименование организации: МКП «Комфорт».

ОГРН 1164205054860, ИНН 4213011357, КПП 421301001.

Юридический адрес: 652240, Кемеровская Область - Кузбасс, муниципальный округ Тяжинский, поселок городского типа Тяжинский, улица Сибирская, дом 11А.

Фактический адрес: 652240, Кемеровская Область - Кузбасс, муниципальный округ Тяжинский, поселок городского типа Тяжинский, улица Садовая, дом 6.

Организация МУП «Водоканал» ИНН 4213012270 находится в стадии реорганизации в форме присоединения к МКП «Комфорт» ИНН 4213011357, а также распоряжением администрации Тяжинского м.о. от 29.02.2024 № 178-р имущество МУП «Водоканал» передано в казну Тяжинского м.о., с дальнейшей передачей этого имущества в МКП «Комфорт» (распоряжение администрации Тяжинского м.о. от 29.02.2024 № 180-р, 181-р, от 25.03.2024 № 243-р).

Цели и предмет деятельности:

- производство тепловой энергии в виде горячей воды и отпуск ее потребителям;
- выполнение работ по технической эксплуатации инженерных сетей;
- подъем и распределение воды;
- отведение сточных вод.

Основные производственные мощности не являются собственностью обслуживающей организации.

МКП «Комфорт» определена гарантирующей организацией (распоряжение администрации Тяжинского городского поселения от 28.02.2024 г. № 176-р «О назначении гарантирующим поставщиком водоснабжения и водоотведения на территории Тяжинского муниципального округа с 1 января 2024 года муниципальное казенное предприятие «Комфорт» Тяжинского муниципального округа»).

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

2.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

По результатам анализа сведений о системе водоснабжения, планов администрации муниципального образования, программ ресурсоснабжающих организаций в период с 2024 по 2040 годы запланированы следующие мероприятия:

Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Восточная, 2;

Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Железнодорожная, 16а;

Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Лесная, 1а;

Реконструкции водонапорной башни пгт. Тяжинский ул. Лесная;

Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Профилакторий, 1;

Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Мичурина, 15;

Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а. Водозабор, скважина №2;

Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а. Водозабор, скважина №3;

Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Ленина, 70;

Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Итатский, ул. Заозерная, 40;

Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Итатский, ул. Изупова, 14;

Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Итатский, пер. Рабочий, 1б;

Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Итатский, ул. Советская, 321;

Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Итатский, ул. Нетесова, 31а;

Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Итатский, ул. Ленина, 48;

Установка павильона на скважине пгт. Итатский, ул. Советская, 500;

Строительство насосно-фильтровальной станции в д. Новомарьинка;

Реконструкция водонапорной башни № 1 с. Новомарьинка;

Установка павильона на скважине с. Новомарьинка;

Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Кубитет, ул. Московская, 17;

- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Кубитет, ул. Рабочая, 10;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Кубитет, ул. Рабочая, 16;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Новопокровка;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Малопичугино;
- Установка павильона на скважине с. Малопичугино;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Ступишино, ул. Красноармейская, 67;
- 1; Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Ступишино, ул. Рабочая, 1;
- 6; Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Ступишино, ул. Кирова, 6;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Сандайка;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в д. Теплая речка;
- Установка павильона на скважине д. Теплая речка;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в д. Георгиевка;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Даниловка, ул. Трактовая;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в п. Заря, ул. Набережная, 1;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Старый Тяжин, ул. Московская, 82;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в д.Ключевая, ул. Ключевская, 39;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Борисоглебка;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в д. Почаевка, ул. Почаевская, 43;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в д. Тяжино-Вершинка, ул. Молодежная, 4;
- Установка павильона на скважине д. Тяжино-Вершинка;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Преображенка, ул. Юбилейная, 66;
- Установка павильона на скважине с. Преображенка, ул. Юбилейная, 66;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Преображенка, ул. Зеленая, 61;
- Установка павильона на скважине д. Камышловка;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в п. Тисуль, ул.Вокзальная,26;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Новоподзорново;
- Установка павильона на скважине с. Новоподзорново;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в д. Акимо-Анненка (старая скважина);
- Строительство насосно-фильтровальной станции в д. Акимо-Анненка (новая скважина);
- Установка павильона на скважине д. Новотроицк;
- Установка павильона на скважине п. Валерьяновка;

Установка павильона на скважине д. Изындаево;
Установка павильона на скважине д. Старый Урюп;
Установка павильона на скважине п. Путятинский;
Устройство ограждения зоны строгих ограничений водозабора первого пояса ЗСО согласно СН 441-72, типовой серии 3.017-1 выпуск 2, на 54 скважинах.

2.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения

2.4.2.1. Обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой воды установленного качества

Проведенный анализ показал, что к 2040 году резерв производственных мощностей существующих водозаборных сооружений будет достаточным для обеспечения подачи абонентам необходимого объема воды установленного качества, а также воды на пожарные и поливочные нужды.

2.4.2.2. Сокращение потерь воды при ее транспортировке

В качестве мер, направленных на снижение потерь воды предложены следующие мероприятия:

Реконструкция сетей водоснабжения с заменой стальных трубопроводов на полиэтиленовые;

Выполнение регламентных работ по ремонту и обслуживанию сетей водоснабжения.

2.4.2.3. Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации

Анализ показал, что в настоящее время качество подаваемой абонентам воды соответствует предельно допустимым нормам.

Однако учитывая износ оборудования, для поддержания уровня качества воды в соответствии с нормами, предлагается выполнение следующих мероприятий:

Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Восточная, 2;

Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Железнодорожная, 16а;

Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Лесная, 1а;

- Реконструкции водонапорной башни пгт. Тяжинский ул. Лесная;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Профилакторий, 1;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Мичурина, 15;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а. Водозабор, скважина №2;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а. Водозабор, скважина №3;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Ленина, 70;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Итатский, ул. Заозерная, 40;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Итатский, ул. Изупова, 14;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Итатский, пер. Рабочий, 16;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Итатский, ул. Советская, 321;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Итатский, ул. Нетесова, 31а;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Итатский, ул. Ленина, 48;
- Установка павильона на скважине пгт. Итатский, ул. Советская, 500;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в д. Новомарьинка;
- Реконструкция водонапорной башни № 1 с. Новомарьинка;
- Установка павильона на скважине с. Новомарьинка;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Кубитет, ул. Московская, 17;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Кубитет, ул. Рабочая, 10;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Кубитет, ул. Рабочая, 16;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Новопокровка;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Малопичугино;
- Установка павильона на скважине с. Малопичугино;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Ступишино, ул. Красноармейская, 67;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Ступишино, ул. Рабочая, 1;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Ступишино, ул. Кирова, 6;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Сандайка;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в д. Теплая речка;
- Установка павильона на скважине д. Теплая речка;
- Строительство насосно-фильтровальной станции в д. Георгиевка;

Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Даниловка, ул. Трактовая;

Строительство насосно-фильтровальной станции в п. Заря, ул. Набережная, 1;

Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Старый Тяжин, ул. Московская, 82;

Строительство насосно-фильтровальной станции в д.Ключевая, ул. Ключевская, 39;

Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Борисоглебка;

Строительство насосно-фильтровальной станции в д. Почаевка, ул. Почаевская, 43;

Строительство насосно-фильтровальной станции в д. Тяжино-Вершинка, ул. Молодежная, 4;

Установка павильона на скважине д. Тяжино-Вершинка;

Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Преображенка, ул. Юбилейная, 66;

Установка павильона на скважине с. Преображенка, ул. Юбилейная, 66;

Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Преображенка, ул. Зеленая, 61;

Установка павильона на скважине д. Камышловка;

Строительство насосно-фильтровальной станции в п. Тисуль, ул.Вокзальная,26;

Строительство насосно-фильтровальной станции в с. Новоподзорново;

Установка павильона на скважине с. Новоподзорново;

Строительство насосно-фильтровальной станции в д. Акимов-Анненка (старая скважина);

Строительство насосно-фильтровальной станции в д. Акимов-Анненка (новая скважина);

Установка павильона на скважине д. Новотроицк;

Установка павильона на скважине п. Валерьяновка;

Установка павильона на скважине д. Изындаево;

Установка павильона на скважине д. Старый Урюп;

Установка павильона на скважине п. Путятинский;

Устройство ограждения зоны строгих ограничений водозабора первого пояса ЗСО согласно СН 441-72, типовой серии 3.017-1 выпуск 2, на 54 скважинах.

2.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

Проведенный анализ ситуации в муниципальном образовании показал необходимость реконструкции насосных станций, а также замены ветхих сетей:

Реконструкция сетей водоснабжения с заменой стальных трубопроводов на полиэтиленовые;

Выполнение регламентных работ по ремонту и обслуживанию сетей водоснабжения.

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

Проведенный анализ ситуации в муниципальном образовании показал необходимость внедрения новых высокоэффективных энергосберегающих технологий, а именно создание современной автоматизированной системы оперативного диспетчерского управления водоснабжением города.

В рамках реализации данной схемы необходимо установить частотные преобразователи, шкафы автоматизации, датчики давления и приборы учета на всех повысительных насосных станциях.

Установленные частотные преобразователи снижают потребление электроэнергии до 30%, обеспечивают плавный режим работы электродвигателей насосных агрегатов и исключают гидроудары, одновременно достигнут эффект круглосуточного бесперебойного водоснабжения на верхних этажах жилых домов.

Основной задачей внедрения АСОДУ является:

- Поддержание заданного технологического режима и нормальные условия работы сооружений, установок, основного и вспомогательного оборудования и коммуникаций; контроля состава подземных вод согласно план-графика.
- Сигнализация отклонений и нарушений от заданного технологического режима и нормальных условий работы сооружений, установок, оборудования и коммуникаций.
- Сигнализация возникновения аварийных ситуаций на контролируемых объектах.
- Возможность оперативного устранения отклонений и нарушений от заданных условий.

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

При отсутствии/выходе из строя ПКУ расчеты с населением ведутся по действующим нормативам. Для рационального использования коммунальных ресурсов необходимо проводить работы по установке счетчиков, при этом устанавливать счетчики с импульсным выходом. На перспективу запланировать диспетчеризацию коммерческого учета водопотребления с наложением ее на ежесуточное потребление по насосным станциям, районам, для своевременного выявления увеличения или снижения потребления, контроля возникновения потерь воды и для установления энергоэффективных режимов ее подачи.

2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Тяжинского муниципального округа и их обоснование

Анализ вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Тяжинского муниципального округа показал, что на перспективу сохраняются существующие маршруты прохождения трубопроводов по территории Тяжинского муниципального округа. Новые трубопроводы прокладываются вдоль проезжих частей автомобильных дорог, для оперативного доступа, в случае возникновения аварийных ситуаций. Варианты прохождения трубопроводов отображены в разделе 2.4.9 настоящей схемы водоснабжения и водоотведения Тяжинского муниципального округа

Точная трассировка сетей будет проводиться на стадии разработки проектов планировки участков застройки с учетом вертикальной планировки территории и гидравлических режимов сети.

2.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Проведенный анализ показал, что размещение новых насосных станций, резервуаров и водонапорных башен требуется в населенных пунктах, где отсутствует централизованное холодное водоснабжение:

д Алексеевка,
д Беляковка,
д Макарово,
д Сертинка,
ж/д Будка 3755 км,
п ст Аверьяновка,
с Большая Покровка,
с Прокопьево,
с Чулым.

2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Проведенный анализ показал, что необходимо выполнить следующие мероприятия по строительству насосной станции:

Строительство водопроводных сетей и насосных станций (скважин):

д Алексеевка,
д Беляковка,
д Макарово,
д Сертинка,
ж/д Будка 3755 км,
п ст Аверьяновка,

с Большая Покровка,
с Прокопьево,
с Чулым..

2.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения приведены ниже.

**Тяжинское
городское поселение**



Рисунок 1. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения пгт. Тяжинский

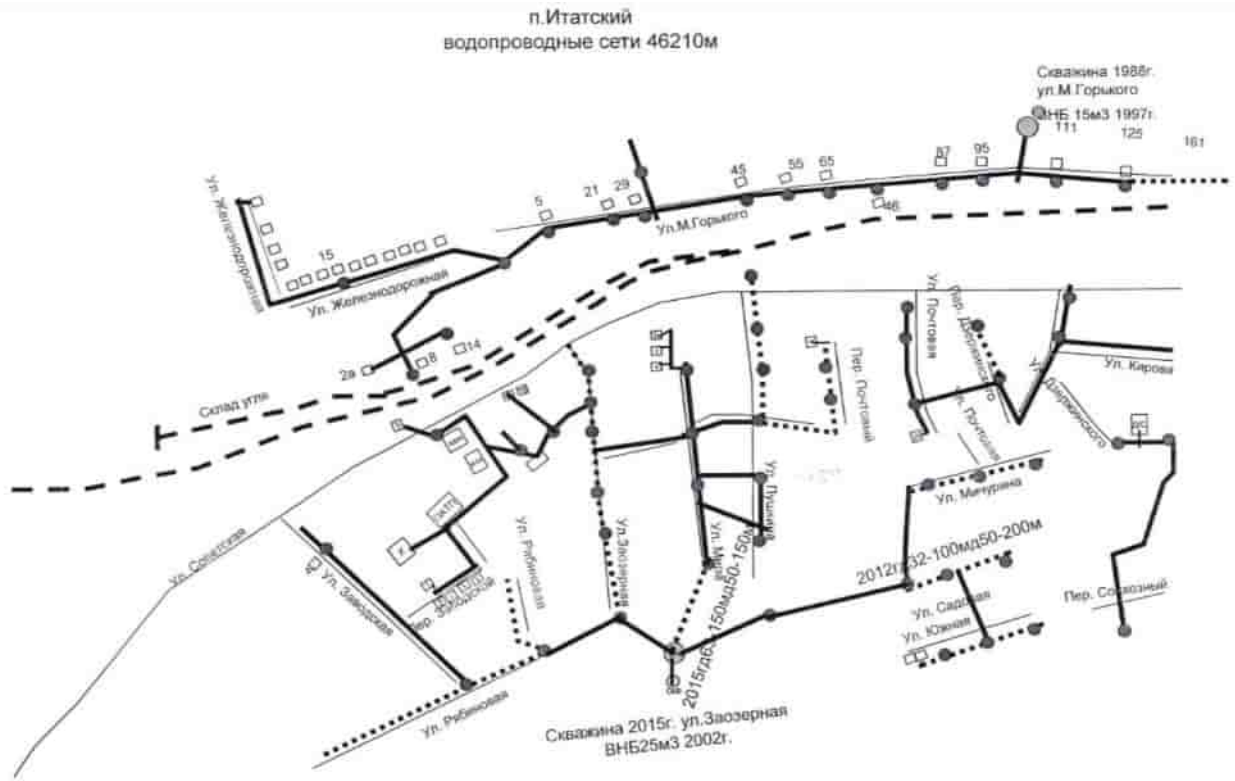


Рисунок 2. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения п. Итатский

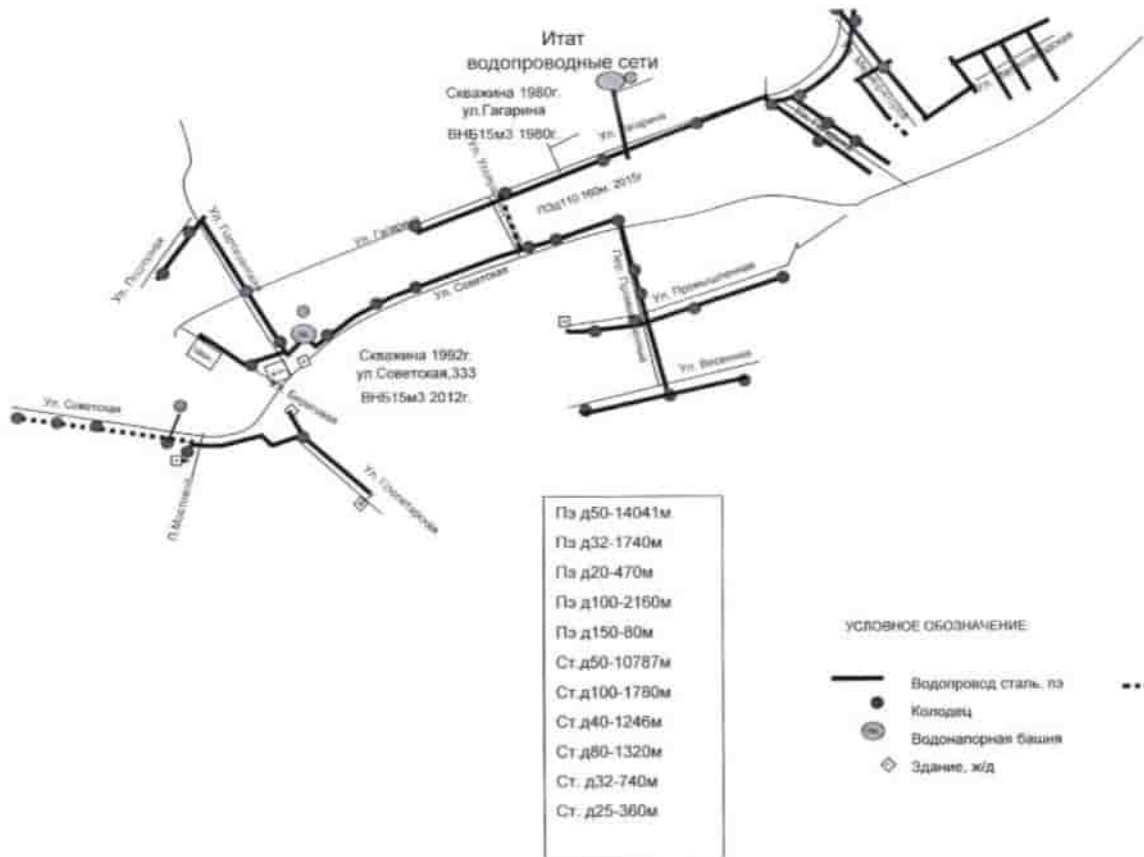


Рисунок 3. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения п. Итатский

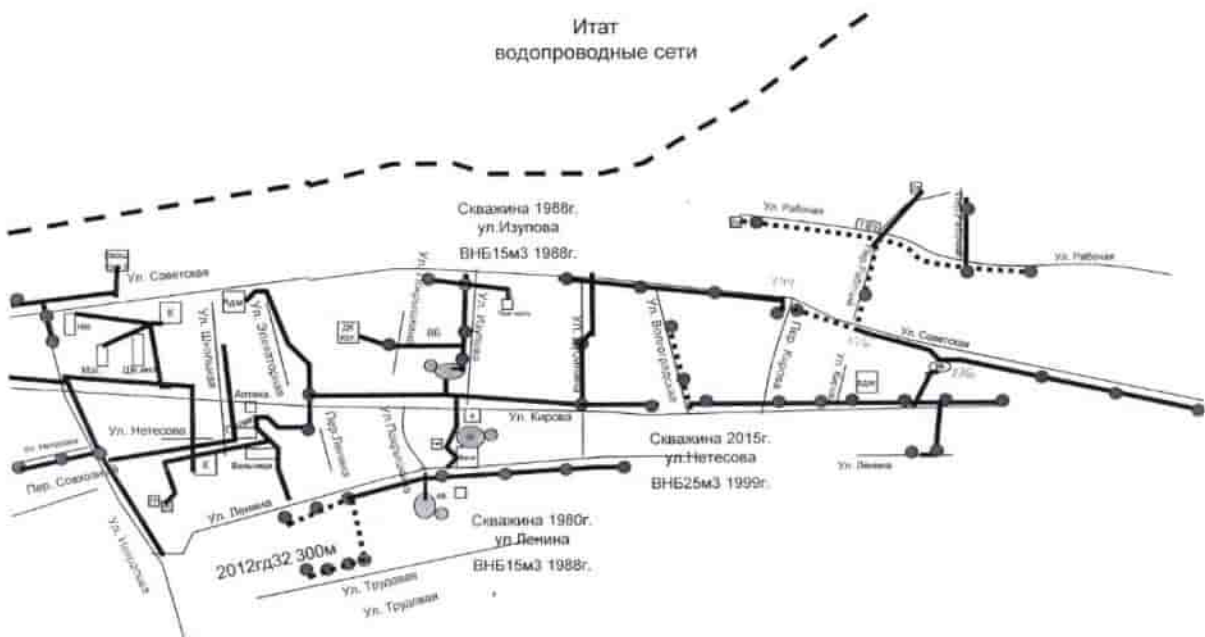


Рисунок 4. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения п. Итатский

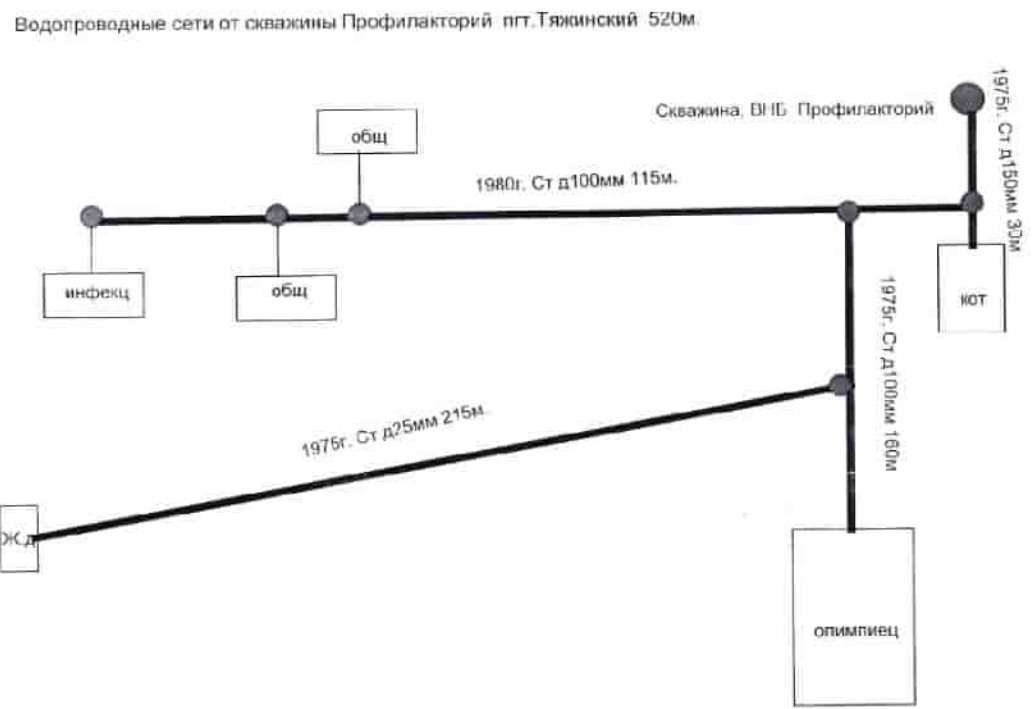


Рисунок 5. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения пгт. Тяжинский

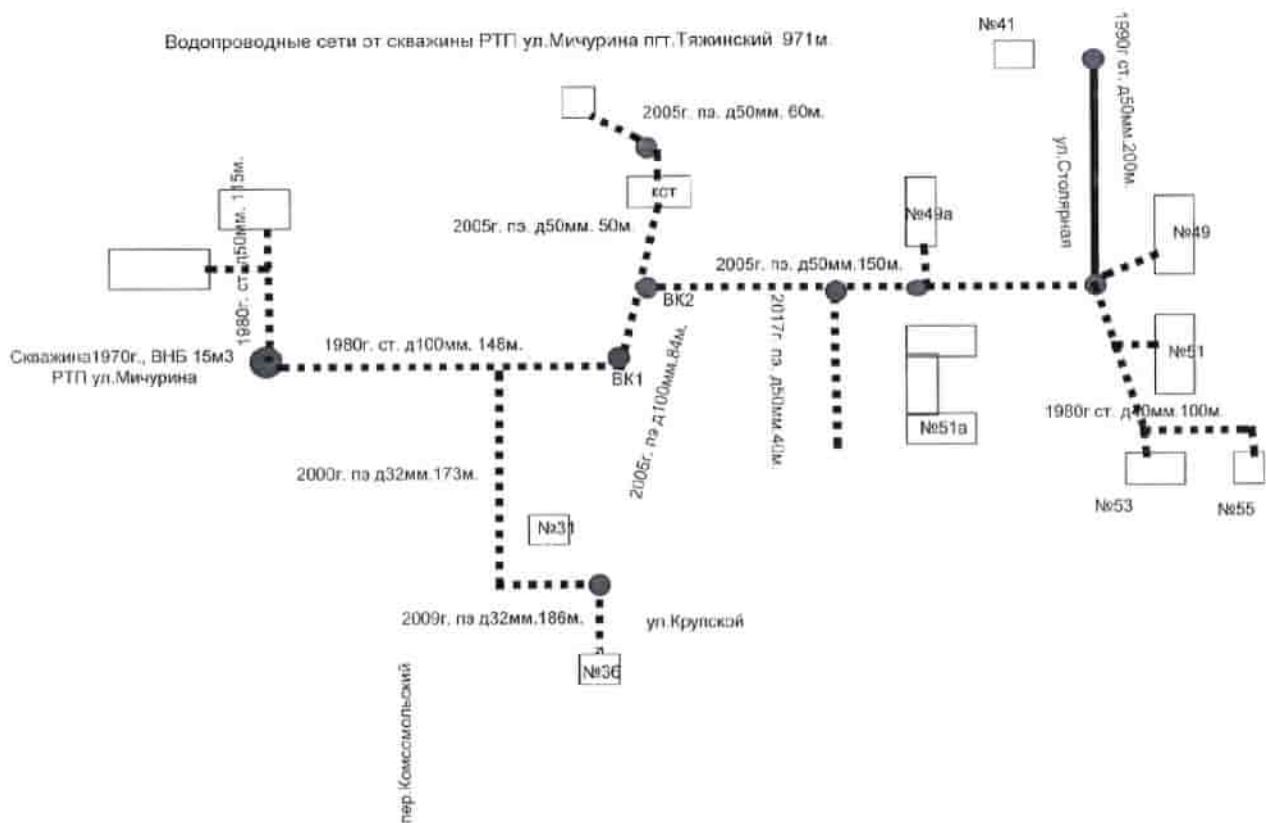


Рисунок 6. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения пгт. Тяжинский

пгт.Тяжинский водопроводная сеть всего: 26 378м.

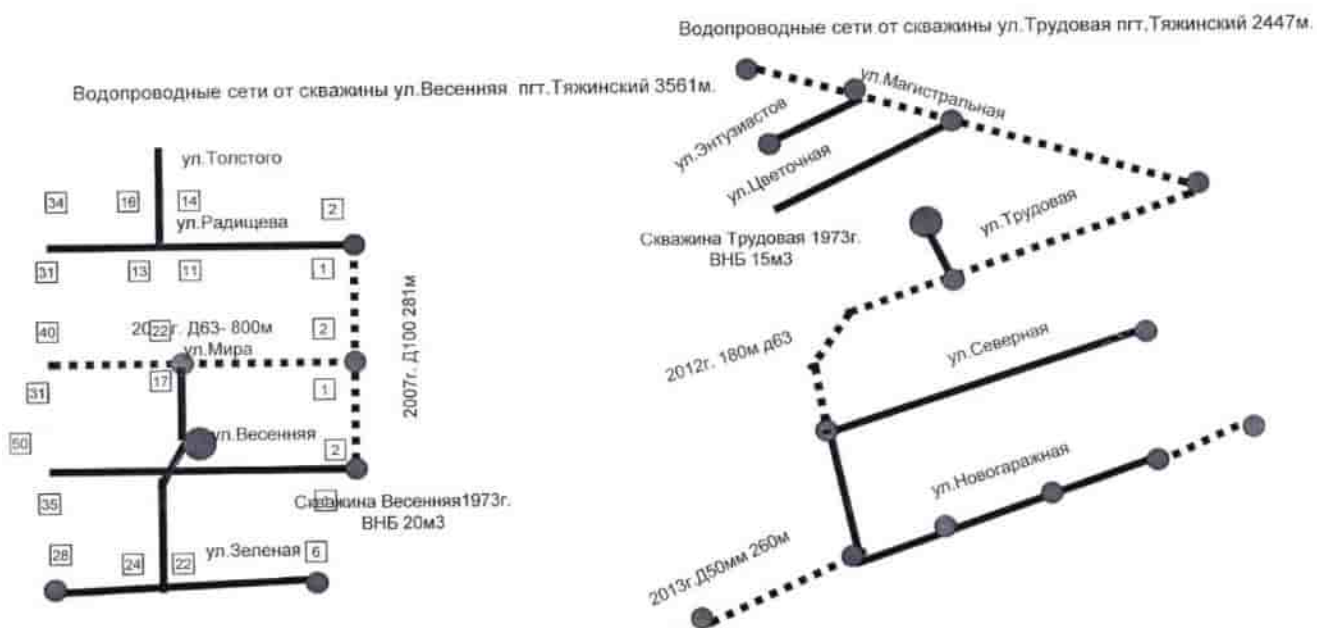


Рисунок 7. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения пгт. Тяжинский

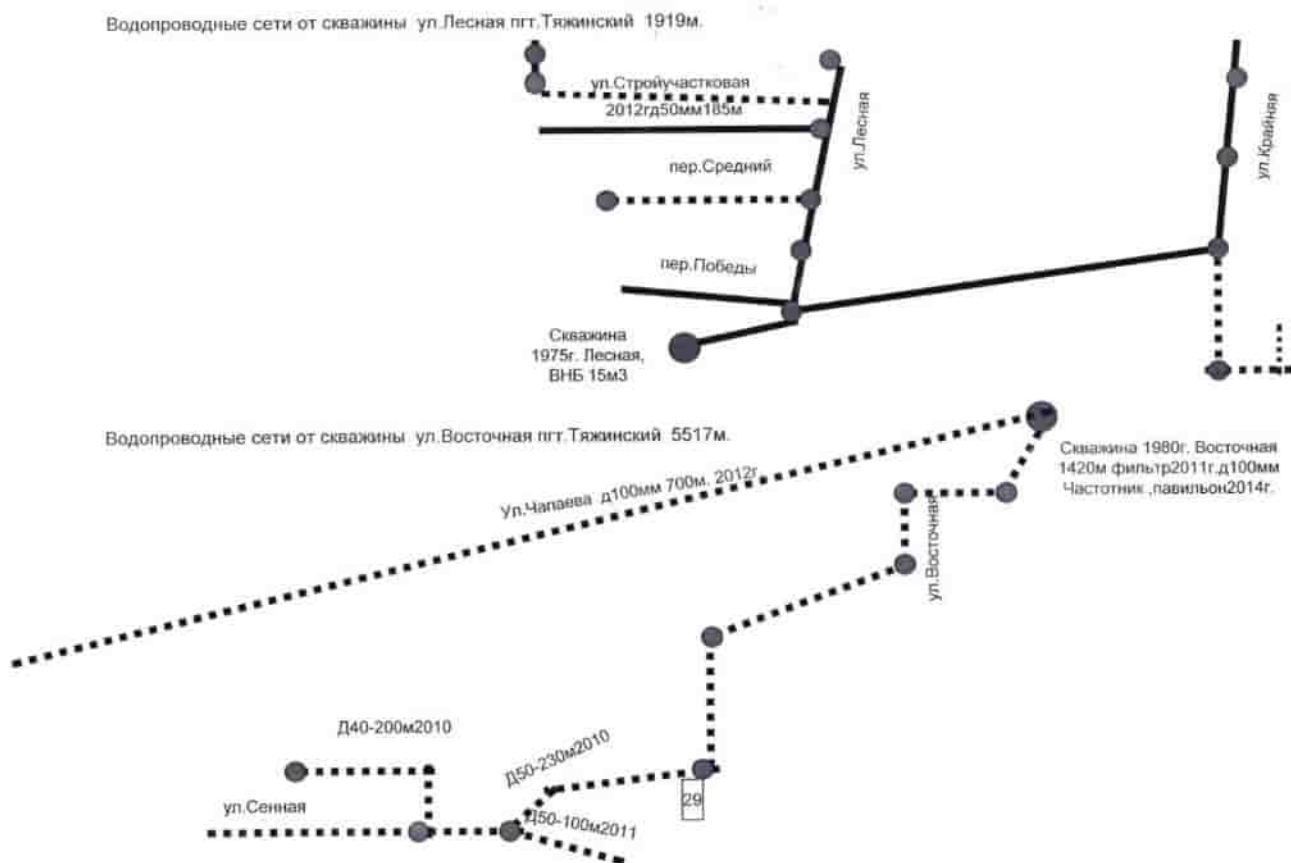


Рисунок 8. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения пгт Тяжинский

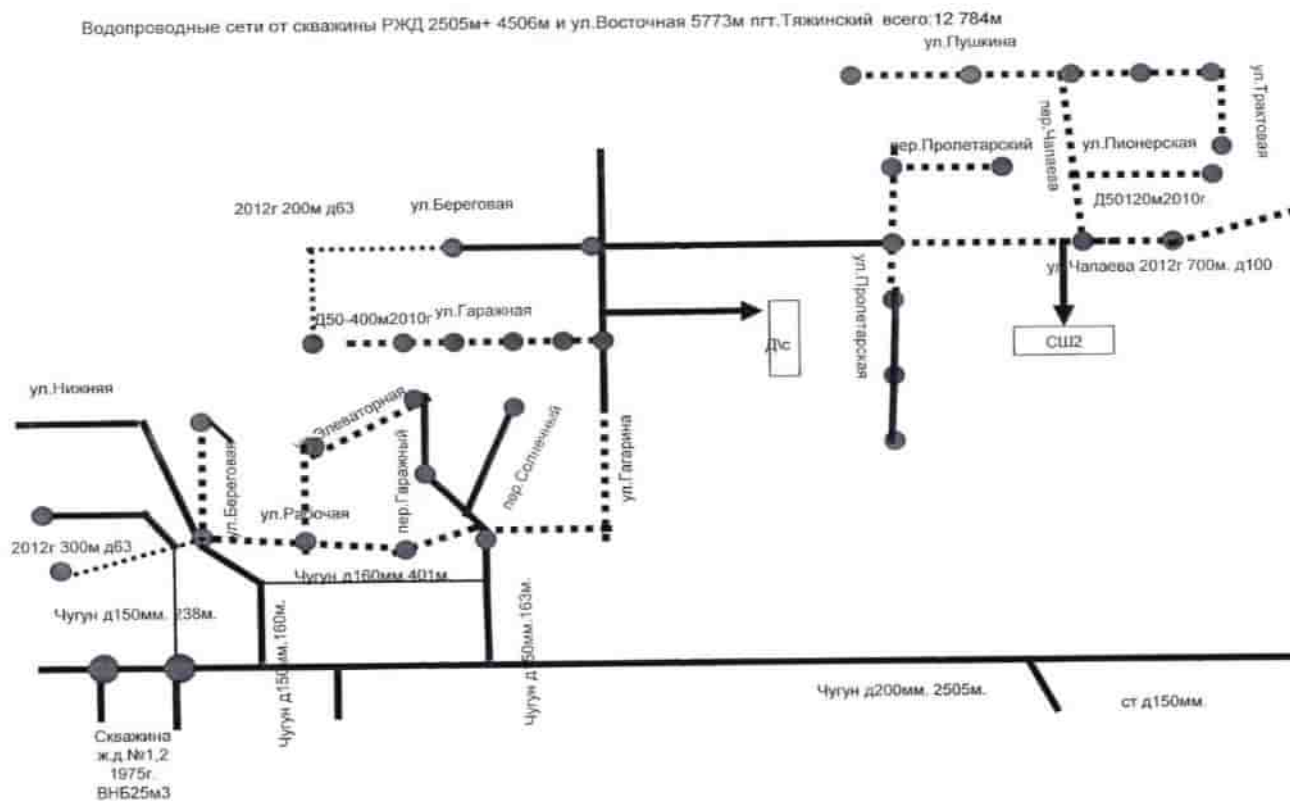


Рисунок 9. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения пгт Тяжинский

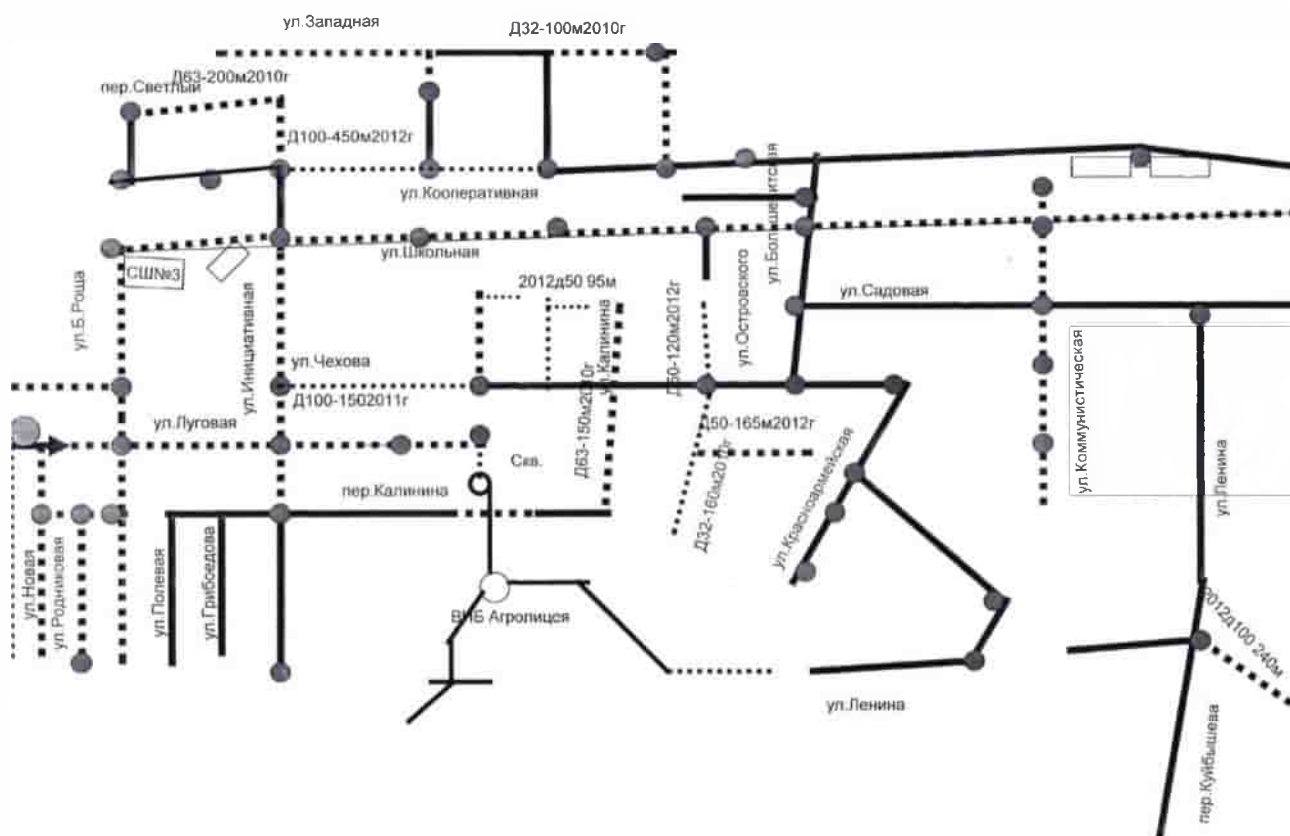


Рисунок 10. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения пгт Тяжинский

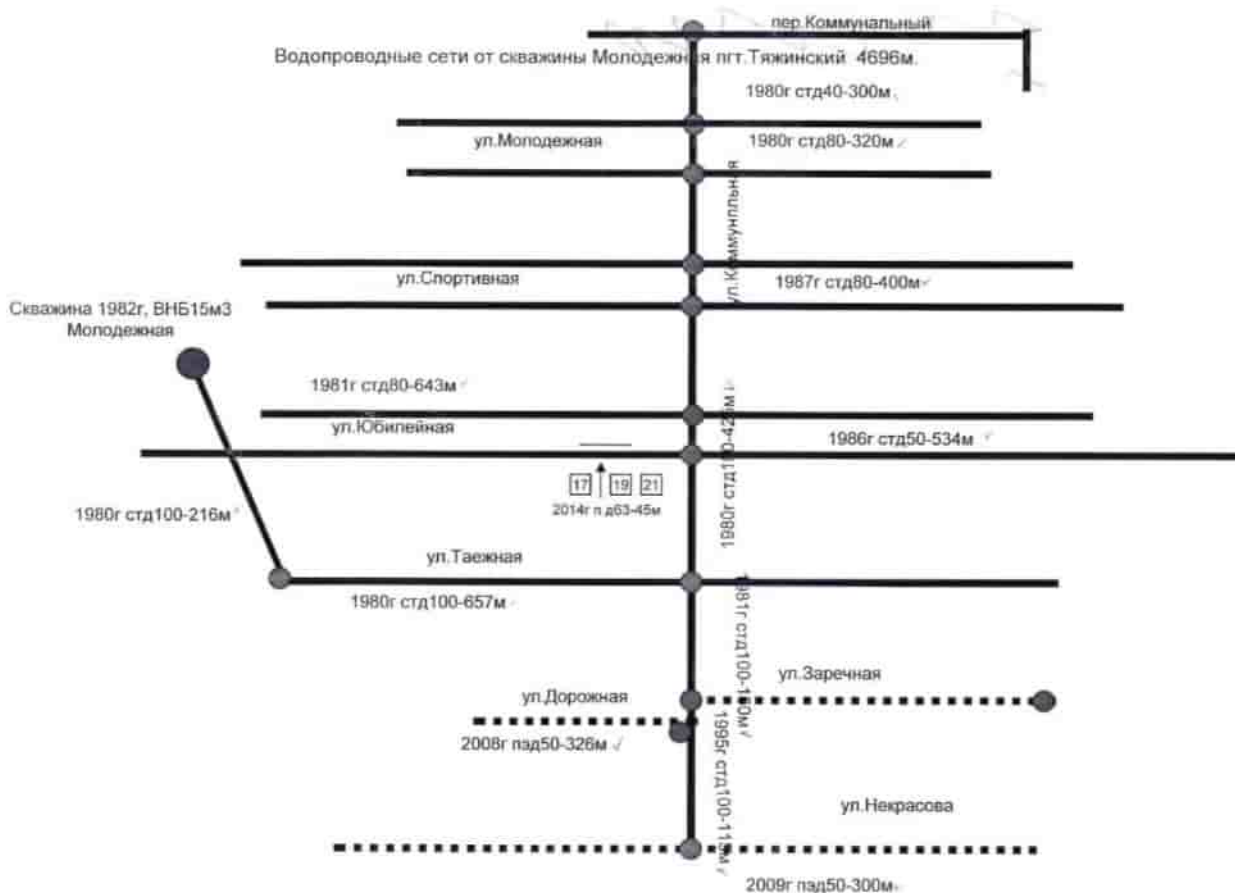


Рисунок 11. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения пгт Тяжинский

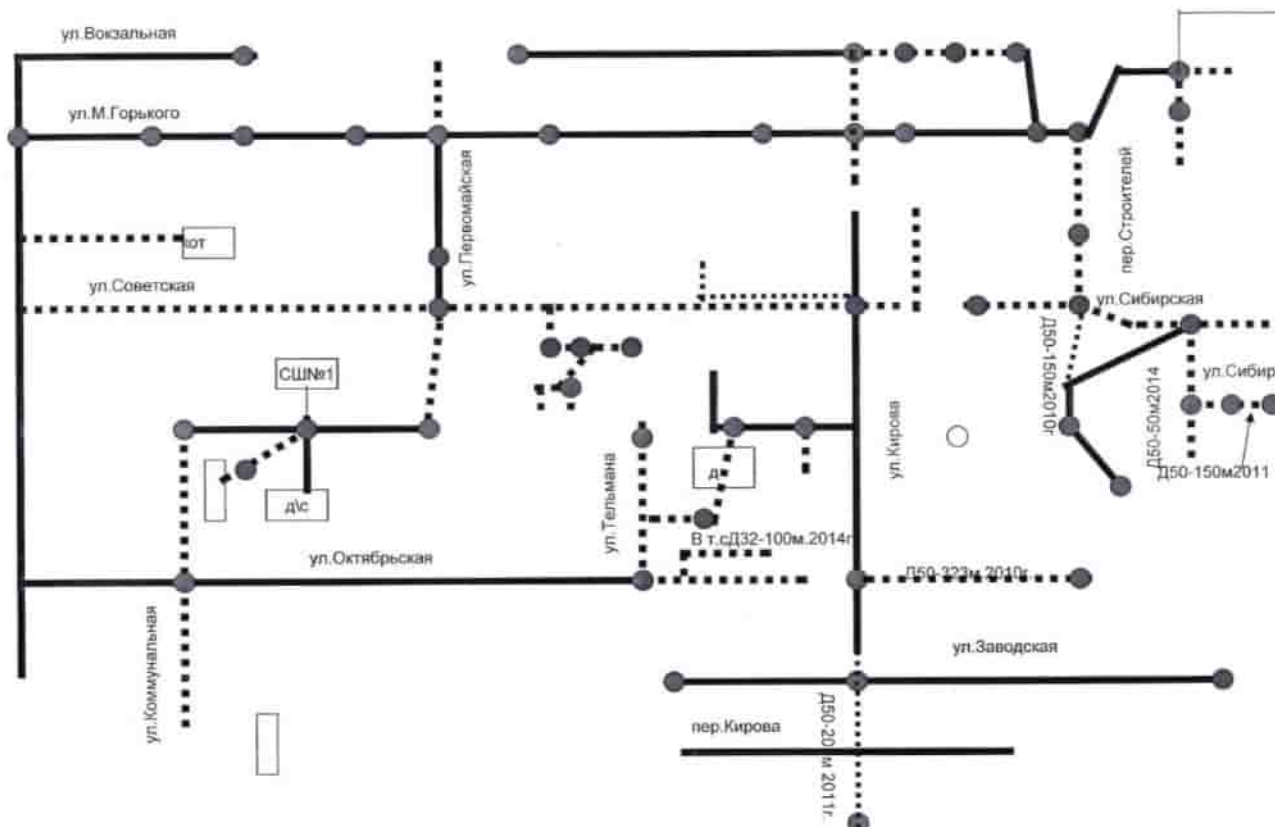


Рисунок 12. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения пгт Тяжинский

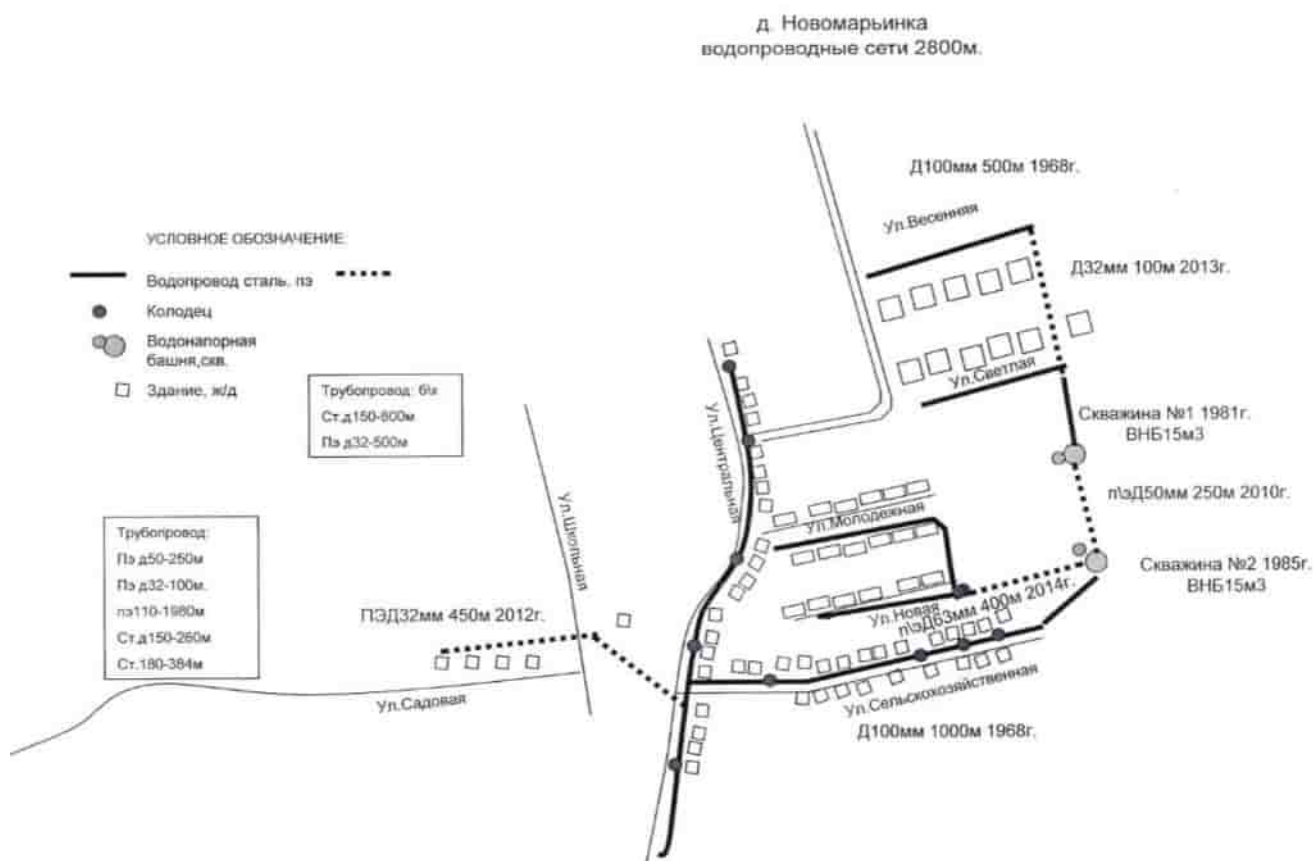


Рисунок 13. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения д Новомарьянка

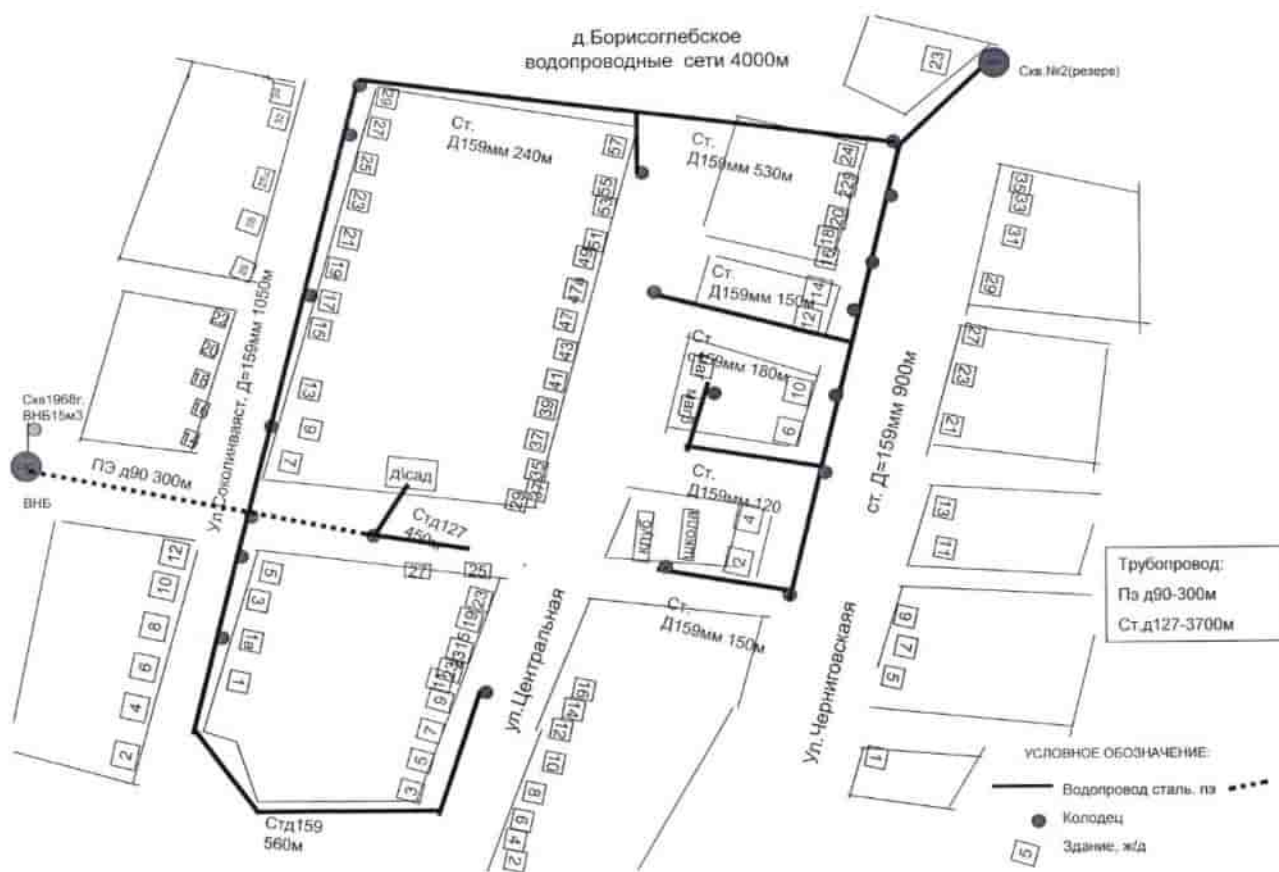


Рисунок 14. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения с Борисоглебское

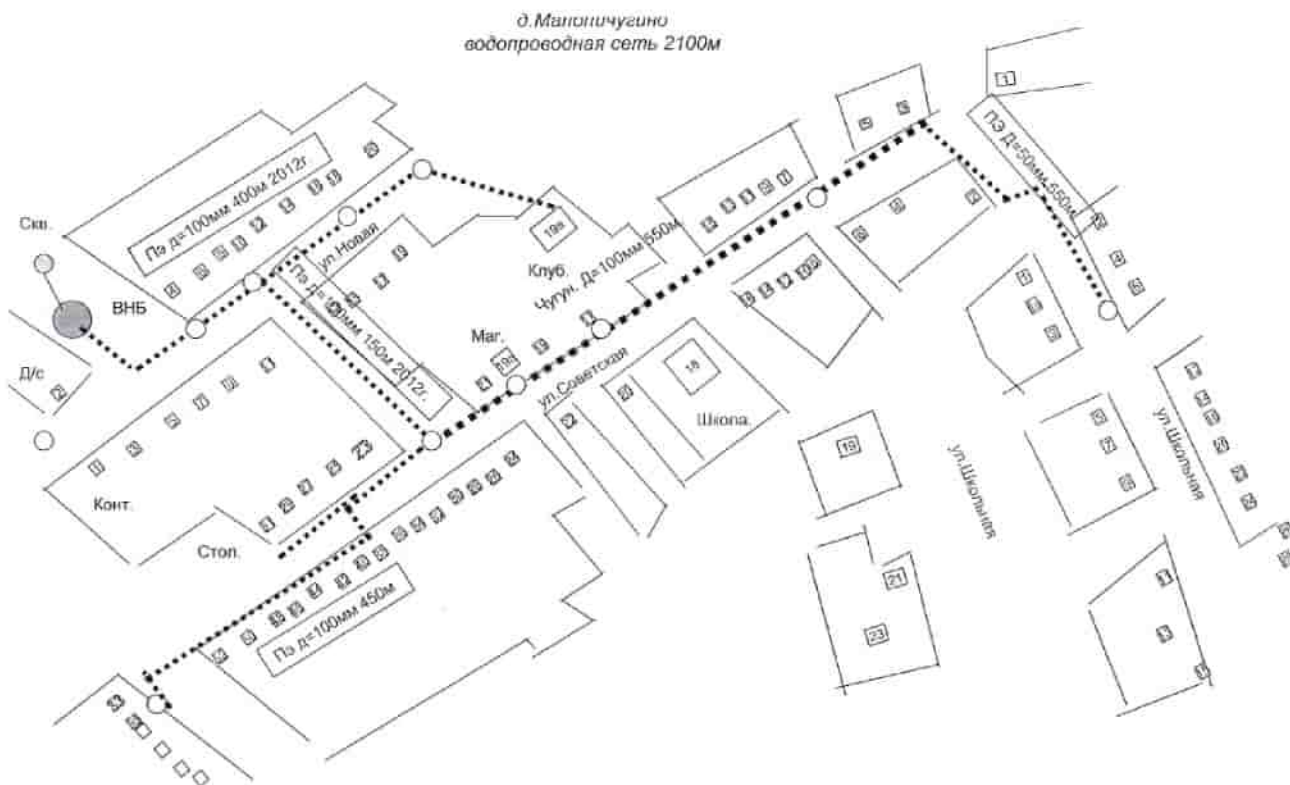


Рисунок 15. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения с Малопичугино



Рисунок 16. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения с Новоподзорново

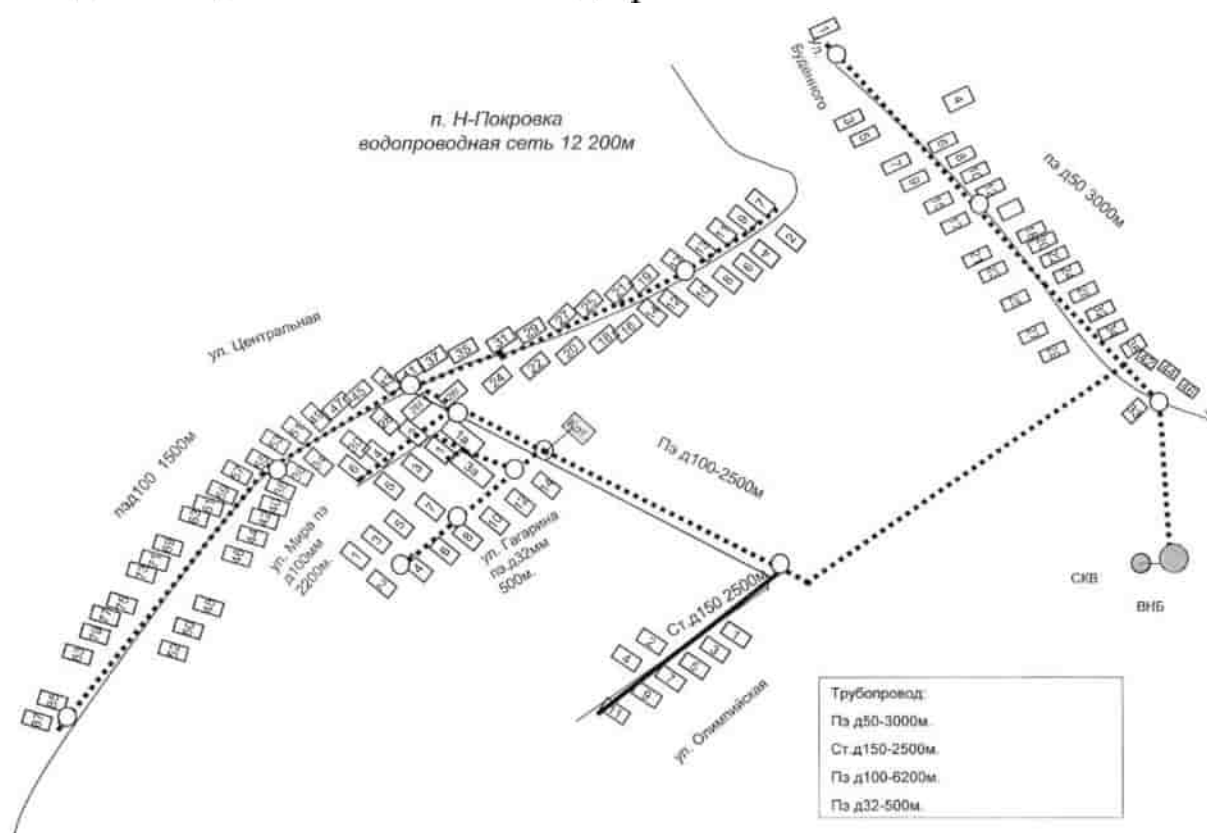


Рисунок 17. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения с Новопокровка

Схема водопроводных сетей п.Н-Восточный 1967 год протяжен. 3750м.

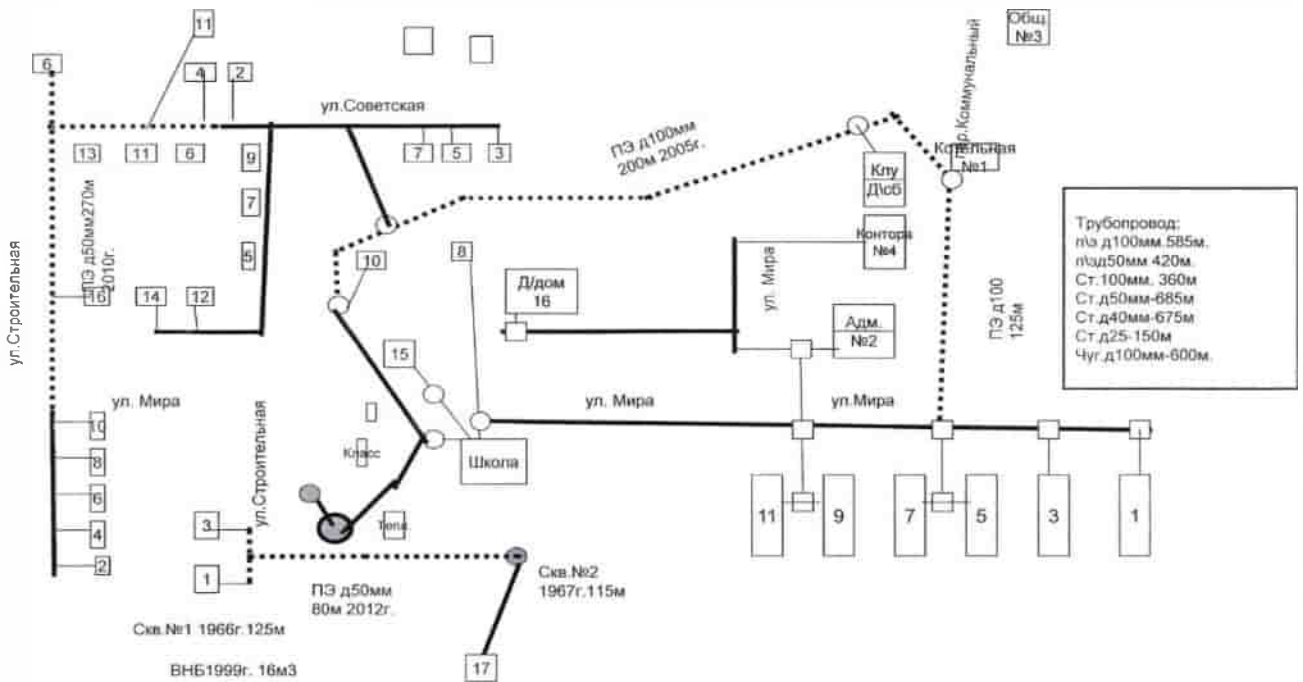


Рисунок 18. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения п.Нововосточный

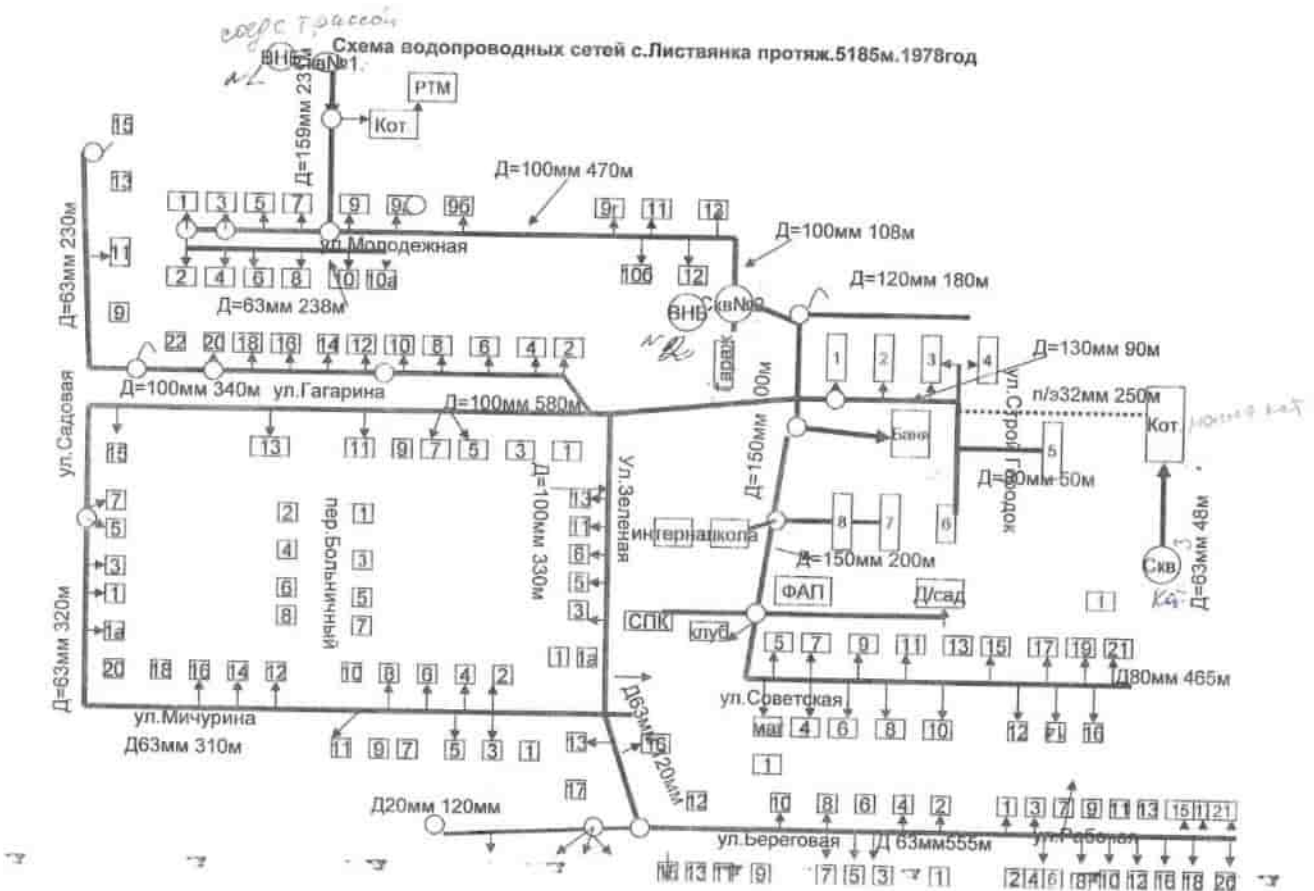


Рисунок 19. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения п.Листвянка

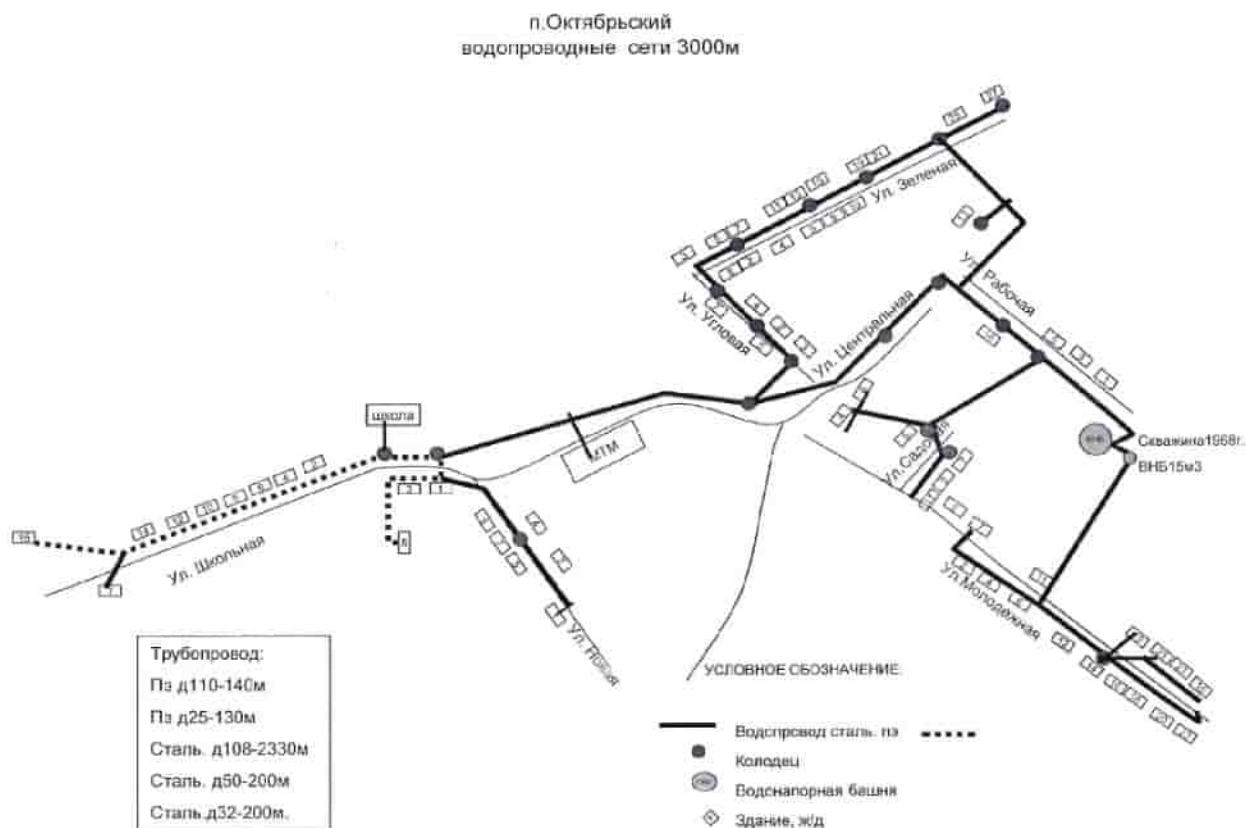


Рисунок 20. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения п Октябрьский

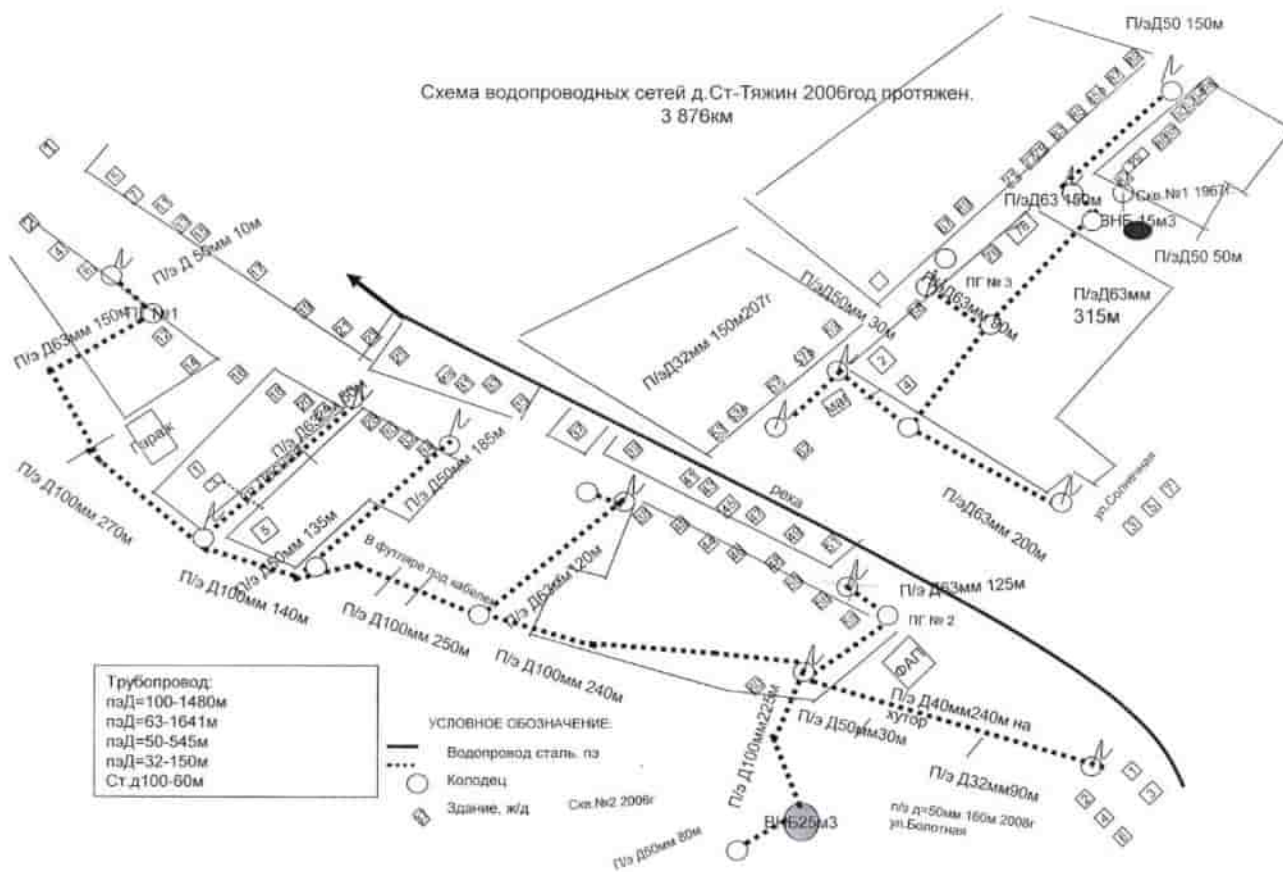


Рисунок 21. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения с Старый Тяжин

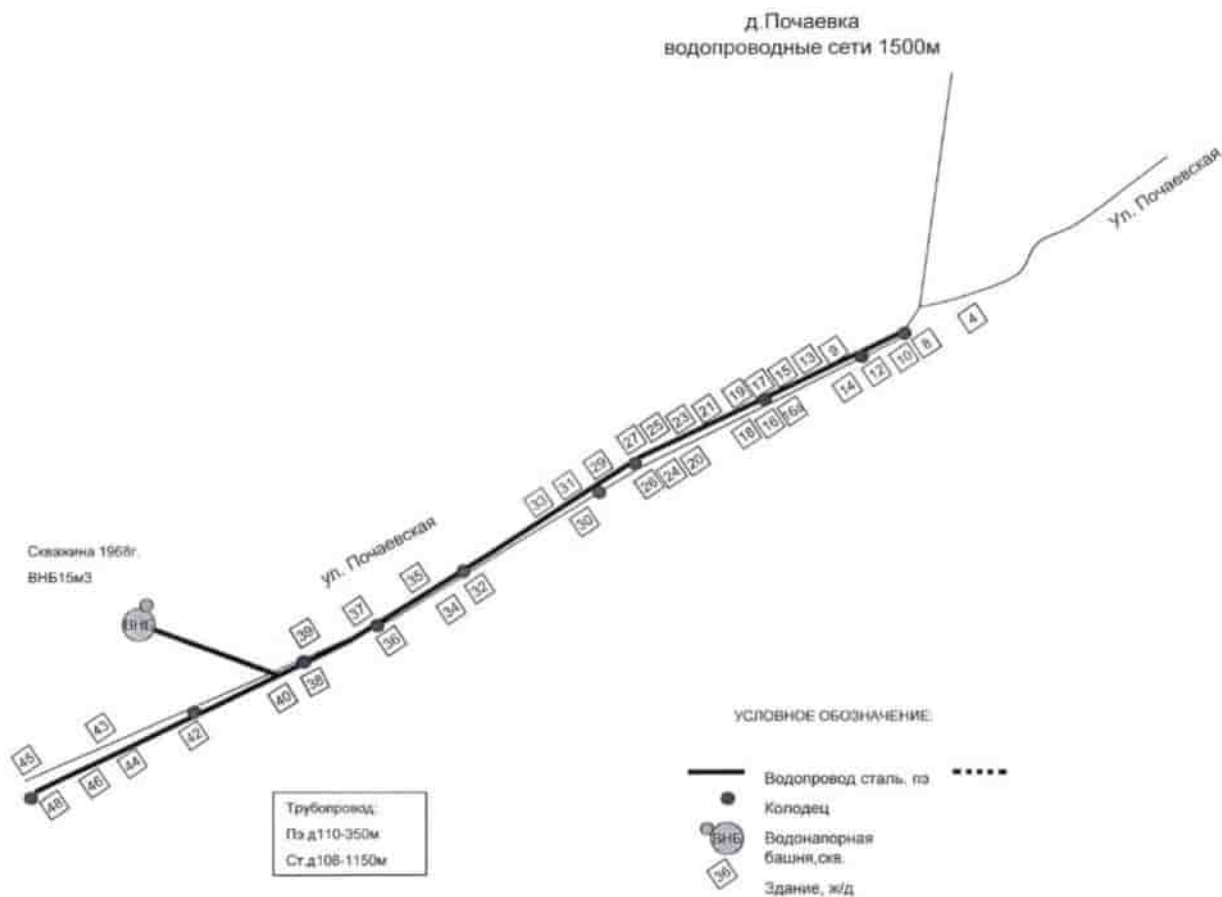


Рисунок 22. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения д Почаевка

Схема водопроводных сетей п.Изындаево протяжен.5 км. 63 абонента - 159человек-из колонок.

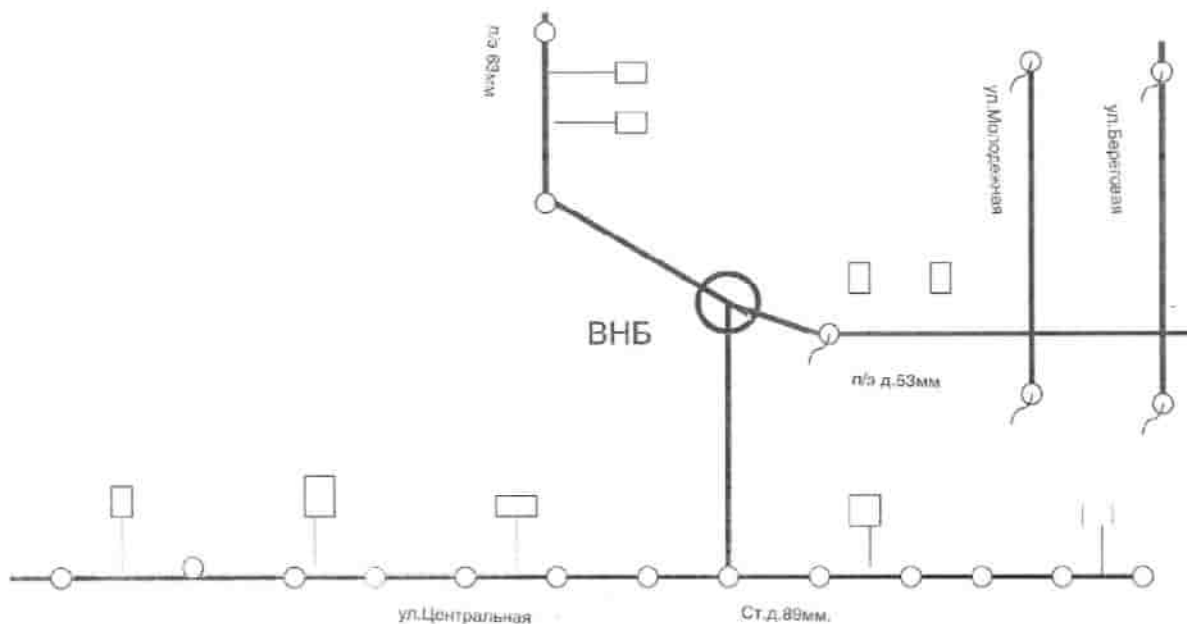


Рисунок 23. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения д Изындаево

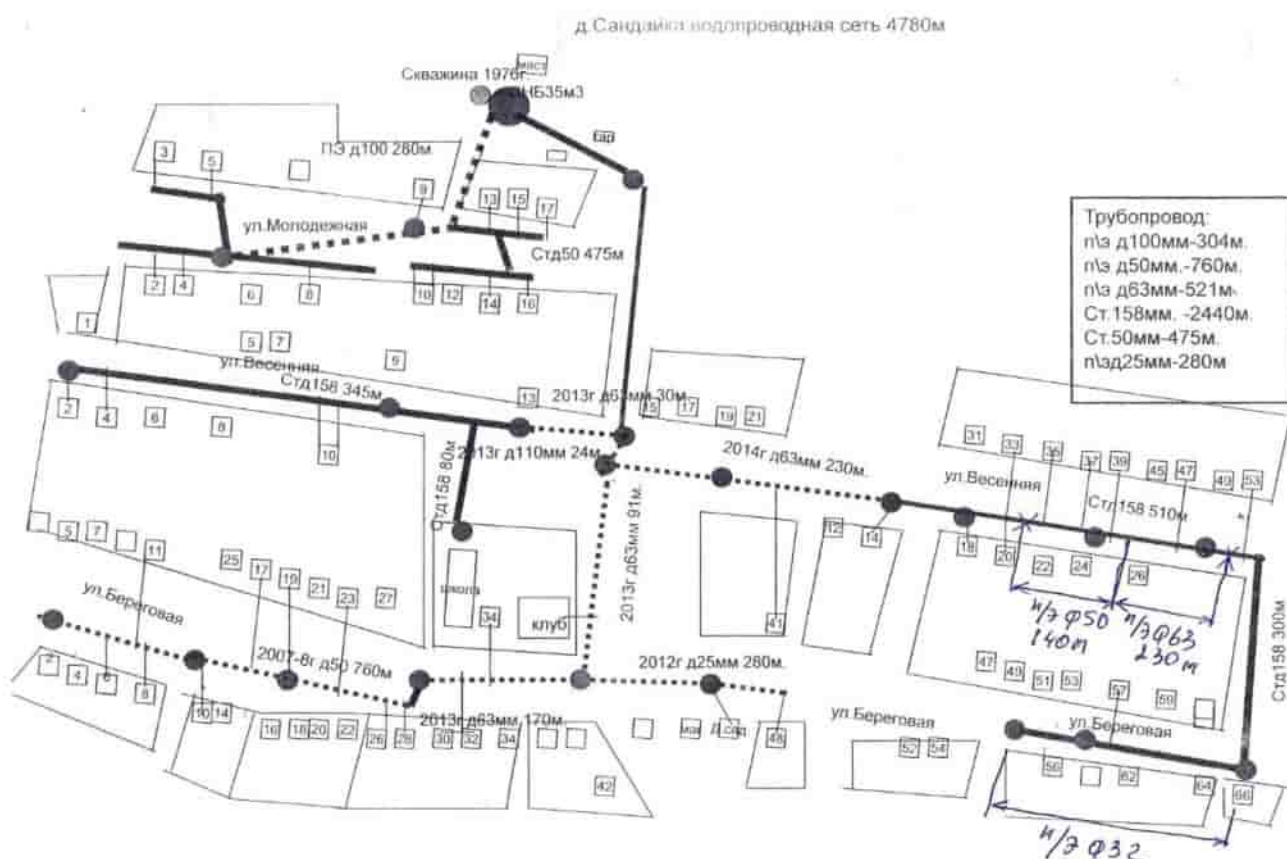


Рисунок 24. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения с Сандайка

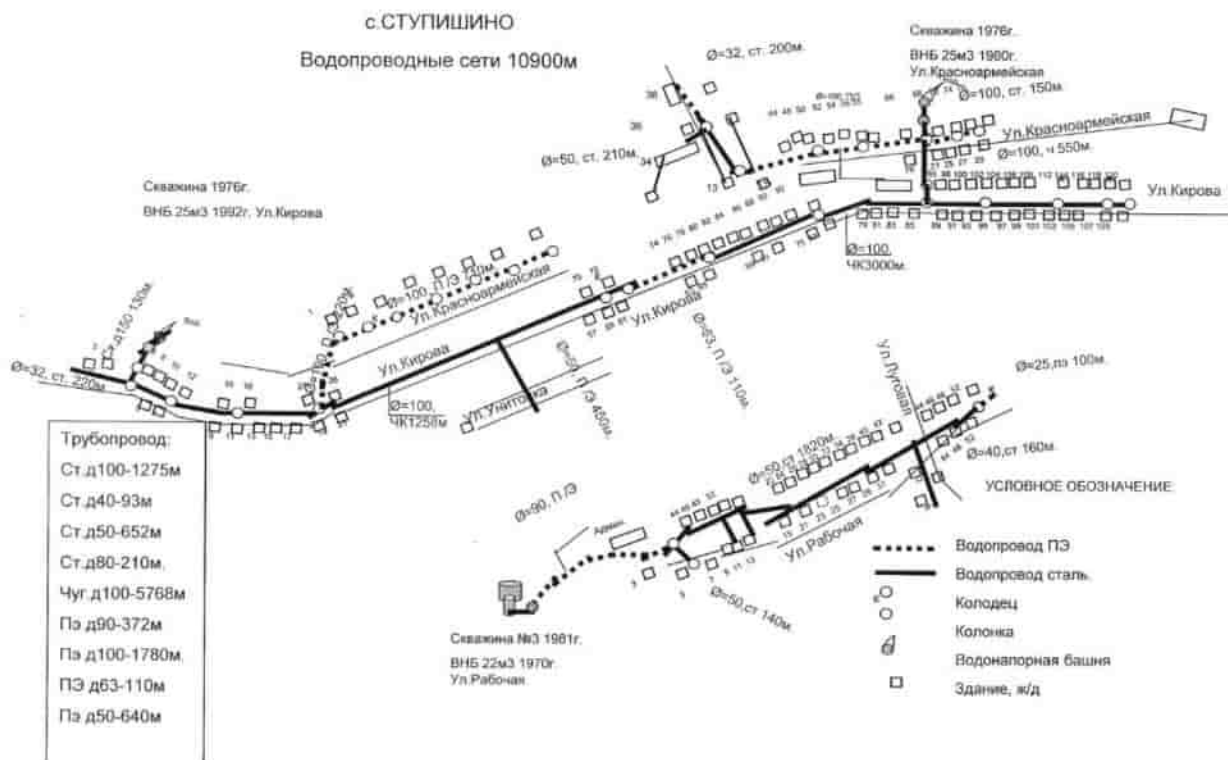


Рисунок 25. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения с Ступишино

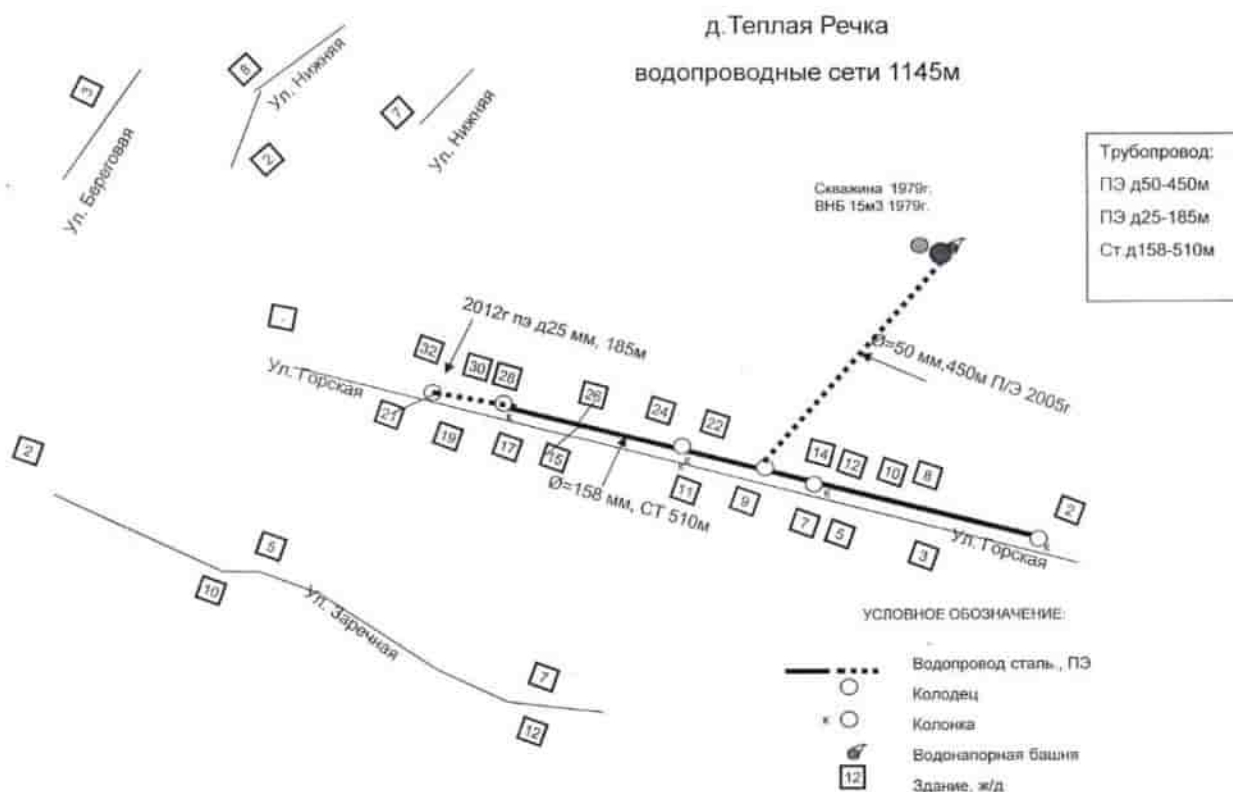


Рисунок 26. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения д Теплая Речка

Схема водопроводных сетей с Тяжино-Вершенка, портяжен.
6,2км.172чел.-из колонок;171-без слива;51-со сливом;168абонентов.

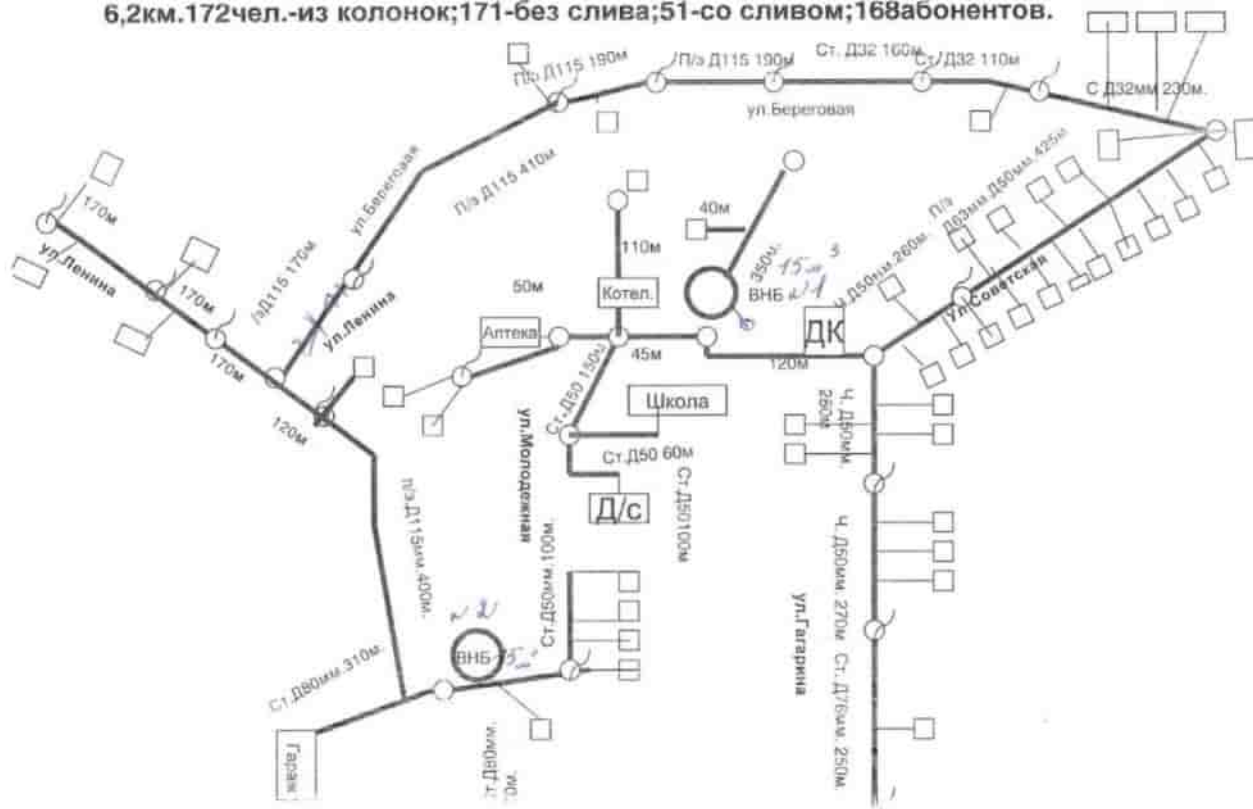


Рисунок 27. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения д Тяжино-Вершинка

д.Новотроицк
 водопроводные сети 700мм.

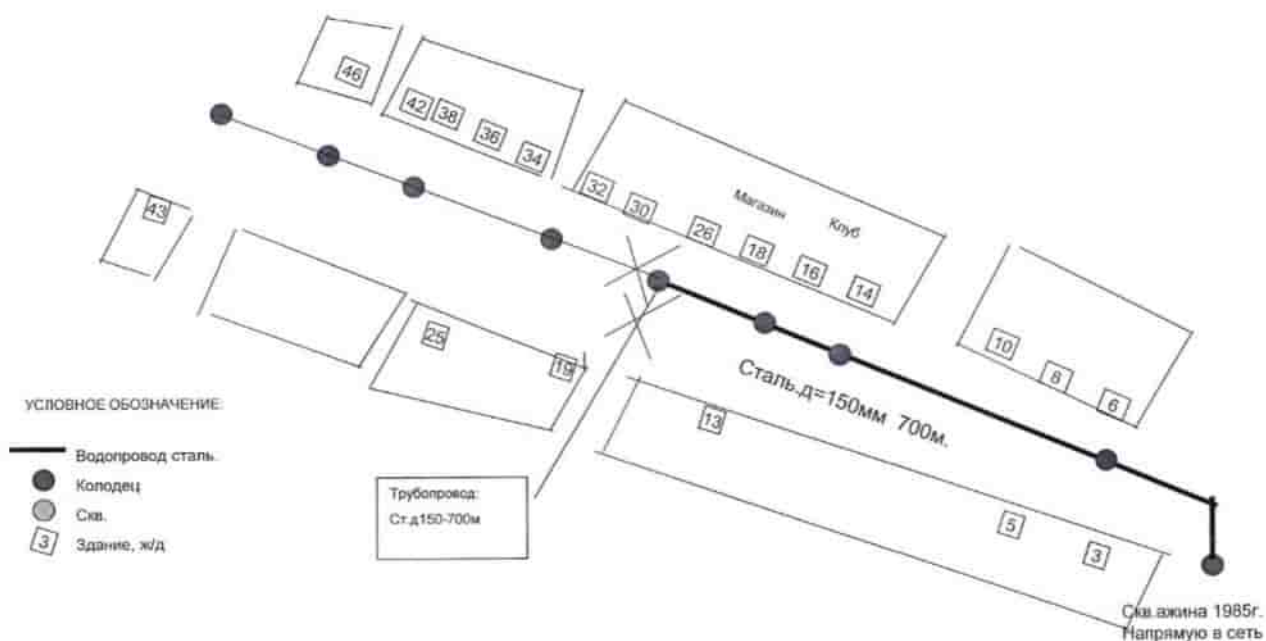


Рисунок 28. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения д Новотроицк

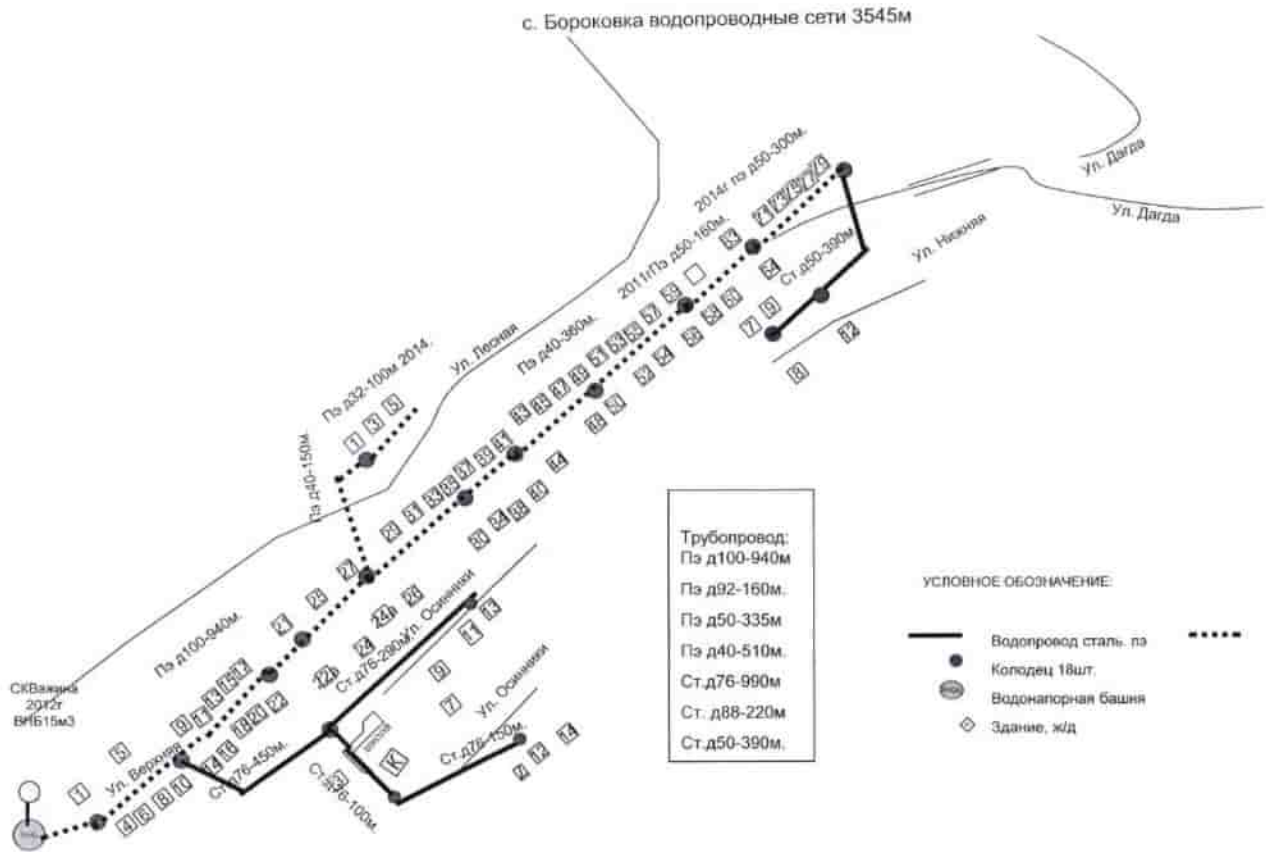


Рисунок 29. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения с Бороковка



Рисунок 30. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения д Георгиевка

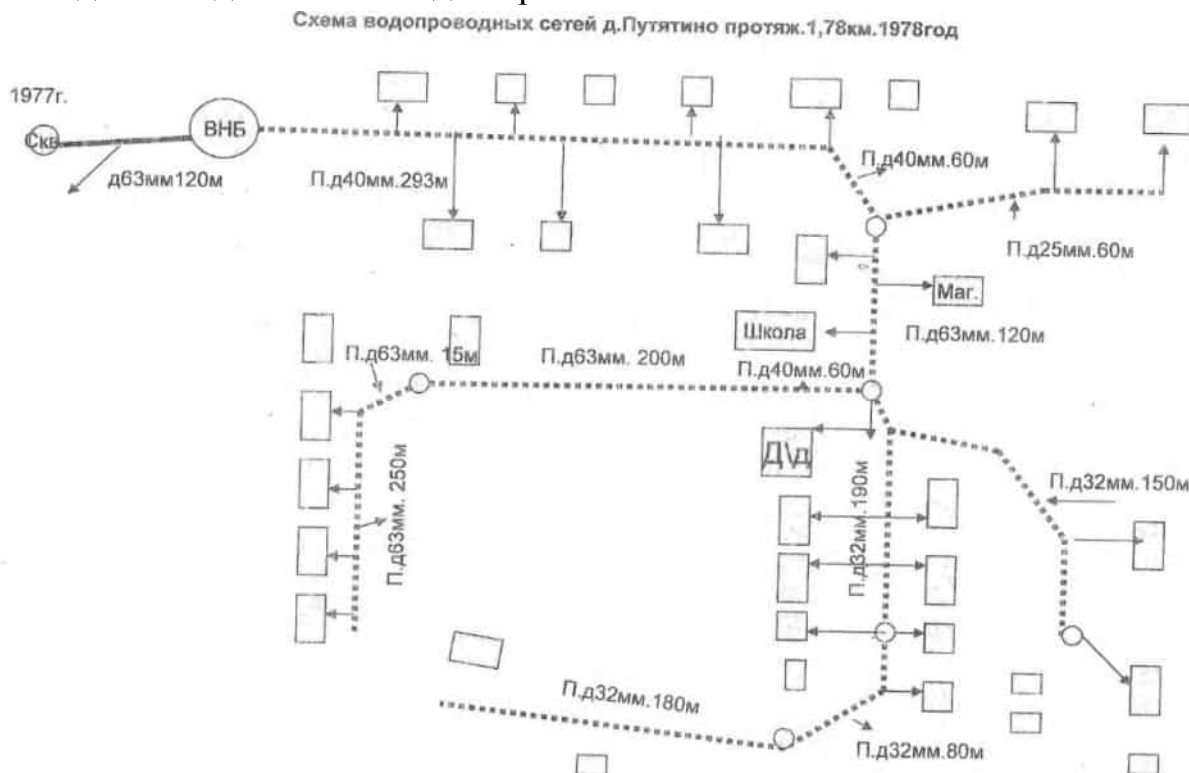


Рисунок 31. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения п Путятинский

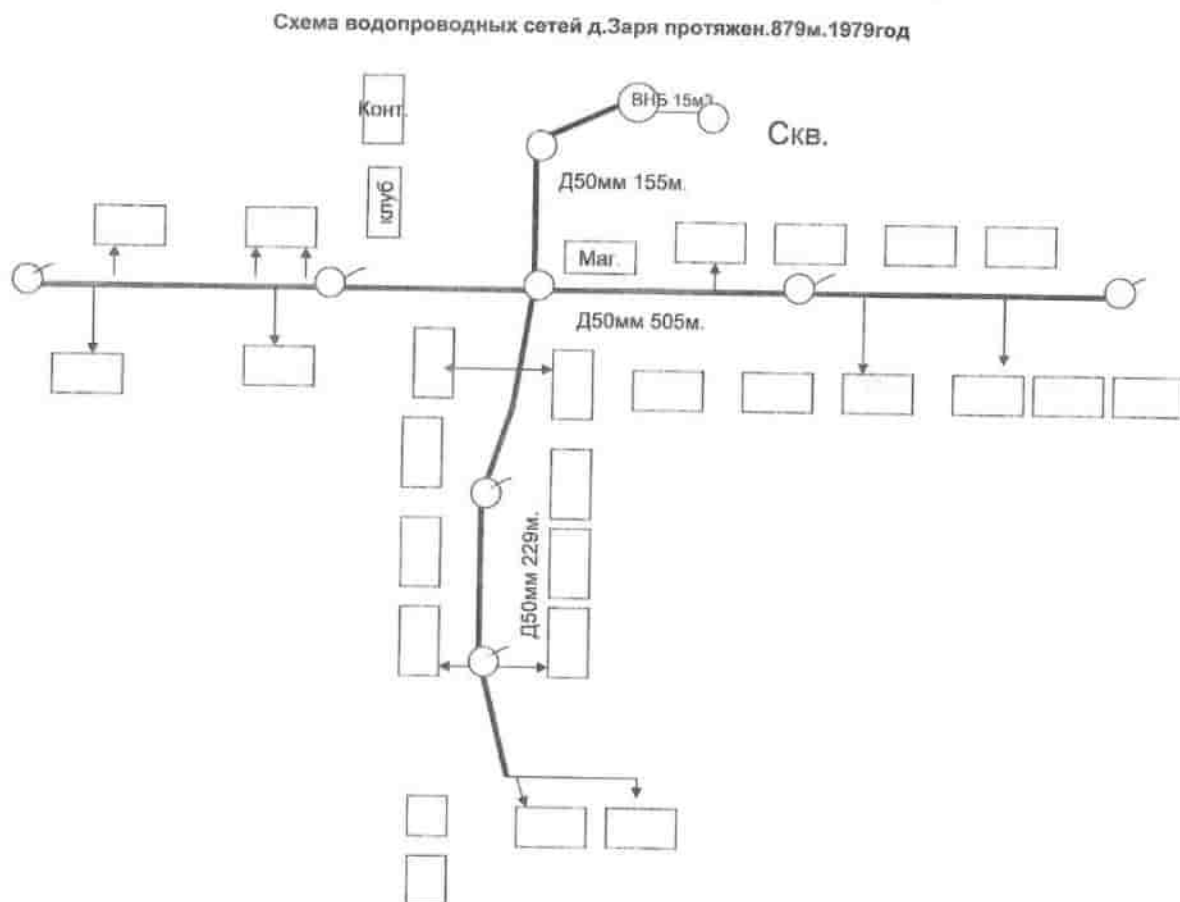


Рисунок 32. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения п Заря

д Ключевая водопроводные сети 1536м.

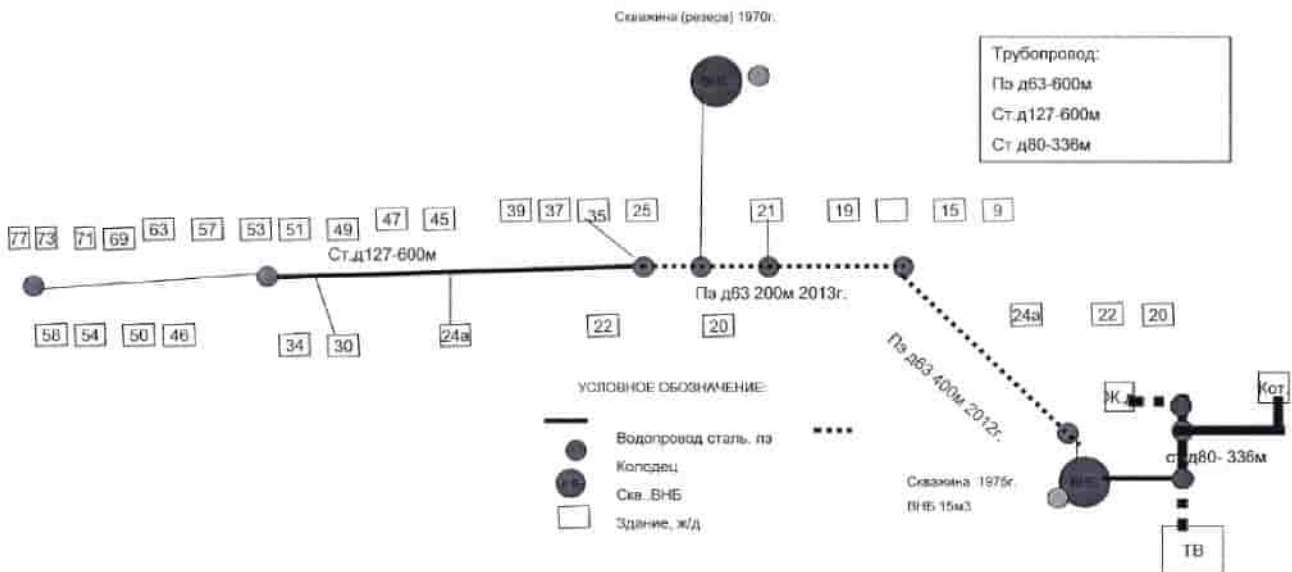


Рисунок 33. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения д Ключевая

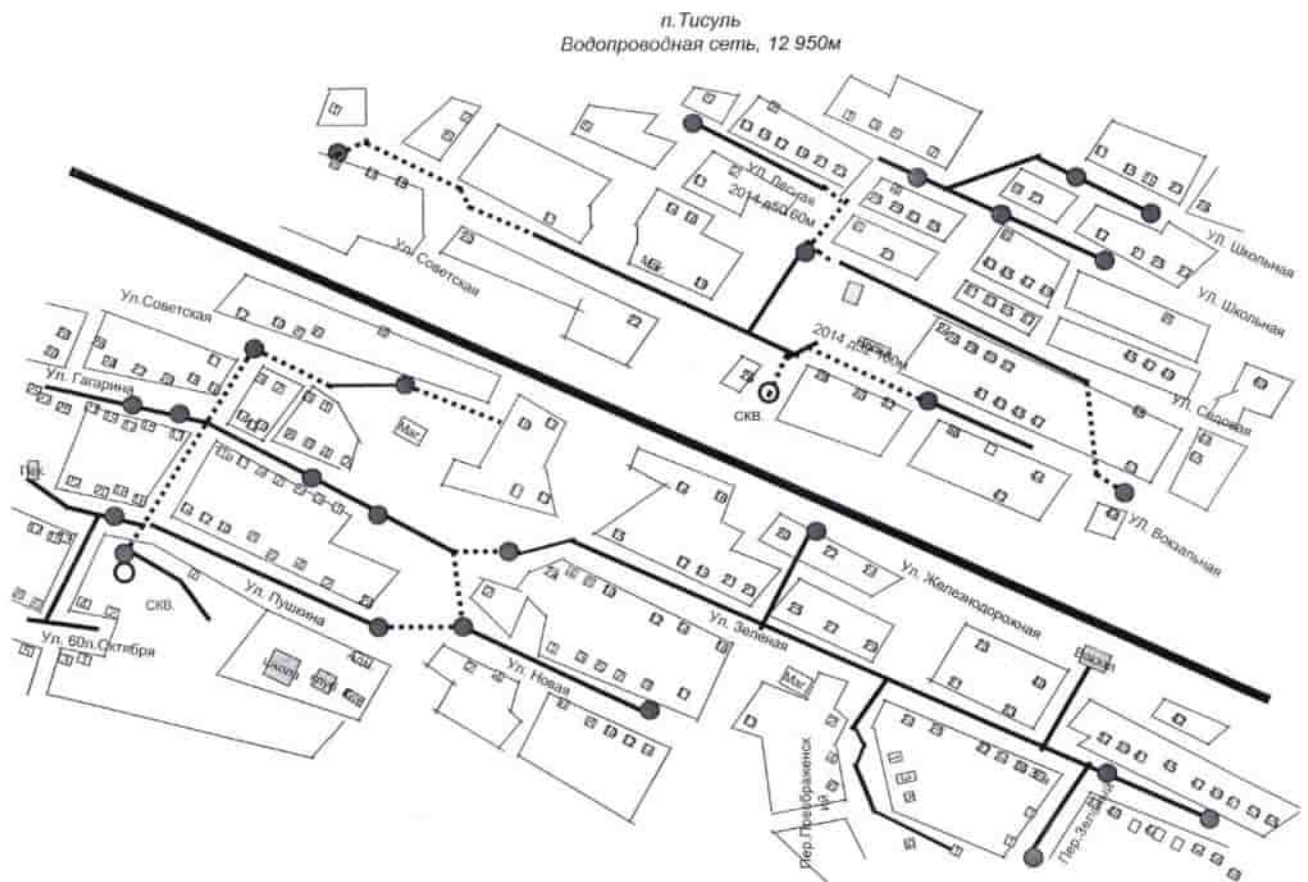


Рисунок 34. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения с Тисуль

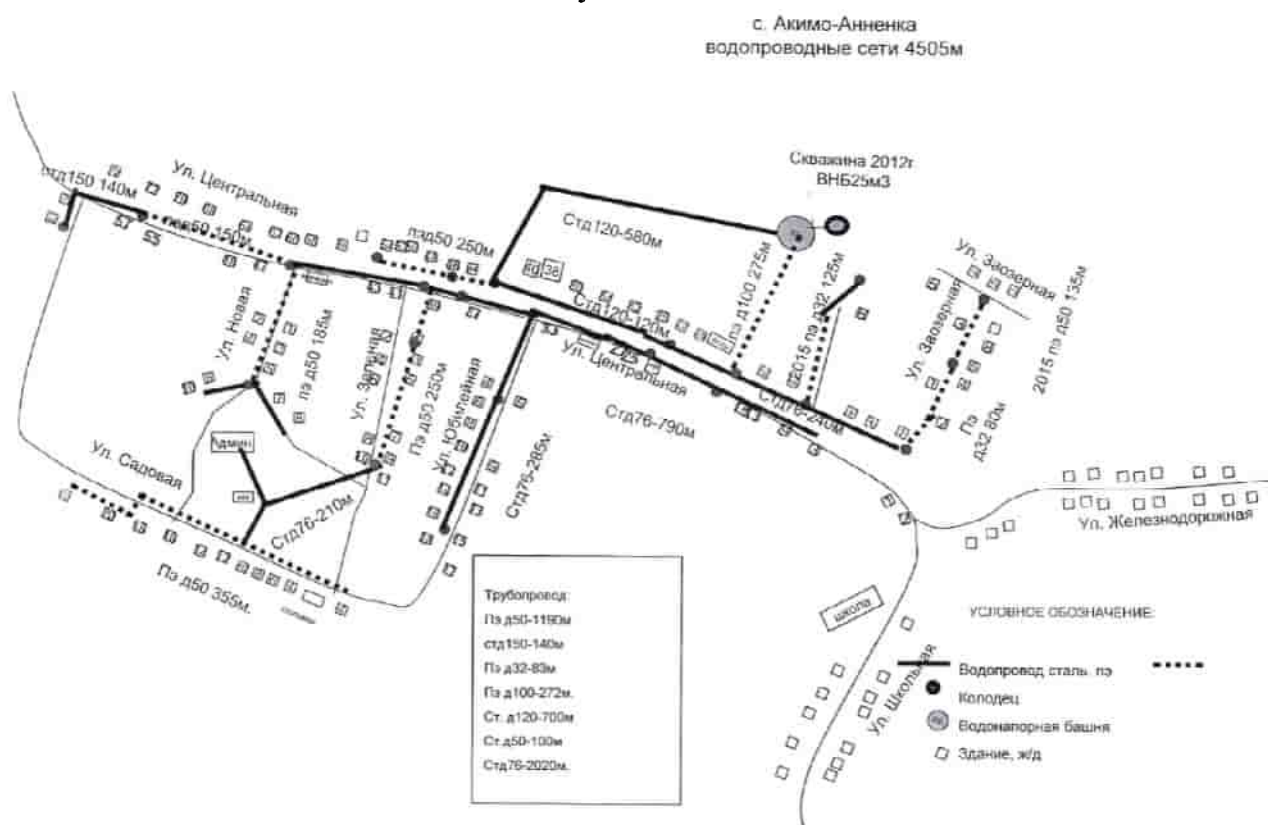


Рисунок 35. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения д. Акимов-Анненка

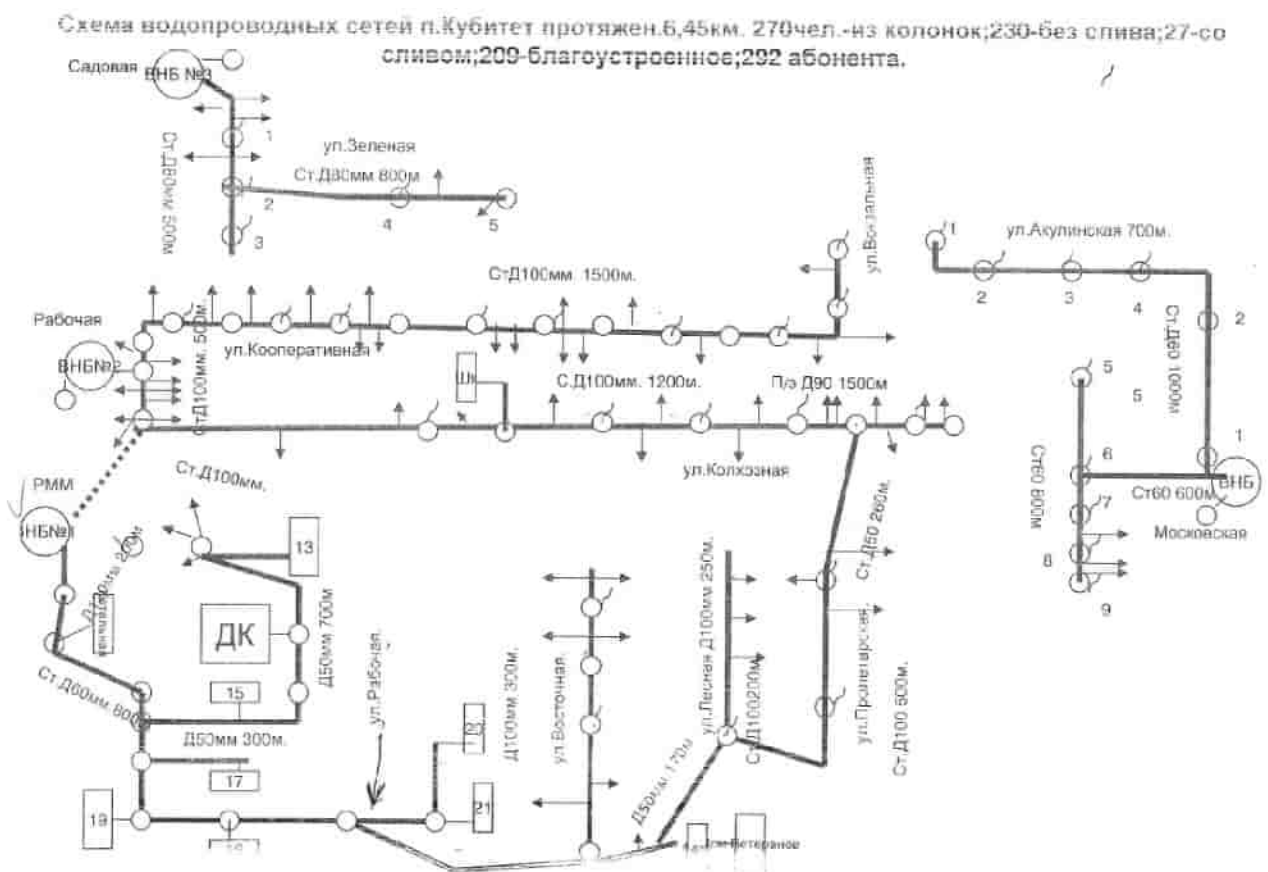


Рисунок 36. Схема размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения п. Кубитет

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

2.5.1. На водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

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.

В качестве мер по предотвращению негативного воздействия на водные объекты при модернизации объектов систем водоснабжения, применяется строительство магистральных сетей водоснабжения, выполненных из полимерных материалов.

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения муниципального образования. Эффект от внедрения данных мероприятий – улучшения здоровья и качества жизни граждан.

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

Результаты расчетов (сводная ведомость стоимости работ) приведены в таблице 14.

таблица 14.

Сводная ведомость объемов и стоимости работ

№ п/п	Наименование объекта	Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб. (с НДС)	Стоимость с учетом индексации, тыс. руб. (с НДС)	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Водоснабжение																		
1.1	Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Восточная, 2	22 260	25 448	5 381	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 381	5 381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	20 067	0	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Железнодорожная, 16а	22 260	25 448	5 381	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 381	5 381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	20 067	0	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3	Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Лесная, 1а	22 260	25 448	5 381	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 381	5 381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	20 067	0	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4	Реконструкция водонапорной башни пгт. Тяжинский ул. Лесная	2 447	2 809	331	2 478	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	300	331	331	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	2 147	2 478	0	2 478	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5	Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Профилакторий, 1	22 260	25 448	5 381	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 381	5 381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	20 067	0	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.6	Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Мичурина, 15	22 260	25 448	5 381	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 381	5 381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	20 067	0	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.7	Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт. Тяжинский, ул. Черняева, 2а. Водозабор, скважина №2	22 260	25 448	5 381	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 381	5 381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	20 067	0	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Схема водоснабжения и водоотведения Тяжинского муниципального округа на перспективу до 2040г.

№ п/п	Наименование объекта	Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб. (с НДС)	Стоимость с учетом индексации, тыс. руб. (с НДС)	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.8	Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт.Тяжинский, ул. Черныяева, 2а. Водозабор, скважина №3	22 260	25 448	5 381	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ПИР	4 876	5 381	5 381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	СМР и оборудование	17 384	20 067	0	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.9	Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт.Тяжинский, ул. Ленина, 70	22 260	25 448	5 381	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ПИР	4 876	5 381	5 381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	СМР и оборудование	17 384	20 067	0	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.10	Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт.Итатский, ул. Заозерная, 40	22 260	25 448	5 381	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ПИР	4 876	5 381	5 381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	СМР и оборудование	17 384	20 067	0	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.11	Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт.Итатский, ул. Изюпова, 14	22 260	25 448	5 381	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ПИР	4 876	5 381	5 381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	СМР и оборудование	17 384	20 067	0	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.12	Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт.Итатский, пер. Рабочий, 16	22 260	25 448	5 381	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ПИР	4 876	5 381	5 381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	СМР и оборудование	17 384	20 067	0	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.13	Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт.Итатский, ул. Советская, 321	22 260	25 448	5 381	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ПИР	4 876	5 381	5 381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	СМР и оборудование	17 384	20 067	0	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.14	Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт.Итатский, ул. Нетесова, 31а	22 260	25 448	5 381	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ПИР	4 876	5 381	5 381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	СМР и оборудование	17 384	20 067	0	20 067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.15	Строительство насосно-фильтровальной станции в пгт.Итатский, ул. Ленина, 48	22 260	26 618	0	5 628	20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ПИР	4 876	5 628	0	5 628		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	СМР и оборудование	17 384	20 990	0	0	20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.16	Установка павильона на скважине пгт.Итатский, ул.Советская, 500	703	807	110	697		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ПИР	100	110	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Схема водоснабжения и водоотведения Тяжинского муниципального округа на перспективу до 2040г.

№ п/п	Наименование объекта	Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб. (с НДС)	Стоимость с учетом индексации, тыс. руб. (с НДС)	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	<i>СМР и оборудование</i>	603	697	0	697		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.17	Строительство насосно-фильтровальной станции в д.Новомарьинка	22 260	26 618	0	5 628	20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 628	0	5 628		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	20 990	0		20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.18	Реконструкция водонапорной башни № 1 с. Новомарьинка.	2 447	2 938	0	346	2 592	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	300	346	0	346		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	2 147	2 592	0		2 592	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.19	Установка павильона на скважине с.Новомарьинка	703	844	0	115	729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	100	115	0	115		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	603	729	0		729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.20	Строительство насосно-фильтровальной станции в с.Кубитет, ул. Московская, 17	22 260	26 618	0	5 628	20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 628	0	5 628		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	20 990	0		20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.21	Строительство насосно-фильтровальной станции в с.Кубитет, ул. Рабочая,10	22 260	26 618	0	5 628	20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 628	0	5 628		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	20 990	0		20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.22	Строительство насосно-фильтровальной станции в с.Кубитет, ул. Рабочая,16	22 260	26 618	0	5 628	20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 628	0	5 628		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	20 990	0		20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.23	Строительство насосно-фильтровальной станции в с.Новопокровка	22 260	26 618	0	5 628	20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 628	0	5 628		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	20 990	0		20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.24	Строительство насосно-фильтровальной станции в с.Малопичугино	22 260	26 618	0	5 628	20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 628	0	5 628		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	20 990	0		20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.25	Установка павильона на скважине с.Малопичугино	703	844	0	115	729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	100	115	0	115		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Схема водоснабжения и водоотведения Тяжинского муниципального округа на перспективу до 2040г.

№ п/п	Наименование объекта	Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб. (с НДС)	Стоимость с учетом индексации, тыс. руб. (с НДС)	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	<i>СМР и оборудование</i>	603	729	0		729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.26	Строительство насосно-фильтровальной станции в с.Ступишино, ул.Красноармейская, 67	22 260	26 618	0	5 628	20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 628	0	5 628		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	20 990	0		20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.27	Строительство насосно-фильтровальной станции в с.Ступишино, ул.Рабочая, 1	22 260	26 618	0	5 628	20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 628	0	5 628		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	20 990	0		20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.28	Строительство насосно-фильтровальной станции в с.Ступишино, ул.Кирова, 6	22 260	26 618	0	5 628	20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 628	0	5 628		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	20 990	0		20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.29	Строительство насосно-фильтровальной станции в с.Сандайка	22 260	26 618	0	5 628	20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 628	0	5 628		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	20 990	0		20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.30	Строительство насосно-фильтровальной станции в д.Теплая речка	22 260	26 618	0	5 628	20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 628	0	5 628	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	20 990	0	0	20 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.31	Установка павильона на скважине д.Теплая речка	703	844	0	115	729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	100	115	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	603	729	0	0	729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.32	Строительство насосно-фильтровальной станции в д.Георгиевка	22 260	27 843	0	0	5 887	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 887	0	0	5 887		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	21 955	0	0		21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.33	Строительство насосно-фильтровальной станции в с.Даниловка, ул.Тракторная	22 260	27 843	0	0	5 887	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 887	0	0	5 887		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	21 955	0	0		21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.34	Строительство насосно-фильтровальной станции в п.Заря, ул.Набережная, 1	22 260	27 843	0	0	5 887	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 887	0	0	5 887		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Схема водоснабжения и водоотведения Тяжинского муниципального округа на перспективу до 2040г.

№ п/п	Наименование объекта	Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб. (с НДС)	Стоимость с учетом индексации, тыс. руб. (с НДС)	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	21 955	0	0		21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.35	Строительство насосно-фильтровальной станции в с.Старый Тяжин, ул.Московская, 82	22 260	27 843	0	0	5 887	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 887	0	0	5 887		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	21 955	0	0		21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.36	Строительство насосно-фильтровальной станции в д.Ключевая, ул.Ключевская, 39	22 260	27 843	0	0	5 887	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 887	0	0	5 887		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	21 955	0	0		21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.37	Строительство насосно-фильтровальной станции в с.Борисоглебка	22 260	27 843	0	0	5 887	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 887	0	0	5 887		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	21 955	0	0		21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.38	Строительство насосно-фильтровальной станции в д.Почаевка, ул.Почаевская, 43	22 260	27 843	0	0	5 887	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 887	0	0	5 887		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	21 955	0	0		21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.39	Строительство насосно-фильтровальной станции в д.Тяжино-Вершинка, ул.Молодежная, 4	22 260	27 843	0	0	5 887	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 887	0	0	5 887	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	21 955	0	0	0	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.40	Установка павильона на скважине д.Тяжино-Вершинка	703	883	0	0	121	762	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	100	121	0	0	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	603	762	0	0	0	762	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.41	Строительство насосно-фильтровальной станции в с.Преображенка, ул.Юбилейная, 66	22 260	27 843	0	0	5 887	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 887	0	0	5 887	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	21 955	0	0	0	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.42	Установка павильона на скважине с.Преображенка, ул.Юбилейная, 66	703	883	0	0	121	762	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	100	121	0	0	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	603	762	0	0	0	762	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.43	Строительство насосно-фильтровальной станции в с.Преображенка, ул.Зеленая, 61	22 260	27 843	0	0	5 887	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 887	0	0	5 887	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Схема водоснабжения и водоотведения Тяжинского муниципального округа на перспективу до 2040г.

№ п/п	Наименование объекта	Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб. (с НДС)	Стоимость с учетом индексации, тыс. руб. (с НДС)	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	21 955	0	0	0	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.44	Установка павильона на скважине д.Камышловка	703	883	0	0	121	762	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	100	121	0	0	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	603	762	0	0	0	762	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.45	Строительство насосно-фильтровальной станции в п.Тисуль, ул.Вокзальная,26	22 260	27 843	0	0	5 887	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 887	0	0	5 887	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	21 955	0	0	0	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.46	Строительство насосно-фильтровальной станции в с.Новоподзорново	22 260	27 843	0	0	5 887	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 887	0	0	5 887	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	21 955	0	0	0	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.47	Установка павильона на скважине с.Новоподзорново	703	883	0	0	121	762	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	100	121	0	0	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	603	762	0	0	0	762	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.48	Строительство насосно-фильтровальной станции в д.Акимов-Анненка (старая скважина)	22 260	27 843	0	0	5 887	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 887	0	0	5 887	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	21 955	0	0	0	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.49	Строительство насосно-фильтровальной станции в д.Акимов-Анненка (новая скважина)	22 260	27 843	0	0	5 887	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	4 876	5 887	0	0	5 887	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	17 384	21 955	0	0	0	21 955	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.50	Установка павильона на скважине д.Новотроицк	703	883	0	0	121	762	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	100	121	0	0	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	603	762	0	0	0	762	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.51	Установка павильона на скважине п.Валерьяновка	703	807	110	697	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	100	110	110		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	603	697		697	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.52	Установка павильона на скважине д.Изындаево	703	807	110	697	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	100	110	110		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	603	697		697	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Схема водоснабжения и водоотведения Тяжинского муниципального округа на перспективу до 2040г.

№ п/п	Наименование объекта	Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб. (с НДС)	Стоимость с учетом индексации, тыс. руб. (с НДС)	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.53	Установка павильона на скважине д.Старый урюп	703	807	110	697	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	100	110	110		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	603	697		697	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.54	Установка павильона на скважине п.Путятинский	703	807	110	697	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	100	110	110		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	603	697		697	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.55	Устройство ограждения зоны строгих ограничений водозабора первого пояса ЗСО согласно СН 441-72, типовой серии 3.017-1 выпуск 2, на 54 скважинах	60 645	71 685	16 731	17 501	18 306	19 148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	5 400	6 383	1 490	1 558	1 630	1 705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>СМР и оборудование</i>	55 245	65 302	15 241	15 942	16 676	17 443	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого по водоснабжению, в том числе:	925 445	1 128 445	87 565	352 561	357 986	330 333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.6. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Анализ целевых показателей производился на основании информации МКП «Комфорт» и подлежащей раскрытию в сфере водоснабжения, а также на основании представленных исходных данных.

Результаты анализа целевых показателей развития централизованной системы водоснабжения приведены таблице 15.

таблица 15.

Целевые показатели

Наименование организации	Показатель	ед. изм	Период								
			2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год
МКП «Комфорт»	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	35	35	35	35	35	22,58	19,35	10,0	10,0
	доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	20	20	20	20	20	16,19	16,19	16,19	16,19
	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в процентах)	%	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23
	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	(кВт*ч/ку б.м)	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	(кВт*ч/ку б.м)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 15

Наименование организации	Показатель	ед. изм	Период								
			2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	2038 год	2039 год	2040 год
МКП «Комфорт»	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19
	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в процентах)	%	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23
	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	(кВт*ч/ку б.м)	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	(кВт*ч/ку б.м)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

В случае выявления бесхозных сетей (сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского округа до признания права собственности на указанные бесхозные сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить организацию, сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозными сетями, или единую ресурсоснабжающую организацию, в которую входят указанные бесхозные сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозных сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозных сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования.

В таблице 16 указан Перечень бесхозных объектов Тяжинского муниципального округа.

таблица 16.

№	Объект (сети, котельные, трансформаторные подстанции и т.д.)	Фактическое местонахождение (населенный пункт, улица, дом, иные ориентиры, позволяющие идентифицировать объект)	Протяженность	Точная дата постановки на учет в качестве бесхозяйного и кадастровый номер объекта/не поставлен	Дата регистрации права муниципальной собственности и кадастровый номер/дата обращения в суд за признанием права муниципальной собственности/дата, номер дела и наименование суда (при наличии решения)	Наименование эксплуатирующей организации (ИНН)
1	Скважина Строй. Участок - Башня Рожновского	обл. Кемеровская, р-н Тяжинский, пгт Тяжинский, 40м. На восток от пер. Лесного 5	9,2 кв.м.	17.11.2023	42:15:0103005:1474	4213011357
2	Скважина МУП ЖКХ - Башня Рожновского МУП ЖКХ	обл. Кемеровская, р-н Тяжинский, пгт Тяжинский, 400 м на северо-запад от ул. Радищева 1а	6,9 кв.м.	22.11.2023	42:15:0103006:696	4213011357
3	Скважина ул. Весенняя - Башня Рожновского ул. Весенняя	обл. Кемеровская, р-н Тяжинский, пгт Тяжинский, 60 м на северо-запад от ул. Весенняя 24	6,9 кв.м.	22.11.2023	42:15:0103006:695	4213011357
4	Скважина ул. Трудовая - Башня Рожновского ул. Трудовая	обл. Кемеровская, р-н Тяжинский, пгт Тяжинский, ул. Трудовая, 130 м на северо-запад от ул. Трудовая № 5	9,2 кв.м.	22.11.2023	42:15:0103006:691	4213011357
5	Скважина Профилакторий - Башня Рожновского Профилакторий	обл. Кемеровская, р-н Тяжинский, пгт Тяжинский, ул. Профилакторий, на восток 50м. От Профилакторий (корпус № 1)	9,2 кв.м.	21.11.2023	42:15:0103010:35	4213011357
6	Скважина Аэродром № 1 - Ёмкость 150 м3 Аэродром № 1	обл. Кемеровская, р-н Тяжинский, пгт Тяжинский, 300 м. на юго/запад от пре. Калинина 44	15,7 кв.м.	21.11.2023	42:15:0103004:731	4213011357
7	Скважина ул. Молодежная - Башня Рожновского ул. Молодежная	обл. Кемеровская, р-н Тяжинский, пгт Тяжинский, 20 м на запад от ул. Спортивная 1а	9,2 кв.м.	21.11.2023	42:15:0103004:726	4213011357
8	Скважина Аэродром № 2 - Башня Рожновского Аэродром № 2	Кемеровская область, р-н Тяжинский, пгт Тяжинский, 600 м. на юго/запад от пре. Калинина 44	10,7 кв.м.	21.11.2023	42:15:0103004:729	4213011357
9	Скважина Котельной № 1	обл. Кемеровская, р-н Тяжинский, пгт Тяжинский, 160 м на север от ул. Октябрьская 52	9,2 кв.м.	21.11.2023	42:15:0103002:406	4213011357

Глава 3. Схема водоотведения Тяжинского муниципального округа

3.1. Существующее положение в сфере водоотведения Тяжинского муниципального округа

3.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории Тяжинского муниципального округа и деление территории Тяжинского муниципального округа на эксплуатационные зоны

Централизованная система бытовой канализации с отводом стоков на поселковые очистные сооружения действует на территории пгт Тяжинский, пгт Игатский, п Листвянка, с Новопокровка, с Кубитет, п Нововосточный.

пгт Тяжинский

В поселке Тяжинский функционирует 5 систем водоотведения:

1. Центральная канализационная система хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод ведомства МКП «Комфорт»
2. Система хозяйственно-бытовой канализации микрорайона ул. Столярная.
3. Производственная и хозяйственно-бытовая канализационная система ОАО «Кузбассконсервмолоко».
4. Производственная и хозяйственно-бытовая система канализования ООО «Тяжинское пиво».
5. Система вывоза сточных вод из выгребных ям жилых домов и объектов спецавтотранспортом на карту приема сточных вод на полигоне ТБО.

Система канализации МКП «Комфорт» существует с 1960 года, охватывает центр пос. Тяжинский, район агротехникума, район «аэродрома» - школа №3, безнапорная.

Сточные воды хозяйственно-бытовые и производственные собираются в центральный коллектор, идущий по ул. Октябрьская и сбрасываются без всякой очистки в пойму р. Кызыльюн - р. Тяжин. Канализационные сети изношены, однако вследствие безнапорного режима и материала труб (асбоцемент, чугун), аварийность на сетях невысокая, 2-4 случая в год. Колодцы кирпичные, железобетонные, - износ 85%, требуется ремонт. В 2005 году начато строительство третьих по счету очистных сооружений сточных вод. В настоящее время из-за отсутствия финансирования строительство не закончено и сооружения, которые были построены, пришли в негодность.

Система состоит из:

Канализационный колодец ж.б - 4штуки,
насосная станция 1,2кВт.

Канализация протяжённостью 16587 метров в том числе:

- ул. Горького №1 - ул. Школьная №2а - ул. Кооператив. №8б - 733м;
- ул. Чехова № 38 (д.100мм,ч/к) - 174м;
- ул. Тельмана №2 - 4 - 100м; ул. Ленина №28б - 50м;
- ул. Ленина № 28а - 50м;
- ул. Октябрьская №24 - ул. Заводская №5, (д.100 мм,ч/к) - 100м;
- ул. Чехова №33 - ул. Ленина №47 - 1270м;

пгт. Тяжинский - 14110м.

пгт Итатский

1. Центральная канализационная система хозяйственно- бытовых и производственных сточных вод ООО «Кузбасская овощеперерабатывающая компания»

2. Система хозяйственно – бытовой канализации микрорайона СМУ «Союзшахтоосушения»

3. Система производственной и хозяйственно- бытовой канализации микрорайона Итатского ГМЗ.

4. Система производственной и хоз-бытовой канализации ООО «Терминал».

5. Система вывоза сточных вод из выгребных ям жилых домов и объектов спецавтотранспортом на карту приема сточных вод на полигоне ТБО.

Сети водоотведения:

ул. Советская, 184 (д. 100мм) - 75 метров,

ул. Покрышкина (гор. СМУ) - 750 метров

п. Листвянка

Застройка п. Листвянка представлена в основном домами усадебного типа, канализование которых осуществляется за счет надворных туалетов и помойниц а также имеются отдельные дома, канализованные на выгреб и фильтрующие колодцы. Также имеется микрорайон из шести двух этажных 16- ти квартирных домов, одном 20 квартирном доме и одном 22 квартирном доме в которых проживает 273 человека. Дома обеспечены горячей водой за счет установленных электротитанов. К канализационной системе подключены детский сад на 30 детей, школа на 125 учащихся, дом культуры на 200 мест. Всего в сутки в нижний пруд с. Листвянка сбрасывается по коллектору и рельефу 46.3 м3 неочищенных стоков.

Объекты соцкультбыта (здание администрации хозяйства, магазины,) канализованы на выгреб. По заявочной системе сточные воды из выгребных ям спецавтотранспортом МКП «Комфорт» вывозятся на поля запахивания.

Водоотведение п. Листвянка - 1500 метров в том числе:

Школа к1 – к4 (д. 100 мм, чуг., 1972 год) - 35 метров,

к4 - 12 (д. 150мм, чуг., 1972 год) - 203 метра,

Гараж к7 – кб (д. 100мм, чуг., 1972 год) - 97 метров,

к13 – к17 (д. Юомм, чуг., 1972 год) - 18 метров,

к15 – к18 (д. Юомм, чуг., 1972 год) - 18 метров,

к17 – к23 (д. 150мм, чуг., 1972 год) - 119 метров,

к19 – к21 – к23 (д. Юомм, чуг., 1972 год) – 63 метра,

к23 – к27 (д. Юомм, чуг., 1972 год) - 119 метров,

к28 – к27 (д. Юомм, чуг., 1972 год) - 33 метра,

к31 – к37 (д. Юомм, чуг., 1972 год) - 33 метра,

к34 – 37 (д. Юомм, чуг., 1972 год) – 30 метров,

ДК к30 – к27 (д. Юомм, чуг., 1972 год) - 236 метров,

Д/сад к40 – 41 (д. Юомм, чуг., 1972 год) – 22 метра,

к27 - отстойник (д. Ю0мм, чуг. 1972 год) - 474 метра.

с. Новопокровка

Застройка села Новопокровка представлена в основном домами усадебного типа, канализование которых осуществляется за счет надворных туалетов и помойниц а также имеются отдельные дома канализованные на выгреб и фильтрующие колодцы. Кроме них имеется 5-ть многоквартирных жилых домов, двухэтажных, 16 – ти квартирных, которые имеют централизованную систему канализования, в которых проживает 77 жителей. К централизованной системе канализации подключены здание школы, в которой обучается 59 учащихся, здание детского сада на 52 воспитанника и сельский дом культуры на 240 мест. Общий объем стоков составляет 18.3 м³/сут.(или 6651 м³/год) (согласно расчетов по СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий»). Стоки не очищаются, по коллектору сбрасываются в котлован – отстойник, - перегороженный участок речки Феклистки, расположенный за территорией котельной, которая впадает в р. Тютюл. Объекты соцкультбыта (здание администрации, фельдшерский пункт, магазины) канализованы на выгреб. По заявочной системе сточные воды из выгребных ям спецавтотранспортом МКП «Комфорт» вывозятся на поля запахивания.

Протяжённость сетей канализации 600 метров в том числе:

КК №1 – 2 Д/сад (д.200мм,чуг.,1968 год) - 34 метра,

КК №4 - № 5 ул. Мира.№ 3 (д.200мм,чуг., 1968 год) - 32 метра,

КК № 1 - № 9 (д.200мм,чуг.,1968 год) - 212 метров,

КК № 12 - № 9 (д.200мм,чуг., 1968 год) - 32 метра,

ДК КК №10 - № 9 (д.200мм,чуг.,1968 год) - 20 метров,

КК №9 - КК №13 школа (д.200мм,чуг.,1968 год) - 30 метров,

КК № 13 – мимо котельной в отстойник (д.200мм,чуг.,1968 год) - 240 метров.

с. Кубитет

Застройка села Кубитет представлена в основном домами усадебного типа, канализование которых осуществляется за счет надворных туалетов и помойниц а также имеются отдельные дома канализованные на выгреб и фильтрующие колодцы. Также имеется микрорайон из шести двух этажных 16- ти квартирных домов, в которых проживает 151 человек. Дома обеспечены горячей водой, по СНиП 2.04.01-85 норма 85 л на одного человека и центральной канализацией. Система горячего водоснабжения от котельной, открытого типа, тупиковая. К канализационной системе подключены: 6 МКД 151 чел., детский сад на 32 ребенка, школа на 90 учащихся, дом культуры на 350 мест, дом – интернат для престарелых на 50 мест. Всего в сутки в р. Кубитетка сбрасывается по коллектору 48.2 м³ неочищенных стоков.

Объекты соцкультбыта (здание администрации, , магазины,) канализованы на выгреб. По заявочной системе сточные воды из выгребных ям спецавтотранспортом МКП «Комфорт» вывозятся на поля запахивания.

Водоотведение Кубитет - Протяжённость 2000 метров, в том числе:

ул. Рабочая ДК к1 – к3 (д.200мм,чуг.,1975 год) - 200 метров,

ул. Рабочая, 16 к4 - к3 (д.Юомм,чуг.,1975 год) - 300 метров,

ул. Рабочая, 15 к7 – к9 (д.100мм,чуг.,1975 год) - 80 метров,

ул. Рабочая, 17 кЮ –к12 (д.Юомм,чуг., 1975 год) - 80 метров,

ул. Рабочая, 19 к13 – к17 (д.ЮОмм,чуг.,1975 год) - 160 метров,
ул. Рабочая, 20 к18 – к22 (д.ЮО мм,чуг.,1975 год) - 310 метров,
от к3 до к22 (д.200мм,чуг.,1975 год) - 450 метров,
к22 – к42 (д.200мм,чуг.,1975 год) - 70 метров,
Дом интернат к40 – к42 (д.ЮОмм,чуг.,1975 год) - 100 метров,
к42 – к43 –отстойник (д.200мм,чуг.,1975 год) - 250 метров

п. Нововосточный

Застройка п. Нововосточный представлено в основном двухэтажными 22-квартирными жилыми домами, канализование которых централизованное а также имеются дома усадебного типа, канализование которых осуществляется за счет выгребных ям и фильтрующих колодцев. Дома обеспечены горячей водой за счет установленных электротитанов. К канализационной системе подключены детский сад на 28 детей, школа на 150 учащихся, дом культуры на 60 мест, детский дом на 28 мест, административное здание сельского Совета, магазин. Всего в сутки в пойму р. Тяжин от п. Нововосточный сбрасывается по коллектору 52.3 м3 неочищенных стоков.

Основная часть усадебных домов канализованы на выгреб. По заявочной системе сточные воды из выгребных ям спецавтотранспортом МКП «Комфорт» вывозятся на поля запахивания.

Эксплуатацию системы централизованного водоотведения в Тяжинском муниципальном округе осуществляет МКП «Комфорт» и включает в себя:

- прием сточных вод от населения и предприятий;
- транспортировка сточных вод по канализационным сетям;
- ремонт и обслуживание канализационных сетей и колодцев.

Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, занятых в сфере централизованного водоотведения муниципального образования Тяжинский муниципальный округ представлено в таблице ниже.

Контроль качества сбрасываемых сточных вод осуществляет аттестованная лаборатория МКП «Комфорт».

3.1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

МКП «Комфорт» в 2024 году выполнено техническое обследование централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения и по результатам проведенного технического обследования составлен Акт технического обследования Техническое обследование проводилось.

Техническое обследование проводилось в отношении следующих объектов:

Инвентарный номер	Наименование объекта	Характеристик а объекта	Год ввода в эксплуатацию	Кадастровый номер	№ государственной регистрации права
Водоотведение пгт. Тяжинский					
У011101380052	Трасса наружной канализации: Кемеровская область, Тяжинский район, ппг, Тяжинский ул. Меховая, 'Д:33	протяженность 1297 м	2005	42:15:0103004:1358	42-42- 04/012/2007-339 от 08.08.2007
У011101380212	Коллектор: Кемеровская область, р-н Тяжинский, пгт Тяжинский, с.Новоподзорново, в 210 м на восток от ДК на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0112001:356	Протяженность 7800 м	1986	42:15:0000000:171	42:15:0000000:171-42/081/2023-20 от 05.05.2023
У011101380053	Наружная канализация: Кемеровская область, Тяжинский район, д.Ключевая «Наружная канализация»	протяженность 1500 м	1975	42:15:0102002:120	42:15:0102002:120-42/004/2017-1 от 12.12.2017
Водоотведение с. Кубитет					
У011101380051	Канализационная сеть Кубитетского сельского поселения: Кемеровская область, Тяжинский район, с.Кубитет	протяженность 3780 м	1971	42:15:0111001:731	42-42/004-42/106/015/2015-401/1 от 09.06.2015
Водоотведение с.			Новопокровка		
12090023	Канализационная сеть: Кемеровская область, Тяжинский район, с.Новопокровка	протяженность 600 м	1968	42:15:0110001:379	42-42/004-42/106/015/2015-334/1 от 28.05.2015

1. По результатам камерального обследования выявлены параметры, технические характеристики, фактические показатели деятельности организации, осуществляющей холодное водоснабжение и водоотведение.

2. По результатам технической инвентаризации получены следующие сведения и сделаны следующие выводы:

- выявлены дефекты в отношении следующих объектов технического обследования - оценка технического состояния, процент фактического износа объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения в момент проведения обследования представлены,

- заключение о техническом состоянии, о возможности и сроках дальнейшей эксплуатации объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения.

3. Анализ технико-экономической эффективности существующих технических решений, применяемых в соответствующей централизованной системе, в сравнении с лучшими отраслевыми аналогами:

- анализ условий работы оборудования, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками.

4. Рекомендации и предложения по плановым значениям показателей надежности, качества, энергетической эффективности, по режимам эксплуатации обследованных объектов централизованных систем

холодного водоснабжения и водоотведения, по мероприятиям с указанием предельных сроков их проведения, необходимых для достижения предложенных плановых значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности, рекомендации по способам приведения объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации, и возможные проектные решения:

- производить отбор проб воды на химический, бактериологический анализ воды, согласно производственной программы,
- соблюдение требований техники безопасности и охраны труда,
- ежегодно проводить промывку, дезинфекцию.

3.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановление правительства РФ от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводят новые понятия в сфере водоснабжения и водоотведения:

- «технологическая зона водоотведения» - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

В соответствии с существующим положением, в системе водоотведения муниципального образования сложились следующие технологические зоны централизованного водоотведения:

Зона I – Технологическая зона системы централизованного водоотведения от абонентов МКП «Комфорт» включающая в себя все сооружения очистки стоков, а также все магистральные и распределительные трубопроводы.

Характеристика канализационных сетей представлены в таблицах 17.

таблица 17.

Характеристика сетей водоотведения

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование объекта	Характеристика объекта (площадь -кв.м, количество -шт., протяженность -метров, диаметр -мм)	Год ввода в эксплуатацию
Водоотведение пгт. Тяжинский				

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование объекта	Характеристика объекта (площадь -кв.м, количество -шт., протяженность -метров, диаметр -мм)	Год ввода в эксплуатацию
141	У011101380052	Трасса наружной канализации: Кемеровская область, Тяжинский МО, ппг, Тяжинский ул. Меховая, 'Д:33	протяженность 1297 м	2005
142	У011101380212	Коллектор: Кемеровская область, р-н Тяжинский, пгт Тяжинский, с. Новоподзорново, в 210 м на восток от ДК на земельном участке с кадастровым номером 42:15:0112001:356	Протяженность 7800 м	1986
143	У011101380053	Наружная канализация: Кемеровская область, Тяжинский МО, д. Ключевая «Наружная канализация»	протяженность 1500 м	1975
Водоотведение с. Кубитет				
144	У011101380051	Канализационная сеть Кубитетского сельского поселения: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Кубитет	протяженность 3780 м	1971
Водоотведение с. Новопокровка				
145	12090023	Канализационная сеть: Кемеровская область, Тяжинский МО, с. Новопокровка	протяженность 600 м	1968

3.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения

Очистные сооружения отсутствуют.

3.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

На территории муниципального образования действует централизованная система бытовой канализации с отводом стоков без очистки.

Протяженность канализационных сетей в муниципальном образовании Тяжинский муниципальный округ составляет 32,27 км.

Характеристика сети водоотведения обслуживаемых МКП «Комфорт» представлена в таблице ниже.

таблица 18.

Характеристика сети водоотведения обслуживаемых МКП «Комфорт»

Наименование населенного пункта	протяженность сетей канализации, м	год прокладки	Диаметр, мм	материал труб	износ, %
пгт. Тяжинский	26640	1986-2023	150-300	чугун полиэтилен асбестоцементные	65
пгт. Итатский	1000	1975	100-200	чугун	65
п. Нововосточный	600	1967	100-200	чугун асбестоцементные	75

Наименование населенного пункта	протяженность сетей канализации, м	год прокладки	Диаметр, мм	материал труб	износ, %
с. Новопокровка	600	1968	200	чугун	70
п. Листвянка	1500	1972	100-150	чугун	65
с. Кубитет	3780	1975	100-200	чугун	65

Население пользуется выгребными ямами, не обеспеченными достаточной гидроизоляцией, что может привести к загрязнению подземных и поверхностных водоисточников.

3.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия муниципального образования. По системе, состоящей из трубопроводов, каналов, коллекторов отводятся на очистку все сточные воды.

В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений.

Практика показывает, что трубопроводные сети являются не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационной сети. Поэтому в последние годы особое внимание уделяется ее реконструкции и модернизации. Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является полиэтилен. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии. Реализуя комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности системы водоотведения, обеспечена устойчивая работа системы канализации.

Безопасность и надежность очистных сооружений обеспечивается:

- строгим соблюдением технологических регламентов;
- регулярным обучением и повышением квалификации работников;
- контролем за ходом технологического процесса;
- регулярным мониторингом состояния вод, сбрасываемых в водоемы, с целью недопущения отклонений от установленных параметров;
- регулярным мониторингом существующих технологий очистки сточных вод;
- внедрением рационализаторских и инновационных предложений в части повышения эффективности очистки сточных вод, использования

высушенного осадка сточных вод. Согласно СанПиН 2.1.7.573-96, допускается использование осадков сточных вод, в качестве удобрений после предварительной обработки.

Согласно результатов технического обследования выявлена необходимость повышения безопасности объектов водоотведения. С этой целью необходимо выполнить следующие мероприятия:

Строительство сооружений биологической очистки городских сточных вод производительностью 1,1 тыс. куб.м/сут. в пгт. Тяжин;

Строительство отстойников сточных вод в Пгт. Итатский;

Строительство отстойников сточных вод в п. Нововосточный;

Строительство отстойников сточных вод в с. Новопокровка;

Строительство отстойников сточных вод в п. Листвянка.

3.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду

Сброс неочищенных сточных вод оказывает негативное воздействие на физические и химические свойства воды на водосборных площадях соответствующих водных объектов. Увеличивается содержание вредных веществ органического и неорганического происхождения, токсичных веществ, болезнетворных бактерий и тяжелых металлов. А также является фактором возникновения риска заболеваемости населения. Сброс неочищенных стоков наносит вред животному и растительному миру и приводит к одному из наиболее опасных видов деградации водосборных площадей.

Для недопущения указанных последствий необходимо предусмотреть строительство сооружений биологической очистки городских сточных вод, отстойников сточных вод, а также своевременно производить ремонт и обслуживание объектов водоотведения.

3.1.8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения

Анализ показал, что централизованным водоотведением территория Тяжинского муниципального округа охвачена не полностью. Централизованное водоотведение осуществляется на территории пгт Тяжинский, пгт Итатский, п Листвянка, с Новопокровка, с Кубитет, п Нововосточный. В остальных поселениях Тяжинского муниципального округа централизованное водоотведение не предусмотрено.

Территории Тяжинского муниципального округа, не охваченные централизованным водоотведением, пользуются септиками и надворными уборными (выгребными ямами).

3.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения Тяжинского муниципального округа

Основной технической и технологической проблемой системы водоотведения является отсутствие КОС.

Кроме того, проведенный анализ системы водоотведения на территории Тяжинского муниципального округа выявил, что основными техническими и технологическими проблемами системы водоотведения Тяжинского муниципального округа являются:

- износ сетей составляет 70%;
- низкий процент обеспеченности централизованной системой водоотведения.

3.2. Балансы сточных вод в системе водоотведения

3.2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

Результаты анализа территориального баланса поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения представлены в таблице 19.

таблица 19.

Территориальный баланс поступления сточных вод

Наименование населенных пунктов	Фактическое поступление сточных вод, тыс. м ³ /год	Среднесуточное поступление сточных вод, тыс. м ³ /сут	Максимальное поступление сточных вод, тыс. м ³ /сут
МКП «Комфорт»			
пгт. Тяжинский	166,41	0,46	0,59
пгт. Итатский	3,55	0,01	0,01
п. Нововосточный	15,10	0,04	0,05
с. Новопокровка	3,11	0,01	0,01
п. Листвянка	10,03	0,03	0,04
с. Кубитет	11,75	0,03	0,04
МКП «Комфорт»			
Тяжинский муниципальный округ	101,42	0,28	0,36

Результаты анализа структурного баланса поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения представлены в таблице 20.

таблица 20.

Структурный баланс поступления сточных вод

тыс. куб.м./год

Наименование организации	потребитель	Период								
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
МКП «Комфорт»	Население	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997
	Бюджетные организации	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298
	Теплоснабжающие организации	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование организации	потребитель	Период								
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Всего	Население	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997
	Бюджетные организации	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298
	Теплоснабжающие организации	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение таблицы 20

Наименование организации	потребитель	Период								
		2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
МКП «Комфорт»	Население	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997
	Бюджетные организации	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298
	Теплоснабжающие организации	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	Население	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997
	Бюджетные организации	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298
	Теплоснабжающие организации	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения

Неорганизованный сток на территории Тяжинского муниципального округа отводится естественным путем по рельефу. Оценка и подсчет неорганизованного стока не ведется.

3.2.3. Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

Результаты анализа сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов показал, что на территории муниципального образования не установлено коммерческих прибору учета.

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод от потребителей осуществляется в соответствии с действующим законодательством и количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленного ресурса.

3.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по Тяжинскому муниципальному округу с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей.

Ретроспективный анализ за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей не представляется возможным, ввиду отсутствия данных по систематическому учету стоков.

3.2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития Тяжинского муниципального округа

Нормы водоотведения от населения согласно СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» принимаются равными нормам водопотребления, без учета расходов воды на восстановление пожарного запаса и полив территории.

Сведения о годовом ожидаемом поступлении в централизованную систему водоотведения сточных вод представлены в таблице 21.

таблица 21.

Прогнозные балансы поступления сточных вод

Наименование организации	потребитель	Период								
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
МКП «Комфорт»	Население	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997
	Бюджетные организации	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298
	Теплоснабжающие организации	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	Население	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997
	Бюджетные организации	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298
	Теплоснабжающие организации	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение таблицы 21

Наименование организации	потребитель	Период								
		2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	Население	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658

Наименование организации	потребитель	Период								
		2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
МКП «Комфорт»	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997
	Бюджетные организации	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298
	Теплоснабжающие организации	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	Население	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997
	Бюджетные организации	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298
	Теплоснабжающие организации	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.3. Прогноз объема сточных вод

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

Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения приведены в таблице 22.

таблица 22.

Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод

Наименование организации	Наименование муниципального округа	Прием сточных вод, тыс. куб.м.			
		факт 2021 года	План		
			2024 год	2030 год	2040 год
МКП «Комфорт»	Тяжинский муниципальный округ	209,95	209,95	209,95	209,95
Всего		209,95	209,95	209,95	209,95

Нормы водоотведения от населения согласно СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» принимаются равными нормам водопотребления, без учета расходов воды на восстановление пожарного запаса и полив территории.

3.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения

Структура перспективного территориального баланса централизованной системы водоотведения Тяжинского муниципального округа представлена в таблице 23.

таблица 23.

Структура перспективного территориального баланса Тяжинского муниципального округа на 2040 год

Наименование организации	Потребитель	ед. изм	Период								
			2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год
Расчетное водоотведение											
МКП «Комфорт»	Население	тыс. куб.м./год	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	тыс. куб.м./год	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997
	Бюджетные организации	тыс. куб.м./год	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298
	Теплоснабжающие организации	тыс. куб.м./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее водоотведение											
МКП «Комфорт»	Население	м ³ /сут	412,76	412,76	412,76	412,76	412,76	412,76	412,76	412,76	412,76
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	м ³ /сут	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95
	Бюджетные организации	м ³ /сут	151,50	151,50	151,50	151,50	151,50	151,50	151,50	151,50	151,50
	Теплоснабжающие организации	м ³ /сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Максимальное водоотведение											
МКП «Комфорт»	Население	Макс.сут. м ³ /сут	536,59	536,59	536,59	536,59	536,59	536,59	536,59	536,59	536,59
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	Макс.сут. м ³ /сут	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24
	Бюджетные организации	Макс.сут. м ³ /сут	196,95	196,95	196,95	196,95	196,95	196,95	196,95	196,95	196,95
	Теплоснабжающие организации	Макс.сут. м ³ /сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв мощности КОС (при максимальном суточном объеме поступления сточных вод)		%	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 23

Наименование организации	Потребитель	ед. изм	Период								
			2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	2038 год	2039 год	2040 год
Расчетное водоотведение											
МКП «Комфорт»	Население	тыс. куб.м./год	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658	150 658
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	тыс. куб.м./год	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997	3 997
	Бюджетные организации	тыс. куб.м./год	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298	55 298
	Теплоснабжающие организации	тыс. куб.м./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее водоотведение											
МКП «Комфорт»	Население	м ³ /сут	412,76	412,76	412,76	412,76	412,76	412,76	412,76	412,76	412,76
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	м ³ /сут	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95
	Бюджетные организации	м ³ /сут	151,50	151,50	151,50	151,50	151,50	151,50	151,50	151,50	151,50

Наименование организации	Потребитель	ед. изм	Период								
			2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	2038 год	2039 год	2040 год
	Теплоснабжающие организации	м ³ /сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Максимальное водоотведение											
МКП «Комфорт»	Население	Макс.сут. м ³ /сут	536,59	536,59	536,59	536,59	536,59	536,59	536,59	536,59	536,59
	Коммерческие организации, за исключением теплоснабжающих	Макс.сут. м ³ /сут	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24
	Бюджетные организации	Макс.сут. м ³ /сут	196,95	196,95	196,95	196,95	196,95	196,95	196,95	196,95	196,95
	Теплоснабжающие организации	Макс.сут. м ³ /сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв мощности КОС (при максимальном суточном объеме поступления сточных вод)		%	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

Нормы водоотведения от населения согласно СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» принимаются равными нормам водопотребления, без учета расходов воды на восстановление пожарного запаса и полив территории.

Расчет производительной мощности определяется как соотношение полной суточной фактической производительности к среднесуточному объему стоков, поступающих на очистные сооружения с учетом прироста численности населения в соответствии с Генеральным планом Тяжинского муниципального округа

Результаты анализа работы системы очистки сточных вод на территории Тяжинского муниципального округа позволили сделать следующие выводы.

Исходя из расчетов, указанных в таблице 23 необходимо выполнить строительство объектов водоотведения со следующими характеристиками:

Строительство сооружений биологической очистки городских сточных вод производительностью 1,1 тыс. куб.м/сут. в пгт. Тяжин;

Строительство отстойников сточных вод в Пгт. Итатский;

Строительство отстойников сточных вод в п. Нововосточный;

Строительство отстойников сточных вод в с. Новопокровка;

Строительство отстойников сточных вод в п. Листвянка.

3.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения

Необходимо выполнить проекты строительства сооружений биологической очистки городских сточных вод, отстойников сточных вод (с условием интенсификации процессов биологической очистки и внедрением различных стадий доочистки сточных вод, с использованием современных

высокоэффективных технологий, позволяющих не только улучшить очистку по показателям БПК, ХПК, азот аммонийных, фосфатов и др. показателей, но и снизить энергетические и эксплуатационные затраты на очистные сооружения с учетом реальных объемов канализационных стоков на сегодняшний день.)

3.4.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

Раздел «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения Тяжинского муниципального округа на период до 2040 года (далее раздел «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения) разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоотведения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения; снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод; обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Принципами развития централизованной системы водоотведения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов;
- капитального строительства;
- постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования;
- реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в разделе «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения являются:

- реконструкция сетей водоотведения;
- реконструкция канализационных очистных сооружений;
- реализация мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

3.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

По результатам анализа сведений о системе водоотведения период с 2024 по 2040 годы планируется выполнить следующие мероприятия:

В период с 2024 по 2040 годы планируется выполнить следующие мероприятия:

Строительство сооружений биологической очистки городских сточных вод производительностью 1,1 тыс. куб.м/сут. в пгт. Тяжин;
Строительство отстойников сточных вод в Пгт. Итатский;
Строительство отстойников сточных вод в п. Нововосточный;
Строительство отстойников сточных вод в с. Новопокровка;
Строительство отстойников сточных вод в п. Листвянка.

3.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

3.4.3.1. Обеспечение надежности отведения сточных вод между технологическими зонами сооружений водоотведения

Для обеспечения надежности необходимо выполнять плановые текущие и капитальные ремонты сетей канализации и объектов на них.

3.4.3.2. Сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды.

Основной технической и технологической проблемой системы водоотведения является отсутствие КОС.

В период с 2024 по 2040 годы планируется выполнить следующие мероприятия:

Строительство сооружений биологической очистки городских сточных вод производительностью 1,1 тыс. куб.м/сут. в пгт. Тяжин;
Строительство отстойников сточных вод в Пгт. Итатский;
Строительство отстойников сточных вод в п. Нововосточный;
Строительство отстойников сточных вод в с. Новопокровка;
Строительство отстойников сточных вод в п. Листвянка.

3.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

Проведенный анализ ситуации в муниципальном образовании показал, что основными запланированными мероприятиями по строительству объектов централизованной системы водоотведения в Тяжинском муниципальном округе являются:

- В период с 2024 по 2040 годы планируется выполнить следующие мероприятия:

Строительство сооружений биологической очистки городских сточных вод производительностью 1,1 тыс. куб.м/сут. в пгт. Тяжин;
Строительство отстойников сточных вод в Пгт. Итатский;
Строительство отстойников сточных вод в п. Нововосточный;

Строительство отстойников сточных вод в с. Новопокровка;

Строительство отстойников сточных вод в п. Листвянка.

Вывод из эксплуатации объектов централизованной системы водоотведения не планируется.

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

Проведенный анализ ситуации в муниципальном образовании показал, необходимость внедрения высокоэффективных энергосберегающих технологий, а именно создание современной автоматизированной системы оперативного диспетчерского управления системами водоотведения.

В рамках реализации данной схемы предлагается устанавливать частотные преобразователи, шкафы автоматизации, датчики давления и приборы учета на всех канализационных очистных станциях, автоматизировать технологические процессы.

Необходимо установить частотные преобразователи, снижающие потребление электроэнергии до 30%, обеспечивающие плавный режим работы электродвигателей насосных агрегатов и исключающие гидроудары, одновременно будет достигнут эффект круглосуточной бесперебойной работы систем водоотведения.

Основной задачей внедрения данной системы является:

- поддержание заданного технологического режима и нормальные условия работы сооружений, установок, основного и вспомогательного оборудования и коммуникаций;
- сигнализация отклонений и нарушений от заданного технологического режима и нормальных условий работы сооружений, установок, оборудования и коммуникаций;
- сигнализация возникновения аварийных ситуаций на контролируемых объектах;
- возможность оперативного устранения отклонений и нарушений от заданных условий.

Создание автоматизированной системы позволяет достигнуть следующих целей:

1. Обеспечение необходимых показателей технологических процессов предприятия.
2. Минимизация вероятности возникновения технологических нарушений и аварий.
3. Обеспечение расчетного времени восстановления всего технологического процесса.
4. Сокращение времени:

- принятия оптимальных решений оперативным персоналом в штатных и аварийных ситуациях;
 - выполнения работ по ремонту и обслуживанию оборудования;
 - простоя оборудования за счет оптимального регулирования параметров всего технологического процесса;
5. Повышение надежности работы оборудования, используемого в составе данной системы, за счет адаптивных и оптимально подобранных алгоритмов управления;
 6. Сокращение затрат и издержек на ремонтно-восстановительные работы.

3.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Тяжинского муниципального округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Анализ вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Тяжинского муниципального округа показал, что на перспективу сохраняются существующие маршруты прохождения трубопроводов по территории Тяжинского муниципального округа. Новые трубопроводы прокладываются вдоль проезжих частей автомобильных дорог, для оперативного доступа, в случае возникновения аварийных ситуаций. Варианты прохождения трубопроводов отображены в разделе 2.4.9 настоящего отчета.

3.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения согласно СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» приведены в таблице 24.

таблица 24.

Границы охранных зон

Инженерные сети	Расстояние, м, от подземных сетей до								
	Фундаментов зданий и сооружений	Фундаментов ограждений предприятий эстакад, опор контактной сети и связи, железных дорог	Оси крайнего пути		Бортового камня улицы, дороги (кромки проезжей части, укрепленной полосы обочины)	Наружной бровки кювета или подошвы насыпи дороги	Фундаментов опор воздушных линий электропередачи напряжением		
			Железных дорог колеи 1520 мм, но не менее глубины траншеи до подошвы насыпи и бровки выемки	Железных дорог колеи 750 мм и трамвая			До 1 кВ наружного освещения, контактной сети трамваев и троллейбусов	Св.1 до 35 кВ	Св.35 до 110 кВ и выше
Водопровод и канализация	5	3	4	2,8	2	1	1	2	3
Самотечная канализация (бытовая и дождевая)	3	1,5	4	2,8	1,5	1	1	2	3
Инженерные сети	Водопровод	Канализация	Дождевая канализация	Газопровод	Кабельные сети	Кабели связи	Тепловые сети	Каналы, тоннели	Наружные пневмомусоро-провода
Водопровод	См. примечание 1	См. примечание 2	1,5	1-2	0,5	0,5	1,5	1,5	
Канализация	См. примечание 2	0,4	0,4	1-5	0,5	0,5	1	1	1

Примечание:

- При параллельной прокладке нескольких линий водопровода расстояние между ними следует принимать в зависимости от технических и инженерно-геологических условий в соответствии со СНиП 2.04.02-84.
- Расстояние от бытовой канализации до хозяйственно-питьевого водопровода следует принимать: до водопровода из железобетонных труб и асбестоцементных труб-5 м; до водопровода из чугунных труб диаметром до 200 мм-1,5 м, диаметром свыше 200 мм-3 м; до водопровода из пластмассовых труб-1,5 м. Расстояние между сетями канализации и производственного водопровода в зависимости от материала и диаметра труб, а также номенклатуры и характеристики грунтов должно быть 1,5 м.

3.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Проведенный анализ показал, что в муниципальном образовании Тяжинский муниципальный округ границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения возможно учесть только на стадии выполнения предпроектных работ в части урегулирования земельно-правовых вопросов.

3.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоотведения

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоотведения приведены ниже.

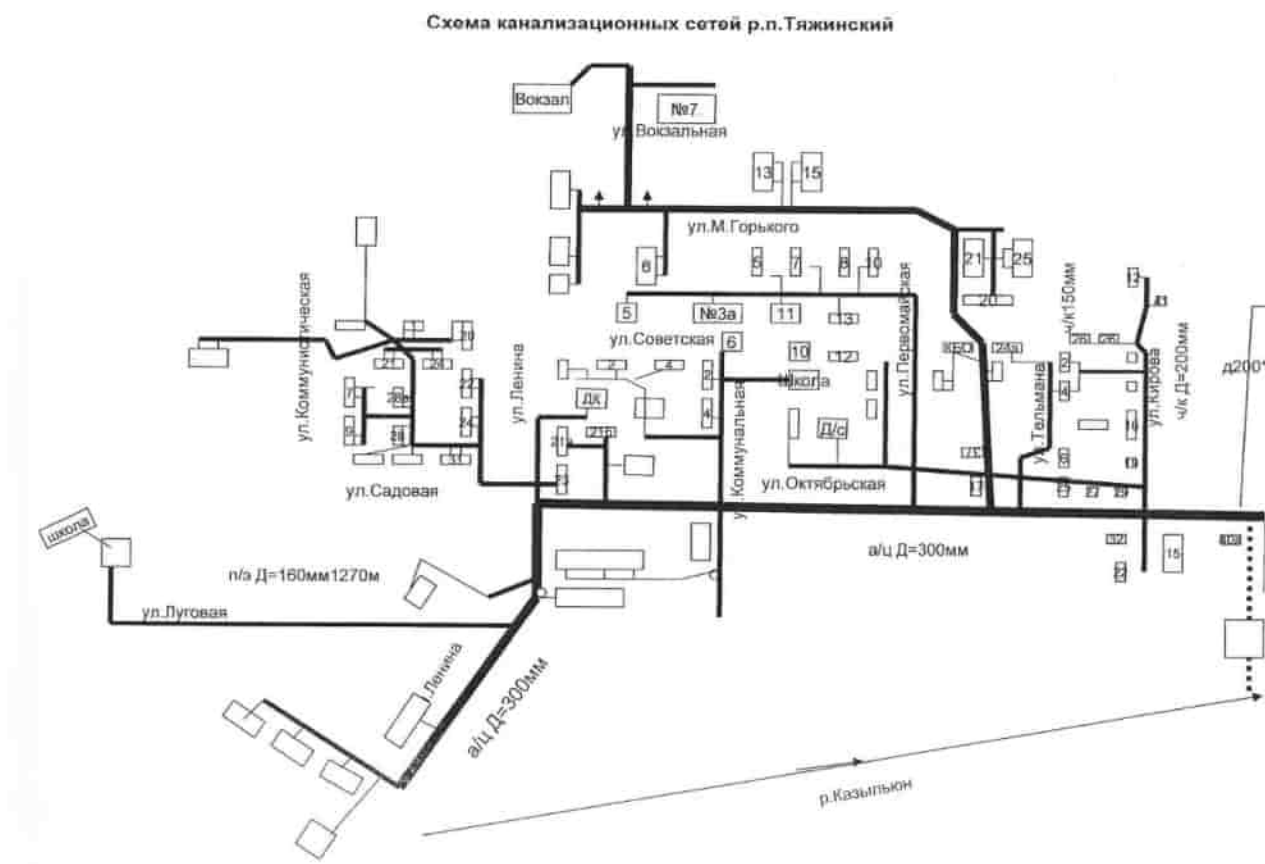


Рисунок 37. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоотведения пгт Тяжинский

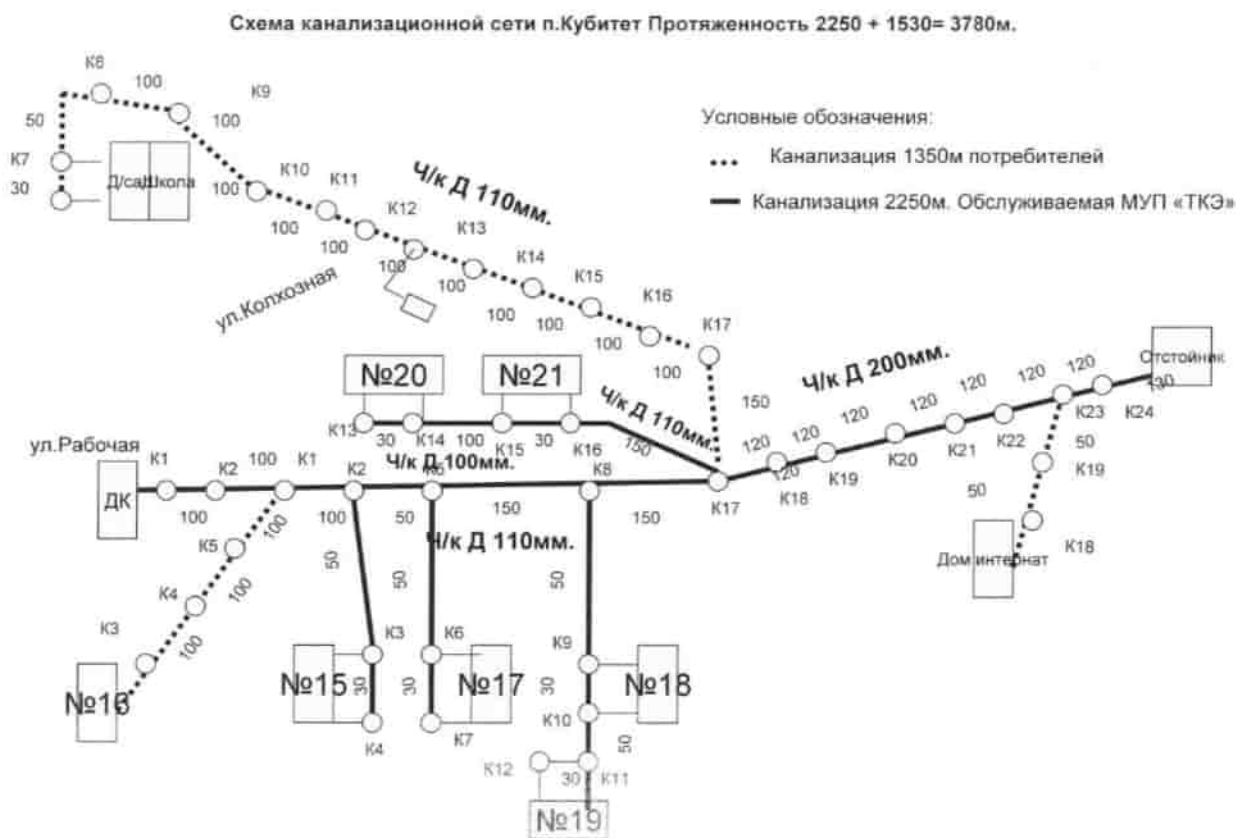


Рисунок 38. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоотведения с Кубитет

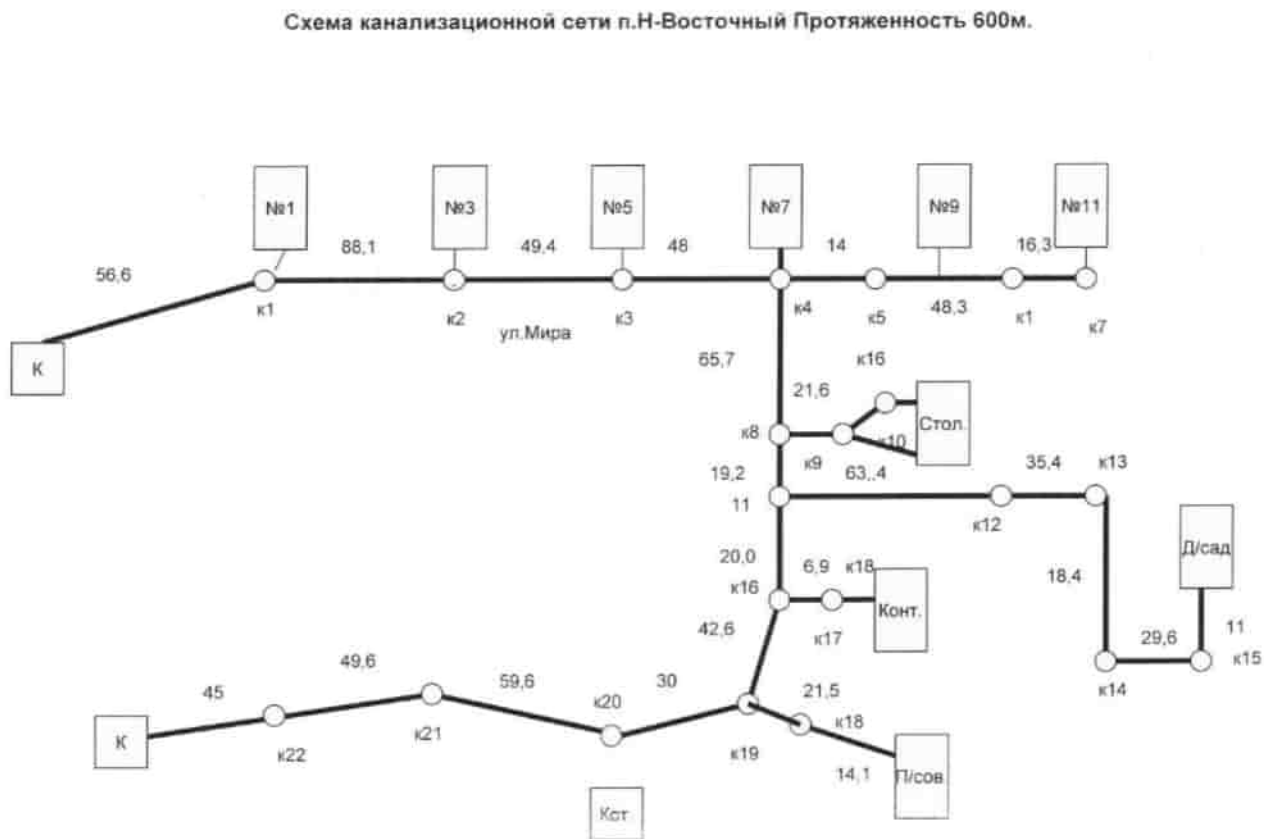


Рисунок 39. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоотведения п Нововосточный

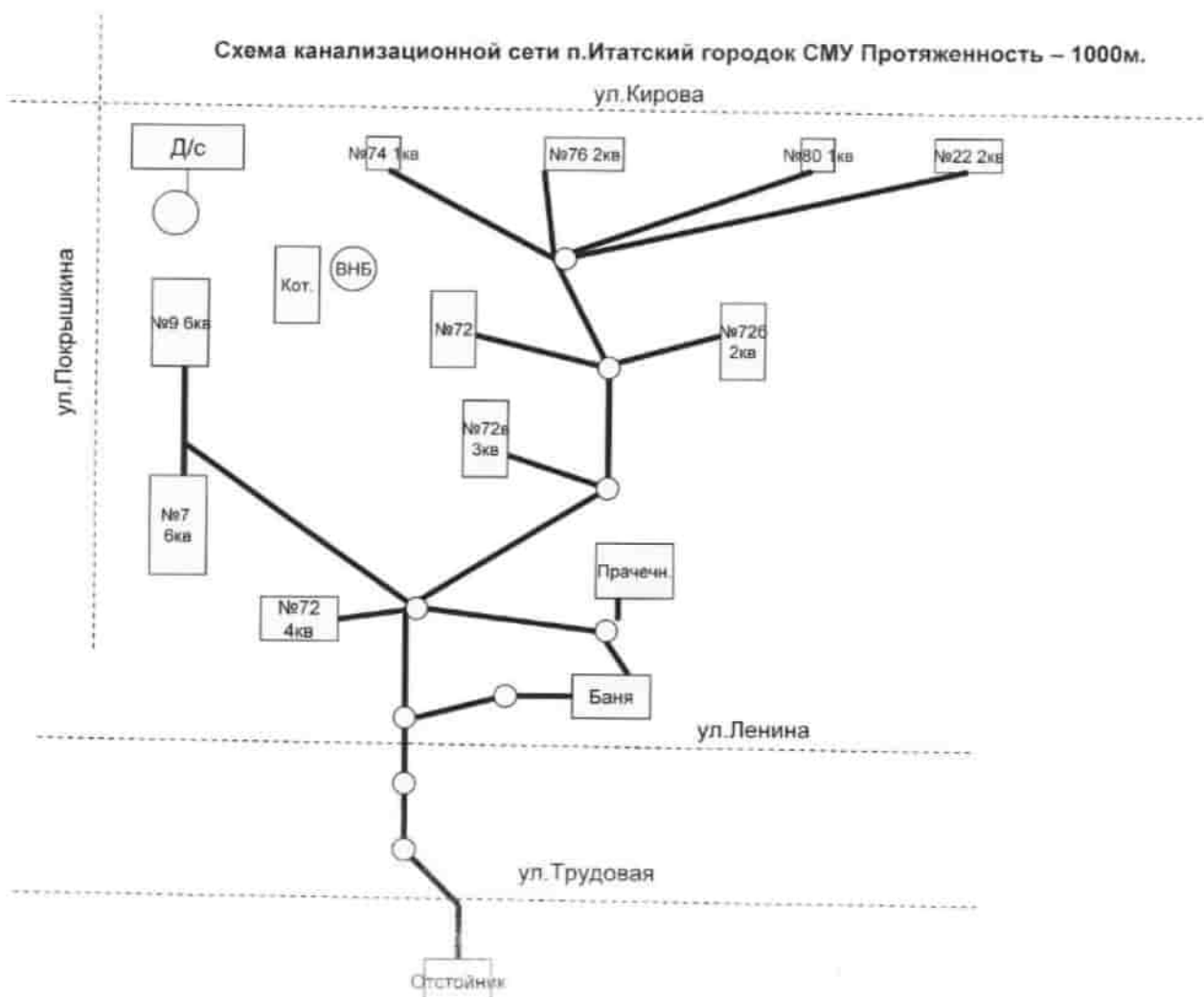


Рисунок 40. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоотведения пгт Итатский

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

3.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади

В настоящее время большое внимание уделяется повышению эффективности очистки сточных вод. Экономия водных ресурсов – один из важнейших аспектов ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

Повышение энергоэффективности систем водоотведения в промышленности, сельском хозяйстве и ЖКХ, включает реконструкцию канализационных систем, прокладку новых водоотводящих сетей, установку ресурсосберегающего сантехнического оборудования, энергоэффективных насосных систем, очистку сточных вод, а также, внедрение систем коммерческого учета энергоресурсов (учет горячей и холодной воды, учет сточных вод).

Необходимые меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе сточных вод в черте населенного пункта – это снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до наиболее жестких нормативов качества воды из числа установленных.

Строительство КОС позволит обеспечить соответствие показателей качества сточных вод существующим нормативам.

3.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод

Основной технической и технологической проблемой системы водоотведения является отсутствие КОС.

Для обеспечения технологического процесса очистки сточных вод необходимо предусмотреть современное высокоэффективное оборудование, автоматизация технологического процесса, автоматический контроль с помощью пробоотборников и анализаторов непрерывного действия. Строительство очистных сооружений позволит:

- достичь качества очистки сточных вод до требований, предъявляемых к воде водоемов рыбохозяйственного назначения;
- уменьшить массу сбрасываемых загрязняющих веществ;
- предотвратить возможный экологический ущерб.

3.6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

Результаты расчетов (сводная ведомость стоимости работ) приведены в таблице 25.

таблица 25.

Сводная ведомость объемов и стоимости работ

№ п/п	Наименование объекта	Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб. (с НДС)	Стоимость с учетом индексации, тыс. руб. (с НДС)	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1.	Водоотведение																		
1.1.	Строительство сооружений биологической очистки городских сточных вод производительностью 1,1 тыс. куб.м/сут. в пгт. Тяжин	514 213	693 483	0	0	0	15 587	339 000	338 896	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.	Строительство отстойников сточных вод в Пгт. Игатовский	1 521	1 740	331	1 409	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	<i>300</i>	<i>331</i>	<i>331</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>СМР и оборудование</i>	<i>1 221</i>	<i>1 409</i>	<i>0</i>	<i>1 409</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
1.3.	Строительство отстойников сточных вод в п. Нововосточный	1 521	1 740	331	1 409	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	<i>300</i>	<i>331</i>	<i>331</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>СМР и оборудование</i>	<i>1 221</i>	<i>1 409</i>	<i>0</i>	<i>1 409</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
1.4.	Строительство отстойников сточных вод в с. Новопокровка	1 521	1 820	0	346	1 474	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	<i>300</i>	<i>346</i>	<i>0</i>	<i>346</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>СМР и оборудование</i>	<i>1 221</i>	<i>1 474</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1 474</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
1.5.	Строительство отстойников сточных вод в п. Листвянка	1 521	1 820	0	346	1 474	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>ПИР</i>	<i>300</i>	<i>346</i>	<i>0</i>	<i>346</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>СМР и оборудование</i>	<i>1 221</i>	<i>1 474</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1 474</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	Итого по водоотведению, в том числе:	520 296	700 604	662	3 511	2 948	15 587	339 000	338 896	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.7. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

Результаты анализа целевых показателей развития централизованной системы водоотведения приведены в таблице 26.

таблица 26.

Целевые показатели

Показатель	ед. изм	Период																	
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
дельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	(кВт*ч/куб.м)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48

Схема водоснабжения и водоотведения Тяжинского муниципального округа на перспективу до 2040г.

Показатель	ед. изм	Период																	
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод																			
удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	(кВт*ч/куб.м)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

В случае выявления бесхозных сетей (сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского округа до признания права собственности на указанные бесхозные сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить организацию, сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозными сетями, или единую ресурсоснабжающую организацию, в которую входят указанные бесхозные сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозных сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозных сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования.

Проведенный анализ позволил сделать вывод, что решение по бесхозным сетям в муниципальном образовании не является актуальным вопросом, так как бесхозные сети по данным администрации в муниципальном образовании отсутствуют.