



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА БЕЛОГОРСК
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

13.05. 2026

№ 413

Об утверждении актуализированной версии схемы водоснабжения и водоотведения городского округа город Белогорск на период до 2038 года по состоянию на 2027 год

В соответствии с 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»,

постановляю:

1. Утвердить актуализированную версию схемы водоснабжения и водоотведения городского округа город Белогорск на период до 2038 года по состоянию на 2027 год согласно приложению к настоящему постановлению.
2. Разместить постановление на Официальном портале правовой информации города Белогорск www.belogorck-npa.ru.
3. Опубликовать схему водоснабжения и водоотведения на официальном сайте белогорск.рф (www.belogorck.ru) в разделе «Городское хозяйство».
4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава города Белогорск



С.Ю. Мелюков

Приложение

УТВЕРЖДЕНО

постановлением Администрации

г. Белогорск

13.05.2026 № 713

Схема водоснабжения и водоотведения
городского округа город Белогорск
Амурской области на период до 2038 года по состоянию на
2027 год



Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Белогорск».

Исполнитель: Индивидуальный предприниматель Лобанова Анастасия Владимировна

г. Москва, 2026 год

СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ СХЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	6
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	8
ГЛАВА I. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	15
1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ.....	15
1.1 Описание системы и структуры водоснабжения и деление территории на эксплуатационные зоны. 15	
1.2 Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованными системами водоснабжения.	18
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.	19
1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения.	21
1.5 Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов.	62
1.6 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).	62
2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	63
2.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоснабжения.	63
2.2 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев.	64
3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ	66
3.1 Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке.	66
3.2 Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления).	67
3.3 Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселения	68
3.4 Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета.	70
3.5 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения ..	76
3.6 Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселения, 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.	78
3.7 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.	87
3.8 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды	87
3.9 Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды	89
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 горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами.	91
3.11 Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения).	92
3.12 Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической	

воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов).....	93
3.13 Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам. 94	
3.14 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации.....	96
3.15 Технологическое присоединение.....	96
4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	101
4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам	101
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.....	103
4.3 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения.....	109
4.4 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.....	111
4.5 Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду.....	111
5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	120
5.1 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод.....	120
5.2 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и другие).....	120
6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	121
7. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	126
ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	129
8. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	129
8.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны.....	129
8.2 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.....	140
8.3 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.....	153
8.4 Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения.....	155
8.5 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.....	156
8.6 Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости.....	165

8.7	Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду.....	166
8.8	Анализ территорий муниципального образования, неохваченных централизованной системой водоотведения.	166
8.9	Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения.....	167
9.	БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	168
9.1	Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения.....	168
9.2	Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения.	169
9.3	Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов.....	169
9.4	Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей.	169
9.5	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 поселения.....	170
10.	ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД.....	171
10.1	Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения.	171
10.2	Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны).....	172
10.3	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.....	174
10.4	Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения.....	174
10.5	Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия.....	190
10.6	Технологическое присоединение.....	192
11.	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	195
11.1	Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения.....	195
11.2	Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.....	195
11.3	Техническое обоснование основных мероприятий по реализации схем водоотведения.....	198
11.4	Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения.....	202
11.5	Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение. 204	
11.6	Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов по территории поселения.....	205
12.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	207
12.1	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 площадки.....	207
12.2	Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.....	207
13.	ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	208
14.	ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	215

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. РАСЧЕТНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ СОГЛАСНО СП 30.13330.2012.	218
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПРОТОКОЛЫ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ООО «ВОДОКАНАЛ ГОРОДА БЕЛОГОРСК».	222
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПРОТОКОЛЫ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ООО «ДАЛЬЖИЛСТРОЙ»	251
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПРОТОКОЛЫ КАЧЕСТВА СТОЧНЫХ ВОД	257
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ОБЪЕМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ, ПЕРЕЧЕНЬ АБОНЕНТОВ ООО «ДАЛЬЖИЛСТРОЙ»	267
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ПЕРЕЧЕНЬ АБОНЕНТОВ (ВОДОСНАБЖЕНИЕ).....	269
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ПЕРЕЧЕНЬ АБОНЕНТОВ (ВОДООТВЕДЕНИЕ)	278

Паспорт схем водоснабжения и водоотведения

Наименование схемы	Схема водоснабжения и водоотведения Муниципального образования Город Белогорск Амурской области на период до 2038 года по состоянию на 2027 год.
Основание для разработки схемы	<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон Российской Федерации от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; • Федеральный закон Российской Федерации от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»; • Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»; • Приказ Минрегиона РФ от 07.06.2010 № 273 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»; • Генеральный план муниципального образования; • Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». • СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14; • СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации № 635/11 СП (Свод правил) от 29 декабря 2011года № 13330 2012; • СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание, М.: ГУП ЦПП, 2003. Дата редакции: 01.01.2003); • ТСН 40-13-2001 СО Системы водоотведения территорий малоэтажного жилищного строительства и садоводческих объединений граждан, 2002 г.;
Основные разработчики схемы	ИП Лобанова Анастасия Владимировна

Цели схемы	<p>– обеспечение развития систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения;</p> <p>– увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению и водоотведению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;</p> <p>– улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;</p> <p>– повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;</p> <p>– обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;</p> <p>– снижение вредного воздействия на окружающую среду.</p>
Сроки и этапы реализации схемы	<p>Согласно п. 6 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения (утв. постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 года № 782) проекты схем водоснабжения и водоотведения разрабатываются на срок не менее 10 лет.</p> <p>Срок реализации Схемы – до 2036 года.</p>
Основные индикаторы и показатели, позволяющие оценить ход реализации мероприятий схемы и ожидаемые результаты реализации мероприятий из схемы	<p>Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • показатели качества воды; • показатели надежности и бесперебойности водоснабжения; • показатели качества обслуживания абонентов; • показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращение потерь; <p>Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения</p> <ul style="list-style-type: none"> • показатели надежности и бесперебойности водоотведения; • показатели качества обслуживания абонентов; • показатели качества очистки сточных вод; • показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод; • соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности.

Общие сведения

Официальное наименование муниципального образования – «Городской округ Белогорск».

Белогорск — город (с 1926) в Амурской области, административный центр городского округа город Белогорск и Белогорского района.

Население 60 350 человек (на 01.01.2023).

Белогорск — крупный транспортный узел Транссибирской магистрали. От Белогорска на юг идёт железнодорожная линия на Благовещенск — административный центр Амурской области.

Распоряжением Правительства РФ от 29.07.2014 N 1398-р (ред. от 13.05.2016) «Об утверждении перечня моногородов», включен в список моногородов Российской Федерации с риском ухудшения социально-экономического положения.

Постановлением Правительства РФ от 21.08.2015 № 875 в границах города создана территория опережающего социально-экономического развития "Белогорск".

Автомобильные дороги областного и федерального значения удобно связывают город с населёнными пунктами Амурской области, а также с Якутией, Хабаровским и Приморским краями (автотрасса «Чита—Хабаровск» — федеральная автомобильная дорога Р297 «Амур»; до 31 декабря 2011 года называлась М58).

В городской округ город Белогорск также входит село Низинное.

На юге город Белогорск граничит с одноимённым Белогорским районом, на севере — с Серышевским.

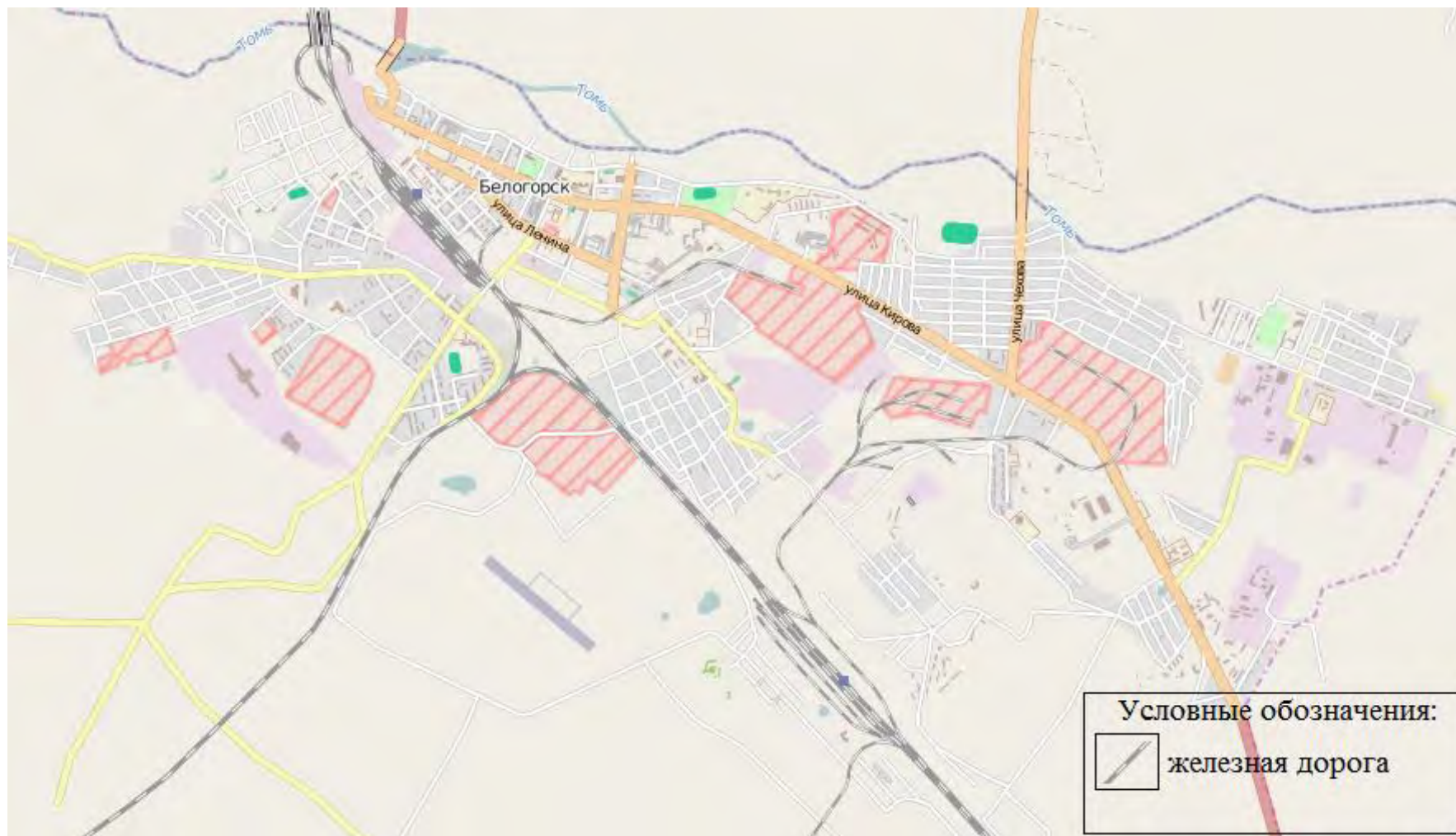


Рисунок 1 План города Белогорск

Экономика города представлена рядом крупных, средних, малых и микропредприятий занимающихся преимущественно транспортной, строительной и производственной деятельностью.

Примерное процентное распределение доли отдельных видов производственной деятельности в общем объеме приведено на рисунке ниже.

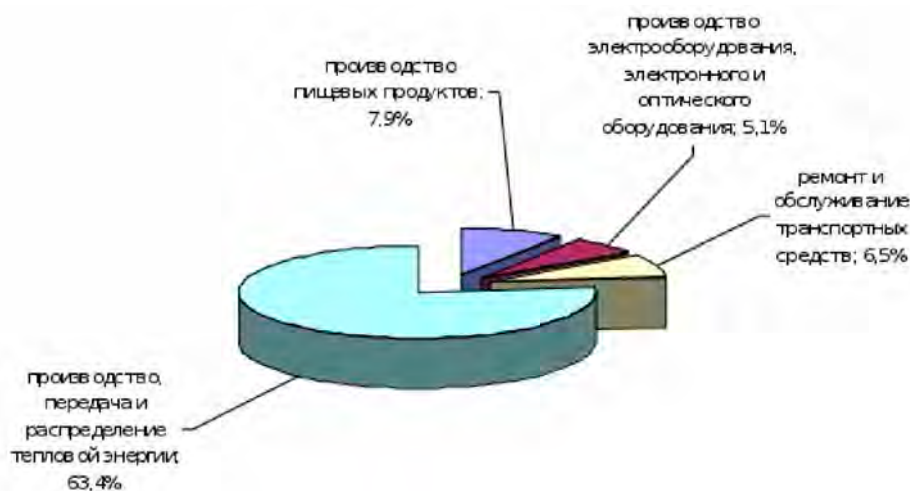


Рисунок 2 Структура отдельных видов производственной деятельности в общем объеме производства, %

Основные предприятия, зарегистрированные в г. Белогорск:

- ООО «Строительная Компания Мост-Восток» (основана в 1991 году на БАМе, когда специалистами «Мостоотряда-63» и «Мостотреста-10» было создано Товарищество «МОСТ»);
- Белогорское Ремонтно-строительное предприятие;
- Мясокомбинат, мелькомбинат, овощеконсервный завод, макаронная фабрика;
- Амурсельмаш;
- Белогорский шиноремонтный завод.

Рынок банковских и страховых услуг

Банковский сектор в городе представлен следующими структурными подразделениями банков:

- Белогорское отделение № 4133 ДВБ СБ РФ,
- доп. офис Азиатско-Тихоокеанского банка в г. Белогорске,
- Амурский филиал ОАО АКБ Росбанк в г. Белогорске,
- операционный офис в г. Белогорске филиала НБ «Траст»,
- доп. офис ОАО «Супербанк» в г. Белогорске,
- доп. офис ОАО «Востоккредитбанк» в г. Белогорске,
- доп. офис № 3 ФКБ «Далькомбанк» Благовещенский,
- доп. офис Восточный экспресс банк в г. Белогорске,
- доп. офис Амурского регионального филиала ОАО «Россельхозбанк» в г. Белогорске,
- доп. офис в г. Белогорске филиала Амурского «Тембрбанк».

Участие структурных подразделений банков в инвестировании реального сектора экономики заключается в предоставлении потребительских и предпринимательских кредитов, в программе ипотечного кредитования. Заключаются договора с торговыми предприятиями на обслуживание клиентов с использованием банковских карт (торговый эквайринг).

Лидером на рынке банковских услуг остается Белогорское отделение Сберегательного банка РФ.

Страховой сектор представлен структурными подразделениями следующих страховых компаний: Росгосстрах, Дальмедстрах, УралСиб, Ресо-Гарантия, Дальневосточная страховая компания.

На страховом рынке представлены практически все виды деятельности: страхование жизни, страхование от несчастного случая, медицинское страхование, страхование транспортных средств и другие виды страхования.

Сельское хозяйство

На территории муниципального образования сельскохозяйственную деятельность осуществляют 2 сельхозпредприятия и свыше 5 тыс. единиц личных подсобных хозяйств.

Преимущественным видом сельскохозяйственной деятельности на территории Белогорска является растениеводство.

Малый и средний бизнес

Малый и средний бизнес на территории Белогорска представляют 244 микропредприятия, 68 малых предприятий, 1 среднее предприятие и 1670 индивидуальных предпринимателей.

Вклад малых предприятий (с учетом деятельности всех микропредприятий, зарегистрированных на территории города) в общий объем выпуска продукции (работ, услуг) на территории города в 2008 году составил 60,5 % (1542,5 млн. рублей).

В сфере малого предпринимательства занято 26,5 % от численности населения, занятого в экономике города.

Преимущественный вид деятельности малых предприятий – торговля, строительство, производство пищевых продуктов.

В целях привлечения малого и среднего бизнеса к реализации муниципальной политики в сфере развития предпринимательства на территории города создан и действует Совет по малому и среднему предпринимательству при Главе муниципального образования г. Белогорск.

Розничная торговля и общественное питание

Наиболее развитым видом экономической деятельности на территории города является торговля, которая сохраняет лидирующее положение в сфере малого бизнеса по числу задействованных субъектов предпринимательской деятельности.

Торговля в Белогорске представлена магазинами, павильонами, киосками, принадлежащими предприятиям торговли различных форм собственности и индивидуальным предпринимателям.

На территории города действует большое количество торговых точек. В основной своей массе – это продовольственные, специализированные магазины и магазины со смешанным ассортиментом, в которых представлен стандартный набор продуктов питания, бытовой химии, хозяйственных товаров. Преимущественно, это товары первой необходимости.

Туризм

Исторический и культурно-досуговый интерес на территории Белогорска представляют 7 исторических памятников, 2 обелиска, Поклонный Крест, Аллея Славы Героев, 1 парк культуры и отдыха (МУК «Объединенная дирекция городских парков культуры и отдыха»). В городе действует городской краеведческий музей.

Традиционно в городе проводятся спортивные и культурные мероприятия: творческие фестивали, спортивно-массовые соревнования, конкурсы и турниры, театрализованные представления, шоу-программы, КВН, викторины, смотры художественной самодеятельности, молодежные вечера отдыха, балы и дискотеки.

В Белогорске действует 2 фирмы, осуществляющие туроператорскую деятельность: ЗАО «Амуртурист» и «Гала-тур».

На территории города существует благоприятный потенциал для развития спортивного, событийного, культурно-познавательного туризма, но в настоящее время приоритетным видом туризма является выездной туризм.

Развитие земельных отношений

Земельные ресурсы, землепользование и земельные отношения занимают весомое место в социально-экономическом развитии Белогорска. Земля является объектом недвижимости, идет активное развитие рыночного оборота земельных участков.

Территория Белогорска характеризуется суровой продолжительной зимой и жарким коротким летом.

Климат – муссонный с чертами резко континентального, особенно это проявляется зимой, когда на территорию Амурской области проникает континентальный воздух при западных, северо-западных ветрах.

Наиболее холодный месяц – январь. Среднемесячная температура воздуха для января составляет – 24,4 °С, абсолютная минимальная температура воздуха – 48 °С.

Таблица 1 Среднесуточная температура воздуха в Белогорске

Среднесуточная температура воздуха в Белогорске												
Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Год
-24,4 °С	-18,3 °С	-8,2 °С	3,7 °С	12,2 °С	18,8 °С	20,9 °С	18,9 °С	11,9 °С	1,7 °С	-12,3 °С	-22,2 °С	0,3 °С

Наиболее теплый месяц – июль. Среднемесячная температура воздуха +20,9 °С, абсолютная максимальная температура +40 °С.

Территория города относится к зоне умеренного увлажнения: среднегодовое количество осадков составляет 480 мм, максимальное количество осадков приходится на июль, минимальное – на февраль.

Ветровой режим характеризуется преобладанием в течение года ветров северного, северо-западного направлений, летом преобладают ветры южных, южно-восточных направлений.

В летний и зимний периоды наблюдаются туманы, среднегодовая продолжительность туманов составляет 72 часа, преимущественно летом и зимой.

Для теплого периода года характерны грозы, среднегодовая продолжительность гроз – 52 часа.

Ландшафт окружающей местности представлен пресными озерами с прилежащими озерными болотами.

С юга к городу примыкают безлесые земли, используемые ранее под сельскохозяйственное производство. Сейчас они по большей части не используются, зарастают сорняком и кустарником.

На севере за р. Томь расположен сосновый бор, представляющий эстетическую и рекреационную ценность. Сейчас эта территория используется населением для отдыха.

Климатические и почвенные условия благоприятны для обитания здесь богатого видового разнообразия растительности.

Население городского округа.

1 вариант развития

С развитием экономической базы города, улучшением качества жизни населения прогнозируется увеличение миграционного прироста населения и снижение негативных демографических процессов (рост рождаемости и снижение смертности).

Исходя из оценки социально-экономического потенциала округа, проектом Генерального плана прогнозируется увеличение численности населения к 2020 году до 72 тыс. чел. и к 2030 году до 75 тыс. чел.

В таблице ниже представлено распределение прироста численности населения по годам согласно генеральному плану.

Таблица 2 Численность населения г. Белогорск согласно прогнозу генерального плана

Численность населения, тыс. чел	Рассматриваемый период, год										
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2030-2038
	67,6	67,3	66,9	70,6	71,3	72,0	72,3	72,6	72,9	73,2	75,0

Несмотря на это, исходя из данных о ретроспективном потреблении за 2015-2021 года, показатели потребления постоянно снижаются.

В соответствии с данными Администрации, среднегодовая численность населения городского округа Белогорск на 01.01.2020 год составила 65776 человек, на 01.01.2021 год составила 64511 человек, а на 01.01.23 – 63015 человек.

2 вариант развития

Демографическая ситуация характеризуется (как и в целом по стране) сокращением численности населения в силу его естественной убыли и процессом старения населения

Динамика численности населения г. Белогорска в период с 2015 года по 2024 год по данным отдела экономики представлена в таблице ниже. 2023 год – численность населения 63015 человек.

Таблица 3 Динамика численности постоянного населения в г. Белогорске фактическая, человек

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025*
67 687	67 303	66 917	66 183	66250	65776	64511	61497	60769	60565	59901

*Численность населения согласно данным Росстата

Прогноз численности постоянного населения представлен в соответствии с утвержденным прогнозом социально-экономического развития муниципального образования

г. Белогорск на 2025 год и плановый период 2026 и 2027 годов (распоряжение Администрации г. Белогорск от 14.10.2024 № 316р)

Таблица 4 Динамика численности постоянного населения в г. Белогорске

Показатели	прогноз					
	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Численность населения (в среднегодовом исчислении), человек	61 133	60 667	60 410	60 125	59 900	59 745
Численность населения на 1 января года, человек	61 497	60 769	60 565	60 255	59 995	59 805

Таким образом, в данном проекте при разработке перспективной схемы водоснабжения и водоотведения МО г. Белогорска на расчетный срок до 2038 года предлагается рассмотреть два варианта развития.

1 вариант предусматривает равномерную динамику роста численности населения, заложенную Генеральным планом.

2 вариант предусматривает незначительное снижение численности населения.

Расчет был произведен на основе данных о численности населения за 2015-2025 года.

Глава I. Схема водоснабжения

1. Технико-экономическое состояние централизованных систем

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

Основными источниками централизованного водоснабжения на территории поселения являются подземные артезианские воды. Территория поселения обеспечена запасами артезианских вод в достаточном количестве.

На территории поселения действует собственная централизованная система водоснабжения. Население в индивидуальной застройке пользуется водой из шахтных колодцев на приусадебных участках или водой, доставленной в автоцистернах.

Система водоснабжения является:

- по назначению - совмещенной: противопожарная и хозяйственно-питьевая;
- по территориальному признаку – местная;
- по характеру используемых природных источников - система, забирающая воду из подземных источников;
- по способу подачи воды – напорная;
- по виду обслуживаемых объектов – городская;
- по способу доставки и распределения воды – централизованная.

Водопроводная сеть представляет собой систему подземных трубопроводов для подачи воды к местам потребления с устройством водопроводных колодцев.

Расположение сетей и ВЗУ обозначено на схеме водоснабжения городского округа.

На территориях городского округа имеются предприятия, которые используют на технологические нужды значительный объем артезианской воды.

Качество подземных вод в основном соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Зоны санитарной охраны (ЗСО) отсутствуют на большинстве водозаборных сооружениях.

Хозяйственно-питьевое и технологическое водоснабжение осуществляется за счет эксплуатации водоносных горизонтов в отложениях среднекаменноугольного возраста.

Скважины оборудованы кранами для отбора проб воды, манометрами, отверстиями для замера уровня воды, и приборами водоучета.

На всех предприятиях разработаны программы производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-эпидемиологических мероприятий. Согласно этой программе регулярно производится отбор проб воды на сокращенный химический и бактериологический анализы из скважин и на выходе перед подачей в разводящую сеть.

Как показали анализы воды, качество подземных вод водоносного горизонта и среднекаменноугольного водоносного комплекса на ВЗУ остается без существенных изменений на протяжении нескольких лет эксплуатации ВЗУ, что говорит о достаточной защищенности водоносных горизонтов (комплексов) и отсутствии пространственной изменчивости по территории.

Территория города разделена на две части железной дорогой и имеет значительные перепады высот уровня земли, поэтому город не имеет общей сети водопровода, и разделен на несколько локальных систем:

- Амурсельмаш;
- Рембаза;
- Центральный микрорайон;
- Транспортный микрорайон.

На территории МО г. Белогорск свою деятельность осуществляют следующие ресурсоснабжающие компании:

- ООО «Водоканал города Белогорск»
- Свободненский территориальный участок Дирекции по тепловодоснабжению Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»;
- ООО «Дальжилстрой».

Централизованная система ГВС в городском округе Белогорск отсутствует.



Рисунок 3 Зоны, охваченные централизованным водоснабжением

1.2 Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованными системами водоснабжения.

На сегодняшний день к сетям централизованного водоснабжения не подключены районы усадебной застройки. Обеспеченность водоснабжением по районам города представлена в таблице ниже.

Таблица 5 Обеспеченность водоснабжением

№ п/п	Планировочный район	Население, тыс. чел.	Инженерная инфраструктура
1.	Центральный	17,2	Водоснабжение преимущественно централизованное, район канализован
2.	Мелькомбинат	5,1	Водоснабжение преимущественно централизованное, район канализован
3	Транспортный (Гора)	16,4	Водоснабжение , централизованное в капитальном фонде, усадебный фонд – от водоразборных колонок, канализован капитальный фонд
4	Сосновка	4,1	Водоснабжение , централизованное в капитальном фонде, усадебный фонд – от водоразборных колонок, канализован капитальный фонд.
5	Городок, Остров	0,6	Централизованное водоснабжение отсутствует, район не канализован
6	Южный	9,6	Водоснабжение централизованное в капитальном фонде, усадебный фонд – от водоразборных колонок, канализован капитальный фонд
7	Зеленый городок	1	Водоснабжение осуществляется от скважины, находящейся на балансе ОАО «РЖД», район не канализован.
8	Высокое	7,9	Централизованное водоснабжение отсутствует, район не канализован
9	Амурсельмаш	6,3	Водоснабжение централизованное в капитальном фонде, усадебный фонд – от водоразборных колонок, канализован капитальный фонд.

Уровень обеспеченности централизованной системой водоснабжения составляет 87,6%.

На рисунке выше представлены зоны, охваченные централизованным водоснабжением.

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.

На территории МО г. Белогорск свою деятельность осуществляют следующие ресурсоснабжающие компании:

- ООО «Водоканал города Белогорск»
- Свободненский территориальный участок Дирекции по тепловодоснабжению Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»;
- ООО «Дальжилстрой».

На рисунке ниже отображены зоны эксплуатационной ответственности ресурсоснабжающих компаний.



Рисунок 4 Зоны эксплуатационной ответственности ресурсоснабжающих организаций

1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения.

Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Водозаборные скважины ООО «Водоканал города Белогорск»

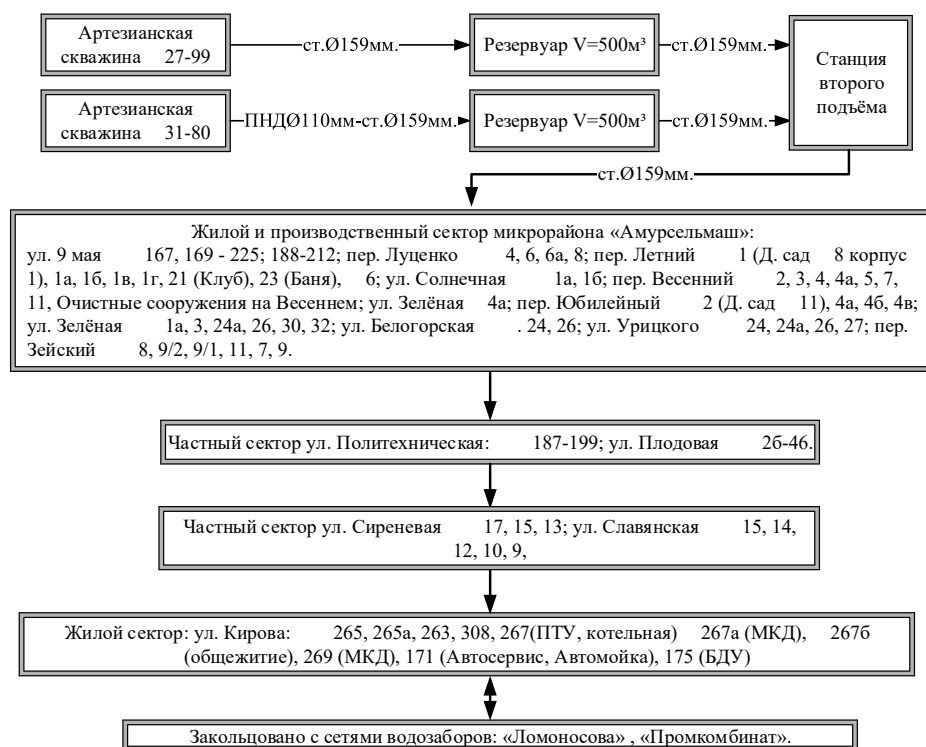
В настоящее время в ведении ООО «Водоканал города Белогорск» находятся водопроводные сети, артезианские скважины, резервуары приема и хранения воды, насосные станции второго подъема, водопроводные колонки.

Год ввода в эксплуатацию скважин 1975-1990.

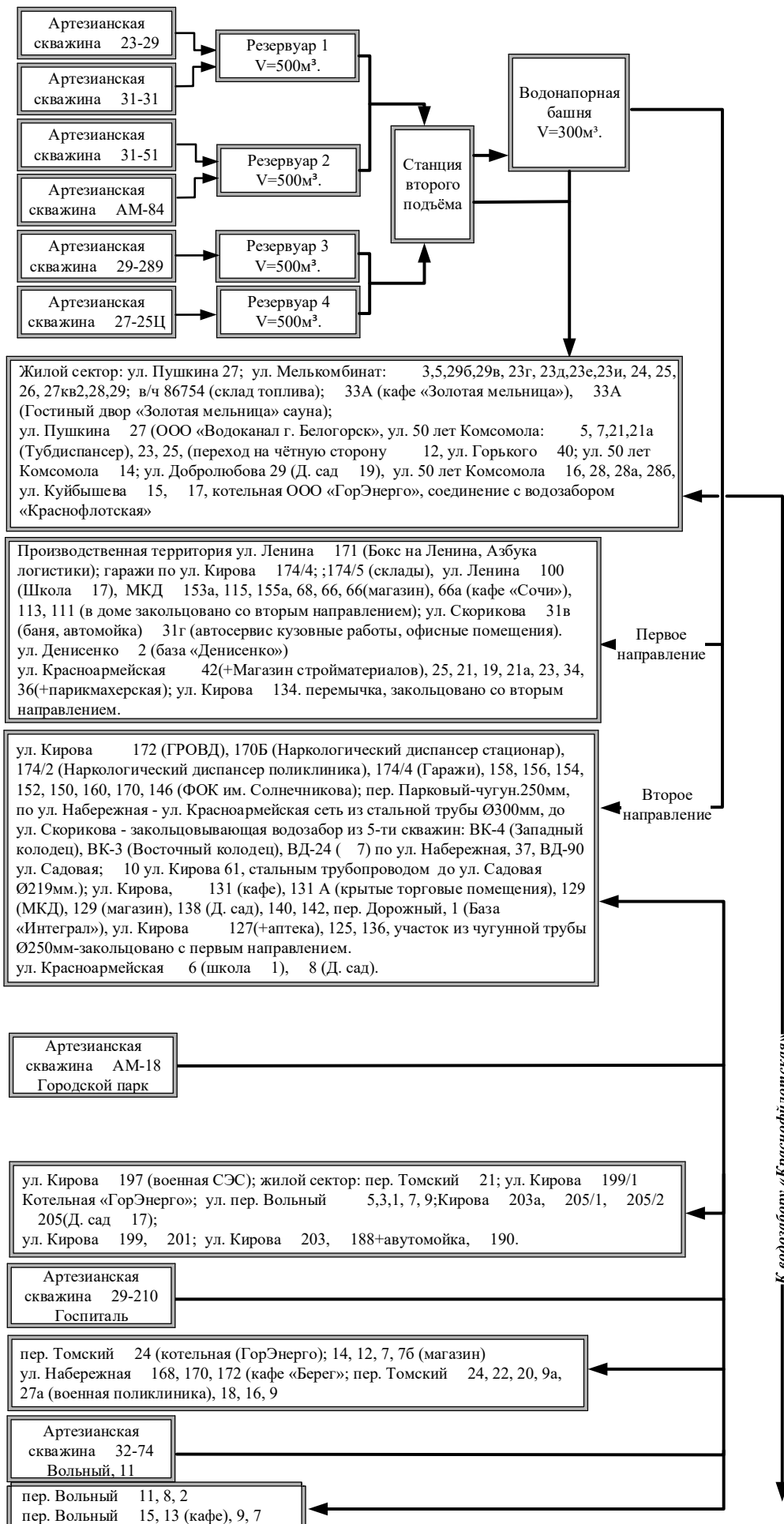
На групповых водозаборах: вода из скважин поступает в емкости, объемом 500м³ каждая, затем насосами станций второго подъема транспортируется в резервуар водонапорных башен, оттуда самотеком поступает потребителям по разводящим трубопроводам. Вода из одиночных скважин глубинными насосами транспортируется в сеть.

Ниже представлены принципиальные схемы водозаборов ООО «Водоканал города Белогорск»

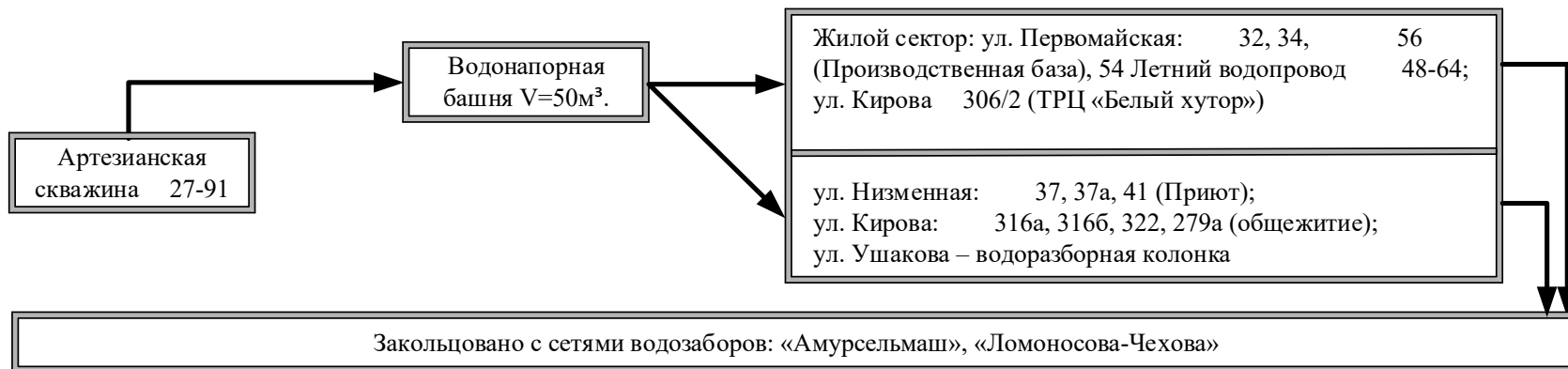
Принципиальная схема водозабора микрорайона «Амурсельмаш»



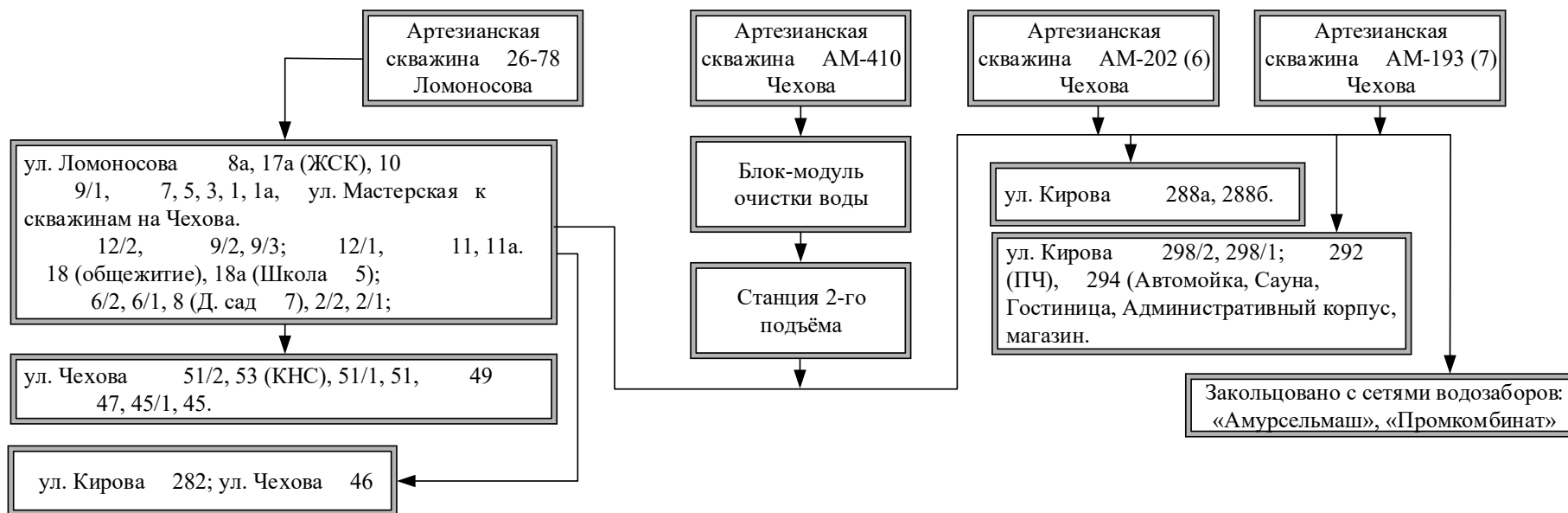
Принципиальная схема водозабора «Центральный» из 9-ти скважин



Принципиальная схема водозабора микрорайона «Промкомбинат» ул. Первомайская, 56



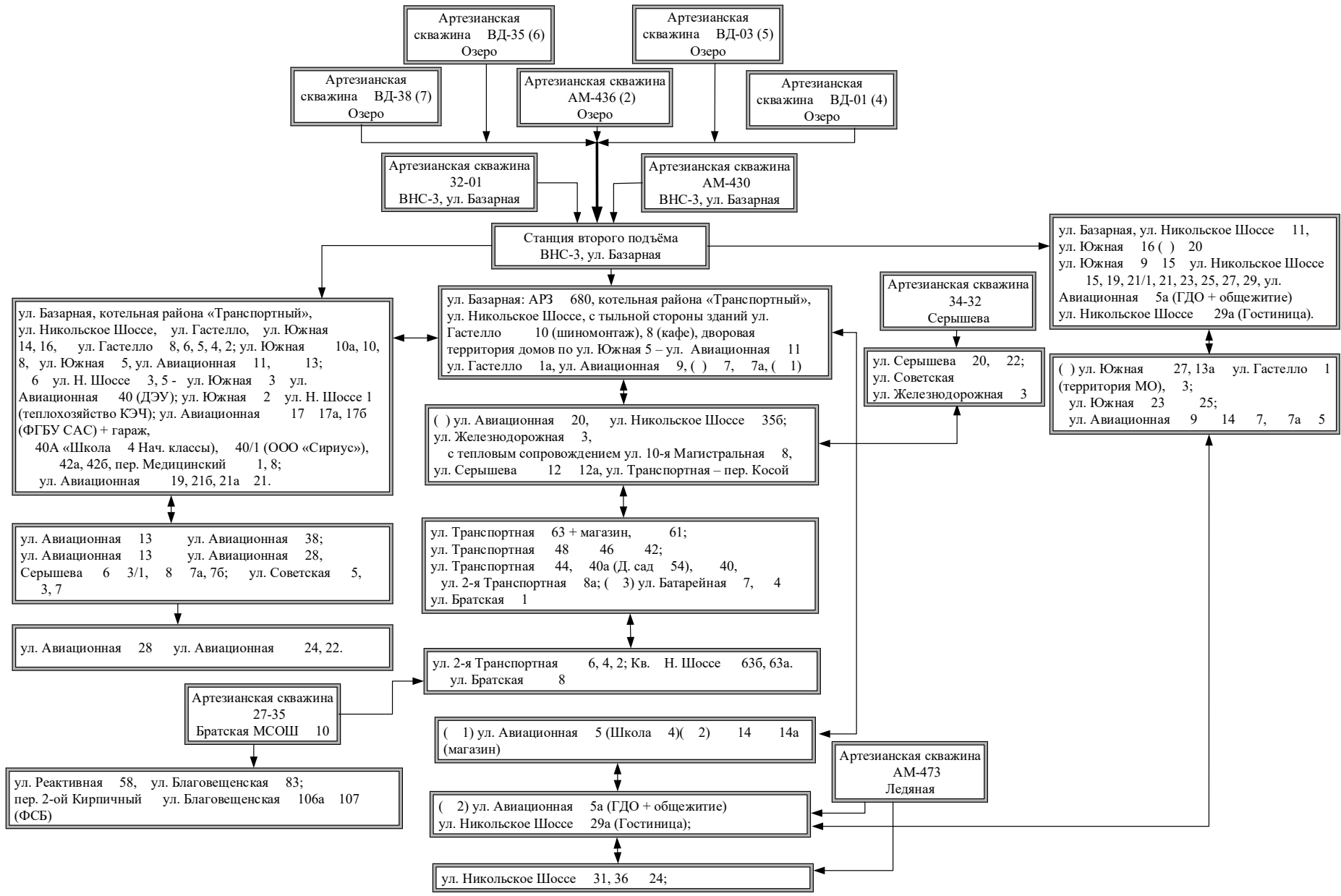
Принципиальная схема водозабора «Ломоносова»



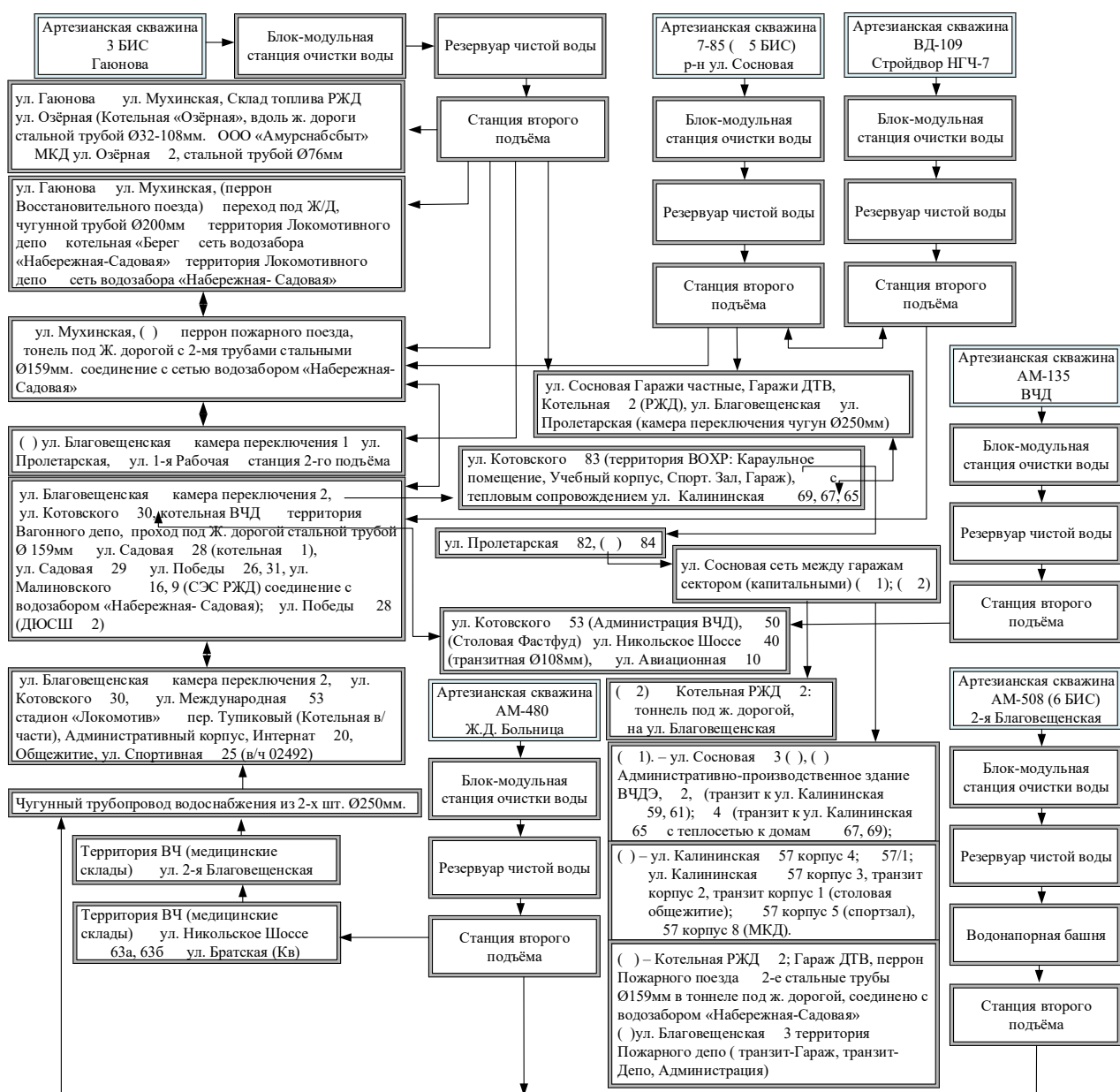
Принципиальная схема водозабора микрорайона «Южный»



Принципиальная схема водозабора ВНС-3 «Базарная» район «Транспортный»



Принципиальная схема водозабора района «Сосновка»



Основной проблемой качества подаваемой воды в 2024 году было превышение показателя «Железо общее», «Цветность», «Мутность», «Марганец».

Качество подземных вод по основным показателям соответствует требованиям санитарных норм и правил, за исключением повышенных концентраций:

Железо до 4,97 мг/дм³;

Мутность 1,6 балл

Марганец 0,357 Мг/дм³

Цветность до 48,58 ЕМФ

Основной проблемой качества подаваемой воды в 2025 году было превышение показателя «Железо», «Аммоний», «БПК5», «Нефтепродукты».

Аммоний до 5,48 мг/дм³;

Железо до 1,49 мг/дм³;

Биохимическое потребление кислород (БПК5) до 4,42 мгО₂/ дм³;

Нефтепродукты до 0,103 Мг/дм³

Сводные результаты анализа питьевой воды за 2023-2025 годы приведены в Приложении 2, Приложении 3 и Приложении 4.

ООО «Водоканал города Белогорск»

Основные характеристики водозаборных скважин представлены в таблице ниже.

Таблица 6 Основные характеристики водозаборных скважин на 01.03.2026

№ п/п	Местоположение и наименование скважины/водозабора	Год бурения	Состояние водозабора: – Действующий – Резервный – Наблюдательный – Законсервирован	Характеристика насосного оборудования	
				Марка и модель	Год установки (год проведения последнего капитального ремонта)
<i>Наименование населённого пункта – г. Белогорск Амурской области</i>					
1. Групповой водозабор «Центральный»					
1.1.	ул. Пушкина, 87 №27-25Ц (№1)	2021г	Действующая (после кап. ремонта в 2022г)	ЭЦВ6-10-110	2022г.
1.2.	ул. Пушкина, 87 №27-32 (№2)	1975г.	Тампонаж 2011г.		
1.3.	ул. Пушкина, 87 №32-29 (№3)	1991г.	Действующая (после кап. ремонта в 2022г)	ЭЦВ6-16-140	2022г.
1.4.	ул. Горького, Мель-т № 29-289 (№4)	1990г.	Действующая	ЭЦВ6-10-110	2023г.
1.5.	ул. Мелькомбинат, 5б №31-31 (№5)	1990г.	Действующая	ЭЦВ6-10-80	2024г
1.6.	ул. Пушкина №81 № 31-51 (№6)	1990г.	Действующая	ЭЦВ6-10-110	2021г.
1.7.	ул. Пушкина, 29 № АМ-84 (№7)	1988г.	Действующая	ЭЦВ6-16-110	2024г.
2. Групповой водозабор район «Амурсельмаш»					
2.1	ул. 9 мая 210 №27-15 (№1)	1975г.	Тампонаж 2021г.		
2.2.	ул. 9 мая 208б №27-99 (№4)	1987г.	Действующая	ЭЦВ8-25-70	2023г.
2.3.	ул. Металлургическая (Литейка)	1991г.	Действующая	ЭЦВ6-16-100	2022г.

№ п/п	Местоположение и наименование скважины/водозабора	Год бурения	Состояние водозабора: – Действующий – Резервный – Наблюдательный – Законсервирован	Характеристика насосного оборудования	
				Марка и модель	Год установки (год проведения последнего капитального ремонта)
	№31-80 (№5)				
3. Групповой водозабор район «Рембаза»					
3.1.	ул. Ломоносова №26-78	1978г.	Действующая	2ЭЦВ6-16-110	2023г.
3.2.	ул. Чехова №АМ-410) (№2)	1992г.	Действующая (после кап. ремонта в 2022г)	ЭЦВ 6-10-110	2023г.
3.3.	ул. Чехова №АМ-193 (№6)	1989г.	Действующая	2ЭЦВ8-25-100	2023г.
3.4.	ул. Чехова №АМ-202 (№7)	1989г.	Действующая	2ЭЦВ6-16-80	2022г.
4. Групповой водозабор района «Южный»					
4.1.	Скважина №27-25 (№1)	2023г.	Действующая после капитального ремонта	ЭЦВ6-10-110	2022г.
4.2.	Скважина №АМ-387 (№2)	2023г.	Действующая после капитального ремонта	ЭЦВ6-10-110	2022г.
4.3.	Скважина №21-94	2022г.	Действующая	ЭЦВ6-10-110	2022г.
5. Групповой водозабор район «Транспортный» ВНС-3					
5.1.	ул. Базарная, 2 № АМ-430	1992г.	Действующая	ЭЦВ6-16-110	2023г.
5.2.	ул. Базарная, 2 № 32-01	1981г.	Действующая	ЭЦВ6-16-110	2021г.
5.3.	Озеро (№2) № АМ-436	1993г.	Демонтирована		13.01.23г.
5.4.	Озеро (№4) № ВД-01	1994г.	Действующая	ЭЦВ6-16-80	2022г.
5.5.	Озеро (№5) № ВД-03	1994г.	Действующая	2ЭЦВ6-10-80	2023г.
5.6.	Озеро (№6)	1997г.	Действующая	ЭЦВ6-10-110	2023г.

№ п/п	Местоположение и наименование скважины/водозабора	Год бурения	Состояние водозабора: – Действующий – Резервный – Наблюдательный – Законсервирован	Характеристика насосного оборудования	
				Марка и модель	Год установки (год проведения последнего капитального ремонта)
	№ ВД-35				
5.7.	Озеро (№7) № ВД-38	1997г	Действующая	ЭЦВ6-10-110	2021г.
6. Групповой водозабор «Дом престарелых»					
6.1.	На улице № 29-3	1979г.	Действующая	2ЭЦВ6-10-110	2021г.
6.2.	В павильоне № АМ66	1978г.	Действующая	ЭЦВ 6-10-110	2015г.
Отдельно-стоящие скважины (водозаборы)					
1.	ул. Авиационная, 7а ВНС-2 №29-140	1979г.	демонтирована		
2.	ул. Ледяная (кинопрокат) №АМ-473	1993г.	Действующая	2ЭЦВ6-10-110	2022г.
3.	ул. Серышева (БПК) № 34-32 (ВД172)	2009г.	Действующая	ЭЦВ6-16-110	2023г.
4.	ул. Садовая (берег) №ВД-90	2002г.	Действующая	2ЭЦВ6-10-110	2022г.
5.	ул. Почтовая №ВД-113	2004г	Резервная	ЭЦВ6-16-90	2014г.
6.	ул. Благовещенская-Братская МСОШ №10 №27-35	1980г.	Действующая	ЭЦВ6-10-100	2021г.
7.	ул. Первомайская «Промкомбинат» №29-71	1976г.	Действующая	2ЭЦВ6-16-80	2022г.
8.	ул. Краснофлотская №33-41	1992г.	Действующая	ЭЦВ6-25-80	2022г.
9.	ул. Кирова, 197 Гор. Парк №АМ-18	1987г.	Действующая	ЭЦВ6-16-125	2023г.
10.	ул. Набережная 166 Госпиталь №29-	1982г.	Действующая	ЭЦВ6-25-140	2021г.

№ п/п	Местоположение и наименование скважины/водозабора	Год бурения	Состояние водозабора: – Действующий – Резервный – Наблюдательный – Законсервирован	Характеристика насосного оборудования	
				Марка и модель	Год установки (год проведения последнего капитального ремонта)
	210				
11.	пер. Вольный, 11 №32-74	1991г.	Действующая	ЭЦВ6-10-110	2022г.
12.	ул. Маяковского котельная Районная №29-123	1974	Действующая	2ЭЦВ6-10-110	2023г.
13.	ул. Никольское Шоссе Очистные №АМ-404	1992г.	Действующая	ЭЦВ6-10-110	2021г.
14.	ул. Кирова (р-н Конд. Фабрики) №10	1978г.	Действующая	ЭЦВ10-63-110	2023г.
15.	ул. Садовая 2 -Набережная 37 №ВД-24 (№7)	1977г.	Действующая	ЭЦВ8-25-110	2023г.
16.	ул. Садовая 2 -Набережная 37 ВК-3 колодец Восточный	1938г.	Действующая	ЭЦВ8-25-80	2023г.
17.	ул. Садовая 2 -Набережная 37 ВК-4 колодец Западный	1938г.	Действующая	ЭЦВ8-25-80	2023г.
18.	пер. Больничный Ж/Д больница №АМ-480	1993г.	Действующая	ЭЦВ8-25-140	2023г.
19.	ул. Авиационная ВЧД №АМ-135	1989г.	Действующая	ЭЦВ6-10-110	2023г.
20.	ул. Гаюнова, 13А. Скважина № 3- БИС	2003г.	Действующая	ЭЦВ8-25-140	2023г.
21.	ул. Котовского, 35 строй двор НГЧ-7 №ВД-109	2003г.	Действующая	ЭЦВ8-16-110	2023г.
22.	ул. 2-я Никольская, №АМ-508	1977г.	Действующая	ЭЦВ8-25-140	2023г.
23.	ул. 2-я Никольская,	1975г.	Действующая		

№ п/п	Местоположение и наименование скважины/водозабора	Год бурения	Состояние водозабора: <ul style="list-style-type: none"> – Действующий – Резервный – Наблюдательный – Законсервирован 	Характеристика насосного оборудования	
				Марка и модель	Год установки (год проведения последнего капитального ремонта)
	№ 4 (6-БИС)				
24.	ул. Мухинская №7-85 (5-БИС)	1985г.	Действующая	ЭЦВ6-10-110	2023г.

Все скважины имеют однотипную конструкцию: кондуктор диаметром 377-426 мм, обеспечивающий изоляцию водоносного горизонта грунтовых вод в интервале до 33 м с затрубной цементацией по всей длине колонны. Эксплуатационные колонны обеспечивают изоляцию не продуктивных водоносных горизонтов до глубины 140-226 с цементацией затрубного пространства. Фильтровые колонны диаметром 159-168 мм, в основном на сварном соединении, в части скважин (40%) фильтровые колонны установлены «впотаю».

Водоприемные части эксплуатационных скважин оборудованы преимущественно сетчатыми фильтрами, реже капроновыми. Пьезометрические уровни устанавливаются ниже поверхности земли на глубине 7-50 м.

Скважины расположены в подземных камерах (павильонах) с забетонированным полом, устья скважин приподняты над полом на 0,4 – 0,5 м, забетонированы и загерметизированы, выполнена планировка прилегающей территории, обеспечивающая отвод поверхностных вод за ее пределы.

Общее санитарно-техническое состояние водозаборных скважин – удовлетворительное.

На работающих скважинах организовано оперативное дежурство, свободного доступа к скважинам нет.

Эксплуатация скважин ведется в автоматическом режиме от 10 до 22 часов в сутки, в зависимости от нагрузки на скважины. Ведется учет добываемой воды и контроль качества подземных вод. Пьезометрическими трубками для замера уровня подземных вод скважины не оборудованы, регулярные наблюдения за уровнями воды в скважинах не проводятся. Для отбора проб воды на лабораторные исследования в обвязке скважин установлены краны для отбора проб. Скважины оборудованы приборами, контролирующими расход воды.

Водозаборные скважины введены в эксплуатацию в разный период времени с 1974 года по 2009 год. Капитальный ремонт проводился лишь на одной скважине. Согласно приказу Минжилкомхоза № 378 нормативный срок службы артезианских скважин составляет 25 лет. Таким образом, на сегодняшний день 25 скважин исчерпали свой нормативный срок службы. В связи с этим следует провести техническое обследование скважин, с последующим принятием решения о необходимости проведения мероприятий по продлению ресурса, либо выводу из эксплуатации.

Свободненский территориальный участок Дирекции по тепловодоснабжению Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»

Основные характеристики водозаборных скважин, находящихся на балансе Свободненского территориального участка Дирекции по тепловодоснабжению Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД» представлены в таблице ниже.

Таблица 7 Основные характеристики водозаборных скважин на 01.03.2026

№ п/п	Месторасположение и наименование скважины/ водозабора	Год бурения	Состояние водозабора: действующий/ резервный/ наблюдательный/ законсервирован	Характеристика насосного оборудования		% износа водозаборных сооружений
				Марка и модель	Год установки (год проведения последнего капитального ремонта)	
1	№1 (Белогорск-2 ул.50 лет Комсомола)	1990	действующий	ЭЦВ 6-10-110	2015	100
2	№2 (Белогорск-2 ул.50 лет Комсомола)	1989	резервный	ЭЦВ 6-10-110	2014	100
3	№1 (зелёный городок)	1974	действующий	ЭЦВ 8-25-110	2022	20

№ п/п	Месторасположение и наименование скважины/ водозабора	Год бурения	Состояние водозабора: действующий/ резервный/ наблюдательный/ законсервирован	Характеристика насосного оборудования		% износа водозаборных сооружений
				Марка и модель	Год установки (год проведения последнего капитального ремонта)	
4	№3 (мехгорка)	1976	законсервирована	-	-	законсервирована
5	ВД-31	1997	законсервирована	-	-	законсервирована
6	ШЧ	1976	действующий	ЭЦВ 6-10-140	2016	90

ООО «Дальжилстрой»

Основные характеристики водозаборных скважин находящихся на балансе ООО «Дальжилстрой» представлены в таблицах ниже.

Таблица 8 Основные характеристики водозаборных скважин

№ п/п	Месторасположение и наименование скважины/водозабора	Год бурения	Состояние водозабора: - действующий - резервный - наблюдательный - законсервирован	Характеристика насосного оборудования	
				Марка и модель	Год установки (год проведения последнего капитального ремонта)
<i>Наименование населенного пункта</i>					
1	Скважина АМ-408	1992	действующий	ЭЦВ 8-25-110	2022
2	Скважина АМ-419	1992	действующий	ЭЦВ 8-25-110	2022

Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

Таблица 9 Перечень станций водоподготовки

№ п/п	Наименование станции	Местоположение станции	Год ввода в эксплуатацию	Производительность, м ³ /сут.
1	Блок - модульная станция очистки воды № БМУВ-5-08-85	ул. Набережная, 37	2014г.	2040
2	Блок – модульная станция очистки воды. № БМУВ-1-05-25	пер. Больничный	2014г.	600
3	Блок – модульная станция очистки воды. № БМУВ-1-01-25	ул. Гаюнова №13А	2014г.	368
4	Блок – модульная станция очистки воды №БМУВ-1-04-16	ул. Котовского №35 строй двор НГЧ-7	2014г	384
5	Блок -модульная ст. Белогорск ВЧД. БМУВ-1-01-15	ул. Авиационная (ВЧД)	2017г.	240
6	Блок –модульная ст. Белогорск скв. 5; № БМУВ-1-01-10	ул. Мухинская	2014г.	240

7	Блок – модульная ст. БМУВ-1-01-25	ул. 2-я Никольская	2014г.	600
---	--------------------------------------	--------------------	--------	-----

Таблица 10 Основные этапы очистки воды на станциях водоподготовки

№ п/п	Этапы очистки воды	Производительность (максимальная) блока сооружений, м ³ /сут	Год ввода в эксплуатацию
1	а) насос дозатор гипохлорита натрия, б) блок обезжелезивающих фильтров, в) блок угольных фильтров.	384	2014г.
2	а) насос дозатор гипохлорита натрия, б) блок обезжелезивающих фильтров, в) блок угольных фильтров.	358	2014г.
3	а) насос дозатор гипохлорита натрия, б) блок обезжелезивающих фильтров, в) блок угольных фильтров.	240	2017г.
4	а) компрессор подачи воздуха, б) станция аэрации, в) блок обезжелезивающих фильтров.	600	2014г.
5	а) насос дозатор гипохлорита натрия, б) блок обезжелезивающих фильтров, в) блок угольных фильтров.	2040	2014г.
6	а) насос дозатор гипохлорита натрия, б) блок обезжелезивающих фильтров, в) блок угольных фильтров.	240	2014г.
7	а) насос дозатор гипохлорита натрия, б) блок обезжелезивающих фильтров, в) блок угольных фильтров.	600	2014г.

По общему химическому составу подземные воды мел-палеоценового цагайского комплекса являются гидрокарбонатными натриевыми, весьма пресными и пресными с минерализацией от 0,1 до 0,25 г/л. Реакция среды изменяется от нейтральной до слабо- и умеренно щелочной (рН=6-7,5), общая жесткость варьируется от 0,25 до 0,650Ж, т.е. воды очень мягкие и мягкие. Перманганатная окисляемость подземных вод соответствует требованиям, предъявляемым к источникам централизованного питьевого водоснабжения, и составляет 1,0-2,5 мгО₂/л. Содержание в воде нитратов, нитритов и иона-аммония значительно меньше ПДК, установленных для питьевых вод, или ниже предела обнаружения. Физические свойства соответствуют требованиям СанПиН.

Основной проблемой качества подаваемой воды в 2024 году было превышение показателя «Железо общее», «Цветность», «Мутность», «Марганец».

Качество подземных вод по основным показателям соответствует требованиям санитарных норм и правил, за исключением повышенных концентраций:

Железо до 4,97 мг/дм³;

Мутность 1,6 балл

Марганец 0,357 Мг/дм³

Цветность до 48,58 ЕМФ

Основной проблемой качества подаваемой воды в 2025 году было превышение показателя «Железо», «Аммоний», «БПК5», «Нефтепродукты».

Аммоний до 5,48 мг/дм³;

Железо до 1,49 мг/дм³;

Биохимическое потребление кислород (БПК5) до 4,42 мгО₂/ дм³;

Нефтепродукты до 0,103 Мг/дм³

Сводные результаты анализа питьевой воды за 2023-2025 годы приведены в Приложении 2, Приложении 3 и Приложении 4.

Параметры оценки качества подземных вод на водозаборных узлах.

Качество воды согласно требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения».

Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям, представленным в таблице ниже.

Таблица 11 Параметры оценки качества подземных вод на водозаборных узлах

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл <1>	Отсутствие
Общие колиформные бактерии <2>	Число бактерий в 100 мл <1>	Отсутствие
Общее микробное число<2>	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50
Колифаги <3>	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий <4>	Число спор в 20 мл	Отсутствие
Цисты лямблий <3>	Число цист в 50 л	Отсутствие

Примечания:

<1> При определении проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды.

<2> Превышение норматива не допускается в 95% проб, отбираемых в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети в течение 12 месяцев, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год.

<3> Определение проводится только в системах водоснабжения из поверхностных источников перед подачей воды в распределительную сеть.

<4> Определение проводится при оценке эффективности технологии обработки воды.

При исследовании микробиологических показателей качества питьевой воды в каждой пробе проводится определение термотолерантных колиформных бактерий, общих колиформных бактерий, общего микробного числа и колифагов.

При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды. В таких

случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

При обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл и (или) термотолерантных колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.

Исследования питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводится также по эпидемиологическим показаниям по решению центра госсанэпиднадзора.

Исследования воды на наличие патогенных микроорганизмов могут проводиться только в лабораториях, имеющих санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии условий выполнения работ санитарным правилам и лицензию на деятельность, связанную с использованием возбудителей инфекционных заболеваний.

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по:

- обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение (таблица ниже);
- содержанию вредных химических веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения;
- содержанию вредных химических веществ, поступающих в источники водоснабжения в результате хозяйственной деятельности человека.

Таблица 12 Нормативы ПДК

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК)), не более	Показатель вредности <1>	Класс опасности
Водородный показатель	единицы рН	в пределах 6 - 9		
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000 (1500) <2>		
Жесткость общая	мг-экв./л	7,0 (10) <2>		
Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0		
Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1		
Поверхностно - активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/л	0,5		
Фенольный индекс	мг/л	0,25		
Неорганические вещества				
Алюминий (Al ³⁺)	мг/л	0,5	с.-т.	2
Барий (Ba ²⁺)	мг/л	0,1	с.-т.	2
Бериллий (Be ²⁺)	мг/л	0,0002	с.-т.	1
Бор (В, суммарно)	мг/л	0,5	с.-т.	2
Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,3 (1,0) <2>	орг	3
Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	0,001	с.-т.	2
Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	0,1 (0,5) <2>	орг	3
Медь (Cu, суммарно)	мг/л	1,0	орг	3
Молибден (Mo, суммарно)	мг/л	0,25	с.-т.	2
Мышьяк (As, суммарно)	мг/л	0,05	с.-т.	2
Никель (Ni, суммарно)	мг/л	0,1	с.-т.	3
Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/л	45	с.-т.	3
Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	0,0005	с.-т.	1
Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	0,03	с.-т.	2
Селен (Se, суммарно)	мг/л	0,01	с.-т.	2
Стронций (Sr)	мг/л	7,0	с.-т.	2

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК)), не более	Показатель вредности <1>	Класс опасности
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/л	500	орг	4
Фториды (F ⁻)	мг/л			
для климатических районов				
- I и II	мг/л	1,5	с.-т.	2
- III	мг/л	1,2	с.-т.	2
Хлориды (Cl ⁻)	мг/л	350	орг	4
Хром (Cr ⁶⁺)	мг/л	0,05	с.-т.	3
Цианиды (CN ⁻)	мг/л	0,035	с.-т.	2
Цинк (Zn ²⁺)	мг/л	5,0	орг	3
Органические вещества				
гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/л	0,002 <3>	с.-т.	1
ДДТ (сумма изомеров)	мг/л	0,002 <3>	с.-т.	2
2,4-Д	мг/л	0,03 <3>	с.-т.	2

Примечания:

<1> Лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив: "с.-т." - санитарно-токсикологический, "орг." - органолептический.

<2> Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

<3> Нормативы приняты в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

Таблица 13 Нормативы ПДК

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (Предельно допустимые концентрации (ПДК)), не более	Показатель вредности	Класс опасности
Хлор <1>				
- остаточный свободный	мг/л	в пределах 0,3 - 0,5	орг	3
- остаточный связанный	мг/л	в пределах 0,8 - 1,2	орг	3
Хлороформ (при хлорировании воды)	мг/л	0,2 <2>	с.-т.	2
Озон остаточный <3>	мг/л	0,3	орг	
Формальдегид (при озонировании воды)	мг/л	0,05	с.-т.	2
Полиакриламид	мг/л	2	с.-т.	2
Активированная кремнекислота (по Si)	мг/л	10	с.-т.	2
Полифосфаты (по PO ₄ ³⁻)	мг/л	3,5	орг	3
Остаточные количества алюминий- и железосодержащих коагулянтов	мг/л	см. показатели "Алюминий", "Железо"		

Примечания:

<1> При обеззараживании воды свободным хлором время его контакта с водой должно составлять не менее 30 минут, связанным хлором - не менее 60 минут.

Контроль за содержанием остаточного хлора производится перед подачей воды в распределительную сеть.

При одновременном присутствии в воде свободного и связанного хлора их общая концентрация не должна превышать 1,2 мг/л.

В отдельных случаях по согласованию с центром госсанэпиднадзора может быть допущена повышенная концентрация хлора в питьевой воде.

<2> Норматив принят в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

<3> Контроль за содержанием остаточного озона производится после камеры смешения при обеспечении времени контакта не менее 12 минут.

При обнаружении в питьевой воде нескольких химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, сумма отношений обнаруженных концентраций каждого из них в воде к величине его ПДК не должна быть больше 1. Расчет ведется по формуле:

$$\frac{C_{\text{факт}}^1}{C_{\text{доп}}^1} + \frac{C_{\text{факт}}^2}{C_{\text{доп}}^2} + \dots + \frac{C_{\text{факт}}^n}{C_{\text{доп}}^n} \leq 1$$

где C^1, C^2, C^n - концентрации индивидуальных химических веществ 1 и 2 класса опасности: факт. (фактическая) и доп. (допустимая).

3.5. Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, указанным в таблице ниже (Таблица 14), а также нормативам содержания веществ, оказывающих влияние на органолептические свойства воды, приведенным в таблицах ниже.

Таблица 14 Органолептические свойства воды

Показатели	Единицы измерения	Нормативы, не более
Запах	баллы	2
Привкус	баллы	2
Цветность	градусы	20 (35) <1>
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	2,6 (3,5) <1> 1,5 (2) <1>

Примечание:

<1> Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

Не допускается присутствие в питьевой воде различимых невооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.

Основной проблемой качества подаваемой воды в 2024 году было превышение показателя «Железо общее», «Цветность», «Мутность», «Марганец».

Качество подземных вод по основным показателям соответствует требованиям санитарных норм и правил, за исключением повышенных концентраций:

Железо до 4,97 мг/дм³;

Мутность 1,6 балл

Марганец 0,357 Мг/дм³

Цветность до 48,58 ЕМФ

Основной проблемой качества подаваемой воды в 2025 году было превышение показателя «Железо», «Аммоний», «БПК₅», «Нефтепродукты».

Аммоний до 5,48 мг/дм³;

Железо до 1,49 мг/дм³;

Биохимическое потребление кислород (БПК₅) до 4,42 мгО₂/ дм³;

Нефтепродукты до 0,103 Мг/дм³

Сводные результаты анализа питьевой воды за 2023-2025 годы приведены в Приложении 2, Приложении 3 и Приложении 4.

Допустимые отклонения качества питьевой воды на время выполнения мероприятий ООО «Водоканал города Белогорск»:

Таблица 15 Допустимые отклонения качества питьевой воды на время выполнения мероприятий ООО «Водоканал города Белогорск».

Показатели качества питьевой воды	Гигиенические норматив	2022	2023	2024	2025	2026
Железо	0,3 мг/л	1	1	0,7	0,7	0,3
Мутность	2,6 ЕМФ	3,5	3,2	3,2	2,6	2,6
Цветность	20*	35	35	30	20	20

В соответствии с п.76 СанПиН 2.1.3684-21, при несоответствии качества подаваемой питьевой воды, за исключением показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, ООО «Водоканал города Белогорск» организует и проводит санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, обеспечивающие:

- Выявление и устранение причин ухудшения ее качества и безопасности обеспечения населения питьевой водой;
- Отсутствие угрозы здоровью населения в период действия временных отступлений, подтвержденное результатами санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения;
- Информирование населения о введении временных отступлений и сроках их действия, отсутствия риска для здоровья населения, а также рекомендациях для населения по использованию питьевой воды.

Водозабор подземных вод в городском округе расположен на специально отведенных для скважин площадках.

Устья всех скважин герметизированы. Имеются краны для отбора проб воды, отверстия для замера уровня воды и манометры.

В радиусе влияния водозабора отсутствуют какие-либо прямые источники загрязнения подземных вод. Территория всех участков водозабора ровная, чистая, спланированная для отвода поверхностного стока. Подъездные пути имеют твердое покрытие, санитарная обстановка удовлетворительная.

Зона санитарной охраны подземных вод отсутствует вокруг большей части скважин. Для улучшения санитарного состояния источников водоснабжения необходимо организовать зону санитарной охраны.

В состав зоны санитарной охраны подземных вод входят три пояса: первый пояс - зона строгого режима, второй и третий пояса - зоны ограничений.

Первый пояс зоны санитарной охраны вокруг скважин должен быть установлен радиусом не менее 50 м от устья, т.к. водоносный горизонт относится к недостаточно защищенным от поверхностного загрязнения. Если водозабор из защищенных подземных вод расположен на территории объекта, исключающего возможность загрязнения почвы и подземных вод, то размеры первого пояса допускается сокращать при условии гидрогеологического обоснования по согласованию с Роспотребнадзором.

Защищенными подземными водами считаются напорные и безнапорные межпластовые воды, которые в пределах всех поясов ЗСО имеют сплошную водоупорную кровлю, которая исключает возможность питания из вышележащих незащищенных водоносных горизонтов.

Недостаточно защищенными подземными водами считаются грунтовые воды - подземные воды первого от поверхности земли безнапорного водоносного горизонта, которые получают питание на всей его площади, а так же недостаточно защищенными подземными водами являются напорные и безнапорные межпластовые воды, которые в естественных условиях или в результате эксплуатации водозабора получают питание на площади зон санитарной охраны из вышележащих незащищенных водоносных горизонтов через гидрогеологические окна, проницаемые породы кровли, из водотоков и водоемов путем непосредственной гидравлической связи.

На территории ЗСО соблюдаются все требования СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Второй пояс предназначен для защиты водоносных горизонтов (комплексов) от микробного загрязнения. Основным параметром, определяющим расстояние от границы второго пояса ЗСО до водозабора, является расчетное время T_m передвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водозабору, которое должно быть достаточным для утраты жизнеспособности и вирулентности патогенных микроорганизмов, то есть для эффективного самоочищения.

Граница второго пояса определяется гидродинамическим расчетом, исходя из условий, что если за ее пределами через зону аэрации или непосредственно в водоносный горизонт поступит микробное загрязнение, то оно не достигнет водозабора.

В расчете границы второго пояса ЗСО расчетное время T_m принимаем равным 400 суток, так как водоносные горизонты (комплексы) на территории участков ВЗУ относятся к категории недостаточно защищенных.

Третий пояс ЗСО предназначен для защиты подземных вод от химических загрязнений. Расположение границы третьего пояса ЗСО также определяется гидродинамическим расчетом, исходя из условий, что если за его пределами в водоносный комплекс поступит химическое загрязнение, оно не достигнет водозабора, перемещаясь с подземными водами вне области питания или достигнет водозабора, но не ранее расчетного времени T_m .

Расчетное время принимаем равное периоду эксплуатации водозабора - 9125 суток с настоящего времени.

В изолированном пласте границы второго и третьего поясов ЗСО определяются по формуле:

$$R = \sqrt{Q * T_m / \pi * m * n}, \text{ где}$$

R - расстояние до границ 2-го 3-го поясов ЗСО от водозабора, м; Q - дебит водозабора, м³/сут;

T_m - расчетное время: для второго пояса ЗСО - 400 суток, для третьего пояса ЗСО- 9125 суток;

m - вскрытая мощность водоносного горизонта (комплекса), м;

n - эффективная пористость водовмещающих пород.

Для II и III поясов ЗСО водозабора предусматриваются следующие основные водоохранные мероприятия:

- выявление, ликвидация (или восстановление) всех бездействующих старых дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в отношении возможности загрязнения водоносных горизонтов;

- регулирование бурения новых скважин и любого нового строительства при обязательном согласовании с местными органами санитарно-эпидемиологической службы, органами геологического контроля и органами по регулированию исследования и охраны вод;

- запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты;

- запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Кроме этого, по II-му поясу ЗСО дополнительно предусматривается:

- запрещение размещения кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полейфильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод.

Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций

ООО «Водоканал города Белогорск»

Таблица 16 Параметры установленного насосного оборудования на станциях 2-го подъема

№ п/п	Наименование насосной станции II подъема	Местоположение насосной станции	Характеристика насосного оборудования					Наличие частотно-регулирующих приводов и систем диспетчеризации
			Марка	Кол-во	Год установки (год проведения последнего капремонта)	Подача м3/ч	Напор м.	
1	Водозабор «Центральный»	ул. Пушкина, 87	Д320-50	2	(2023)	320	50	В наличии
			VILO VL30/65-22/2	1	(2023)	160	68,9	
2	ВНС «Амурсельмаш»	ул. 9 мая, 210	KM80/50/200	3	(2023)	50	50	В наличии
3	ВНС-3	ул. Базарная, 2	CM100-65-200	1	(2023)	100	49	В наличии
			K125-372-100	2	(2023)	100	49	
			K100/65/200	1	(2023)	100	50	
4	Водозабор	ул. Набережная, 37	Установка 2MXV 40-806	1	2014	26	65	С дистанционным управлением
5	Водозабор	ул. Мухинская	Установка 2MXV 40-806	1	2014	26	65	
6	Водозабор	ул. Авиационная ВЧД	Установка 2MXV 65-3204	1	2014	88	70	
7	Водозабор	ул. Гаюнова	Установка 2MXV 65-3204	1	2014	88	70	
8	Водозабор	ул. 2-я Никольская	Установка 2MXV 65-3204	1	2014	88	70	С дистанционным управлением
9	Водозабор	пер. Больничный	Установка 2MXV 65-3204	1	2014	88	70	
10	Водозабор	ул. Котовского №35 строй двор НГЧ-7	Установка 2MXV 50-1604	1	2014	48	65	
11	Водозабор	ул. Набережная №37	Насосная станция № 7, заглубленная	2	2014			Диспетчеризация

Свободненский территориального участка Дирекции по теплоснабжению
Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»

**Таблица 17 Параметры установленного насосного оборудования на ВЗУ Свободненского территориального участка Дирекции по тепловодоснабжению
Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»**

№ п/п	Месторасположение и наименование скважины/ водозабора	Состояние водозабора: действующий/ резервный/ наблюдательный/ законсервирован	Характеристика насосного оборудования		Производительность, куб. м/час (паспортная)	Напор, м	Мощность, кВт	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, кг
			Марка и модель	Год установки (год проведения последнего капитального ремонта)						
1	№1 (Белогорск-2 ул.50 лет Комсомола)	действующий	ЭЦВ 6-10-110	2015	10	110	5,5	145	1320	68
2	№2 (Белогорск-2 ул.50 лет Комсомола)	действующий	ЭЦВ 6-10-110	2014	10	110	5,5	145	1320	68
15	№1 (зелёный городок)	действующий	ЭЦВ 8-16-110	2022	16	110	7,5	186	1410	90
16	№3 (мехгорка)	законсервирована	-	-	-	-	-	-	-	-
17	ВД-31	законсервирована	-	-	-	-	-	-	-	-
18	ШЧ	действующий	ЭЦВ 6-10-140	2016	10	140	6,3	145	1470	72

ООО «Дальжилстрой»

Основные характеристики водозаборных скважин находящихся на балансе ООО «Дальжилстрой» представлены в таблицах ниже.

Таблица 18 Основные характеристики водозаборных скважин

№ п/п	Наименование объекта	Год бурения скважины	Глубина скважина, м	Дебит скважины, л/с
1	Скважина № АМ - 408	1992	360	6,7
2	Скважина № АМ - 419	1992	360	7,0

Таблица 19 Основные характеристики насосного оборудования скважин

№ п/п	Наименование насосной станции II подъёма	Местоположение насосной станции	Характеристика насосного оборудования					
			Марка	Кол-во	Год установки (год проведения последнего капремонта)	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Наличие частотно-регулируемых приводов и систем диспетчеризации
1	ООО «Дальжилстрой»	г.Белогорск ул. Производственная, 18	КМ90/55	4	1985	90	55	нет
2	ООО «Дальжилстрой»	г.Белогорск ул. Производственная, 18	КМ 100-65-250а	2	2019	90	67	да

Описание состояния и функционирования водонапорных башен

Описание состояния и функционирования водонапорных башен приведено в таблицах ниже.

Таблица 20 Описание водонапорных башен

Водонапорная башня	Эксплуатируется	Год постройки	Высота башни	Конструктив: материал стен башни (толщина)	Износ	Состояние башни	Ёмкость (объем, материал)	Состояние емкости (ремонт был, течи)	Состояние опорной конструкции
Водонапорная башня по адресу ул. Пушкина, 2 «Центральный водозабор»	Да	1972г.	27,5 м.	Керамический кирпич (700мм.)	100%	Ограниченно-работоспособное	Резервуар 300м ³ , сталь	Проводились - ремонтно - восстановительные работы ёмкости и трубопроводов	Ограниченно-работоспособное
Водонапорная башня по адресу микрорайон «Южный»	Да	1992г.	25,7 м.	Керамический кирпич (700мм.)	84%	Работоспособное техническое	Резервуар 300м ³ , сталь	Работоспособное техническое	Работоспособное техническое
Водонапорная башня по адресу микрорайон «Промкомбинат» ул. Первомайская 56	Нет	1976г.	20,9 м.	Керамический кирпич (700мм.)	100%	Ограниченно-техническое состояние	Резервуар 50м ³ , сталь	Аварийное техническое состояние, неоднократно проводились ремонты	Аварийное техническое состояние
Водонапорная башня по адресу переулок «Вольный» р-н Дома №11	Нет	1980г.	21,3 м.	Ж/Б цуги (100мм.)	69%	Работоспособное техническое	Резервуар 50м ³ , сталь	Не проводились	Работоспособное техническое
Водонапорная башня по адресу ул. Краснофлотская – пер. Задорожный	Нет	1982г.	25,1 м.	Кирпич керамический (700мм.)	66%	Ограниченно-работоспособное техническое	Резервуар 100м ³ , сталь.	Восстановительные работы не проводились	Ограниченно-работоспособное техническое
Водонапорная башня по адресу район пер. Вольный 3 «Загородный»	Нет	1983г.	17,3 м.	Кирпич керамический (700мм.)	84%	Аварийное техническое	Резервуар 50м ³ , сталь	Аварийное техническое	Аварийное техническое
Водонапорная башня по адресу район МСОШ №10, ул. Благовещенская-Братская	Нет	1980г.	18,55 м.	Кирпич керамический (700мм.)	84%	Ограниченно-работоспособное техническое	Резервуар 50м ³ , сталь	Ремонтные работы не проводились	Ограниченно-работоспособное техническое
Водонапорная	Нет	1978г.	30 м.	Кирпич	88%	Ограниченно-	Резервуар	Проводились	Ограниченно-

Водонапорная башня	Эксплуатируется	Год постройки	Высота башни	Конструктив: материал стен башни (толщина)	Износ	Состояние башни	Ёмкость (объем, материал)	Состояние емкости (ремонт был, течи)	Состояние опорной конструкции
башня по адресу район Психдиспансер, ул. Никольское Шоссе 166				керамический (700мм.)		работоспособное	50м ³ , сталь	ремонтно-восстановительные работы	работоспособное
Водонапорная башня по адресу : микрорайон Транспортный, ул. Железнодорожная р-н дома Никольское Шоссе №35	Нет	1960г.	38,95 м.	Кирпич керамический (700мм.)	100%	Ограниченно-работоспособное техническое	Резервуар 150м ³ , сталь	Работы не проводились	Ограниченно-работоспособное техническое
Водонапорная башня по адресу ул. 50 лет Комсомола 24, р-н Школа-Интернат №10	Да	Нет данных	30 м.	Керамический кирпич (700мм.)	100%	Аварийное техническое состояние	Резервуар 150м ³ , сталь	производился резервуара и трубопроводов	Аварийное техническое состояние

Таблица 21 Техническое состояние водонапорных башен

Водонапорная башня	Установлено:
Водонапорная башня по адресу ул. Пушкина, 2 «Центральный водозабор»	Разрушение кладки на глубину до 50-100мм, износ ограждающих металлических конструкций, нарушение конструктива кровли. Отсутствие отмостки. Коррозийный износ ёмкости, стальных трубопроводов, наличие заплаток из стальных пластин на ёмкости и трубопроводах. Требуется полная замена запорной и контрольно-измерительной арматуры
Водонапорная башня по адресу микрорайон «Южный»	Износ металлических ограждающих конструкций, отсутствие кровли, разрушена кирпичная кладка. Отсутствие отмостки. Коррозийное покрытие стальных трубопроводов. Коррозийный износ резервуара и трубопроводов. Отсутствует система отопления водонапорной башни, По техническому заключению № 170423-10 водонапорную башню необходимо демонтировать, списать.
Водонапорная башня по адресу микрорайон «Промкомбинат» ул. Первомайская 56	Износ ограждающих металлических конструкций (леерное ограждение местами отсутствует), кровля и отмостка отсутствуют. 80% наружной кладки высыпано, наличие трещин. Резервуар и трубопроводы имеют коррозионное покрытие. стальные сварные накладки - 90% износа. Регулирующая, измерительная и запорная арматура отсутствует.
Водонапорная башня по адресу переулок «Вольный» р-н Дома №11	Частичные проломы в стальных ограждающих конструкциях, отсутствует устройство отмостки. Водонапорная башня выведена из технологического процесса. Сети водоснабжения отключены от водонапорной башни.
Водонапорная башня по адресу ул.	Износ ограждающих металлических конструкций, отсутствие дверных блоков, кровли (заложен Ж/Б блоками). Коррозийное

Водонапорная башня	Установлено:
Краснофлотская – пер. Задорожный	покрытие. Требуется замена: ёмкости, стальных трубопроводов, запорной и контрольно-измерительной арматуры.
Водонапорная башня по адресу район пер. Вольный 3 «Загородный»	Цоколь зарос кустарником, износ ограждающих металлических конструкций, Ёмкость и трубопроводы имеют коррозионные слои. Водонапорная башня выведена из технологического процесса. Расположена в близи жилых домов.
Водонапорная башня по адресу район МСОШ №10, ул. Благовещенская-Братская	Износ ограждающих металлических конструкций в виде коррозии и разрушения ограждений, отсутствие дверного блока (установлены Ж/Б блоки), нарушено устройство кровли. Выведена из технологического процесса. Требуется замена ёмкости, стальных трубопроводов, запорной арматуры
Водонапорная башня по адресу район Психдиспансер, ул. Никольское Шоссе 166	Разрушение кирпичной кладки. Износ ограждающих металлических конструкций (коррозия, разрывы на лестничных маршах), разрушение кровли. Отсутствие отмостки. Коррозионный износ ёмкости, трубопроводов. Наличие приварных стальных пластин на ёмкости и трубопроводах. Отсутствие запорной, измерительно-регулирующей арматуры.
Водонапорная башня по адресу : микрорайон Транспортный, ул. Железнодорожная р-н дома Никольское Шоссе №35	Нарушено устройство кровли. Отсутствие оконных полотен. Трубопроводы отсоединены, имеют коррозионный слой. Запорная, измерительная арматура отсутствуют. По окружности башни установлено слабо точечное оборудование (антенны, шины кабелей)
Водонапорная башня по адресу ул. 50 лет Комсомола 24, р-н Школа-Интернат №10	Разрушена шатровая кровля (проломы в обрешётке, ветровых досках, стропильной части, частично отсутствует шиферное покрытие), разрушены ряды кирпичной кладки с внутренней стороны башни (высыпаны), трещины в кладке по высоте и периметру башни. Разрушены: рамы оконных, дверных проёмов, отмостка. Имеется крен. Ёмкость и трубопроводы башни имеют коррозионные отслоения. Запорная, контрольно-измерительная арматура водонапорной башни не действует. Состояние башни аварийное.

Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения

Перечень и основные характеристики основных водопроводных сетей системы водоснабжения городского округа представлены в таблице ниже.

Таблица 22 Водопроводные сети городского округа. Сводная таблица ООО «Водоканал города Белогорск»

№ п/п	Участок	Диаметр, мм.	Протяжённость, м.	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	В/с мкр. Транспортный	150	2430	чугун	1939	100
2	В/с мкр. Транспортный	150	11700	чугун	1965	84
3	В/с мкр. Транспортный	150	2790,95	чугун	1978	66
4	В/с р-н СОШ №10	100,15	428	Сталь, чугун	1980	100
5	В/с ул. Никольское Шоссе, 166	100	870	сталь	1984	100
6	В/с. от СОШ №10, до ул. Батарейная, 4	110	220	ПНД	2022	4
7	В/с к Д. саду №125	50	44,77	сталь	2007	85
8	В/с к Д. саду №54	100	154	сталь	2007	85
9	В/с мкр. Транспортный, с тепловым сопровождением	100	275	сталь	2000	100
10	В/с мкр. Транспортный, с тепловым сопровождением	100	275	сталь	2000	100
11	В/с к МКД №63а, ул. Н. Шоссе	76	22,33	сталь	2010	70
12	В/с к МКД №63б, ул. Н. Шоссе	76	29,05	сталь	2010	70
13	В/с ул. Благовещенская, 106а	100	116,51	сталь	2009	75
14	В/с ул. Международная	32, 57, 100	238,04	сталь	2009	75
15	В/с ул. Пролетарская, 78	89	435	сталь	2009	75
16	В/с от ТК до ул. Калининская №№59,61, КНС	100	118,8	сталь	2009	75
17	В/с дома Престарелых, Никольское Шоссе №172	100	462	чугун	1978	66
18	В/с ул. Авиационная от №22, до №30	100	128,5	сталь	2011	65
19	В/с район «Амурсельмаш»	100, 200	11305	сталь, чугун	1986	100
20	В/с район «СПТУ-13»	100, 200	1600	сталь	1976	100
21	В/с ул. Кирова, 282	108	22	сталь	2000	100
22	В/с от СПТУ-13, до МКД №265, ул. Кирова	200	315,6	сталь	2003	100
23	В/с 1-я очередь (Вк1-ПГ-3), ул. Сиреневая, ул. Плодовая, ул. Metallургическая	150	533	сталь	2007	85

№ п/п	Участок	Диаметр, мм.	Протяжённость, м.	Материал	Год прокладки	Износ, %
24	В/с 2-я очередь (ПГ-3 – ПГ-7), ул. Сиреневая, ул. Плодовая, ул. Металлургическая	159	347	сталь	2008	80
25	В/с ПГ-7 → район «Амурсельмаш» Улицы: Сиренева, Плодовая, Металлургическая	108	916	сталь	2008	80
26	В/с ул. Кирова №№257-208	100	492	сталь	1971	100
27	В/с ул. Строительная №№16, 3	57	185	сталь	2009	75
28	В/с ул. 50 лет Комсомола №137	32	125	сталь	2009	75
29	В/с ул. Производственная №14/а	76	43	сталь	2006	90
30	В/с ТК4/1- ККД ул. 50 лет Комсомола №106	57	146,5	сталь	2001	100
31	В/с ул. Низменная	108, 89	2260	сталь	1976	100
32	В/с ул. Кирова №№316↔279	57	420	сталь	2002	100
33	В/с ул. Кирова №№304/а↔304/г	76	197	сталь	2006	90
34	В/с ул. Низменная №41	100	45	сталь	2009	75
35	В/с ул. Ломоносова до №1а, ул. Чехова №№47, 49.	100, 150	1907	сталь	1975	100
36	В/с от МКД ул. Ломоносова № 1а, до ТК2 ул. Мастерская	150	225	сталь	2011	65
37	В/с от скважины р-н «Ломоносова» №26-78, до прачечной Детского сада №7	100	97	сталь	1977	100
38	В/с район «Рембаза» от скважины №АМ-193 (№7) ↔ ул. Чехова, 44, 44а, 39, 39а, 39б, 46, ул. Мастерская, ул. Кирова №253а	100, 200	1529,5	сталь	1988	100
39	В/с ул. 50 лет Комсомола чётная сторона №№12, 14, 16, 28, 28а, 28б; ул. Горького №40; ул. Куйбышева №№15,17; котельная ООО «ГорЭнерго»; Водоразборная колонка	100	1102	сталь	1987	100

№ п/п	Участок	Диаметр, мм.	Протяжённость, м.	Материал	Год прокладки	Износ, %
40	В/с ул. 50 лет Комсомола не чётная сторона №№5, 7, 21, 23, ул. Мелькомбинат №№ 3,5	100	1635	сталь	1988	100
41	В/с ул. Краснофлотская (магистральная)	200	1388,5	сталь	2006	90
42	В/с ул. Олега Кошевого (магистральная)	100	700	сталь	2005	95
43	В/с от скважины №21-94 ул. Дорожная → ул. 50 лет Комсомола → ул. Олега Кошевого (ПГ)	225	364,12	ПНД	2023	2
44	В/с м-н «Южный» от ВБ до ул. Производственная №11 (Школа-Интернат)	100	430	сталь	2003	105
45	В/с м-н «Южный»	100	567	сталь	1986	100
46	В/с м-н «Южный»	100	1656	сталь	1988	100
		150	141	чугун		51
47	В/с ул. Тимирязева №33	100	59,4	сталь	2012	60
48	В/с ул. Тимирязева №35	100	111	сталь	2013	55
49	В/с Тимирязева №35а магазин	50	30,5	сталь	2013	55
50	р-н Ж.Д. ул. Садовая ↔ Баня Ж.Д	100, 150	7230	сталь	1997	100
51	В/с ул. Садовая №№15, 16; ул. Гагарина №2; ул. Ленина №61	125	216,8	сталь	1986	100
52	Наружный водопровод	150	427	сталь	1988	100
53	Трубопровод соединения сетей ОАО «РЖД» и ООО «Водоканал г. Белогорск» ул. Кирова №49	150	430	сталь	2003	100
54	В/с ул. Набережная, включая пересечение улиц: Северная, Скорикова → пер. Парковый (соединение с водозабором «Центральный»)	200	253	чугун	1962	89
55	В/с ул. Скорикова, от ул. Набережная, до дома №20	200	320	чугун	1962	89

№ п/п	Участок	Диаметр, мм.	Протяжённость, м.	Материал	Год прокладки	Износ, %
56	В/с ул. Скорикова, от рынка, до ул. Ленина №97	200	351	чугун	1965	84
57	В/с ул. Набережная, от ул. Северная до пер. Интернациональный, включая 28 м.п. до ул. Пионерская №68	150	810	чугун	1971	76
58	В/с пер. Интернациональный, от ул. Набережная №37, до ул. Кирова №83	250	419,2	чугун	1971	76
		150	209,6			76
59	пер. Интернациональный камера соединения сетей ОАО «РЖД» и ООО «Водоканал г. Белогорск», до дома №3	159	21,1	сталь	1971	100
60	пер. Интернациональный №3 транзитный водопровод	159	100	сталь	1971	100
61	пер. Интернациональный №8, 10	57	40,5	сталь	1978	100
62	В/с ул. Гагарина, с подключением дома №19	200	531	чугун	1971	76
63	В/с от ул. Гагарина до кинотеатра «Россия», ул. Кирова №91, включая общественный туалет	100	148,4	сталь	1938	100
64	В/с ул. Ленина от (Водозабора «Центральный» до ул. Красноармейская, включая подъём до скв. №6 – чугун D.300мм.) до ул. Скорикова, далее чугун D.200мм.	300, 200	1432,5	чугун	1975	70
65	В/с с ул. Северная до котельной «Районная», с подключением МКД №40 ул. Ленина	200	681,5	чугун	1978	66
66	В/с по ул. Северная с подключением МКД ул. Ленина №№42, 44	250	304,3	сталь	1978	100
			86,4	чугун		66
67	В/с ул. Кирова от водозабора до ул. Гагарина чугун d.300мм; от пер. Парковый d.250мм	300, 250	2799,5	чугун	1978	66
68	В/с пер. Парковый	200	203,5	чугун	1978	66

№ п/п	Участок	Диаметр, мм.	Протяжённость, м.	Материал	Год прокладки	Износ, %
69	В/с водозабора «Центральный» скважины №№1-7, включая территорию	300	1680	чугун	1978	66
70	В/с УВД	100	810	сталь	1979	100
71	В/с ул. Скорикова от МКД №22, до ул. Маяковского	100	836	чугун	1980	63
72	В/с ул. Красноармейская с присоединениями домов №№11, 13	273-300	1178,5	сталь	1980	100
		250-300		чугун		63
73	В/с ул. Маяковского от ул. Северная, до ул. Скорикова включая ул. Северная- ул. Коммунальная	200	798	чугун	1980	63
74	В/с наружные сети	100	405,18	чугун	1982	60
75	В/с м-н «Загородный»	100	542	чугун	1983	59
76	В/с пер. Вольный №№11, 7, включая закольцованный	100	413	сталь	1991	100
77	В/с пер. Томский №21	100-200	131	сталь	1991	100
78	В/с ул. Набережная, от пер. Парковый до ул. Красноармейская	150	368	чугун	1996	40
79	В/с пер. Задорожный	200	450	чугун	2006	26
80	В/с пер. Парковый (ПГ№3-ПГ№5)	273	227	сталь	2009	75
81	В/с ул. Скорикова до стены Детской поликлиники	273	80,8	сталь	2011	65
82	В/с ул. Набережная от ул. Красноармейская до ул. Скорикова	219	290	сталь	2011	65
83	В/с РЖД переданные 01.12.2023г	100	1167	чугун	1914	100
	Соединение с сетями ООО «Водоканал г. Белогорск» пер. Интернациональный, ул. Кирова №49	150	4381,6			
		200	989,6			
		250	2950,9			
84	В/с РЖД переданные 01.12.2023г	89мм	131,5	сталь	1914	100

№ п/п	Участок	Диаметр, мм.	Протяжённость, м.	Материал	Год прокладки	Износ, %
	Соединение с сетями ООО «Водоканал г. Белогорск» ул. Никольское Шоссе №636, ул. Победы №26	108	168			100
		159	417,3			100
		219	1477,7			100
ИТОГО			88 541,45			

Водопроводные сети протяженностью 88 541,45 метров, имеют физический износ более 79 %. Эксплуатация сетей водоснабжения начинается с 1939 года, многие участки выработали свой нормативный срок эксплуатации. Высокий физический износ приводит к образованию утечек на сетях и к высокой аварийности системы водоснабжения в целом.

**Свободненский территориальный участок Дирекции по теплоснабжению
Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»**

Протяженность водопроводных сетей состоящих на балансе предприятия составляет 8104,21 м. Трубопровод выполнен из чугуна и стали – 72,49 % чугунных , 27,50 % стальных, диаметр сетей от 50 до 200 мм. Водопроводные сети введены в эксплуатацию с 1914 по 1999 гг. Нормативный срок службы исчерпали все сети.

Таблица 23 Водопроводные сети городского округа

№ п/п	Участок	Диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	Сеть водопроводная наружная Белогорск-2	50	52	сталь	1976	100
		76	5	сталь		100
2	Наружная линия водопровода Белогорск	200	47	чугун	1992	100
3	Напорно-разводящая сеть Белогорск-2	100	465,3	чугун	1936	100
		125	558,3			100
		150	599,1			100
		200	3023,11			100
4	Напорно-разводящая сеть ст.Белогорск	150	1240	Сталь	1972	100
		200	1182,3	Чугун	1914	100
5	Трубопровод теплотрассы Базы -4, ст.Белогорск-2 (район котельной №4)	50	310	сталь	1971	100
6	Наружная тепловая сеть с водопроводом котельная №2	100	622,1	сталь	1999	100
ИТОГО			8104,21	-	-	100

ООО «Дальжилстрой»

Общая протяженность сетей 4372,1 м диаметром 50-100 мм. Материал – сталь. Год прокладки – 1985 год. Износ составляет 100%.

Таблица 24 Характеристика водопроводных сетей, эксплуатируемых ООО «Дальжилстрой»

№ п/п	Участок	Диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год прокладки	Износ, %
1	водопровод ХВС (воздушная прокладка)	100	2859,7	сталь	1985	100%
2	водопровод ХВС	100	876,8	сталь	1985	100%

	(подземная прокладка)					
3	водопровод ХВС (воздушная прокладка)	50	267,4	сталь	1985	100%
4	водопровод ХВС (подземная прокладка)	50	368,2	сталь	1985	100%
			4372,1			

Выявлены бесхозяйственные сети водоснабжения (ранее эксплуатировались Забайкальской дирекцией по тепловодоснабжению – структурное подразделение Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала ОАО «РЖД») в микрорайоне «Сосновка», от ул. Калининская, д. 1А до котельной «Озерная» эксплуатируемой ООО «Городские энергетические сети». Протяженность 388,5 метров, диаметром от 25 мм до 108 мм. Состояние сетей оценивается как аварийное, имеют место регулярные порывы сети (срабатывание сети водоснабжения на отказ). Требуется 100%% замена.

Выявлены бесхозяйственные сети водоснабжения от котельной «Озерная» до базы «Амурснабсбыт» ул. Пролетарская, д. 2. Протяженность 54 метров, диаметром 57 мм. Сети находятся под землей, шурфовка не производилась, оценить состояние не представляется возможным.

Выявлены бесхозяйственные сети от котельной «Озерная» до многоквартирного жилого дома по ул. Озерная, д. 2. Протяженность 472,5 метра, от 76 мм до 108 мм. Оценить состояние невозможно, сети находятся под землей, производилось устранение 2-х аварийных ситуаций.

Водопроводная сеть на территории городского округа требует частичной перекладки и замены стальных и чугунных трубопроводов без наружной и внутренней изоляции на трубопроводы из некорродирующих материалов.

Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении

39,18 км сетей полностью исчерпали свой ресурс и требуют реконструкции или замены.

Основной проблемой качества подаваемой воды в 2024 году было превышение показателя «Железо общее», «Цветность», «Мутность», «Марганец».

Качество подземных вод по основным показателям соответствует требованиям санитарных норм и правил, за исключением повышенных концентраций:

Железо до 4,97 мг/дм3;

Мутность 1,6 балл

Марганец 0,357 Мг/дм3

Цветность до 48,58 ЕМФ

Основной проблемой качества подаваемой воды в 2025 году было превышение показателя «Железо», «Аммоний», «БПК5», «Нефтепродукты».

Аммоний до 5,48 мг/дм³;

Железо до 1,49 мг/дм³;

Биохимическое потребление кислорода (БПК₅) до 4,42 мгО₂/ дм³;

Нефтепродукты до 0,103 Мг/дм³

Сводные результаты анализа питьевой воды за 2023-2025 годы приведены в Приложении 2, Приложении 3 и Приложении 4.

Перечень аварий, остановок оборудования за 2020-2023год.

Скважина АМ-473, ул. Ледяная (кинопрокат)

Насос ЭЦВ 6-10-110 дата аварии 21.09.2020; Насос ЭЦВ 6-16-125 дата аварии 27.04.2021;

Насос 2ЭЦВ 6-10-110 дата аварии 07.07.2022.

Скважина ВД-172, ул. Серышева (банно-прачечный комбинат)

Насос 2ЭЦВ 6-16-100 – дата аварии 27.12.2021; ЭЦВ 6-16-110 – дата аварии 23.12.2023;

Скважина ВД-01 (инвентарный № 4 на Летном озере)

Насос ЭЦВ 6-16-80 – 04.02.2021г.; Насос ЭЦВ 8-25-70 – 29.12.2021г.; Насос 2ЭЦВ 6-10-110 – 16.09.2022г.; Насос ЭЦВ 6-16-80 – 17.09.2022г.

Скважина ВД-03 (инвентарный № 5 на Летном озере)

Насос ЭЦВ 6-10-80 – 16.09.2022г.; Насос ЭЦВ 6-16-70 – 14.11.2022г.; Насос 2ЭЦВ 6-10-80 – 03.02.2023г.

Скважина ВД-35 (инвентарный № 6 на Летном озере)

Насос ЭЦВ 6-10-110 – 09.08.2022г.; насос ЭЦВ 6-10-110 – 06.10.2023г.

Скважина ВД-38 (инвентарный № 7 на Летном озере)

Насос ЭЦВ 6-10-110 – 06.10.2021г.

Водонапорная станция второго подъема АМ-430А, ул. Базарная

Насос 2ЭЦВ 6-16-110 – 07.02.2023г.

Водонапорная станция 3201, ул. Базарная

Насос ЭЦВ 6-10-110 – 27.09.2021г.

Скважина ВД-90 (ул. Садовая «Берег»)

Насос 2ЭЦВ 6-10-110 – 11.03.2022г.

Скважина 27-35 (школа № 10)

Насос ЭЦВ 6-10-100 – 13.10.2021г.

Скважина 29-3 (Дом престарелых)

Насос ЭЦВ 6-10-110 – 26.02.2021г.; Насос 2ЭЦВ 6-10-110 – 25.11.2021г.

Скважина 29-267 (ул. Благовещенская, 106)

Насос ЭЦВ 6-16-75 – 04.10.2020г.; ЭЦВ 6-10-110 – 28.01.2022г.; Насос ЭЦВ 6-16-80 – 13.11.2023г

Скважина «Мостоотряд» (ул. Авиационная)

Насос ЭЦВ 5-6,5-125 – 26.12.2023г.

Скважина 27-25Ц (Центральный водозабор)

Насос ЭЦВ 6-10-90 – 30.10.2020г.

Скважина 32-29 (Центральный водозабор)

Насос ЭЦВ 6-16-80 – 26.06.2020г.; Насос ЭЦВ 6-10-110 – 21.01.2021г.; Насос ЭЦВ 6-10-80 – 02.06.2021г.

Скважина 29-289 (Центральный водозабор)

Насос ЭЦВ 6-25-125 – 20.01.2021г.; Насос ЭЦВ 6-16-100 – 05.03.2021г.; Насос ЭЦВ 8-25-80 – 02.06.2021г.; Насос ЭЦВ 6-16-125 – 13.07.2021г.; Насос ЭЦВ 6-10-110 – 21.03.2023г.

Скважина 31-31 (Центральный водозабор)

Насос ЭЦВ 6-16-100 – 12.08.2021г.; Насос ЭЦВ 6-16-80 – 13.10.2021г.; Насос ЭЦВ 6-16-100 – 22.08.2022г.; Насос ЭЦВ 6-16-80 – 28.09.2022г.; Насос ЭЦВ 6-16-80 – 08.11.2022г.; Насос ЭЦВ 6-10-80 - 02.02.2024г.

Скважина 31-51 (Центральный водозабор)

Насос ЭЦВ 6-10-110 – 07.01.2021г.; Насос ЭЦВ 6-16-125 – 12.03.2021г.; Насос ЭЦВ 6-10-90 – 18.06.2021г.; Насос ЭЦВ 6-10-110 – 12.07.2021г.; Насос ЭЦВ 6-10-80 – 28.07.2021г.; Насос ЭЦВ 6-16-80 – 21.09.2021г.; Насос 2ЭЦВ 6-10-110 – 13.10.2021г.

Скважина АМ-84 (Центральный водозабор)

Насос ЭЦВ 6-16-110 – 23.07.2020г.

Скважина 27-91 ул. Первомайская («Промкомбинат»)

Насос ЭЦВ 6-10-110 – 04.06.2020г.; Насос 2ЭЦВ 6-16-80 – 14.10.2022г.

Скважина 27-99 (водозабор «Амурсельмаш»)

Насос ЭЦВ 6-25-110 – 27.07.2020г.; Насос ЭЦВ 6-16-100 – 10.07.2021г.; Насос ЭЦВ 8-25-70 – 18.04.2023г.

Скважина 27-99 (водозабор «Амурсельмаш»)

Насос 2ЭЦВ 6-16-100 – 26.04.2022г.

Скважина 33-41 ул. 50 лет Комсомола, 60 – Краснофлотская № 1

Насос ЭЦВ 8-25-125 – 27.08.2020г.; ЭЦВ 6-25-80 – 29.11.2022г.

Скважина АМ-18 ул. Кирова, 197

Насос ЭЦВ 8-16-100 – 30.08.2021г.; Насос 2ЭЦВ 6-16-100 – 13.09.2022г.; Насос 2ЭЦВ 6-16-125 – 20.12.2022г.; Насос ЭЦВ 6-1-1125 – 25.12.2023г.

Скважина 29-123 ул. Маяковского (объект Котельная)

Насос ЭЦВ 8-25-125 – 03.06.2020г.; насос ЭЦВ 6-25-140 – 16.12.2020г.; насос ЭЦВ 6-25-140 – 09.03.2021г.; насос 2ЭЦВ 6-10-110 – 01.02.2023г.

Скважина 32-74 пер. Вольный, 15

Насос ЭЦВ 6-10-80 – 16.10.2020г.; насос ЭЦВ 6-16-110 – 20.01.2022г.; насос ЭЦВ 6-10-110 – 01.08.2022г.

Скважина 27-25 м-н «Южный» № 1

Насос ЭЦВ 6-10-110 – 29.09.2022г.

Скважина АМ-193 «Рембаза» № 6

Насос ЭЦВ 6-16-80 – 19.06.2020г.; насос ЭЦВ 8-25-125 – 29.12.2020г.; насос ЭЦВ 6-25-100 – 20.02.2022г.; насос 2ЭЦВ 8-25-100 – 04.09.2023г.

Скважина АМ-202 «Рембаза» № 7

Насос 2ЭЦВ 6-16-80 – 06.01.2022г.; насос ЭЦВ 6-10-80 – 01.04.2024г.

Скважина 26-78 «Ломоносова»

Насос 2ЭЦВ 6-16-110 – 13.03.2023г.

Скважина 29-210 ул. Набережная «Госпиталь»

Насос ЭЦВ 6-25-140 – 26.05.2021г.

Скважина АМ-404 ул. Никольское шоссе

Насос ЭЦВ 6-10-110 – 28.04.2021г.

В 2024 году было 19 аварий, общее время устранения 92 часа, из них 11 аварий - время устранения по 4 часа, 8 аварий время по 6 часов и было еще дополнительно проведено хлорирование водопроводной сети, так отключалось водоснабжение (10-12 часов на каждую).

Информация об авариях в 2025 году не предоставлена.

Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения

Централизованная система ГВС в городском округе Белогорск отсутствует.

1.5 Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов.

Вечномерзлые грунты отсутствуют.

1.6 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).

На территории МО г. Белогорск свою деятельность осуществляют следующие ресурсоснабжающие компании (на 01.01.2024):

- ООО «Водоканал города Белогорск»
- Свободненский территориальный участок Дирекции по тепловодоснабжению Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»;
- ООО «Дальжилстрой».

В соответствии с Постановлением Администрации города Белогорска от 14.10.2016 N 1620 "Об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования город Белогорск" статусом гарантирующей организации наделена ресурсоснабжающая компания ООО «Водоканал города Белогорск».

2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

2.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоснабжения.

Раздел «Водоснабжение» схемы водоснабжения и водоотведения разработан 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 городских территорий.

Принципами развития системы водоснабжения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

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

- реконструкция и модернизация водопроводной сети с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности, сокращения потерь воды;
- строительство сетей и сооружений для водоснабжения осваиваемых и преобразуемых территорий, а также отдельных городских территорий, не имеющих централизованного водоснабжения с целью обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей;
- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения, повышение степени благоустройства зданий;
- повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры, снижение себестоимости жилищно-коммунальных услуг за счет оптимизации расходов, в том числе рационального использования водных ресурсов;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;
- улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека.

Целевые показатели системы водоснабжения рассмотрены в п. 7 данной Схемы.

2.2 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев.

1 вариант развития

С развитием экономической базы города, улучшением качества жизни населения прогнозируется увеличение миграционного прироста населения и снижение негативных демографических процессов (рост рождаемости и снижение смертности).

Исходя из оценки социально-экономического потенциала округа, проектом Генерального плана прогнозируется увеличение численности населения к 2020 году до 72 тыс. чел. и к 2030 году до 75 тыс. чел.

В таблице ниже представлено распределение прироста численности населения по годам согласно генеральному плану.

Таблица 25 Численность населения г. Белогорск согласно прогнозу генерального плана

Численность населения, тыс. чел	Рассматриваемый период, год										
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2030-2038
	67,6	67,3	66,9	70,6	71,3	72,0	72,3	72,6	72,9	73,2	75,0

Несмотря на это, исходя из данных о ретроспективном потреблении за 2015-2021 года, показатели потребления постоянно снижаются.

В соответствии с данными Администрации, среднегодовая численность населения городского округа Белогорск на 01.01.2020 год составила 65776 человек, на 01.01.2021 год составила 64511 человек, а на 01.01.23 – 63015 человек.

2 вариант развития

Демографическая ситуация характеризуется (как и в целом по стране) сокращением численности населения в силу его естественной убыли и процессом старения населения

Динамика численности населения г. Белогорска в период с 2015 года по 2024 год по данным отдела экономики представлена в таблице ниже. 2023 год – численность населения 63015 человек.

Таблица 26 Динамика численности постоянного населения в г. Белогорске фактическая

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025*
67 687	67 303	66 917	66 183	66250	65776	64511	61497	60769	60565	59901

*Численность населения согласно данным Росстата

Прогноз численности постоянного населения представлен в соответствии с утвержденным прогнозом социально-экономического развития муниципального образования г. Белогорск на 2025 год и плановый период 2026 и 2027 годов (распоряжение Администрации г. Белогорск от 14.10.2024 № 316р)

Таблица 27 Динамика численности постоянного населения в г. Белогорске

Показатели	прогноз					
	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год

Показатели	прогноз					
	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Численность населения (в среднегодовом исчислении), человек	61 133	60 667	60 410	60 125	59 900	59 745
Численность населения на 1 января года, человек	61 497	60 769	60 565	60 255	59 995	59 805

Таким образом, в данном проекте при разработке перспективной схемы водоснабжения и водоотведения МО г. Белогорска на расчетный срок до 2038 года предлагается рассмотреть два варианта развития.

1 вариант предусматривает равномерную динамику роста численности населения, заложенную Генеральным планом.

2 вариант предусматривает незначительное снижение численности населения.

Расчет был произведен на основе данных о численности населения за 2015-2025 года.

Сведения об объектах, планируемых к новому строительству и реконструкции.

Крытый каток в микрорайоне «Южный» - предполагаемый объем потребления воды – 0,3 тыс. куб. метров в сутки;

Строительство 4-х МКД в микрорайоне «Южный». 2 МКД на 60 квартир, 1 МКД на 30 квартир, 1 МКД на 28 квартир. Предполагаемый объем потребления 100 куб.м. в сутки на все 4 дома;

Строительство МКД на пересечении улиц 10-я Магистральная-Никольское шоссе. Предполагаемый объем потребления 32,4 куб.м. в сутки;

Капитальные гаражи, частный сектор.

3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды

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

ООО «Водоканал города Белогорск»

Общий баланс подачи воды приведены в таблицах ниже.

Таблица 28 Балансы подачи и реализации воды в 2019-2025 годы, тыс. м3/год

№ п/п	Наименование показателей	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	Поднято воды	2793,8	2766,8	2410,2	2560,7	2543,5	3402,6	3460,6
2	Расход воды на собственные нужды	0	0	0	0	0	173,53	0
3	Потери в сети водоснабжения	109,6	108,78	29,1	128,7	47,4	191,938	499,2
4	Полезный отпуск	2684,2	2658,03	2381,1	2432	2496,1	3037,16	2961,3

ООО «Дальжилстрой»

Общий баланс подачи воды приведены в таблицах ниже.

Таблица 29 Фактическое потребление воды за 2019-2025 годы, тыс. м3/год.

№ п/п	Наименование показателей	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	Поднято воды	177,46	181,31	181,31	181,31	169,48	169,48	169,48
2	Расход воды на собственные нужды	1,07	1,07	1,07	1,07	0,86	0,86	0,86
3	Потери в сети водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-
4	Полезный отпуск	176,39	180,24	180,24	180,24	168,62	168,62	168,62

Свободненский территориальный участок Дирекции по тепловодоснабжению Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»

Общий баланс подачи воды приведены в таблицах ниже.

Таблица 30 Фактическое потребление воды за 2019-2025 годы, тыс. м3/год.

№ п/п	Наименование показателей	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	Поднято воды	759,62	719,92	780,783	н/д	736,937	736,937	46,151
2	Расход воды на собственные нужды	167,8	161,483	159,65	н/д	144,066	144,066	13,607
3	Потери в сети водоснабжения	19,17	26,472	29,882	н/д	35,815	35,815	7,012
4	Полезный отпуск	572,65	531,965	591,251	н/д	557,056	557,056	25,532

Баланс подачи и реализации воды в 2022 году не был Предоставлен.

3.2 Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления).

ООО «Водоканал города Белогорск»

Территориальный баланс подачи воды (по технологическим зонам) представлен ниже.

Таблица 31 Балансы подачи и реализации воды в 2019-2025 годы, тыс.м3/год

№ п/п	Наименование показателей	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	Поднято воды	2793,8	2766,8	2410,2	2560,7	2543,5	3402,6	3460,6
2	Расход воды на собственные нужды	0	0	0	0	0	173,53	0
3	Потери в сети водоснабжения	109,6	108,78	29,1	128,7	47,4	191,938	499,2
4	Полезный отпуск	2684,2	2658,03	2381,1	2432	2496,1	3037,16	2961,3

ООО «Дальжилстрой»

Территориальный баланс подачи воды (по технологическим зонам) представлен ниже.

Таблица 32 Фактическое потребление воды за 2019-2025 годы, тыс. м3

№ п/п	Наименование показателей	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	Поднято воды	177,46	181,31	181,31	181,31	169,48	169,48	169,48
2	Расход воды на собственные нужды	1,07	1,07	1,07	1,07	0,86	0,86	0,86
3	Потери в сети водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-
4	Полезный отпуск	176,39	180,24	180,24	180,24	168,62	168,62	168,62

Свободненский территориальный участок Дирекции по тепловодоснабжению Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»

Территориальный баланс подачи воды (по технологическим зонам) представлен ниже.

Таблица 33 Фактическое потребление воды за 2019-2025 годы, тыс.м3/год

№ п/п	Наименование показателей	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	Поднято воды	759,62	719,92	780,783	н/д	736,937	736,937	46,151
2	Расход воды на собственные нужды	167,8	161,483	159,65	н/д	144,066	144,066	13,607
3	Потери в сети водоснабжения	19,17	26,472	29,882	н/д	35,815	35,815	7,012
4	Полезный отпуск	572,65	531,965	591,251	н/д	557,056	557,056	25,532

Баланс подачи и реализации воды в 2022 году не был Предоставлен.

3.3 Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселения

ООО «Водоканал города Белогорск»

Сведения о водопотреблении и баланс по типам потребителей приведены в таблицах ниже.

Таблица 34 Балансы подачи и реализации воды в 2019-2025 годы, тыс. м3/год

№ п/п	Наименование показателей	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	Поднято воды	2793,8	2766,8	2410,2	2560,7	2543,5	3402,6	3460,6
2	Расход воды на собственные нужды	0	0	0	0	0	173,53	
3	Потери в сетях водоснабжения	109,6	108,78	29,1	128,7	47,4	191,938	499,2
4	Полезный отпуск, в том числе:	2684,2	2658,03	2381,1	2432	2496,1	3037,16	2961,3
4.1.	Население	1846,2	1846,96	1624,2	1724,9	1728,3	2037,03	2003,4
4.2.	Бюджетно-финансируемые организации	207,2	204,4	186,7	180,3	189,7	200,591	198,9
4.3.	Прочие потребители	630,8	606,67	570,3	526,8	578,1	799,54	759
5	Объёмы реализации воды, в том числе:	2684,2	2658,03	2381,1	2432	2496,1	3037,16	2961,3
5.1.	Питьевая вода	2684,2	2658,03	2381,1	2432	2496,1	3037,16	2961,3
5.2.	Техническая вода	0	0	0	5,3	0	0	-
5.3.	Горячая вода	0	0	0	0	0	0	-

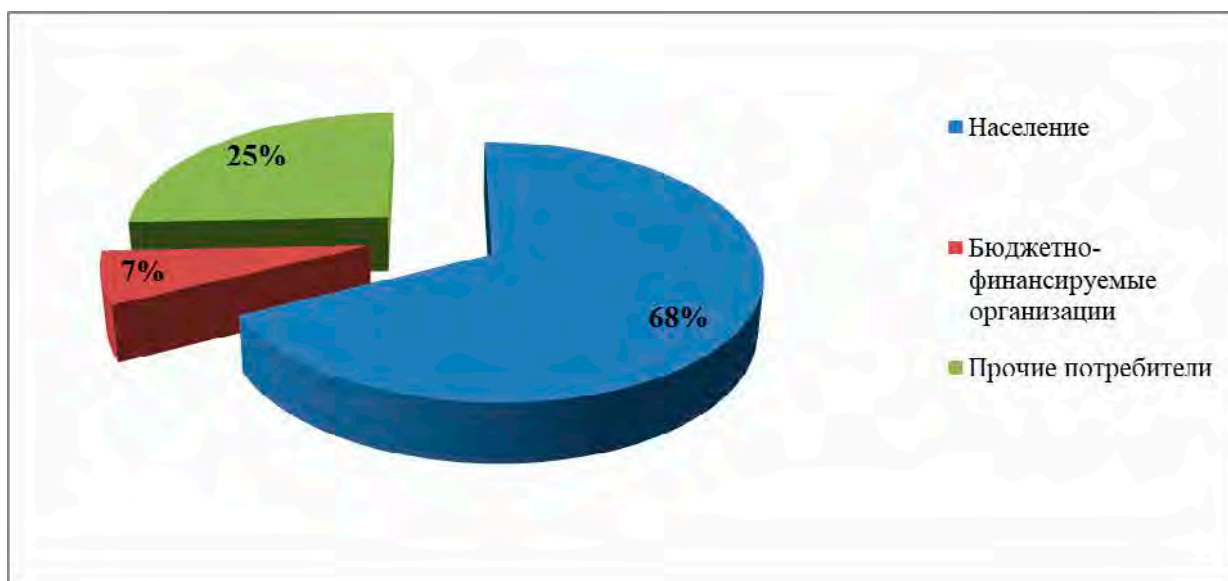


Рисунок 5 Структурный баланс реализации воды, 2025 год

ООО «Дальжилстрой»

Сведения о водопотреблении и баланс по типам потребителей за 2019-2025 годы приведены в таблице ниже.

Таблица 35 Фактическое потребление воды за 2019-2025 годы, тыс. м3

Наименование показателей	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
Поднято воды	177,5	181,3	181,3	181,3	169,5	169,5	169,5
Расход воды на собственные нужды	1,1	1,1	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9
Потери в сети водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-
Полезный отпуск, в том числе:	176,4	180,2	180,2	180,2	168,6	168,6	168,6
Население	146,0	151,3	151,3	151,3	141,8	141,8	141,8
Бюджетно-финансируемые организации	1,4	1,2	1,2	1,2	2,8	2,8	2,8
Прочие потребители	29,1	27,8	27,8	27,8	24,0	24,0	24,0
Объемы реализации воды, в т.ч:	176,4						
питьевая вода	176,4	180,2	180,2	180,2	168,6	168,6	168,6
техническая вода	-	-	-	-			
горячая вода	42,7	44,4	44,4	44,4	42,6	42,6	42,6

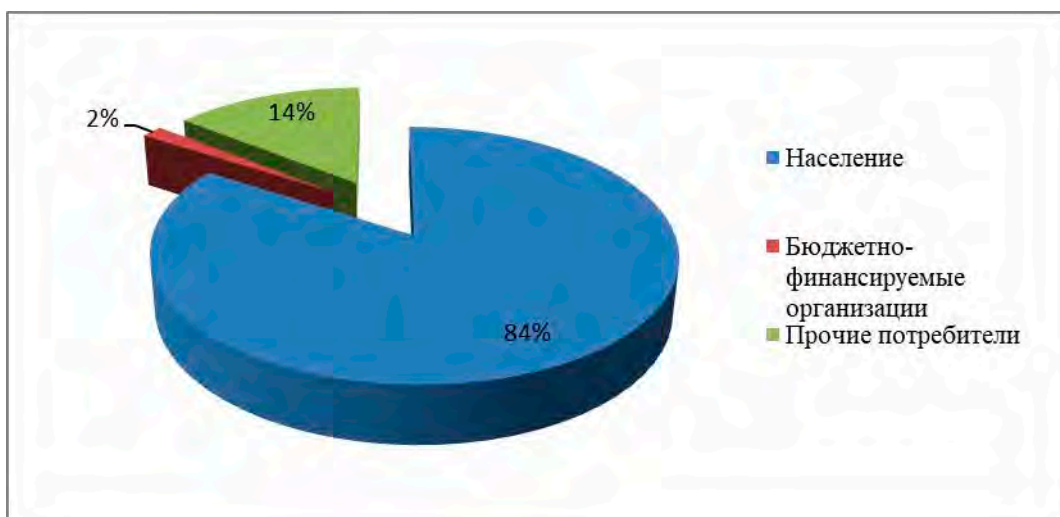


Рисунок 6 Структурный баланс реализации воды, 2025 год

Свободненский территориальный участок Дирекции по тепловодоснабжению Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»

Сведения о водопотреблении и баланс по типам потребителей за 2019-2025 годы приведены в таблицах ниже.

Таблица 36 Фактическое потребление воды за 2019-2025 годы, тыс.м3/год

№ п/п	Наименование показателей	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	Поднято воды	759,62	719,92	780,78	н/д	736,94	736,94	46,151
2	Расход воды на собственные нужды	167,8	161,48	159,65	н/д	144,07	144,07	13,607
3	Потери в сети водоснабжения	19,17	26,47	29,88	н/д	35,82	35,82	7,012

№ п/п	Наименование показателей	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
4	Полезный отпуск, в том числе:	572,65	531,97	591,25	н/д	557,06	557,06	25,532
4,1	Население	320,73	325,84	329,43	н/д	301,37	301,37	20,45
4,2	Бюджетно-финансируемые организации	21,3	16,14	16,35	н/д	13,45	13,45	0
4,3	Прочие потребители	230,62	189,99	245,47	н/д	242,24	242,24	5,082
5	Объёмы реализации воды, в том числе:				н/д			
5,1	Питьевая вода	759,62	719,92	780,78	н/д	557,06	557,06	46,151
5,2	Техническая вода	0			н/д			
5,3	Горячая вода	104,67	102,23	42,5	н/д	26,36	26,36	7,57

Баланс подачи и реализации воды в 2022 году не был Предоставлен.

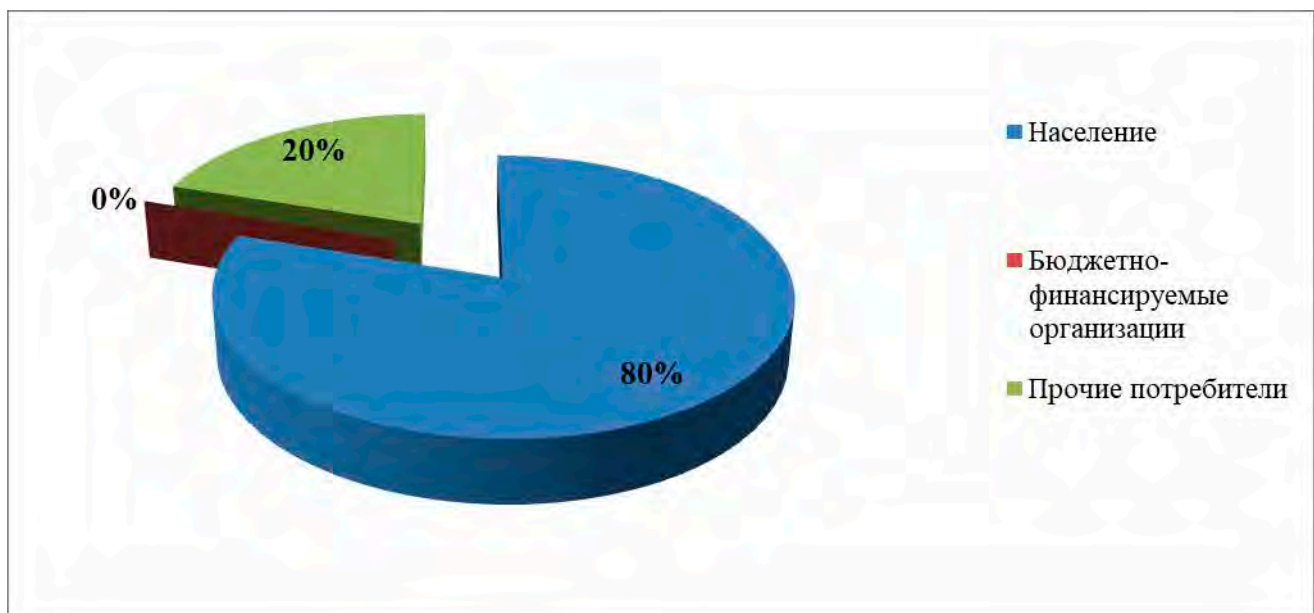


Рисунок 7 Структурный баланс реализации воды, 2025 год

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

Перечень общедомовых ПУ ООО «Водоканал города Белогорск» указан в таблице ниже.

Таблица 37 Реестр установки ОДПУ в МКД

п/п	Улица	Номер дома	Дата ввода в эксплуатацию	Марка ПУ	Дата поверки	Заводской номер	УК
1	Скорикова	24	06.02.2020 06.02.2020	WRH-K- I,ду100 ВСХНд-100	29.01.2020 29.01.2020	13075242 12527465	ЖСК
2	Скорикова	22	06.03.2020	СТВХ-50	21.01.2020	169301730	ЖСК
3	Железнодорожная	3	17.03.2020	СТВХ-80	29.01.2020	027419	ЖСК

п/п	Улица	Номер дома	Дата ввода в эксплуатацию	Марка ПУ	Дата поверки	Заводской номер	УК
4	Кирова	121	29.07.2024	ПУЛЬСАР ТХ Ду 65	29.07.2024	9984778	ЖСК
5	Красноармейская	23	24.03.2020	СТВХ-65	28.01.2020	248500720	ЖСК
6	Южный	9	26.06.2020	СТВХ-80	03.04.2019	318322587	Концепт-2
7	Чехова	39	26.06.2020	СТВУ-80ДГ	30.07.2019	418304231	Концепт-2
8	Южный	7	26.06.2020	СТВ-80Х	20.03.2018	810001 К18	Концепт-2
9	Тимирязева	35	30.06.2020	СТВУ-50	28.01.2020	169301627	Концепт-2
10	Кирова	117	04.08.2020	СТВХ-80	16.07.2020	027411	Перспектива
11	Чехова	44А	12.08.2020	СТВХ-80	28.01.2020	169301871	Концепт-2
12	Кирова	249/1	12.08.2020	СТВХ-80	28.01.2020	169301829	Концепт-2
13	Чехова	39А	12.08.2020	СТВХ-80	27.04.2020	169301831	Концепт-2
14	Чехова	44	12.08.2020	СТВХ-65	21.01.2020	169301789	Концепт-2
15	Чехова	39Б	12.08.2020	СТВУ-65	01.04.2019	437330032	Концепт-2
16	Чехова	46	12.08.2020	СТВХ-50	21.01.2020	389500444	Концепт-2
17	Южный	6	12.08.2020	СТВХ-80	03.04.2019	318322570	Концепт-2
18	Луценко	6	29.12.2023	СТВХ-80	01.11.2023	093400710	Концепт-1
19	Зейский	9/1	19.08.2020	ВСХН-50	16.07.2020	12508710	Концепт-1
20	Зейский	9	19.08.2020	СТВХ-65	05.02.2020	169301788	Концепт-1
21	Зейский	11	19.08.2020	СТВХ-65	05.02.2020	169301794	Концепт-1
22	Зейский	9/2	19.08.2020	ВСКМ 90-50	21.01.2020	129101916	Концепт-1
23	Луценко	4	19.08.2020	ВСХНд-80	16.07.2020	14562048	Концепт-1
24	Луценко	8	28.08.2020	СТВУ-50	06.03.2020	169301634	Концепт-1
25	Весенний	3	29.09.2020	СТВХ-50	02.06.2020	030402898	Концепт-1
26	Зеленая	24А	29.09.2020	ВСХН-100	16.07.2020	11639938	Концепт-1
27	Юбилейный	2А	29.09.2020	СТВХ-80	21.08.2020	027432	Концепт-1
28	Весенний	2	24.11.2023	МВСХд-40 Кл С	29.05.2023	32001043	Концепт-1
29	Зеленая	30	30.10.2020	ВТ-100Х	21.08.2020	С 1001788 13	Концепт-1
30	Зеленая	32	30.10.2020	СТВХ-80	21.08.2020	027447	Концепт-1
31	Зеленая	26	30.10.2020	СТВХ-80	31.08.2020	027415	Концепт-1
32	Зейский	7	30.10.2020	ЭКОМЕРА-40У	09.12.2019	19204444	Концепт-1
33	Весенний	5	30.10.2020	ВСХНд-65	31.08.2020	12507247	Концепт-1
34	Весенний	4А	30.10.2020	ЭКОМЕРА-50У	09.12.2019	19204577	Концепт-1
35	9 Мая	210А	26.11.2020	СТВХ-50	02.06.2020	030402996	Концепт-1
36	9 Мая	217/2	15.12.2020	СТВХ-50	02.06.2020	030402939	Концепт-1
37	9 Мая	221	15.12.2020	СТВХ-50	02.06.2020	030402853	Концепт-1
38	9 Мая	225	15.12.2020	ВСХНд-80	29.09.2020	14561938	Концепт-1
39	Ломоносова	12/1	28.01.2021	ВСХНд-65	23.09.2020	11553190	Концепт-2
40	Ломоносова	12/2	28.01.2021	СТВХ-50	02.06.2020	030402723	Концепт-2
41	Куйбышева	17	29.01.2021	ЭКОМЕРА-Ф80	22.10.2020	209004456	ЖСК
42	50 лет Комсомола	28	29.01.2021	ЭКОМЕРА-Ф50	11.01.2021	209004311	ЖСК
43	50 лет Комсомола	28А	31.01.2025	ВСХНд-50	15.05.2024	244003100	ЖСК
44	50 лет Комсомола	28Б	29.01.2021	ЭКОМЕРА-Ф50	11.01.2021	209004290	ЖСК

п/п	Улица	Номер дома	Дата ввода в эксплуатацию	Марка ПУ	Дата поверки	Заводской номер	УК
45	Южная	6	29.01.2021	ЭКОМЕРА-Ф65	22.10.2020	209004005	ЖСК
46	Южная	3	29.01.2021	ЭКОМЕРА-Ф80	22.10.2020	209004465	ЖСК
47	50 лет Комсомола	14	31.01.2025	ВСХНд-32	03.06.2024	242002519	ЖСК
48	50 лет Комсомола	16	27.06.2024	ВСХНд-50	06.02.2024	244000786	ЖСК
49	9 Мая	223	29.12.2022	Декаст СТВХ-50	11.10.2022	242305626	Концепт-1
50	Никольское шоссе	23	21.06.2024	МЕТЕР ВТ	07.06.2024 поверка	С 8002988 13	Мила
51	Кирова	6	29.06.2022	ЭКОМЕРА-65ФИ	24.09.2021	217000682	ЖСК
52	Кирова	43	29.06.2022	ЭКОМЕРА-65ФИ	24.09.2021	217000680	ЖСК
53	Кирова	298/2	12.07.2022	СТВХ-50	03.01.2022	081501222	Концепт-2
54	Ленина	61	14.06.2023	Декаст ОСВУ-40	07.09.2022	252405223	ЖСК
55	Скорикова	33	2018	ВСКМ 90-32	2018	306101685	Концепт-1
56	Кирова	288Б	09.06.2023	ВСХН-50	01.03.2023	234002458	НГЧ-7
57	Советская	7	2019	Декаст СТВХ-50	08.07.2019	169301670	ЖСК
58	Кирова	129	19.05.2023	Декаст ОСВУ-40	07.09.2022	252405228	Развитие
59	Парковый	8	01.02.2023	Декаст ОСВУ-40	07.09.2022	252405229	Развитие
60	Красноармейская	19	19.10.2023	Декаст СТВХ-65	17.01.2023	452400631	Тсн
61	Набережная-Садовая	80/8	01.08.2022	ВТ-80Г	14.04.2021	031310728	28 Регион
62	Набережная	120	13.08.2018	СТВ-65Х	20.03.2018	610057 К18	9 этаж
63	Вольный подъезд 1,2	9	21.06.2017	ВСКМ 90-40	2017	236102709	Вольный 9
	Вольный подъезд 3	9	21.06.2017	ВСКМ 90-40	2017	236102710	Вольный 9
64	Кирова	298/1	19.08.2022	СТВХ-50	20.01.2022	391303606	Концепт-2
65	Кирова	39	14.03.2023	ЭКОМЕРА-Ф65	15.02.2021	219006061	ЖСК
66	Кирова	41	14.03.2023	ЭКОМЕРА-65ФИ	24.09.2021	217000686	ЖСК
67	Авиационная	24	02.08.2023	ВСХНд-40	13.01.2023	234000166	ЖСК
68	Авиационная	9	02.08.2023	Декаст СТВХ-50ДГ	28.11.2022	402302522	ЖСК
69	Ленина	54	09.11.2022	ВСХНд-40	14.12.2021	40350370	Концепт-1
70	Кирова	193	07.09.2023	ВСКМ 90-40 ДГ	16.06.2020	139103561	
71	Кирова	255/А	14.03.2024	Пульсар ТХ д-50	06.11.2023	7882671	Перспектива
	Кирова ХВ на ГВ	255/А	12.03.2024	Пульсар М д-40	03.11.2023	5556955	Перспектива

п/п	Улица	Номер дома	Дата ввода в эксплуатацию	Марка ПУ	Дата поверки	Заводской номер	УК
72	Победы	11	26.06.2024	ВСХНд-32	04.10.2023	232006280	ЖСК
73	Калининская	57/8	2022	СТВХ-80	15.10.2020	330308276	ГЖУ
74	Сосновая	2	2022	ВСКМ 90-40	18.11.2020	518101965	ГЖУ
75	Железнодорожная	10	22.10.2024	Декаст СТВХ 50 ДГ	06.03.2024	473402230	Концепт-2

Перечень общедомовых ПУ ООО «Дальжилстрой» указан в таблице ниже.

*Перечень общедомовых и индивидуальных приборов учета в МКД
2023 год*

Таблица 9

№ п/п	Адрес МКД	ОПУ			ИПУ	
		отопление	ГВ	ХВ	ГВ	ХВ
<i>МКД с общедомовыми приборами учета</i>						
1	50 лет Комсомола, 125 А	1	1	1	24	24
2	50 лет Комсомола, 125 Б	1	1	1	24	24
3	50 лет Комсомола, 125 В	1	1	1	24	24
4	50 лет Комсомола, 123 А	1	1	1	21	21
5	50 лет Комсомола, 123 Б	1	1	1	18	18
6	50 лет Комсомола, 123 В				9	9
7	50 лет Комсомола, 123 Г	1	1	1	29	29
8	50 лет Комсомола, 123 Д	1	1	1	24	24
9	50 лет Комсомола, 119 А кор 1	1	-	1	-	24
10	50 лет Комсомола, 119 А кор 2	1	-	1	-	18
11	50 лет Комсомола, 104 А	1	1	1	18	18
12	50 лет Комсомола, 125/1	1	1	1	18	18
13	50 лет Комсомола, 125/2	1	1	1	18	18
14	50 лет Комсомола, 125/3	1	1	1	18	18
15	50 лет Комсомола, 123 Е	1	1	1	30	30
16	50 лет Комсомола, 139	1	1	1	30	30
17	Производственная, 5	1	1	1	75	75
18	50 лет Комсомола, 98 А	1	-	1	-	36
19	50 лет Комсомола, 98 Б	1	-	1	-	39
20	50 лет Комсомола, 98 В	1	-	1	-	54
21	50 лет Комсомола, 98 Г	1	-	1	-	42
22	50 лет Комсомола, 121	1	-	-	16	16
23	50 лет Комсомола, 125	1	-	-	43	43
24	50 лет Комсомола, 127	1	-	-	43	43
25	Производственная, 14 Б	1	-	-	42	42
	Итого	24	14	20	524	737

Перечень ИПУ в индивидуальных домах в 2023 году

Таблица 9а

№ п/п	Адрес индивидуального дома	ИПУ		
		отоплени е	ГВ	ХВ
<i>Частный сектор</i>				
1	Тополиный, 2	1	1	1
2	Тополиный, 3	-	1	1
3	Тополиный, 3-1	1	1	1
4	Тополиный, 4	1	1	1
5	Восточная, 2-1	-	1	1
6	Восточная, 2-2	1	1	1
7	Восточная, 4-1	-	1	1
8	Восточная, 6-1	-	1	1
9	Восточная, 6-2	-	1	1
10	Восточная, 8-2	-	1	1
11	Тенистая, 3-1	1	1	1
12	Тенистая, 3-2		1	1
13	Тенистая, 5-1	-	1	1
14	Тенистая, 7-1	-	1	1
		5	14	14

Инженер-технолог Близнюк Е.Я.

3.5 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения

Резервы насосных станций системы водоснабжения города представлены в таблице ниже.

ООО «Водоканал города Белогорск»

Таблица 38 Резервы насосных станций системы водоснабжения

Год	Установленная мощность, куб. м/час	Существующее потребление, тыс. м ³ /год	Существующее потребление, куб. м ³ /час,		Резерв мощности оборудования, м ³ /час
			Среднее за год	Максимальное часовое	
2021 год	423	2410,2	275,14	385,19	37,81
2022 год	423	2560,7	292,32	409,24	13,76
2022 год	423	2543,5	290,35	406,5	16,5
2023 год	423	2543,5	290,35	406,5	16,5
2024 год	423	3402,6	388,42	419,5	3,5
2025 год	423	3460,6	395,05	422,70	0,30

Свободненский территориальный участок Дирекции по тепловодоснабжению Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»

2018 год:

Суммарная производительность всех скважин, находящихся на балансе предприятия составляет 2628 тыс. м³/год. Объем поднятой воды в 2018 году составил 838,7 тыс. м³/год, таким образом, резерв водозаборных сооружений равен 1789,3 тыс. м³/год.

2019 год:

Суммарная производительность всех скважин, находящихся на балансе предприятия составляет 2628 тыс. м³/год. Объем поднятой воды в 2019 году составил 759,62 тыс. м³/год, таким образом, резерв водозаборных сооружений равен 1868,38 тыс. м³/год.

2020 год:

Суммарная производительность всех скважин, находящихся на балансе предприятия составляет 2628 тыс. м³/год. Объем поднятой воды в 2020 году составил 719,92 тыс. м³/год, таким образом, резерв водозаборных сооружений равен 1908,08 тыс. м³/год.

2021 год:

Наименование параметра	2021 год
Объем поднятой воды, тыс. м ³ /год	780,783
Объем поднятой воды, м ³ / час (среднее за год)	89,13
Объем поднятой воды, м ³ / час (в часы максимального потребления)	124,78
Резерв/ дефицит, м ³ / час	29,21

Данные за 2022 год не предоставлены.

2023-2024 годы:

Суммарная производительность всех скважин, находящихся на балансе предприятия составляет 2628 тыс. м³/год. Объем поднятой воды в 2023 году составил 736,937 тыс. м³/год, таким образом, резерв водозаборных сооружений равен 1891,06 тыс. м³/год.

2025 год:

Суммарная производительность всех скважин, находящихся на балансе предприятия составляет 2628 тыс. м³/год. Объем поднятой воды в 2025 году составил 46,151 тыс. м³/год, таким образом, резерв водозаборных сооружений равен 2581,8 тыс. м³/год.

ООО «Дальжилстрой»

2018 год:

Суммарная производительность всех скважин, находящихся на балансе предприятия составляет 436 тыс. м³/год. Объем поднятой воды в 2018 году составил 167,39 тыс. м³/год, таким образом, резерв водозаборных сооружений равен 268,61 тыс. м³/год.

2019 год:

Суммарная производительность всех скважин, находящихся на балансе предприятия составляет 436 тыс. м³/год. Объем поднятой воды в 2019 году составил 177,46 тыс. м³/год, таким образом, резерв водозаборных сооружений равен 258,54 тыс. м³/год.

2020-2025 годы:

Суммарная производительность всех скважин, находящихся на балансе предприятия составляет 436 тыс. м³/год. Объем поднятой воды в 2020-2021 году составил 181,31 тыс. м³/год, таким образом, резерв водозаборных сооружений равен 254,69 тыс. м³/год.

Таблица 39 Резервы насосных станций системы водоснабжения

Год	Установленная мощность, куб. м/час	Существующее потребление, тыс. м ³ /год	Существующее потребление, куб. м ³ /час,		Резерв мощности оборудования, м ³ /час
			Среднее за год	Максимальное часовое	
2023 год	190	169,48	19,34	27,08	162,91

На сегодняшний день, системы водоснабжения, функционирующие на территории МО г. «Белогорск», не являются дефицитными.

3.6 Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселения, 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.

1 вариант развития (согласно материалам Генерального плана)

Схема водоснабжения принимается хозяйственно-противопожарная, пожаротушение – по системе низкого давления. Противопожарный расход воды 756 м³ хранится в резервуарах запаса воды.

Перспективные объемы жилищного фонда (согласно материалам Генерального плана) представлены в таблице ниже.

Таблица 40 Перспективный жилищный фонд

Район	Сущ. жилфонд, тыс. м ²	Снос ветхого жилья, тыс. м ²		Новое строительство индивидуальных жилых домов коттеджного и усадебного типа, тыс. м ²		Новое строительство малоэтажных блокированных жилых домов, тыс. м ²		Новое строительство многоэтажных (5-7 этажей) жилых домов, тыс. м ²		Всего по новому строительству, тыс. м ²		Жилищный фонд на расчетный срок, тыс. м ²	
		2011 - 2020	2021- 2036	2011- 2020	2021- 2036	2011- 2020	2021- 2036	2011- 2020	2021- 2036	2011- 2020	2021- 2036	2011- 2020	2021- 2036
Транспортный	328,7	15,2	14,4					120		120		433,5	419,1
Сосновка	83,8	29,1	2,1	3,6		18		160,8	12	182,4	12	237,1	247
Центральный	350,4	11,2	5,5			18	18	78	31,2	96	49,2	435,2	478,9
Высокое	184,5	3	3							0		181,5	178,5
Амурсельмаш	124,5	5	4,5	20,4				52		72,4		191,9	187,4
Южный	172,1	2,7		4,8				135,2		140		309,4	309,4
Мелькомбинат	108,5	6,8	5,3					31,2	5,2	31,2	5,2	132,9	132,8
Зеленый Городок	17,6	3,8	0,2									13,8	13,6
Городок и Остров	10,9		2,4									10,9	8,5
Новый	0				30,4		41,4		341		412,8		412,8
Низинное	10			3	2					3	2	13	15
Всего	1391	76,8	37,4	31,8	32,4	36	59,4	577,2	389,4	645	481,2	1959,2	2403

Результаты расчёта перспективного расхода воды на расчетный период для жилищной застройки представлены в таблице ниже.

Таблица 41 Перспективное потребление с учетом жилой застройки

Вид жилой застройки	Норма водопотребления, л/чел. в сутки	1-я очередь 2020 год		Расчётный срок 2036 год	
		средне-суточное водопотребление, куб. м/сутки	максимально-суточное водопотребление, куб. м/сутки.	средне-суточное водопотребление, куб. м/сутки	максимально-суточное водопотребление, куб. м/сутки.
ВСЕГО по городскому округу		4779,7	5735,7	9315,6	11178,7
в том числе:					
Центральный район					
Средне и многоэтажная жилая застройка	250	721,50	865,80	1089,00	1306,80
Малоэтажная застройка	230	221,26	265,51	333,96	400,75
Транспортный район					
Многоэтажная жилая застройка	250	900,00	1080,00	900,00	1080,00
Сосновка					
Многоэтажная жилая застройка	250	1641,60	1969,92	1749,60	2099,52
Малоэтажная застройка	230	167,81	201,37	178,85	214,62
Амурсельмаш					
Многоэтажная жилая застройка	250	543,00	651,60	543,00	651,60
Мелькомбинат					
Многоэтажная жилая застройка	250	234,00	280,80	273,00	327,60
Южный					
Многоэтажная жилая застройка	250	280,80	336,96	327,60	393,12
Малоэтажная застройка	230	28,70	34,44	33,49	40,19
Зеленый городок					
Индивидуальная жилая застройка	190	41,04	49,25	41,04	49,25
Новый					
Средне и многоэтажная жилая застройка	250	-	-	3401,36	4081,63

Вид жилой застройки	Норма водопотребления, л/чел. в сутки	1-я очередь 2020 год		Расчётный срок 2036 год	
		средне-суточное водопотребление, куб. м/сутки	максимально-суточное водопотребление, куб. м/сутки.	средне-суточное водопотребление, куб. м/сутки	максимально-суточное водопотребление, куб. м/сутки.
Малоэтажная застройка	230	-	-	381,62	457,94
Индивидуальная жилая застройка	190	-	-	63,05	75,66

Результаты расчёта перспективного расхода воды на расчетный период с учетом культурно-досуговых объектов представлены в таблице ниже.

Таблица 42 Перспективное потребление с учетом культурно-досуговых объектов

Поз.	Функциональное назначение	Описание	Норматив водопотребления, л/сут.	1-я очередь 2020 год		Расчётный срок 2036 год	
				мест	расчетное суточное водопотребление, куб. м/сутки	мест	расчетное суточное водопотребление, куб. м/сутки
Центр							
1	Поликлиники	Строительство детской поликлиники (1 шт.)	10	450	4,5	450	4,5
2	Кинотеатры, театры, клубы и досугово-развлекательные учреждения:	Центральный городской культурно-досуговый центр с концертным залом на 1000 мест на месте бывшей кондитерской фабрики, с отдельным зданием для библиотеки	8	1000	8,0	1000	8,0
3	Спортивные центры	Строительство спортивного центра с универсальным игровым залом и плавательными бассейнами	50	150	7,5	150	7,5
Транспортный							
1	Детские дошкольные учреждения	Строительство детских садов (2 шт.)	80	400	32,0	400	32,0
2	Спортивные центры	Строительство спортивного центра с универсальным игровым залом и плавательными бассейнами	50	150	7,5	150	7,5
Сосновка							

Поз.	Функциональное назначение	Описание	Норматив водопотребления, л/сут.	1-я очередь 2020 год		Расчётный срок 2036 год	
				мест	расчетное суточное водопотребление, куб. м/сутки	мест	расчетное суточное водопотребление, куб. м/сутки
1	Детские дошкольные учреждения	Строительство детских садов (2 шт.)	80	400	32,0	400	32,0
2	Общеобразовательные школы	Строительство общеобразовательных школ (1 шт.)	20	1000	20,0	1000	20,0
3	Кинотеатры, театры, клубы и досугово-развлекательные учреждения:	Досуговый центр	8	-	-	150	1,2
4	Спортивные центры	Строительство спортивного центра с универсальным игровым залом и плавательными бассейнами	50	150	7,5	150	7,5
Высокое							
1	Детские дошкольные учреждения	Строительство детских садов (2 шт.)	80	300	24,0	300	24,0
2	Общеобразовательные школы	Строительство общеобразовательных школ (1 шт.)	20	500	10,0	500	10,0
Амурсельмаш							
1	Детские дошкольные учреждения	Строительство детских садов (2 шт.)	80	300	24,0	300	24,0
2	Общеобразовательные школы	Строительство общеобразовательных школ (1 шт.)	20	1000	20,0	1000	20,0
Южный							
1	Детские дошкольные учреждения	Строительство детских садов (2 шт.)	80	300	24,0	300	24,0
2	Общеобразовательные школы	Строительство общеобразовательных школ (1 шт.)	20	600	12,0	600	12,0
Новый							
1	Детские дошкольные учреждения	Строительство детских садов (3 шт.)	80	-	-	600	48,0
2	Общеобразовательные	Строительство общеобразовательных	20	-	-	1600	32,0

Поз.	Функциональное назначение	Описание	Норматив водопотребления, л/сут.	1-я очередь 2020 год		Расчётный срок 2036 год	
				мест	расчетное суточное водопотребление, куб. м/сутки	мест	расчетное суточное водопотребление, куб. м/сутки
	школы	школ (2 шт.)					
3	Художественные школы	строительство художественной школы на 40 мест в мкр-не новой жилой застройки	20	-	-	150	3,0
4	Кинотеатры, театры, клубы и досугово-развлекательные учреждения:	Досуговый центр	8	-	-	150	1,2
5	Спортивные центры	Строительство спортивного центра с универсальным игровым залом и плавательными бассейнами	50	-	-	150	7,5
Мелькомбинат							
1	Общеобразовательные школы	Строительство общеобразовательных школ (1 шт.)	20	300	6,0	300	6,0
2	Спортивные центры	Строительство спортивного центра с универсальным игровым залом и плавательными бассейнами	50	150	7,5	150	7,5
Низинное							
1	Детские дошкольные учреждения	Строительство детских садов (1 шт.)	80	40	3,2	40	3,2
ВСЕГО по городскому округу					249,7		342,6

Таблица 43 Суммарный расход воды на расчетный период (по первому варианту развития)

№ п/п	Наименование водопотребителей	Потребность в воде, тыс. куб. м/год			
		2024 год	2025 год	2026-2030 год	2031-2036 год
1	Существующие отрасли				
1.1.	Население	2073,659	1811,3	1841,5	1841,5
1.2	Бюджетные потребители	214,574	191,6	191,6	191,6
1.3	Прочие потребители	695,44	617,9	617,9	617,9
1.4	Потери	462,47	471,8	397,7	397,7
1.5	Собственные нужды	389,67	0,0	0,0	0,0
2	Перспектива				
2.1	Средне и многоэтажная жилая застройка		1577,1	2155,7	2155,7
2.2	Малоэтажная застройка		152,5	227,0	227,0
2.3	Индивидуальная жилая застройка		15,0	24,2	24,2
2.4	Объекты культурно-досугового назначения		55,2	83,9	83,9
2.5	Полив улиц, площадей и зеленых насаждений общественного пользования		26,2	26,2	26,2
2.6	Пополнение противопожарного запаса воды		0,8	0,8	0,8
ВСЕГО по городскому округу		3129,0	4919,3	5566,4	5566,4

Сведения об объектах, планируемых к новому строительству и реконструкции.

Крытый каток в микрорайоне «Южный» - предполагаемый объем потребления воды – 0,3 тыс. куб. метров в сутки;

Строительство 4-х МКД в микрорайоне «Южный». 2 МКД на 60 квартир, 1 МКД на 30 квартир, 1 МКД на 28 квартир. Предполагаемый объем потребления 100 куб.м. в сутки на все 4 дома;

Строительство МКД на пересечении улиц 10-я Магистральная-Никольское шоссе. Предполагаемый объем потребления 32,4 куб.м. в сутки;

Капитальные гаражи, частный сектор.

2 вариант развития

2 вариант предусматривает незначительное снижение численности населения, что повлечет за собой незначительное снижение объема полезно отпущенной воды. Так же объем полезно отпущенной воды будет снижаться за счет установки индивидуальных и общедомовых приборов учета.

Расчет был произведен на основе данных о численности населения за 2015-2025 годы.

При первом варианте развития необходимо оптимизировать работу существующих скважин для повышения выработки воды питьевого качества. Однако, с учетом данных о перспективной застройке, существующих скважин будет недостаточно для обеспечения водой питьевого качества всех потребителей на расчетный срок.

При втором варианте развития существующей мощности водозаборных сооружений будет достаточно.

Так же необходимо предусмотреть строительство закрытой системы ГВС во всех вновь строящихся объектах (Согласно п.9 Ст. 29 Гл.7 Федеральный закон РФ N 190-ФЗ от 27 июля 2010 года «О теплоснабжении» (с изменениями) «С 1 января 2022 года использование централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается.». Также, согласно п.8 «С 1 января 2013 года подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства потребителей к централизованным открытым системам теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается».)

Таблица 44 Суммарное расчетное потребление (по второму варианту развития) на СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85

Тип затрат	Ед. измер	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034	2035-2038
МКД. Суточный расход, в том числе:	м.куб /сут*чел	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
	м.куб /сут	9206,34	9148,92	9091,5	9034,08	8976,66	8919,24	8632,14
На нужды ГВС	м.куб /сут	2761,9	2744,68	2727,45	2710,22	2693	2675,77	2589,64
Частный сектор. Суточный расход, в том числе:	м.куб /сут*чел	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
	м.куб /сут	1375,66	1367,08	1358,5	1349,92	1341,34	1332,76	1289,86
На нужды ГВС	м.куб /сут	412,7	410,12	407,55	404,98	402,4	399,83	386,96
Количество воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами, и неучтенные расходы	м3/сут.	1587,3	1577,4	1567,5	1557,6	1547,7	1537,8	1488,3
Прочие потребители (неочищенная вода) (на основании фактического потребления)	м3/сут.	2189,67	2189,67	2189,67	2189,67	2189,67	2189,67	2189,67
Среднесуточные расходы	м3/сут.	14358,97	14283,07	14207,17	14131,27	14055,37	13979,47	13599,97
В сутки наибольшего потребления	м3/сут.	18666,66	18567,99	18469,32	18370,65	18271,98	18173,31	17679,96

3.7 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.

Централизованная система ГВС в городском округе Белогорск отсутствует.

3.8 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды

ООО «Водоканал города Белогорск»

Сведения о фактическом водопотреблении приведены в таблицах ниже.

Таблица 45 Балансы подачи и реализации воды в 2025 год, тыс.м3/год

№ п/п	Наименование показателей	2025 год
1	Поднято воды	3460,6
2	Расход воды на собственные нужды	0
3	Потери в сети водоснабжения	499,2
4	Полезный отпуск	2961,3

ООО «Дальжилстрой»

Сведения о фактическом водопотреблении приведены в таблицах ниже.

Таблица 46 Фактическое потребление воды за 2025 год, тыс.м3

Наименование показателей	2025 год
Поднято воды	169,48
Расход воды на собственные нужды	0,86
Потери в сети водоснабжения	-
Полезный отпуск	168,62

Свободненский территориальный участок Дирекции по тепловодоснабжению Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»

Сведения о фактическом водопотреблении приведены в таблицах ниже.

Таблица 47 Фактическое потребление воды за 2025 год, тыс.м3/год

№ п/п	Наименование показателей	2025 год
1	Поднято воды	46,151
2	Расход воды на собственные нужды	13,607
3	Потери в сети водоснабжения	7,012
4	Полезный отпуск	25,532

На основе данных о динамике изменения численности населения в перспективе до 2038 года были составлены ожидаемые прогнозы потребления холодной и горячей воды. Данная динамика изменения потребления воды была получена на основе фактических расходов воды абонентами.

Таблица 48 Объемы потребления холодной воды

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2034	2035-2038
1	Поднято воды	тыс.м ³ /год	3563,4	3570,2	3583,3	3581,3	3579,3	3577,4	3575,6
2	Расход воды на собственные нужды	тыс.м ³ /год	181,2	181,2	181,2	181,2	181,2	181,2	181,2
		%	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
3	Потери в сети водоснабжения	тыс.м ³ /год	46,2	43,9	41,7	39,6	37,6	35,7	34
		%	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1	0,9
4	Полезный отпуск	тыс.м ³ /год	3336	3345,2	3360,5	3360,5	3360,5	3360,5	3360,5
4,1	Население	тыс.м ³ /год	2287,2	2293,5	2304	2304	2304	2304	2304
4,2	Бюджетно-финансируемые организации	тыс.м ³ /год	228,7	229,4	230,4	230,4	230,4	230,4	230,4
4,3	Прочие потребители	тыс.м ³ /год	820,1	822,3	826,1	826,1	826,1	826,1	826,1
5	В сутки максимального водопотребления	м3/час	495,1	496,4	498,7	498,7	498,7	498,7	498,7
6	Резервы ("+")/дефициты ("-") водозаборных сооружений	м3/час	264,1	263	261,3	261,3	261,3	261,3	261,3
		%	40,9	40,8	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5
7	Резервы ("+")/дефициты ("-") водозаборных сооружений в часы максимального потребления	%	23,2	23	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7

3.9 Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды

ООО «Водоканал города Белогорск»

Территориальный баланс подачи воды (по технологическим зонам) представлен ниже.

Таблица 49 Балансы подачи и реализации воды в 2019-2025 годы, тыс.м3/год

№ п/п	Наименование показателей	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	Поднято воды	2793,8	2766,8	2410,2	2560,7	2543,5	3402,6	3460,6
2	Расход воды на собственные нужды	0	0	0	0	0	173,53	
3	Потери в сетях водоснабжения	109,6	108,78	29,1	128,7	47,4	191,938	499,2
4	Полезный отпуск, в том числе:	2684,2	2658,03	2381,1	2432	2496,1	3037,16	2961,3
4.1.	Население	1846,2	1846,96	1624,2	1724,9	1728,3	2037,03	2003,4
4.2.	Бюджетно-финансируемые организации	207,2	204,4	186,7	180,3	189,7	200,591	198,9
4.3.	Прочие потребители	630,8	606,67	570,3	526,8	578,1	799,54	759
5	Объёмы реализации воды, в том числе:	2684,2	2658,03	2381,1	2432	2496,1	3037,16	2961,3
5.1.	Питьевая вода	2684,2	2658,03	2381,1	2432	2496,1	3037,16	2961,3
5.2.	Техническая вода	0	0	0	5,3	0	0	-
5.3.	Горячая вода	0	0	0	0	0	0	-

ООО «Дальжилстрой»

Территориальный баланс подачи воды (по технологическим зонам) представлен ниже.

Таблица 50 Фактическое потребление воды за 2019-2025 годы, тыс.м3

Наименование показателей	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
Поднято воды	177,5	181,3	181,3	181,3	169,5	169,5	169,5
Расход воды на собственные нужды	1,1	1,1	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9
Потери в сети водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-
Полезный отпуск, в том числе:	176,4	180,2	180,2	180,2	168,6	168,6	168,6
Население	146,0	151,3	151,3	151,3	141,8	141,8	141,8
Бюджетно-финансируемые организации	1,4	1,2	1,2	1,2	2,8	2,8	2,8
Прочие потребители	29,1	27,8	27,8	27,8	24,0	24,0	24,0
Объёмы реализации воды, в т.ч:	176,4						
питьевая вода	176,4	180,2	180,2	180,2	168,6	168,6	168,6
техническая вода	-	-	-	-			
горячая вода	42,7	44,4	44,4	44,4	42,6	42,6	42,6

**Свободненский территориальный участок Дирекции по тепловодоснабжению
Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»**

Территориальный баланс подачи воды (по технологическим зонам) представлен ниже.

Таблица 51 Фактическое потребление воды за 2019-2025 годы, тыс.м3/год

№ п/п	Наименование показателей	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	Поднято воды	759,62	719,92	780,78	н/д	736,94	736,94	46,151
2	Расход воды на собственные нужды	167,8	161,48	159,65	н/д	144,07	144,07	13,607
3	Потери в сети водоснабжения	19,17	26,47	29,88	н/д	35,82	35,82	7,012
4	Полезный отпуск, в том числе:	572,65	531,97	591,25	н/д	557,06	557,06	25,532
4,1	Население	320,73	325,84	329,43	н/д	301,37	301,37	20,45
4,2	Бюджетно-финансируемые организации	21,3	16,14	16,35	н/д	13,45	13,45	0
4,3	Прочие потребители	230,62	189,99	245,47	н/д	242,24	242,24	5,082
5	Объёмы реализации воды, в том числе:				н/д			
5,1	Питьевая вода	759,62	719,92	780,78	н/д	557,06	557,06	46,151
5,2	Техническая вода	0			н/д			
5,3	Горячая вода	104,67	102,23	42,5	н/д	26,36	26,36	7,57

Баланс подачи и реализации воды за 2022 год не был Предоставлен.

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 горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами.

Исходя из фактических и расчетных данных, были определены прогнозы потребления холодной воды из централизованных систем водоснабжения муниципального образования в перспективе до 2038 года.

Таблица 52 Перспективные балансы холодной воды до 2038 года на основе прироста численности

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2034	2035-2038
1	Поднято воды	тыс.м ³ /год	3563,4	3570,2	3583,3	3581,3	3579,3	3577,4	3575,6
2	Расход воды на собственные нужды	тыс.м ³ /год	181,2	181,2	181,2	181,2	181,2	181,2	181,2
		%	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
3	Потери в сети водоснабжения	тыс.м ³ /год	46,2	43,9	41,7	39,6	37,6	35,7	34
		%	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1	0,9
4	Полезный отпуск	тыс.м ³ /год	3336	3345,2	3360,5	3360,5	3360,5	3360,5	3360,5

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

Фактический процент потерь по отчетным данным ресурсоснабжающих компаний представлен в таблице ниже:

Таблица 53 Сравнительная таблица. Потери за 2019-2025 годы.

Наименование организации	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ООО «Водоканал города Белогорск»	тыс.м ³ /год	109,6	108,78	29,1	128,7	47,4	191,93	499,20
	%	3,92	3,93	1,2	5,025	1,86	5,64	14,43
Свободненский территориальный участок Дирекции по тепловодоснабжению Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»	тыс.м ³ /год	19,17	26,47	29,88	29,88	35,815	35,815	7,01
	%	2,52	3,67	3,82	3,82	4,866	4,866	15,19
ООО «Дальжилстрой»	тыс.м ³ /год	0	0	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных
	%	0	0	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных

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

Исходя из полученных прогнозных значений, был составлен общий баланс реализации воды до 2038 года. Ниже представлена динамика изменения баланса реализации воды в целом на основе фактических данных.

Таблица 54 Общий баланс реализации холодной воды

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2034	2035-2038
1	Поднято воды	тыс.м ³ /год	3563,4	3570,2	3583,3	3581,3	3579,3	3577,4	3575,6
2	Расход воды на собственные нужды	тыс.м ³ /год	181,2	181,2	181,2	181,2	181,2	181,2	181,2
		%	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
3	Потери в сети водоснабжения	тыс.м ³ /год	46,2	43,9	41,7	39,6	37,6	35,7	34
		%	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1	0,9
4	Полезный отпуск	тыс.м ³ /год	3336	3345,2	3360,5	3360,5	3360,5	3360,5	3360,5
4,1	Население	тыс.м ³ /год	2287,2	2293,5	2304	2304	2304	2304	2304
4,2	Бюджетно-финансируемые организации	тыс.м ³ /год	228,7	229,4	230,4	230,4	230,4	230,4	230,4
4,3	Прочие потребители	тыс.м ³ /год	820,1	822,3	826,1	826,1	826,1	826,1	826,1

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

Исходя из данных раздела 3.7 и 3.6, были рассчитаны резервы ("+")/дефициты ("-") водозаборных сооружений.

Таблица 55 Оценка необходимого объема воды питьевого качества в сутки максимального потребления

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2034	2035-2038
1	Поднято воды	тыс.м ³ /год	3563,4	3570,2	3583,3	3581,3	3579,3	3577,4	3575,6
2	Расход воды на собственные нужды	тыс.м ³ /год	181,2	181,2	181,2	181,2	181,2	181,2	181,2
		%	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
3	Потери в сети водоснабжения	тыс.м ³ /год	46,2	43,9	41,7	39,6	37,6	35,7	34
		%	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1	0,9
4	Полезный отпуск	тыс.м ³ /год	3336	3345,2	3360,5	3360,5	3360,5	3360,5	3360,5
4,1	Население	тыс.м ³ /год	2287,2	2293,5	2304	2304	2304	2304	2304
4,2	Бюджетно-финансируемые организации	тыс.м ³ /год	228,7	229,4	230,4	230,4	230,4	230,4	230,4
4,3	Прочие потребители	тыс.м ³ /год	820,1	822,3	826,1	826,1	826,1	826,1	826,1
5	В сутки максимального водопотребления	м3/час	495,1	496,4	498,7	498,7	498,7	498,7	498,7
6	Резервы ("+")/дефициты ("-") водозаборных сооружений	м3/час	264,1	263	261,3	261,3	261,3	261,3	261,3
		%	40,9	40,8	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2034	2035-2038
7	Резервы ("+")/дефициты ("-") водозаборных сооружений в часы максимального потребления	%	23,2	23	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7

3.14 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации.

В соответствии с Постановлением Администрации города Белогорска от 14.10.2016 № 1620 "Об определении гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования город Белогорск" статусом гарантирующей организации наделена ресурсоснабжающая компания ООО «Водоканал города Белогорск».

3.15 Технологическое присоединение

Для ООО «Водоканал города Белогорск» установлен тариф на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения на 2026 год.



АППАРАТ ГУБЕРНАТОРА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
И ПРАВИТЕЛЬСТВА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 110-200

От « 17 » 10 2025 г.

**УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЕН И
ТАРИФОВ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

17.10.2025

№ 111-пр/в

г. Благовещенск

Об установлении тарифов на подключение
(технологическое присоединение) к
централизованным системам холодного
водоснабжения и водоотведения
ООО «Водоканал г. Белогорск»
(г. Белогорск) на 2026 год

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», Положением об управлении государственным регулированием цен и тарифов Амурской области, утвержденным постановлением Губернатора области от 22.12.2008 № 491, на основании решения Правления управления государственного регулирования цен и тарифов Амурской области от 17.10.2025 № 91-25/в

п р и к а з ы в а ю:

1. Установить тарифы на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения ООО «Водоканал г. Белогорск» (г. Белогорск) на 2026 год согласно приложениям №№ 1, 2 к настоящему приказу.

2. Тарифы, установленные пунктом 1 настоящего приказа, применяются в отношении заявителей, величина подключаемой (присоединяемой) нагрузки объектов которых не превышает 250 куб. метров в сутки и (или) осуществляется с использованием создаваемых сетей водоснабжения и (или) водоотведения с наружным диаметром, не превышающим 250 мм (предельный уровень нагрузки).

3. ООО «Водоканал г. Белогорск» в течение 30 дней со дня принятия настоящего приказа обеспечить раскрытие информации в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26.01.2023 № 108

«О стандартах раскрытия информации в сфере водоснабжения и водоотведения».

4. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru) и размещению на официальном сайте управления государственного регулирования цен и тарифов Амурской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (www.tarif.amurobl.ru).

Начальник управления



О.М. Личман

Приложение № 1
к приказу управления
государственного регулирования
цен и тарифов Амурской области
от 17.10.2025 № 111-пр/в

**Тарифы на подключение (технологическое присоединение)
к централизованной системе холодного водоснабжения
ООО «Водоканал г. Белогорск»* (г. Белогорск) на 2026 год**

Без НДС

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Тарифы на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения в однострубно исполнении (тип разработанного грунта – сухой)
без учета восстановления асфальтобетонного покрытия дорог			
1	Тарифы за протяженность сети		
1.1	диаметром до 50 мм (включительно)	тыс. руб./км	2 371,46
1.2	диаметром от 50 мм до 100 мм (включительно)	тыс. руб./км	2 904,07
1.3	диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./км	3 791,61
1.4	диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб./км	4 656,98
1.5	диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб./км	5 838,31
с учетом восстановления асфальтобетонного покрытия дорог			
2	Тарифы за протяженность сети		
2.1	диаметром до 50 мм (включительно)	тыс. руб./км	11 465,42
2.2	диаметром от 50 мм до 100 мм (включительно)	тыс. руб./км	11 998,61
2.3	диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./км	12 886,68
2.4	диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб./км	14 000,34
2.5	диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб./км	15 333,90

* – организация применяет упрощенную систему налогообложения, с 01.01.2025 в соответствии с Федеральным законом от 12.07.2024 № 176-ФЗ на основании представленного организацией заявления признается плательщиком НДС в размере 7%.

Примечание: Тарифы применяются для каждого конкретного лица, обратившегося к организации водопроводно-канализационного хозяйства с заявкой на подключение к централизованной системе холодного водоснабжения, в соответствии с выданными условиями на подключение. Тарифы определены для наружных сетей водоснабжения из полиэтиленовых труб и указаны в ценах на период регулирования.

Приложение № 2
к приказу управления
государственного регулирования
цен и тарифов Амурской области
от 17.10.2025 № 111-пр/в

**Тарифы на подключение (технологическое присоединение)
к централизованной системе водоотведения
ООО «Водоканал г. Белогорск»* (г. Белогорск) на 2026 год**

Без НДС

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Тарифы на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения в однострубно́м исполнении (тип разработанного грунта – сухой)
без учета восстановления асфальтобетонного покрытия дорог			
1	Тарифы за протяженность сети		
1.1	диаметром до 100 м (включительно)	тыс. руб./км	5 712,25
1.2	диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./км	5 907,24
1.3	диаметром от 150 до 200 мм (включительно)	тыс. руб./км	6 681,74
1.4	диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб./км	7 717,81
с учетом восстановления асфальтобетонного покрытия дорог			
2	Тарифы за протяженность сети		
2.1	диаметром до 100 м (включительно)	тыс. руб./км	14 806,79
2.2	диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./км	15 002,31
2.3	диаметром от 150 до 200 мм (включительно)	тыс. руб./км	16 025,10
2.4	диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб./км	17 213,40

* – организация применяет упрощенную систему налогообложения, с 01.01.2025 в соответствии с Федеральным законом от 12.07.2024 № 176-ФЗ на основании представленного организацией заявления признается плательщиком НДС в размере 7%.

Примечание: Тарифы применяются для каждого конкретного лица, обратившегося к организации водопроводно-канализационного хозяйства с заявкой на подключение к централизованной системе водоотведения, в соответствии с выданными условиями на подключение. Тарифы определены для наружных сетей водоотведения из полиэтиленовых труб и указаны в ценах на период регулирования.

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

4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Таблица 56 Перечень основных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	Срок реализации мероприятия
1	Модернизация водопроводной сети, d.100мм, L=300м, участок от ул. Олега Кошевого дом №1, до Школы-Интернат ул. Производственная, 11 (в соответствии с инвестиционной программой)	1174,1	2026
2	Замена водопроводной сети, d.100мм, L=330м, участок в границах улиц Северная-Скорикова (в соответствии с инвестиционной программой)	1188,63	2026
3	Чистка, промывка, дезинфекция резервуаров в кол-ве 5 ед., трубопроводов 15500м (в соответствии с производственной программой)	235	2026
4	Ремонт ВНС (18 ед.): побелка, покраска (в соответствии с производственной программой)	456	2026
5	Замена водопроводной сети МКД (водопровод в теплотрассе), г. Белогорск, ул. Первомайская (в соответствии с производственной программой)	1519,4	2026
6	Замена водопроводной сети МКД, г. Белогорск, ул. Кирова, 68 (в соответствии с производственной программой)	688,5	2026
7	Замена водопроводной сети МКД, г. Белогорск, ул. Никольское шоссе, 55А, 55Б (в соответствии с производственной программой)	1392	2026
8	Установка станций водоподготовки Водозабор «Центральный», разработка ПСД	150	2026
9	Установка станций водоподготовки Водозабор район «Амурсельмаш», разработка ПСД	150	2027
10	Установка станций водоподготовки Водозабор район «Рембаза», разработка ПСД	150	2028
11	Установка станций водоподготовки Водозабор района «Южный», разработка ПСД	150	2029
12	Установка станций водоподготовки Водозабор район «Транспортный», разработка ПСД	150	2030
13	Установка станций водоподготовки Водозабор «Дом престарелых», разработка ПСД	150	2031
14	Установка станций водоподготовки на отдельно стоящие скважины, разработка ПСД	150	2032
15	Проектирование водопровода от МКД Авиацонная 566 до скв. по ул. Мостовая д.76-протяженность 700 м	1000	2026
16	Строительство водопровода от МКД Авиацонная 566 до скв. По ул. Мостовая д.76-протяженность 700 м	3000	2026
17	Строительство водопровода от ВК ул.50 лет влксм/дорожная до ВК пер. Свободный д.225 протяженность 450 м и протяженность 300м – д.160	13500	2026-2027
18	Модернизация системы вентиляции и замена грабельных решеток	25000	2026-2027

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	Срок реализации мероприятия
19	Замена водопровода д.63 протяженность 80 м-д.63 на центральном водозаборе	400	2026
20	Замена водопровода д.150 от скв южная до ВК детский дом Радуга 800м	8000	2026-2027
21	Проектирование водозабора Южный	12900	2026
22	Строительство водозабора Южный	400000	2026-2027
23	Бурение четырех разведывательных скважин ц.водозабора с.Низинное 2025	102756,8	2026
24	Строительство ц.водозабора Низинное	8000000	2028-2031
25	Проектирование ц.очистных Никольское	190000	2026-2027
26	Строительство ц.очистных Никольское	6000000	2028-2031
27	Строительство станции второго подъема в мкр. Южный, модернизация станции водоотведения (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	305000	2026-2027
28	Строительство пяти разведочно-эксплуатационных скважин в мкр. Транспортный (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	66000	2026
29	Создание очистных сооружений в Транспортном районе производительностью 2500 куб./сут. (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	1824000	2026-2027
30	Строительство центрального водозабора (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	1091500	2026-2027
31	Модернизация существующих ветхих водопроводных сетей (31500 м)	557142,6	2026-2038
32	Реконструкция существующих сетей на участках, требующих замены Свободненского территориального участка Дирекции по тепловодоснабжению Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»	59388,9	2026-2038
33	Исключение из технологического процесса водонапорной башни (ул. Пушкина, 2) Центрального водозабора	600	2026
34	Замена запорной арматуры на Центральном водозаборе	400	2026
35	Замена выявленных бесхозяйственных сетей (микрорайон «Сосновка», от ул. Калининская, д. 1А до котельной «Озерная» эксплуатируемой ООО «Городские энергетические сети»)	4300	2026-2027
36	Кольцевание сети РЖД (ул. Никольское шоссе, 63А,63Б) и Медсклады с сетями ООО «Водоканал г. Белогорск»	12000	2027
37	Установка павильона на водоразборной колонке по ул. 2-ая Никольская	500	2027
38	Организация санитарных зон защиты на всех скважинах	500	2027
39	Капитальный ремонт участка водопроводной сети от ул. Ломоносова (район МКД №18) до МСОШ №5 по ул. Ломоносова №20; Ø159мм, L=133,1м.	1021,78	2026
40	Капитальный ремонт участка водопроводной сети от Артезианской скважины №202 (7), до станции второго подъема Ø160мм, L=349,4м	2872,8	2026
41	Капитальный ремонт участка водопроводной сети от ул. Малиновского №3, до ул. Садовая, №44	2159,34	2027-2028

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	Срок реализации мероприятия
	протяжённостью 436,8м. Ø160мм, с присоединением 5-ти многоквартирный домов		
42	Объединение (закольцовка) водозаборов. От ул. Никольское Шоссе №63а, до ул. Братская; Ø110мм; L=379,6м	7387,59	2028-2029
43	Технологическое присоединение Артезианской скважины №21-95 с основным водопроводом по пер. Косой, протяженностью 604,5 м, диаметром 160мм	5019,58	2029-2030
44	Прокладка трубопровода водоснабжения от ул. Южная, №8, до пересечения улиц: 10-я Магистральная – ул. Юго-Западная Ø L=160мм; L=636,9м.	6885,89	2030-2031

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.

Таблица 57 Технические обоснования основных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	Срок реализации мероприятия	Обоснование
1	Модернизация водопроводной сети, d.100мм, L=300м, участок от ул. Олега Кошевого дом №1, до Школы-Интернат ул. Производственная, 11 (в соответствии с инвестиционной программой)	1174,1	2026	Износ сети 78% , частые аварийные ситуации, ненадлежащее оказание услуг
2	Замена водопроводной сети, d.100мм, L=330м, участок в границах улиц Северная-Скорикова (в соответствии с инвестиционной программой)	1188,63	2026	Износ сети 100%, частые аварийные ситуации, коррозионные отложения в трубопроводе
3	Чистка, промывка, дезинфекция резервуаров в кол-ве 5 ед., трубопроводов 15500м (в соответствии с производственной программой)	235	2026	Повышение надежности системы и качества предоставляемых услуг
4	Ремонт ВНС (18 ед.): побелка, покраска (в соответствии с производственной программой)	456	2026	-
5	Замена водопроводной сети МКД (водопровод в теплотрассе), г. Белогорск, ул. Первомайская (в соответствии с производственной программой)	1519,4	2026	Износ сети 100%, частые аварийные ситуации

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	Срок реализации мероприятия	Обоснование
6	Замена водопроводной сети МКД, г. Белогорск, ул. Кирова, 68 (в соответствии с производственной программой)	688,5	2026	Износ сети 100%, частые аварийные ситуации
7	Замена водопроводной сети МКД, г. Белогорск, ул. Никольское шоссе, 55А, 55Б (в соответствии с производственной программой)	1392	2026	Износ сети 100%, частые аварийные ситуации
8	Установка станций водоподготовки Водозабор «Центральный», разработка ПСД	150	2026	Приведение качества подаваемой воды в норму
9	Установка станций водоподготовки Водозабор район «Амурсельмаш», разработка ПСД	150	2027	Приведение качества подаваемой воды в норму
10	Установка станций водоподготовки Водозабор район «Рембаза», разработка ПСД	150	2028	Приведение качества подаваемой воды в норму
11	Установка станций водоподготовки Водозабор района «Южный», разработка ПСД	150	2029	Приведение качества подаваемой воды в норму
12	Установка станций водоподготовки Водозабор район «Транспортный», разработка ПСД	150	2030	Приведение качества подаваемой воды в норму
13	Установка станций водоподготовки Водозабор «Дом престарелых», разработка ПСД	150	2031	Приведение качества подаваемой воды в норму
14	Установка станций водоподготовки на отдельно стоящие скважины, разработка ПСД	150	2032	Приведение качества подаваемой воды в норму
15	Проектирование водопровода от МКД Авиационная 56б до скв. по ул. Мостовая д.76-протяженность 700 м	1000	2026	Повышение надежности системы и качества предоставляемых услуг
16	Строительство водопровода от МКД Авиационная 56б до скв. По ул. Мостовая д.76-протяженность 700 м	3000	2026	Повышение надежности системы и качества предоставляемых услуг
17	Строительство водопровода от ВК ул.50 лет влксм/дорожная до ВК пер. Свободный д.225 протяженность 450 м и протяженность 300м – д.160	13500	2026-2027	Повышение надежности системы и качества предоставляемых услуг
18	Модернизация системы вентиляции и замена грабельных решеток	25000	2026-2027	Повышение надежности системы и качества предоставляемых услуг
19	Замена водопровода д.63 протяженность 80 м-д.63 на центральном водозаборе	400	2026	Повышение надежности системы и качества предоставляемых

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	Срок реализации мероприятия	Обоснование услуг
20	Замена водопровода д.150 от скв южная до ВК детский дом Радуга 800м	8000	2026-2027	Повышение надежности системы и качества предоставляемых услуг
21	Проектирование водозабора Южный	12900	2026	Повышение надежности системы
22	Строительство водозабора Южный	400000	2026-2027	Повышение надежности системы
23	Бурение четырех разведывательных скважин ц.водозабора с.Низинное 2025	102756,8	2026	Повышение надежности системы
24	Строительство ц.водозабора Низинное	8000000	2028-2031	Повышение надежности системы
25	Проектирование ц.очистных Никольское	190000	2026-2027	Повышение надежности системы
26	Строительство ц.очистных Никольское	6000000	2028-2031	Повышение надежности системы
27	Строительство станции второго подъема в мкр. Южный, модернизация станции водоотведения (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	305000	2026-2027	Повышение надежности системы
28	Строительство пяти разведочно-эксплуатационных скважин в мкр. Транспортный (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	66000	2026	Повышение надежности системы
29	Создание очистных сооружений в Транспортном районе производительностью 2500 куб./сут. (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	1824000	2026-2027	Приведение качества подаваемой воды в норму
30	Строительство центрального водозабора (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	1091500	2026-2027	Срок эксплуатации скважин превысил нормативный (год ввода в эксплуатацию 1972-1994). Наблюдается снижение производительности, в питьевой воде примеси, повышенное содержание железа
31	Модернизация существующих ветхих водопроводных сетей (31500 м)	557142,6	2026-2038	Износ сети 100%, частые аварийные ситуации,

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	Срок реализации мероприятия	Обоснование
				коррозийные отложения в трубопроводе, вторичное загрязнение
32	Реконструкция существующих сетей на участках, требующих замены Свободненского территориального участка Дирекции по тепловодоснабжению Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»	59388,9	2026-2038	Износ сети 100%, частые аварийные ситуации, коррозионные отложения в трубопроводе, вторичное загрязнение
33	Исключение из технологического процесса водонапорной башни (ул. Пушкина, 2) Центрального водозабора	600	2026	Повышение надежности системы
34	Замена запорной арматуры на Центральном водозаборе	400	2026	Повышение надежности системы
35	Замена выявленных бесхозяйственных сетей (микрорайон «Сосновка», от ул. Калининская, д. 1А до котельной «Озерная» эксплуатируемой ООО «Городские энергетические сети»)	4300	2026-2027	Протяженность 388,5 метров, диаметром от 25 мм до 108 мм. Состояние сетей оценивается как аварийное, имеют место регулярные порывы сети (срабатывание сети водоснабжения на отказ). Требуется 100%% замена
36	Кольцевание сети РЖД (ул. Никольское шоссе, 63А, 63Б) и Медсклады с сетями ООО «Водоканал г. Белогорск»	12000	2027	Увеличение мощности, присоединение новых объектов, повышение надежности
37	Установка павильона на водоразборной колонке по ул. 2-ая Никольская	500	2027	-
38	Организация санитарных зон защиты на всех скважинах	500	2027	Соблюдение СанПиН 2.1.4.1110-02
39	Капитальный ремонт участка водопроводной сети от ул. Ломоносова (район МКД №18) до МСОШ №5 по ул. Ломоносова №20; Ø159мм, L=133,1м.	1021,78	2026	Износ сети, частые аварийные ситуации, ненадлежащее оказание услуг
40	Капитальный ремонт участка водопроводной сети от Артезианской скважины №202 (7), до станции второго подъема Ø160мм, L=349,4м	2872,8	2026	Износ сети, частые аварийные ситуации, ненадлежащее оказание услуг

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	Срок реализации мероприятия	Обоснование
41	Капитальный ремонт участка водопроводной сети от ул. Малиновского №3, до ул. Садовая, №44 протяжённостью 436,8м. Ø160мм, с присоединением 5-ти многоквартирных домов	2159,34	2027-2028	Износ сети, частые аварийные ситуации, ненадлежащее оказание услуг
42	Объединение (закольцовка) водозаборов. От ул. Никольское Шоссе №63а, до ул. Братская; Ø110мм; L= 379,6м	7387,59	2028-2029	-
43	Технологическое присоединение Артезианской скважины №21-95 с основным водопроводом по пер. Косой, протяженностью 604,5 м, диаметром 160мм	5019,58	2029-2030	-
44	Прокладка трубопровода водоснабжения от ул. Южная, №8, до пересечения улиц: 10-я Магистральная – ул. Юго-Западная Ø L=160мм; L=636,9м.	6885,89	2030-2031	-

Реконструкция существующих сетей на участках, требующих замены Свободненского территориального участка Дирекции по тепловодоснабжению Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»

Необходимо заменить 8,104 км сетей, которые полностью исчерпали свой ресурс и требуют реконструкции или замены.

Это позволит повысить надежность работы системы, а также приведет к снижению потерь воды при транспортировке.

Таблица 58 Замена сетей Свободненского территориального участка Дирекции по тепловодоснабжению Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»

№ п/п	Участок	Диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год прокладки	Износ, %	Стоимость замены, тыс. руб.
1	Сеть водопроводная наружная Белогорск-2	50	52	сталь	1976	100	355,01
		76	5	сталь		100	34,13
2	Наружная линия водопровода Белогорск	200	47	чугун	1992	100	
3	Напорно-разводящая сеть Белогорск-2	100	465,3	чугун	1936	100	3 176,60
		125	558,3			100	3 855,39
		150	599,1			100	4 495,93
		200	3023,11			100	22 861,86

№ п/п	Участок	Диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год прокладки	Износ, %	Стоимость замены, тыс. руб.
4	Напорно-разводящая сеть ст.Белогорск	150	1240	Сталь	1972	100	9 305,54
		200	1182,3	Чугун	1914	100	8 940,99
5	Трубопровод теплотрассы Базы -4, ст.Белогорск-2 (район котельной №4)	50	310	сталь	1971	100	2 116,37
6	Наружная тепловая сеть с водопроводом котельная №2	100	622,1	сталь	1999	100	4 247,08
ИТОГО			8104,21	-	-	100	59 388,9

Год реализации – 2025-2036.

Стоимость работ 59 388,9 тыс. руб.

Допустимые отклонения качества питьевой воды на время выполнения мероприятий ООО «Водоканал города Белогорск».

Таблица 59 Допустимые отклонения качества питьевой воды на время выполнения мероприятий ООО «Водоканал города Белогорск».

Показатели качества питьевой воды	Гигиенические норматив	2023	2024	2025	2026
Железо	0,3 мг/л	1	0,7	0,7	0,3
Мутность	2,6 ЕМФ	3,2	3,2	2,6	2,6
Цветность	20*	35	30	20	20

В соответствии с п.76 СанПиН 2.1.3684-21, при несоответствии качества подаваемой питьевой воды, за исключением показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, ООО «Водоканал города Белогорск» организует и проводит санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, обеспечивающие:

- Выявление и устранение причин ухудшения ее качества и безопасности обеспечения населения питьевой водой;
- Отсутствие угрозы здоровью населения в период действия временных отступлений, подтвержденное результатами санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения;
- Информирование населения о введении временных отступлений и сроках их действия, отсутствия риска для здоровья населения, а также рекомендациях для населения по использованию питьевой воды.

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

Таблица 60 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок реализации мероприятия
1	Модернизация водопроводной сети, d.100мм, L=300м, участок от ул. Олега Кошевого дом №1, до Школы-Интернат ул. Производственная, 11 (в соответствии с инвестиционной программой)	2026
2	Замена водопроводной сети, d.100мм, L=330м, участок в границах улиц Северная-Скорикова (в соответствии с инвестиционной программой)	2026
3	Чистка, промывка, дезинфекция резервуаров в кол-ве 5 ед., трубопроводов 15500м (в соответствии с производственной программой)	2026
4	Ремонт ВНС (18 ед.): побелка, покраска (в соответствии с производственной программой)	2026
5	Замена водопроводной сети МКД (водопровод в теплотрассе), г. Белогорск, ул. Первомайская (в соответствии с производственной программой)	2026
6	Замена водопроводной сети МКД, г. Белогорск, ул. Кирова, 68 (в соответствии с производственной программой)	2026
7	Замена водопроводной сети МКД, г. Белогорск, ул. Никольское шоссе, 55А, 55Б (в соответствии с производственной программой)	2026
8	Установка станций водоподготовки Водозабор «Центральный», разработка ПСД	2026
9	Установка станций водоподготовки Водозабор район «Амурсельмаш», разработка ПСД	2027
10	Установка станций водоподготовки Водозабор район «Рембаза», разработка ПСД	2028
11	Установка станций водоподготовки Водозабор района «Южный», разработка ПСД	2029
12	Установка станций водоподготовки Водозабор район «Транспортный», разработка ПСД	2030
13	Установка станций водоподготовки Водозабор «Дом престарелых», разработка ПСД	2031
14	Установка станций водоподготовки на отдельно стоящие скважины, разработка ПСД	2032
15	Проектирование водопровода от МКД Авиационная 566 до скв. по ул. Мостовая д.76-протяженность 700 м	2026
16	Строительство водопровода от МКД Авиационная 566 до скв. По ул. Мостовая д.76-протяженность 700 м	2026
17	Строительство водопровода от ВК ул.50 лет влксм/дорожная до ВК пер. Свободный д.225 протяженность 450 м и протяженность 300м – д.160	2026-2027
18	Модернизация системы вентиляции и замена грабельных решеток	2026-2027
19	Замена водопровода д.63 протяженность 80 м-д.63 на центральном водозаборе	2026
20	Замена водопровода д.150 от скв южная до ВК детский дом Радуга 800м	2026-2027
21	Проектирование водозабора Южный	2026
22	Строительство водозабора Южный	2026-2027

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок реализации мероприятия
23	Бурение четырех разведывательных скважин ц.водозабора с.Низинное 2025	2026
24	Строительство ц.водозабора Низинное	2028-2031
25	Проектирование ц.очистных Никольское	2026-2027
26	Строительство ц.очистных Никольское	2028-2031
27	Строительство станции второго подъема в мкр. Южный, модернизация станции водоотведения (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	2026-2027
28	Строительство пяти разведочно-эксплуатационных скважин в мкр. Транспортный (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	2026
29	Создание очистных сооружений в Транспортном районе производительностью 2500 куб./сут. (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	2026-2027
30	Строительство центрального водозабора (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	2026-2027
31	Модернизация существующих ветхих водопроводных сетей (31500 м)	2026-2038
32	Реконструкция существующих сетей на участках, требующих замены Свободненского территориального участка Дирекции по тепловодоснабжению Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»	2026-2038
33	Исключение из технологического процесса водонапорной башни (ул. Пушкина, 2) Центрального водозабора	2026
34	Замена запорной арматуры на Центральном водозаборе	2026
35	Замена выявленных бесхозяйственных сетей (микрорайон «Сосновка», от ул. Калининская, д. 1А до котельной «Озерная» эксплуатируемой ООО «Городские энергетические сети»)	2026-2027
36	Кольцевание сети РЖД (ул. Никольское шоссе, 63А,63Б) и Медсклады с сетями ООО «Водоканал г. Белогорск»	2027
37	Установка павильона на водоразборной колонке по ул. 2-ая Никольская	2027
38	Организация санитарных зон защиты на всех скважинах	2027
39	Капитальный ремонт участка водопроводной сети от ул. Ломоносова (район МКД №18) до МСОШ №5 по ул. Ломоносова №20; Ø159мм, L=133,1м.	2026
40	Капитальный ремонт участка водопроводной сети от Артезианской скважины №202 (7), до станции второго подъема Ø160мм, L=349,4м	2026
41	Капитальный ремонт участка водопроводной сети от ул. Малиновского №3, до ул. Садовая, №44 протяженностью 436,8м. Ø160мм, с присоединением 5-ти многоквартирных домов	2027-2028
42	Объединение (закольцовка) водозаборов. От ул. Никольское Шоссе №63а, до ул. Братская; Ø110мм; L= 379,6м	2028-2029
43	Технологическое присоединение Артезианской скважины №21-95 с основным водопроводом по пер. Косой, протяженностью 604,5 м, диаметром 160мм	2029-2030
44	Прокладка трубопровода водоснабжения от ул. Южная, №8, до пересечения улиц: 10-я Магистральная – ул. Юго-Западная Ø L=160мм; L=636,9м.	2030-2031

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

В настоящее время диспетчеризация, телемеханизация и автоматизированные системы управления режимами водоснабжения отсутствуют.

Информация о работе сооружений и повысительных насосных станций передается в центральную диспетчерскую на пульт дистанционного управления.

Рекомендуется система диспетчерского управления и сбора данных (Телекомплекс).

В процессе работы планируется осуществлять контроль над следующими технологическими параметрами:

- уровень воды в приемном резервуаре;
- на НС датчики давления водоводов;
- контролировать параметры ТПЧ
- состояние насосных агрегатов;
- потребляемый двигателями насосных агрегатов ток
- состояние электрических вводов
- охранно-пожарную сигнализацию.

Проектом рекомендуется предусмотреть управление насосными агрегатами, задвижками и частотными преобразователями.

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

Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ “Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации” (Федеральный закон № 261-ФЗ) для ресурсоснабжающих организаций установлена обязанность выполнения работ по установке приборов учета в случае обращения к ним лиц, которые согласно закону, могут выступать заказчиками по договору. Порядок заключения и существенные условия договора, регулирующего условия установки, замены и (или) эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов (Порядок заключения договора установки ПУ), утвержден приказом Минэнерго России от 07.04.2010 № 149 и вступил в силу с 18 июля 2010 г. Согласно п. 9 ст. 13 Федерального закона № 261-ФЗ и п. 3 Порядка заключения договора установки ПУ управляющая организация (УО) как уполномоченное собственниками лицо вправе выступить заказчиком по договору об установке (замене) и (или) эксплуатации коллективных приборов учета используемых энергетических ресурсов.

На сегодняшний день, оснащенность абонентов-потребителей хозпитьевой воды следующая:

- юридические лица, относящиеся к категории потребителей «прочие», а также бюджетные организации оснащены приборами учета не в полном объеме, часть из них

рассчитываются по договорным величинам, определенным расчетным методом, на основании утвержденных нормативов водопотребления;

- общедомовые приборы коммерческого учета установлены в небольшой части жилых домов, население оплачивает услуги водоснабжения по показаниям индивидуальных квартирных счетчиков воды. Потребители, в чьих квартирах не установлены счетчики воды (либо не опломбированы), оплачивают услуги водоснабжения по утвержденным нормативам утвержденным постановлением Правительства Амурской области, необходимо предусмотреть мероприятия по дооборудованию вводов абонентов (в т.ч. жилфонд и бюджетных организаций) водомерными узлами.

На перспективу рекомендуется диспетчеризация коммерческого учета водопотребления с наложением ее на ежесуточное потребление по насосным станциям, для своевременного выявления увеличения или снижения потребления и контроля возникновения потерь воды и установления энергоэффективных режимов ее подачи.

Перечень общедомовых ПУ ООО «Водоканал города Белогорск» указан в таблице ниже.

Таблица 61 Перечень общедомовых ПУ ООО «Водоканал города Белогорск»

п/п	Улица	Номер дома	Дата ввода в эксплуатацию	Марка ПУ	Дата поверки	Заводской номер	УК
1	Скорикова	24	06.02.2020 06.02.2020	WRH-K-I,ду100 ВСХНд-100	29.01.2020 29.01.2020	13075242 12527465	ЖСК
2	Скорикова	22	06.03.2020	СТВХ-50	21.01.2020	169301730	ЖСК
3	Железнодорожная	3	17.03.2020	СТВХ-80	29.01.2020	027419	ЖСК
4	Кирова	121	29.07.2024	ПУЛЬСАР ТХ Ду 65	29.07.2024	9984778	ЖСК
5	Красноармейская	23	24.03.2020	СТВХ-65	28.01.2020	248500720	ЖСК
6	Южный	9	26.06.2020	СТВХ-80	03.04.2019	318322587	Концепт-2
7	Чехова	39	26.06.2020	СТВУ-80ДГ	30.07.2019	418304231	Концепт-2
8	Южный	7	26.06.2020	СТВ-80Х	20.03.2018	810001 K18	Концепт-2
9	Тимирязева	35	30.06.2020	СТВУ-50	28.01.2020	169301627	Концепт-2
10	Кирова	117	04.08.2020	СТВХ-80	16.07.2020	027411	Перспектива
11	Чехова	44А	12.08.2020	СТВХ-80	28.01.2020	169301871	Концепт-2
12	Кирова	249/1	12.08.2020	СТВХ-80	28.01.2020	169301829	Концепт-2
13	Чехова	39А	12.08.2020	СТВХ-80	27.04.2020	169301831	Концепт-2
14	Чехова	44	12.08.2020	СТВХ-65	21.01.2020	169301789	Концепт-2
15	Чехова	39Б	12.08.2020	СТВУ-65	01.04.2019	437330032	Концепт-2
16	Чехова	46	12.08.2020	СТВХ-50	21.01.2020	389500444	Концепт-2
17	Южный	6	12.08.2020	СТВХ-80	03.04.2019	318322570	Концепт-2
18	Луценко	6	29.12.2023	СТВХ-80	01.11.2023	093400710	Концепт-1
19	Зейский	9/1	19.08.2020	ВСХН-50	16.07.2020	12508710	Концепт-1
20	Зейский	9	19.08.2020	СТВХ-65	05.02.2020	169301788	Концепт-1
21	Зейский	11	19.08.2020	СТВХ-65	05.02.2020	169301794	Концепт-1
22	Зейский	9/2	19.08.2020	ВСКМ 90-50	21.01.2020	129101916	Концепт-1
23	Луценко	4	19.08.2020	ВСХНд-80	16.07.2020	14562048	Концепт-1
24	Луценко	8	28.08.2020	СТВУ-50	06.03.2020	169301634	Концепт-1
25	Весенний	3	29.09.2020	СТВХ-50	02.06.2020	030402898	Концепт-1
26	Зеленая	24А	29.09.2020	ВСХН-100	16.07.2020	11639938	Концепт-1
27	Юбилейный	2А	29.09.2020	СТВХ-80	21.08.2020	027432	Концепт-1
28	Весенний	2	24.11.2023	МВСХд-40 Кл С	29.05.2023	32001043	Концепт-1

п/п	Улица	Номер дома	Дата ввода в эксплуатацию	Марка ПУ	Дата поверки	Заводской номер	УК
29	Зеленая	30	30.10.2020	ВТ-100Х	21.08.2020	С 1001788 13	Концепт-1
30	Зеленая	32	30.10.2020	СТВХ-80	21.08.2020	027447	Концепт-1
31	Зеленая	26	30.10.2020	СТВХ-80	31.08.2020	027415	Концепт-1
32	Зейский	7	30.10.2020	ЭКОМЕРА-40У	09.12.2019	19204444	Концепт-1
33	Весенний	5	30.10.2020	ВСХНд-65	31.08.2020	12507247	Концепт-1
34	Весенний	4А	30.10.2020	ЭКОМЕРА-50У	09.12.2019	19204577	Концепт-1
35	9 Мая	210А	26.11.2020	СТВХ-50	02.06.2020	030402996	Концепт-1
36	9 Мая	217/2	15.12.2020	СТВХ-50	02.06.2020	030402939	Концепт-1
37	9 Мая	221	15.12.2020	СТВХ-50	02.06.2020	030402853	Концепт-1
38	9 Мая	225	15.12.2020	ВСХНд-80	29.09.2020	14561938	Концепт-1
39	Ломоносова	12/1	28.01.2021	ВСХНд-65	23.09.2020	11553190	Концепт-2
40	Ломоносова	12/2	28.01.2021	СТВХ-50	02.06.2020	030402723	Концепт-2
41	Куйбышева	17	29.01.2021	ЭКОМЕРА-Ф80	22.10.2020	209004456	ЖСК
42	50 лет Комсомола	28	29.01.2021	ЭКОМЕРА-Ф50	11.01.2021	209004311	ЖСК
43	50 лет Комсомола	28А	31.01.2025	ВСХНд-50	15.05.2024	244003100	ЖСК
44	50 лет Комсомола	28Б	29.01.2021	ЭКОМЕРА-Ф50	11.01.2021	209004290	ЖСК
45	Южная	6	29.01.2021	ЭКОМЕРА-Ф65	22.10.2020	209004005	ЖСК
46	Южная	3	29.01.2021	ЭКОМЕРА-Ф80	22.10.2020	209004465	ЖСК
47	50 лет Комсомола	14	31.01.2025	ВСХНд-32	03.06.2024	242002519	ЖСК
48	50 лет Комсомола	16	27.06.2024	ВСХНд-50	06.02.2024	244000786	ЖСК
49	9 Мая	223	29.12.2022	Декаст СТВХ-50	11.10.2022	242305626	Концепт-1
50	Никольское шоссе	23	21.06.2024	МЕТЕР ВТ	07.06.2024 поверка	С 8002988 13	Мила
51	Кирова	6	29.06.2022	ЭКОМЕРА-65ФИ	24.09.2021	217000682	ЖСК
52	Кирова	43	29.06.2022	ЭКОМЕРА-65ФИ	24.09.2021	217000680	ЖСК
53	Кирова	298/2	12.07.2022	СТВХ-50	03.01.2022	081501222	Концепт-2
54	Ленина	61	14.06.2023	Декаст ОСВУ-40	07.09.2022	252405223	ЖСК
55	Скорикова	33	2018	ВСКМ 90-32	2018	306101685	Концепт-1
56	Кирова	288Б	09.06.2023	ВСХН-50	01.03.2023	234002458	НГЧ-7
57	Советская	7	2019	Декаст СТВХ-50	08.07.2019	169301670	ЖСК
58	Кирова	129	19.05.2023	Декаст ОСВУ-40	07.09.2022	252405228	Развитие
59	Парковый	8	01.02.2023	Декаст ОСВУ-40	07.09.2022	252405229	Развитие
60	Красноармейская	19	19.10.2023	Декаст СТВХ-65	17.01.2023	452400631	Тсн
61	Набережная-Садовая	80/8	01.08.2022	ВТ-80Г	14.04.2021	031310728	28 Регион
62	Набережная	120	13.08.2018	СТВ-65Х	20.03.2018	610057	9 этаж

п/п	Улица	Номер дома	Дата ввода в эксплуатацию	Марка ПУ	Дата проверки	Заводской номер	УК
						К18	
63	Вольный подъезд 1,2 Вольный подъезд 3	9 9	21.06.2017 21.06.2017	ВСКМ 90-40 ВСКМ 90-40	2017 2017	236102709 236102710	Вольный 9 Вольный 9
64	Кирова	298/1	19.08.2022	СТВХ-50	20.01.2022	391303606	Концепт-2
65	Кирова	39	14.03.2023	ЭКОМЕРА- Ф65	15.02.2021	219006061	ЖСК
66	Кирова	41	14.03.2023	ЭКОМЕРА- 65ФИ	24.09.2021	217000686	ЖСК
67	Авиационная	24	02.08.2023	ВСХНд-40	13.01.2023	234000166	ЖСК
68	Авиационная	9	02.08.2023	Декаст СТВХ- 50ДГ	28.11.2022	402302522	ЖСК
69	Ленина	54	09.11.2022	ВСХНд-40	14.12.2021	40350370	Концепт-1
70	Кирова	193	07.09.2023	ВСКМ 90-40 ДГ	16.06.2020	139103561	
71	Кирова	255/А	14.03.2024	Пульсар ТХ д- 50	06.11.2023	7882671	Перспектива
	Кирова ХВ на ГВ	255/А	12.03.2024	Пульсар М д- 40	03.11.2023	5556955	Перспектива
72	Победы	11	26.06.2024	ВСХНд-32	04.10.2023	232006280	ЖСК
73	Калининская	57/8	2022	СТВХ-80	15.10.2020	330308276	ГЖУ
74	Сосновая	2	2022	ВСКМ 90-40	18.11.2020	518101965	ГЖУ
75	Железнодорожная	10	22.10.2024	Декаст СТВХ 50 ДГ	06.03.2024	473402230	Концепт-2

Перечень общедомовых ПУ ООО «Дальжилстрой» указан в таблице ниже.

*Перечень общедомовых и индивидуальных приборов учета в МКД
2023 год*

Таблица 9

№ п/п	Адрес МКД	ОПУ			ИПУ	
		отопление	ГВ	ХВ	ГВ	ХВ
<i>МКД с общедомовыми приборами учета</i>						
1	50 лет Комсомола, 125 А	1	1	1	24	24
2	50 лет Комсомола, 125 Б	1	1	1	24	24
3	50 лет Комсомола, 125 В	1	1	1	24	24
4	50 лет Комсомола, 123 А	1	1	1	21	21
5	50 лет Комсомола, 123 Б	1	1	1	18	18
6	50 лет Комсомола, 123 В				9	9
7	50 лет Комсомола, 123 Г	1	1	1	29	29
8	50 лет Комсомола, 123 Д	1	1	1	24	24
9	50 лет Комсомола, 119 А кор 1	1	-	1	-	24
10	50 лет Комсомола, 119 А кор 2	1	-	1	-	18
11	50 лет Комсомола, 104 А	1	1	1	18	18
12	50 лет Комсомола, 125/1	1	1	1	18	18
13	50 лет Комсомола, 125/2	1	1	1	18	18
14	50 лет Комсомола, 125/3	1	1	1	18	18
15	50 лет Комсомола, 123 Е	1	1	1	30	30
16	50 лет Комсомола, 139	1	1	1	30	30
17	Производственная, 5	1	1	1	75	75
18	50 лет Комсомола, 98 А	1	-	1	-	36
19	50 лет Комсомола, 98 Б	1	-	1	-	39
20	50 лет Комсомола, 98 В	1	-	1	-	54
21	50 лет Комсомола, 98 Г	1	-	1	-	42
22	50 лет Комсомола, 121	1	-	-	16	16
23	50 лет Комсомола, 125	1	-	-	43	43
24	50 лет Комсомола, 127	1	-	-	43	43
25	Производственная, 14 Б	1	-	-	42	42
	Итого	24	14	20	524	737

Перечень ИПУ в индивидуальных домах в 2023 году

Таблица 9а

№ п/п	Адрес индивидуального дома	ИПУ		
		отоплени е	ГВ	ХВ
<i>Частный сектор</i>				
1	Тополиный, 2	1	1	1
2	Тополиный, 3	-	1	1
3	Тополиный, 3-1	1	1	1
4	Тополиный, 4	1	1	1
5	Восточная, 2-1	-	1	1
6	Восточная, 2-2	1	1	1
7	Восточная, 4-1	-	1	1
8	Восточная, 6-1	-	1	1
9	Восточная, 6-2	-	1	1
10	Восточная, 8-2	-	1	1
11	Тенистая, 3-1	1	1	1
12	Тенистая, 3-2		1	1
13	Тенистая, 5-1	-	1	1
14	Тенистая, 7-1	-	1	1
		5	14	14

Инженер-технолог Близнок Е.Я.

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

Количество линий водоводов надлежит принимать с учетом категории системы водоснабжения и очередности строительства.

При прокладке водоводов в две или более линии необходимость устройства переключений между водоводами определяется в зависимости от количества независимых водозаборных сооружений или линий водоводов, подающих воду потребителю. При этом, в случае отключения одного водовода или его участка, общую подачу воды объекту на хозяйственно-питьевые нужды допускается снижать не более чем на 30% расчетного расхода, на производственные нужды — по аварийному графику.

При прокладке водовода в одну линию и подаче воды от одного источника должен быть предусмотрен объем воды на время ликвидации аварии на водоводе. Аварийный объем воды, обеспечивающий в течение времени ликвидации аварии на водоводе (расчетное время) расход воды на хозяйственно-питьевые нужды, в размере 70% расчетного среднечасового водопотребления и производственные нужды по аварийному графику.

Водопроводные сети должны быть кольцевыми. Тупиковые линии водопроводов допускается применять:

- для подачи воды на производственные нужды — при допустимости перерыва в водоснабжении на время ликвидации аварии;
- для подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды — при диаметре труб не свыше 100 мм;
- для подачи воды на противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение при длине линий не свыше 200 м.

Кольцевание наружных водопроводных сетей внутренними водопроводными сетями зданий и сооружений не допускается.

Соединение сетей хозяйственно-питьевых водопроводов с сетями водопроводов, подающих воду не питьевого качества, не допускается.

На водоводах и линиях водопроводной сети в необходимых случаях надлежит предусматривать установку:

- Поворотных затворов (задвижек) для выделения ремонтных участков;
- Клапанов для впуска и выпуска воздуха при опорожнении и заполнении трубопроводов;
- Клапанов для впуска и заземления воздуха;
- Вантузов для выпуска воздуха в процессе работы трубопроводов;
- Выпусков для сброса воды при опорожнении трубопроводов;
- Компенсаторов;
- Монтажных вставок;
- Обратных клапанов или других типов клапанов автоматического действия для выключения ремонтных участков;
- Регуляторов давления.

Аппаратов для предупреждения повышения давления при гидравлических ударах или при неисправности регуляторов давления.

На самотечно-напорных водоводах следует предусматривать устройство разгрузочных камер или установку аппаратуры, предохраняющих водоводы при всех возможных режимах работы от повышения давления выше предела, допустимого для принятого типа труб.

Водоводы и водопроводные сети надлежит прокладывать с уклоном не менее 0,001 по направлению к выпуску. При плоском рельефе местности уклон допускается уменьшать до 0,0005.

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

Схемой Водоснабжения и водоотведения не предусматривается изменение места расположения объектов централизованной системы.

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

Все объекты системы холодного водоснабжения находятся в пределах ранее указанного населенного пункта, охваченного централизованной системой. Увеличение зон размещения систем за пределами данного населенного пункта не планируется.

В границах населенного пункта, в пределах существующих технологических зон, могут произойти изменения, связанные с развитием систем водоснабжения и подключением новых потребителей.

4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения.

Схема существующего размещения объектов представлена на рисунке ниже.

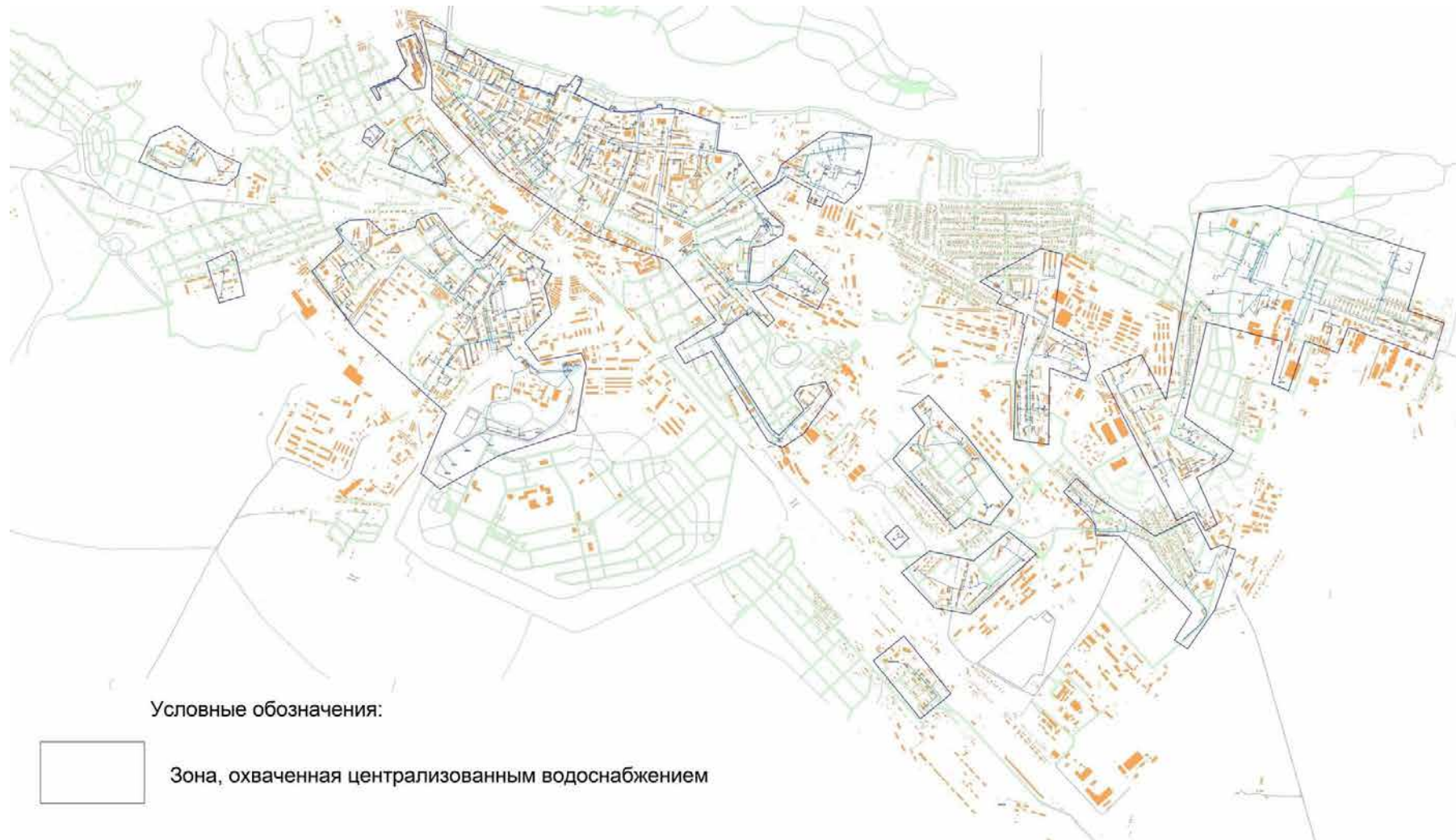


Рисунок 8 Зоны, охваченные централизованным водоснабжением

5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения.

5.1 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод.

Планируемые мероприятия не окажут вредного воздействия на водный бассейн.

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

Планируемые мероприятия не окажут вредного воздействия на окружающую среду.

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

Таблица 62 Характеристика вводимых мероприятий, тыс. руб.

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2035	2036-2038
1	Модернизация водопроводной сети, d.100мм, L=300м, участок от ул. Олега Кошевого дом №1, до Школы-Интернат ул. Производственная, 11 (в соответствии с инвестиционной программой)	1174,1	1174,1							
2	Замена водопроводной сети, d.100мм, L=330м, участок в границах улиц Северная-Скорикова (в соответствии с инвестиционной программой)	1188,63	1188,63							
3	Чистка, промывка, дезинфекция резервуаров в кол-ве 5 ед., трубопроводов 15500м (в соответствии с производственной программой)	235	235							
4	Ремонт ВНС (18 ед.): побелка, покраска (в соответствии с производственной программой)	456	456							
5	Замена водопроводной сети МКД (водопровод в теплотрассе), г. Белогорск, ул. Первомайская (в соответствии с производственной программой)	1519,4	1519,4							
6	Замена водопроводной сети МКД, г. Белогорск, ул. Кирова, 68 (в соответствии с производственной программой)	688,5	688,5							
7	Замена водопроводной сети МКД, г.	1392	1392							

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2035	2036-2038
	Белогорск, ул. Никольское шоссе, 55А, 55Б (в соответствии с производственной программой)									
8	Установка станций водоподготовки Водозабор «Центральный», разработка ПСД	150	150							
9	Установка станций водоподготовки Водозабор район «Амурсельмаш», разработка ПСД	150		150						
10	Установка станций водоподготовки Водозабор район «Рембаза», разработка ПСД	150			150					
11	Установка станций водоподготовки Водозабор района «Южный», разработка ПСД	150				150				
12	Установка станций водоподготовки Водозабор район «Транспортный», разработка ПСД	150					150			
13	Установка станций водоподготовки Водозабор «Дом престарелых», разработка ПСД	150						150		
14	Установка станций водоподготовки на отдельно стоящие скважины, разработка ПСД	150							150	
15	Проектирование водопровода от мкд.Авиационная 56б до скв. По ул.Мостовая д.76-протяженность 700 м	1000	1000							
16	Строительство водопровода от мкд.Авиационная 56б до скв. По ул.Мостовая д.76-протяженность 700 м	3000	3000							
17	Строительство водопровода от ВК ул.50 лет влксм/дорожная до ВК пер.Свободный д.225 протяженность	13500	1500	12000						

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2035	2036-2038
	450 м и протяженность 300м – д.160									
18	Модернизация системы вентиляции и замена грабельных решеток	25000	12500	12500						
19	Замена водопровода д.63 протяженность 80 м-д.63 на центральном водозаборе	400	400							
20	Замена водопровода д.150 от скв южная до ВК детский дом Радуга 800м	8000	3000	5000						
21	Проектирование водозабора Южный	12900	12900							
22	Строительство водозабора Южный	400000	200000	200000						
23	Бурение четырех разведывательных скважин ц.водозабора с.Низинное 2025	102756,8	102756,8							
24	Строительство ц.водозабора Низинное	8000000			2000000	2000000	2000000	2000000		
25	Проектирование ц.очистных Никольское	190000	95000	95000						
26	Строительство ц.очистных Никольское	6000000			1500000	1500000	1500000	1500000		
27	Строительство станции второго подъема в мкр. Южный, модернизация станции водоотведения (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	305000	104100	200900						
28	Строительство пяти разведочно-эксплуатационных скважин в мкр. Транспортный (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	66000	66000							
29	Создание очистных сооружений в Транспортном районе производительностью 2500 куб./сут. (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	1824000	450000	1374000						

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2035	2036-2038
30	Строительство центрального водозабора (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	1091500	1000000	91500						
31	Модернизация существующих ветхих водопроводных сетей (31500 м)	557142,6	42 857,10	42 857,10	42 857,10	42 857,10	42 857,10	42 857,10	42 857,10	257 142,90
32	Реконструкция существующих сетей на участках, требующих замены Свободненского территориального участка Дирекции по тепловодоснабжению Забайкальской железной дороги филиала ОАО «РЖД»	59388,9	4 568,38	4 568,38	4 568,38	4 568,38	4 568,38	4 568,38	18 273,51	13 705,13
33	Исключение из технологического процесса водонапорной башни (ул. Пушкина, 2) Центрального водозабора	600	600							
34	Замена запорной арматуры на Центральном водозаборе	400	400							
35	Замена выявленных бесхозных сетей (микрорайон «Сосновка», от ул. Калининская, д. 1А до котельной «Озерная» эксплуатируемой ООО «Городские энергетические сети»)	4300	2300	2000						
36	Кольцевание сети РЖД (ул. Никольское шоссе, 63А,63Б) и Медсклады с сетями ООО «Водоканал г. Белогорск»	12000		12 000,00						
37	Установка павильона на водоразборной колонке по ул. 2-ая Никольская	500		500						
38	Организация санитарных зон защиты на всех скважинах	500		500						
39	Капитальный ремонт участка водопроводной сети от ул. Ломоносова (район МКД №18) до МСОШ №5 по ул. Ломоносова №20; Ø159мм, L=133,1м.	1021,78	1021,78							

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2035	2036-2038
40	Капитальный ремонт участка водопроводной сети от Артезианской скважины №202 (7), до станции второго подъёма Ø160мм, L=349,4м	2872,8	2872,8							
41	Капитальный ремонт участка водопроводной сети от ул. Малиновского №3, до ул. Садовая, №44 протяжённостью 436,8м. Ø160мм, с присоединением 5-ти многоквартирных домов	2159,34		1079,67	1079,67					
42	Объединение (закольцовка) водозаборов. От ул. Никольское Шоссе №63а, до ул. Братская; Ø110мм; L=379,6м	7387,59			3693,795	3693,795				
43	Технологическое присоединение Артезианской скважины №21-95 с основным водопроводом по пер. Косой, протяженностью 604,5 м, диаметром 160мм	5019,58				2509,79	2509,79			
44	Прокладка трубопровода водоснабжения от ул. Южная, №8, до пересечения улиц: 10-я Магистральная – ул. Юго-Западная Ø L=160мм; L=636,9м.	6885,89					3442,945	3442,945		
ИТОГО		18710938,9	2113580,5	2054555,1	3552348,9	3553779,1	3553528,2	3551018,4	61280,608	270848,0308

7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.

Таблица 63 Целевые показатели системы водоснабжения

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2034	2035-2038
1	Поднято воды	тыс.м ³ /год	3563,4	3570,2	3583,3	3581,3	3579,3	3577,4	3575,6
2	Расход воды на собственные нужды	тыс.м ³ /год	181,2	181,2	181,2	181,2	181,2	181,2	181,2
		%	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
3	Потери в сети водоснабжения	тыс.м ³ /год	46,2	43,9	41,7	39,6	37,6	35,7	34
		%	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1	0,9
4	Полезный отпуск	тыс.м ³ /год	3336	3345,2	3360,5	3360,5	3360,5	3360,5	3360,5
4,1	Население	тыс.м ³ /год	2287,2	2293,5	2304	2304	2304	2304	2304
4,2	Бюджетно-финансируемые организации	тыс.м ³ /год	228,7	229,4	230,4	230,4	230,4	230,4	230,4
4,3	Прочие потребители	тыс.м ³ /год	820,1	822,3	826,1	826,1	826,1	826,1	826,1
5	В сутки максимального водопотребления	м3/час	495,1	496,4	498,7	498,7	498,7	498,7	498,7
6	Резервы ("+")/дефициты ("-") водозаборных сооружений	м3/час	264,1	263	261,3	261,3	261,3	261,3	261,3
		%	40,9	40,8	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5
7	Резервы ("+")/дефициты ("-") водозаборных сооружений в часы максимального потребления	%	23,2	23	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2034	2035-2038
6	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	%	5	0	0	0	0	0	0
7	Доля проб питьевой воды, подаваемой в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0	0	0	0
8	Надежность и бесперебойность водоснабжения	ед./км	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

Таблица 64 Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов систем водоснабжения инвестиционной программы ООО «Водоканал города Белогорск»

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Год реализации инвестиционной программы			
			2023	2024	2025	2026
1.	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам произведенного контроля качества питьевой воды	процент	0	0	0	0
2.	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не	процент	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Год реализации инвестиционной программы			
			2023	2024	2025	2026
	соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды					
3.	Надежность и бесперебойность водоснабжения	Ед/км	0,10	0,10	0,10	0,10
4.	Эффективность использования воды	процент	92	92	92	92
5.	Доля абонентов, осуществляющих расчеты за полученную воду по приборам учета	процент	100	100	100	100
6.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	процент	0,19	0,19	0,19	0,19

Глава 2. Схема водоотведения

8. Существующее положение в сфере водоотведения

8.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны.

ООО «Водоканал города Белогорск» - организация осуществляющая водоотведение в границах МО г. Белогорска, следовательно, эксплуатационная зона внутри муниципального образования одна.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод в г. Белогорск включает в себя систему самотечных и напорных канализационных трубопроводов, с размещенными на них канализационными насосными станциями и очистными сооружениями канализации г. Белогорск.

Очистные сооружения канализации (ОСК)

На территории города расположены две станции биологической очистки сточных вод, поступающих в канализационную сеть от абонентов системы водоотведения.

Таблица 65 Канализационные очистные сооружения г. Белогорска

№ п/п	Наименование станции	Местоположение станции	Год ввода в эксплуатацию	Производительность, м ³ /сут
1	Котельная очистные сооружения	г. Белогорск, ул. Никольское шоссе	1990	17 000
2	Производственный корпус ОС	г. Белогорск, ул. Никольское шоссе	1989	
3	Здание проходной на очистных сооружениях	пер. Весенний (Амурсельмаш)	2006	1400
4	Здание очистных сооружений	пер. Весенний (Амурсельмаш)	2006	
5	Здание очистных сооружений	пер. Весенний (Амурсельмаш)	2006	
6	Здание фильтров очистных сооружений	пер. Весенний (Амурсельмаш)	1988	
7	Здание насосной станции перекачки	пер. Весенний (Амурсельмаш)	1988	

Все сточные воды поступают на очистные сооружения. Проходят биологическую очистку. Химическая очистка не предусмотрена. Сброс без очистки и обработки сточных вод в водные объекты не осуществляется.

Состав очистных сооружений канализаций по ул. Никольское Шоссе:

- приемная камера;
- песколовки;
- распределительная камера;
- аэротенки;

- вторичные отстойники;
- минерализаторы;
- контактные резервуары;
- илоперегниватели;
- песковые карты;
- иловые площадки;
- лоток «Вентури»;
- хлораторная;
- канализационная насосная станция;
- блок фильтр;
- насосный блок фильтр;
- котельная.

Состав очистных сооружений канализаций по пер. Весенний, 7 :

- приемная камера;
- песколовки;
- распределительная камера;
- первичные отстойники;
- аэротенки;
- вторичные отстойники;
- контактные резервуары;
- иловые площадки;
- лоток «Вентери»;
- канализационная насосная станция.

Описание технологического процесса очистки сточных вод

Со станции перекачки сточные воды поступают в приёмные камеры, затем проходят через механические решётки и по лоткам подводятся в песколовки. Песколовки представляют собой горизонтальные, с прямолинейным движением воды, секционные желоба. Из песколовки вода подаётся в первичные отстойники.

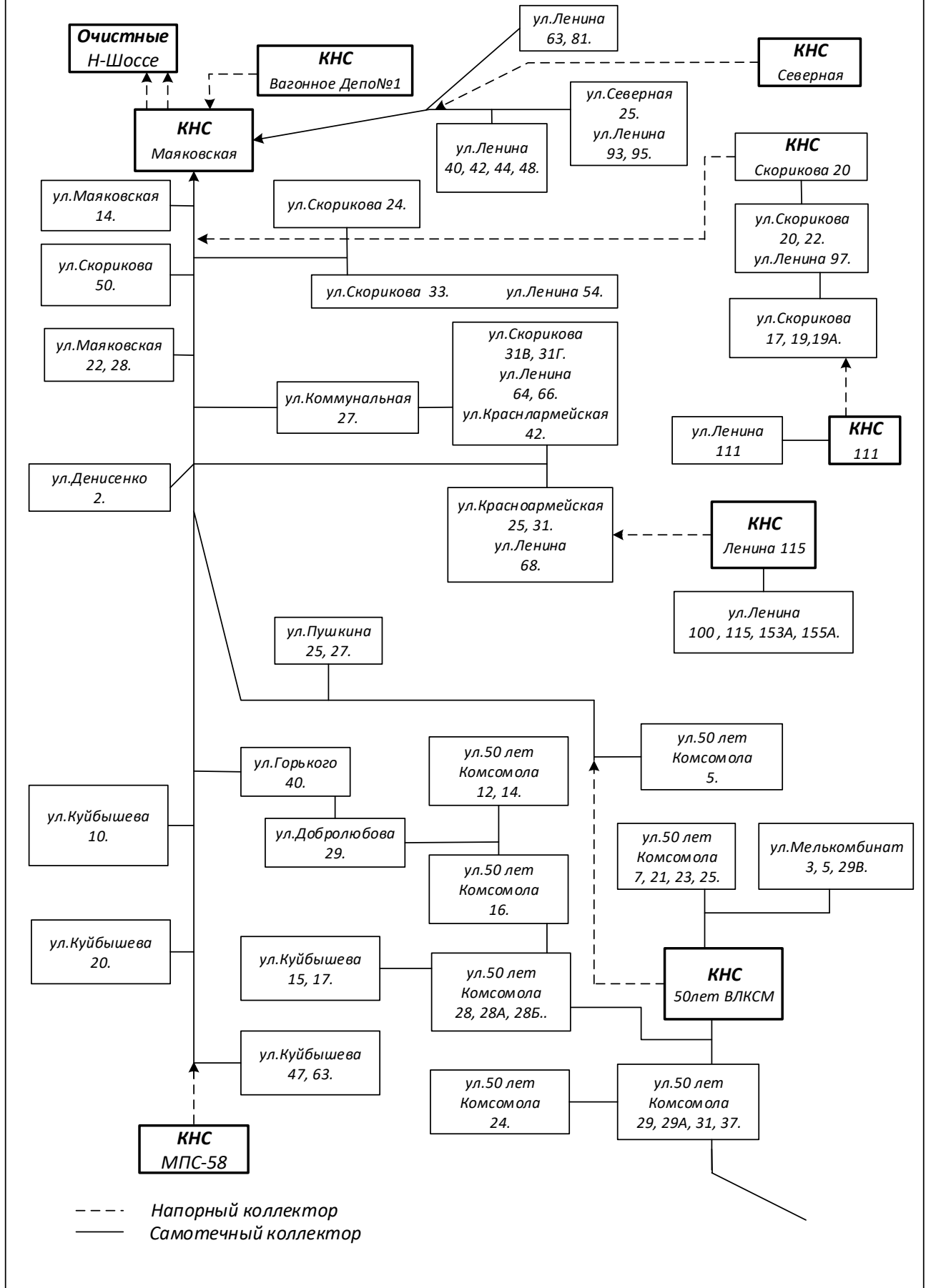
После прохождения первичных отстойников сточные воды, очищенные от грубых примесей, поступают в аэротенки, где производится очистка от органических примесей с помощью живой микрофлоры (активного ила). Атмосферный воздух подаваемый по воздуходувам с помощью пневматических устройств перемешивает обрабатываемую жидкость с активным илом и насыщает её кислородом. Из аэротэнков сточная жидкость подаётся во вторичные отстойники.

Возврат активного ила и сброс избыточного ила осуществляется с помощью эрлифтов. 1/4 часть воды подаётся на иловые площадки через обводную линию. Остальная часть идёт в контактные резервуары, где осуществляется их обеззараживание путём хлорирования (вручную). После очистных сооружений стоки поступают по трубопроводу (сливу) в реку Томь.

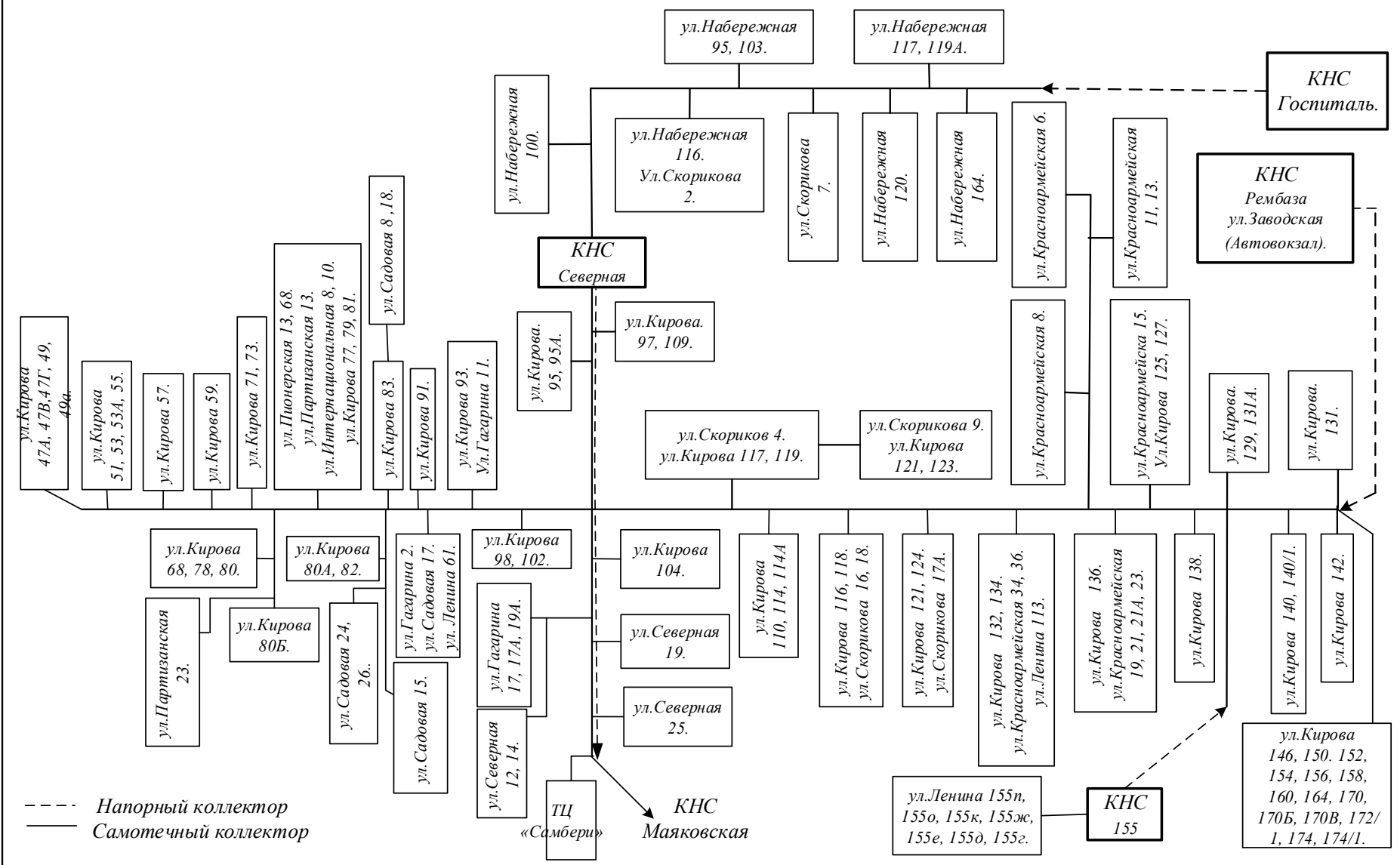
Сточные воды, поступающие на очистные сооружения, являются по составу хозяйственно-бытовыми и производственными. Хозяйственно-бытовые стоки поступают от населения, объектов соцкультбыта. Производственные сточные воды поступают в городскую канализацию от котельных, предприятий пищевой промышленности и общепита.

Принципиальные схемы системы водоотведения представлены на схемах ниже.

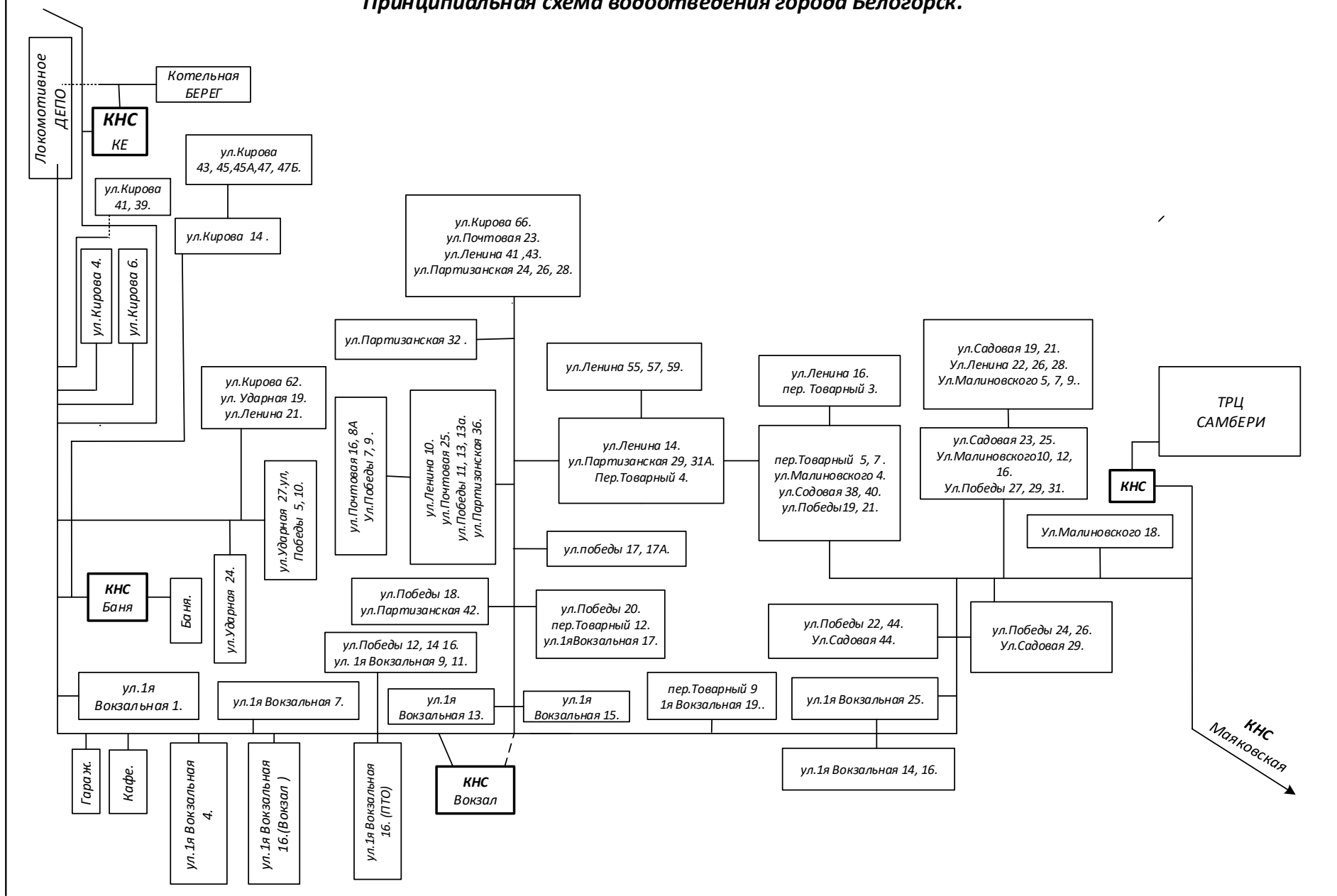
Принципиальная схема водоотведения города Белогорск.



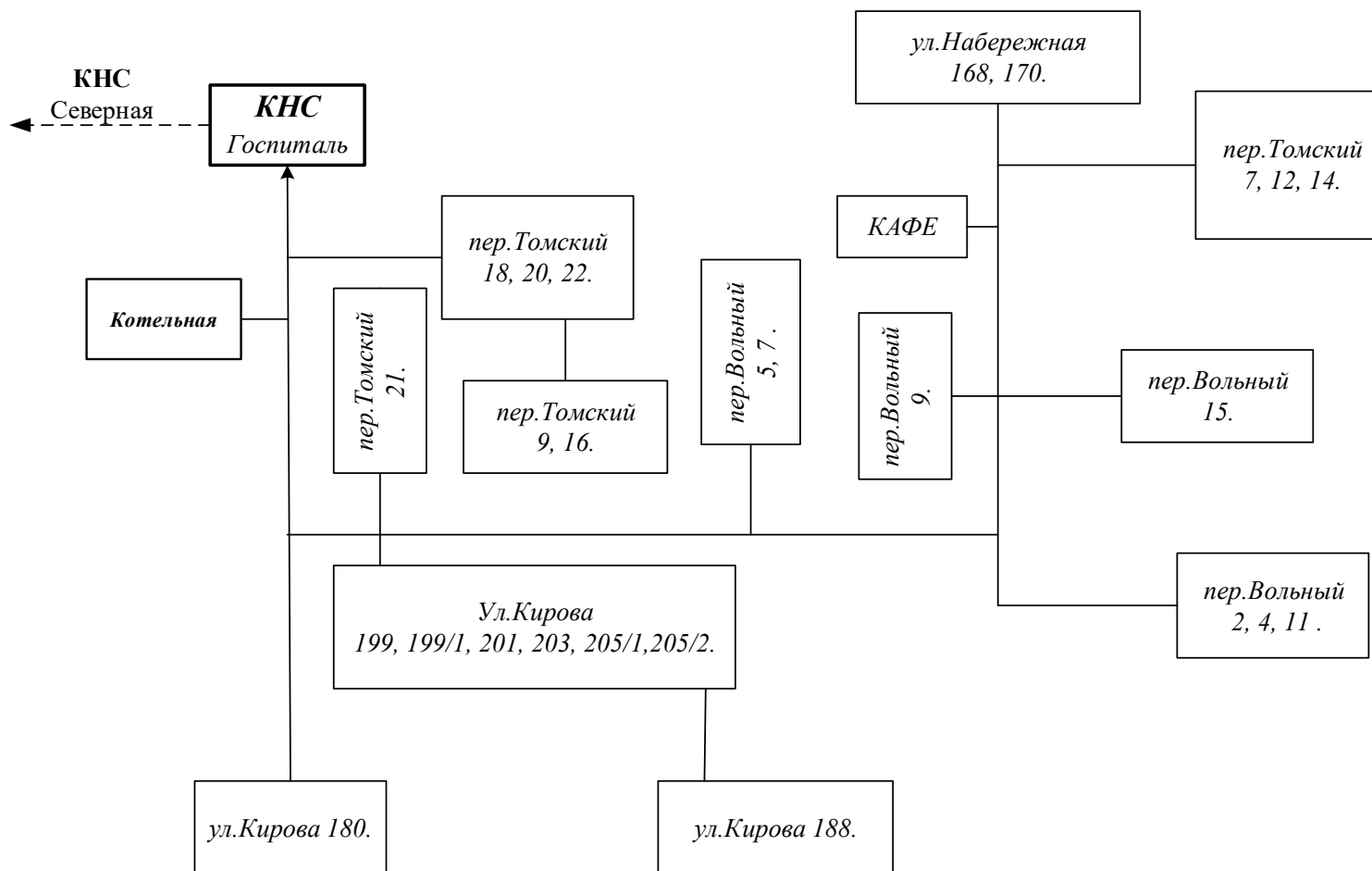
Принципиальная схема водоотведения района «Центральный»



Принципиальная схема водоотведения города Белогорск.

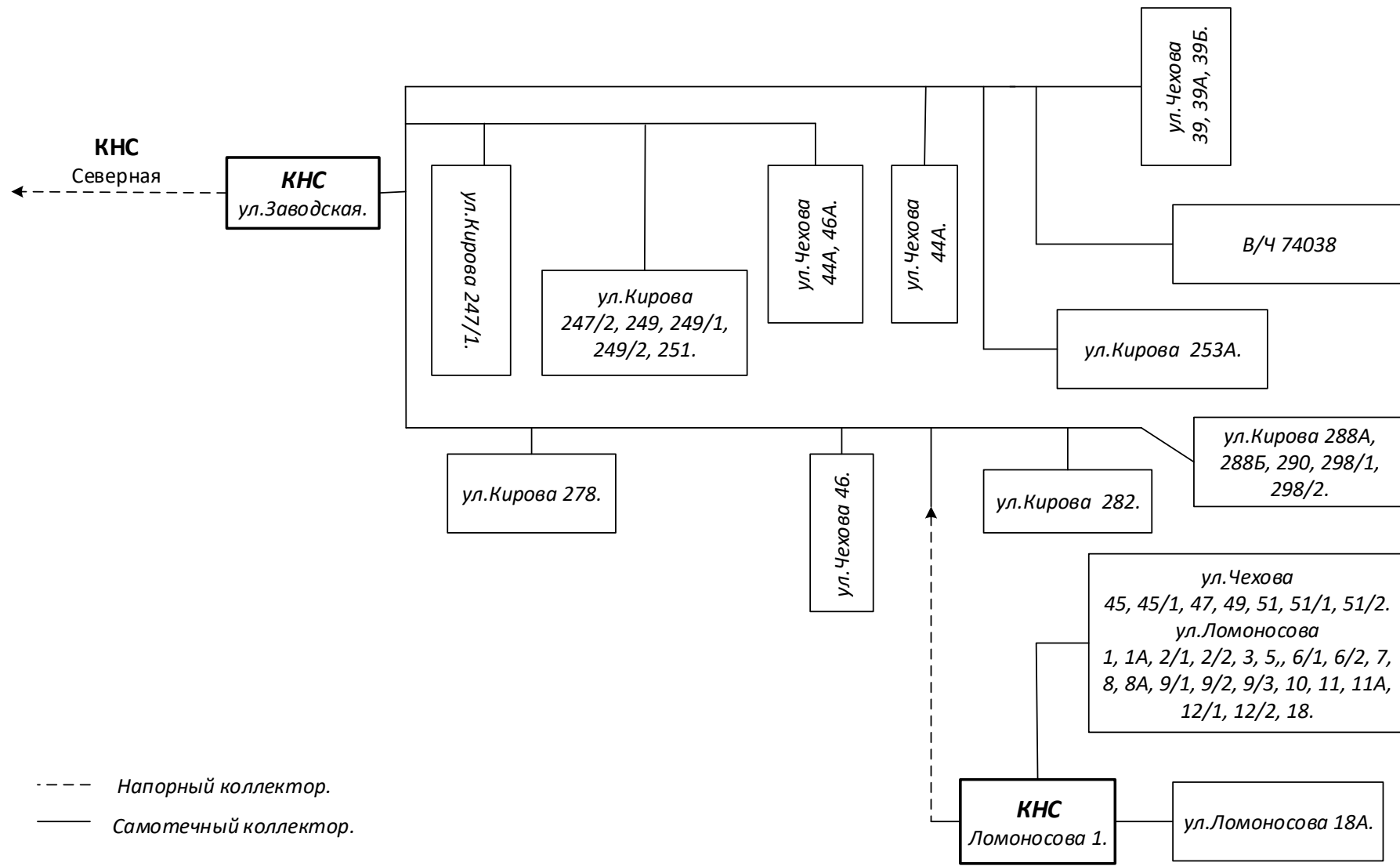


Принципиальная схема водоотведения района «Госпиталь».

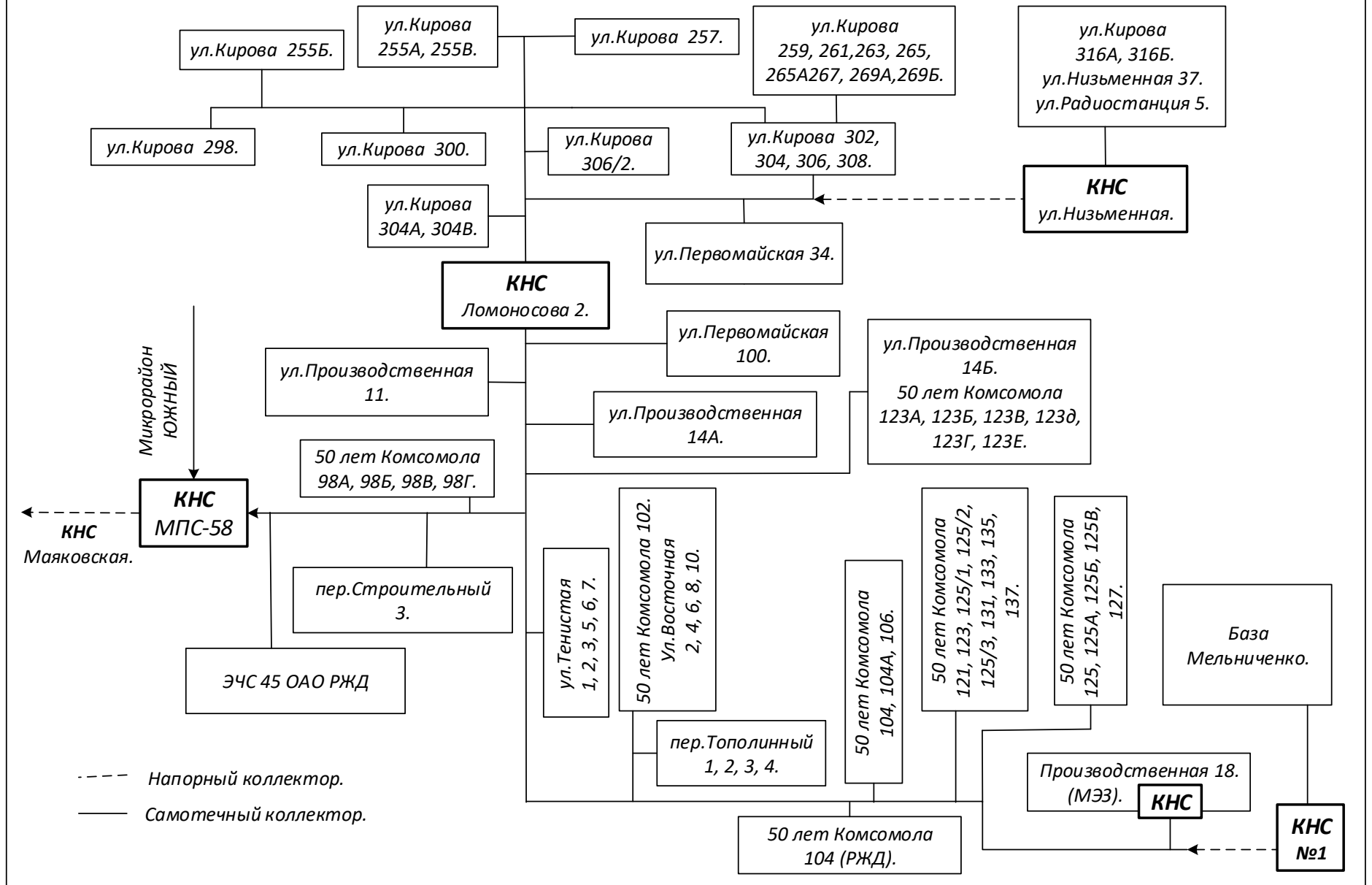


----- Напорный коллектор.
 ————— Самотечный коллектор.

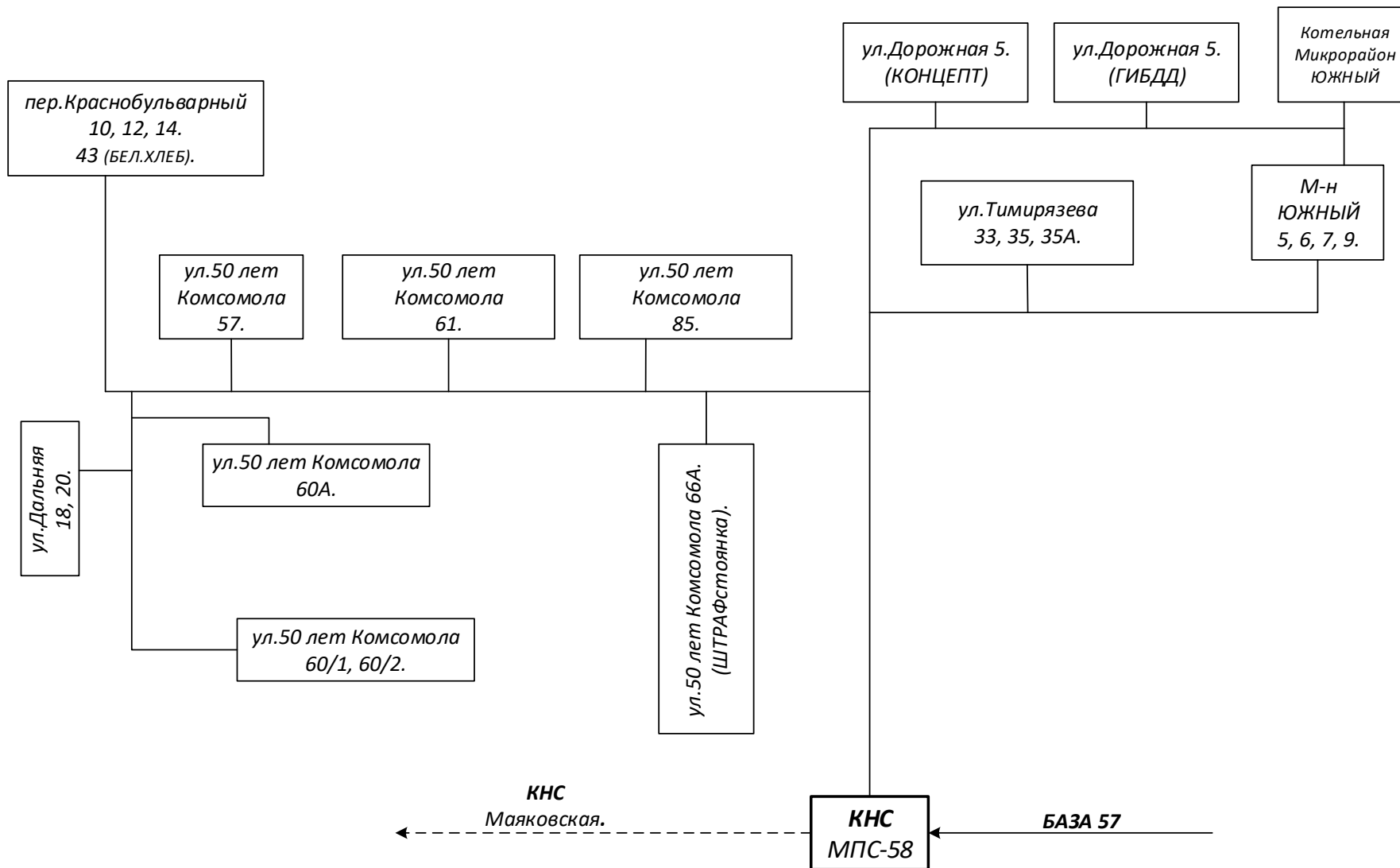
Принципиальная схема водоотведения города Белогорск район «Автовокзал».



Принципиальная схема водоотведения города Белогорск база 57.

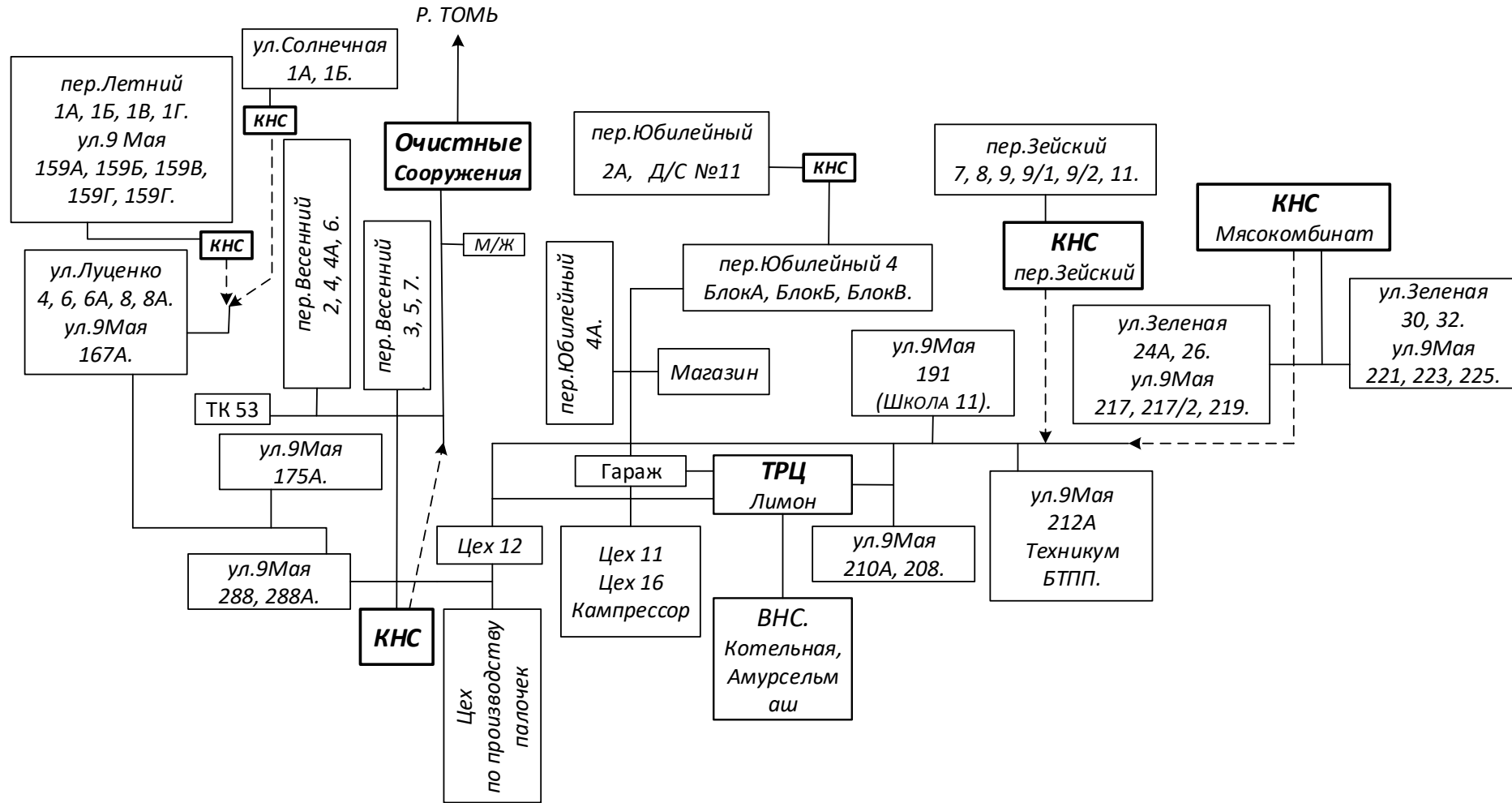


Принципиальная схема водоотведения города Белогорск м-н «Южный».



--- Напорный коллектор.
 ————— Самотечный коллектор.

Принципиальная схема водоотведения города Белогорск. Район «Амурсельмаш»



-- Напорный коллектор.
— Смотечный коллектор.

8.2 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.

В соответствии со схемой канализации г. Белогорска, хозяйственно-бытовые сточные воды перекачиваются на ГОСК с насосных станций: КНС Маяковского (самая производительная), КНС Дом престарелых, КНС Бытовик и КНС Кирзавод. Приборы учета сточных вод отсутствуют на всех КНС.

КНС Маяковского

Приемная камера - одно "мокрое" отделение, расположенное в подземной части смежно с машинным залом. Машинный зал – одно "сухое" помещение, расположенное в подземной части смежно с приемной камерой. Напорные коллекторы - 2 шт. (D=400 мм).

КНС Дом престарелых

Приемная камера - одно "мокрое" отделение, расположенное в подземной части смежно с машинным залом. Машинный зал – одно "сухое" помещение, расположенное в подземной части смежно с приемной камерой. Напорный коллектор – 1 шт. (D=100 мм).

КНС Бытовик

Приемная камера - одно "мокрое" отделение, расположенное в подземной части смежно с машинным залом. Машинный зал – одно "сухое" помещение, расположенное в подземной части смежно с приемной камерой. Напорный коллектор - 1 шт. (D=100 мм).

КНС Кирзавод

Приемная камера – одно "мокрое" отделение, расположенное в подземной части смежно с машинным залом. Машинный зал – одно "сухое" помещение, расположенное в подземной части смежно с приемной камерой. Напорный коллектор - 1 шт. (D=300 мм).

Характеристики оборудования КНС указаны в таблице ниже

Таблица 66 Характеристики оборудования КНС

Наименование объекта		КНС Маяковского				
Основное технологическое оборудование (сетевые насосные агрегаты)						
№	Марка (модель)	Год ввода в эксплуатацию	Основные номинальные характеристики			Прочее
			Подача, м ³ /ч	Напор, м. вод. ст.	P1, кВт	
1	СМ 250 - 200 - 400/6	2010	530	22	55	работа
2	СМ 250 - 200 - 400/6	2010	530	22	55	работа

3	СМ 250 - 200 - 400/6	2010	530	22	55	резерв
	Всего		1620			
Наименование объекта		КНС Дом престарелых				
Основное технологическое оборудование (сетевые насосные агрегаты)						
№	Марка (модель)	Год ввода в эксплуатацию	Основные номинальные характеристики			Прочее
			Подача, м ³ /ч	Напор, м. вод. ст.	P1, кВт	
1	СМ 150 - 125 - 315	1989	136		11	резерв
2	СМ 125 - 80 - 315		80		18,5	работа
	Всего		216			
Наименование объекта		КНС Бытовик				
Основное технологическое оборудование (сетевые насосные агрегаты)						
№	Марка (модель)	Год ввода в эксплуатацию	Основные номинальные характеристики			Прочее
			Подача, м ³ /ч	Напор, м. вод. ст.	P1, кВт	
1	СМ 100 -65 -200		60		7,5	работа
	Всего		60			
Наименование объекта		КНС Кирзавод				
Основное технологическое оборудование (сетевые насосные агрегаты)						
№	Марка (модель)	Год ввода в эксплуатацию	Основные номинальные характеристики			Прочее
			Подача, м ³ /ч	Напор, м. вод. ст.	P1, кВт	
1	СМ 250 - 200 - 400/6	2010	510	22	55	резерв
2	НГ 200 – 175 – 440/6	2004	400		75	резерв
3	СМ 250 - 200- 400/6	2021	510	22	55	работа
	Всего		1420			

Механическая очистка сточных вод.

Сточные воды, поступают на городские очистные сооружения от КНС через распределительную камеру по двум напорным коллекторам (D=600 мм).

Сточные воды поступают в приемную камеру (рис. 5.1) (длина – 3,5 м, ширина – 2 м), где происходит перевод напорного режима течения жидкости в самотечный. От приёмной камеры стоки отводятся самотечным лотком, в котором установлена самодельная решётка крупной ячеистости с ручным удалением отбросов (рис. 5.2). Общее состояние приемной камеры – неудовлетворительное.

В приёмной камере предусмотрен затвор для переключения сточной жидкости на обводную линию, который находится в неудовлетворительном состоянии и требует замены. Обводная линия является аварийным сбросом, ведущим сразу на КНС.

Уловленный мусор собирается в контейнеры для дальнейшей транспортировки на полигон ТБО.

Рядом с каналом, между приёмной камерой и решёткой, находится здание песколовок, одноэтажное сооружение, выполняющее роль операторской. До 1992 года в здании находился насос для подачи технической воды к гидроэлеватору.

В виду того, что проектом не предусмотрены решетки с мелким прозором, значительное количество отбросов попадает в сооружения очистки, затрудняя их работу.

Удаление задержанного мусора проводится вручную, что является весьма трудоёмким процессом.

Далее сточные воды по лотку поступают на радиальные песколовки с круговым движением воды №1 и №2 (d=6 м). До 2019г. задержанный песок из конусной части песколовок удалялся под гидростатическим давлением. В настоящее время данным способом не пользуются из-за возникших засоров пескопровода (по данным службы эксплуатации). Песок ежемесячно удаляется погружными насосами, с привлечением автокрана, на рельеф рядом с песколовками.

В 2006 году к песковым картам был проложен новый пескопровод D=159мм и суммарной длиной 236м, по причине сильного износа старого пескопровода. Новый пескопровод так же не эксплуатируется.

Состояние песколовок неудовлетворительное. Часть бетонных конструкций, под воздействием агрессивной среды, разрушена, в некоторых местах видна оголенная арматура.

Для отключения песколовок предусмотрены шиберные затворы, которые подвержены сильной коррозии и не имеют возможности регулирования из-за отсутствия управляющих элементов.

Сточная вода после песколовок по самотечным коллекторам подводится к групповой распределительной камере первичных отстойников.

Таблица 67 Работа песколовок и песковых площадок

№ п/п	Наименование параметра	Проектные данные	Фактические данные
1	Количество песколовок в работе, шт.	2	2
2	Диаметр песколовки №1, №2, м	6	6
4	Количество песковых площадок, шт.	2	2
5	Площадь песковых площадок, м ²	-	1564

Радиальные первичные отстойники.

Сточная вода после песколовок поступает на блок емкостей, который состоит из трёх равнозначных секций. Для обеспечения равномерных нагрузок на каждую секцию предусмотрена распределительная камера, работающая по принципу водослива с широким порогом. Для отключения секций предусмотрены шиберные затворы, которые подвержены сильной коррозии и не имеют возможности регулирования из-за отсутствия управляющих элементов.

На ГОСК первичные отстойники вертикального типа квадратные в плане с размером 15х15м, со сбором осадка в четыре конусообразных приемка, выполненные из монолитного железобетона. Удаление осадка из приемков осуществляется с помощью эрлифтов, работающих на воздухе от воздуходувок.

В неудовлетворительном состоянии находятся зубчатые водосливы и периферийный лоток, вследствие чего происходит неравномерность сбора осветленной воды.

Неисправность системы отвода плавающих веществ, в результате чего собираемые вручную плавающие вещества невозможно отвести в перегниватель механизированным способом.

Сильная изношенность полупогружной доски свидетельствует о попадании плавающих веществ в дальнейшие сооружения.

Попадание осадка из эрлифта в верхнюю зону отстаивания и лоток осветлённой воды, причиной является отвод части жидкости из верхней части эрлифта на поверхность отстойника в непосредственной близости к сборному лотку. На эрлифте отсутствует устройство для выделения воздуха непосредственно в месте излива.

Таблица 68 Характеристики первичных отстойников

№ п/п	Наименование параметра	Проектные данные	Фактические данные
1	Количество первичных отстойников в работе, шт.	3	3
2	Размер первичных отстойников, м	15x15x3,3	15x15x3,3

Аэротенки.

После прохождения первичных отстойников осветленная вода по железобетонным лоткам со стороны первичных отстойников поступает в первые коридоры двух - коридорных аэротенков.

На ГОСК предусмотрены три двух - коридорные секции аэротенка вытеснителя с размерами коридора в плане 7,5x39м, рабочей глубиной 3м (рис.5.10). Тип аэраторов – фильтросные аэрационные трубы с глубиной расположения 2,8м. Воздух в аэрационную систему подаётся от воздуходувок.

Пройдя очистку на аэротенках, смесь сточной жидкости по трубопроводам направляется в центральные распределительные устройства вторичных отстойников.

Таблица 69 Характеристики аэротенков

№ п/п	Наименование параметра	Проектные данные	Фактические данные
1	Количество аэротенков, шт.	3	3
2	Объем одной секции, м ³	1755	1755
3	Строительные размеры коридора, м	7,5x39x3,8	7,5x39x3,8
4	Рабочая глубина аэротенков, м	3	3

На поверхностях всех металлических конструкций (трубопроводах, запорной арматуре, мостиках) наблюдается сильная коррозия, на железобетонных – разрушения с оголением арматуры. На поверхности иловой смеси в аэротенках наблюдаются зоны скопления пены, что говорит о неравномерности и/или недостаточности аэрации иловой смеси. Т.к. проектирование и строительство очистных сооружений производились по нормативам советских времен, не предусматривающих удаление биогенных элементов (азота и фосфора), то, согласно современным требованиям, работа аэротенков оценивается как неудовлетворительная, что в свою очередь требует корректировки технологической схемы биологической очистки с внедрением технологий нитрификации и денитрификации, а также биолого-химического удаления фосфора.

Вторичные отстойники

Пройдя очистку на аэротенках, смесь сточной жидкости по трубопроводам направляется в центральные распределительные устройства вторичных отстойников. Выходя из него, смесь попадает в пространство, ограниченное стенками металлического направляющего цилиндра, который обеспечивает заглубленный выпуск иловой смеси в отстойную зону отстойника. Каждый отстойник имеет по четыре конусообразного приямка, для сбора выпавшего циркуляционного ила.

Откачка выпавшего в осадок активного ила обратно в аэротенки производится эрлифтами в постоянном режиме.

При визуальном осмотре выявлены следующие дефекты элементов отстойников:

- Изношен сборный лоток очищенной сточной жидкости.
- Отсутствует водослив на верхней кромке сборного лотка очищенной воды.
- Разрушен центральный струенаправляющий щит.
- Существенные разрушения железобетонных стен.

Таблица 70 Работа вторичных отстойников

№ п/п	Наименование параметра	Проектные данные	Фактические данные
1	Количество отстойников в работе, шт.	3	3
2	Глубина вторичных отстойников, м	3,3	3,3

Контактные резервуары

Сбор осветленной воды во вторичных отстойниках осуществляется через водосливы сборным лотком, расположенным во вторичных отстойниках и далее вода отводится по трубопроводу на контактные резервуары, предназначенные для обеззараживания очищенной воды раствором хлорреагента и насыщение кислородом перед её выпуском в водный объект. В настоящее время хлорирование не производится.

Контактные резервуары выполнены прямоугольными в плане 6х15 м, имеют площадь – 90м², высота отстаивания – 2,3 м, объем зоны отстаивания – 207 м².

Очищенные стоки по самотечным коллекторам направляются на КНС.

Насосная станция

Очищенные стоки по самотечному коллектору поступает в приемную камеру насосной станции НС, которая предназначена для перекачивания очищенных сточных вод к месту выпуска в р. Томь. Имеет подземную и надземную часть. Приемная камера – одно "мокрое" отделение, расположенное в подземной части смежно с машинным залом. Машинный зал – одно "сухое" помещение, расположенное в подземной части смежно с приемной камерой.

Насосное оборудование находится в рабочем состоянии, обслуживается своевременно.

Выпуск в реку

От НС очищенная сточная вода отводится по двум напорным трубопроводам D=600мм в место выпуска р. Томь.

У берега реки Томь один из трубопроводов оборван и воды выливаются на рельеф, из-за чего образовался овраг.

Минерализатор

Минерализаторы выполнены прямоугольными в плане, расположены между аэротенками и вторичными отстойниками. Всего на ОСК расположено 3 резервуара. в них

происходит аэробная стабилизация избыточного активного ила перед обезвоживанием на иловых полях.

Основными дефектами являются разрушение железобетонных стен, эксплуатационный износ аэрационной системы и нерабочая запорно-регулирующая арматура.

Станция доочистки

Станция доочистки на скорых фильтрах не работает с момента пуска сооружений в эксплуатацию из-за большого количества дефектов.

Воздуходувно – насосная станция

Здание воздуходувно - насосной станции совмещает в себе лабораторию на втором этаже и машинный зал на первом этаже.

Оборудование турбинного зала предназначено для подачи воздуха по единой системе воздуховодов ко всем потребителям (аэротенки и т.д.). Подача воздуха производится воздуходувками ТВ 80.1.4(3 шт.) $Q=1,67 \text{ м}^3/\text{с}$, $P=1,4 \text{ кгс/см}^2$, $N=110 \text{ кВт}$.

Так же в машинном отделении предусмотрены насосные агрегаты в количестве 4 шт. Данные насосы предназначены для взмучивания песка в песколовках, выгрузки илоперегнивателей на иловые поля, опорожнения сооружений.

Иловые площадки

Иловые площадки как сооружения обработки осадка вышли из строя и представляют собой земляные ёмкости для слива осадка. Неисправна дренажная система.

Неисправна система сбора и перекачивания в голову сооружения.

Особенности и недостатки работы ОСК

В ходе проведения камерального обследования определены расчетные характеристики, которые следует принять при дальнейшем проектировании варианта реконструкции ОСК. Проведен статистический анализ количества поступающих сточных вод за период 2017-2023 гг., показавший необходимость расчета варианта реконструкции на производительность 16 000 м³ /сут.

По результатам статистического анализа данных за период 2017-2021 гг., определены величины с обеспеченностью 15% в соответствии с требованиями п.9.2.5.8 СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

Указанные выше сведения были направлены в адрес Заказчика письмом исх. №02.01 от 26.01.2022г., в ответ на которое поступило согласование.

Произведен анализ качественных показателей ГОСК на выходе из вторичных отстойников, показавший недостаточную эффективность работы. Дана краткая характеристика происходящих технологических процессов, объясняющих текущие значения загрязнений на выходе, и показывающая необходимость внедрения современных технологических процессов в соответствии с рекомендациями ИТС10-2019.

По результатам визуального обследования показана значительная изношенность и аварийность сооружений, требующих проведения капитального ремонта и/или полной замены. Оборудование в целом является технически устаревшим и неэнергоэффективным. Высокий процент аварийного и находящегося в ремонте, а также неиспользуемого оборудования.

Технологическая схема сооружений считается морально устаревшей, не отвечающей требованиям ИТС10-2019 и не обеспечивающей требуемое качество очистки.

В настоящее время большинство построек находятся в неудовлетворительном техническом состоянии. Отдельные сооружения требуют ремонта. На отдельных сооружениях из-за агрессивности сточных вод имеет место коррозия конструкций.

Основные особенности и недостатки сооружений и технологической схемы:

1. Отсутствие грабельных решёток.
2. Существующие песколовки находятся в неудовлетворительном состоянии, кроме того, данный тип песколовок проектировался на устаревшие нормы и не способен обеспечить задержание минеральных примесей с размером частиц менее 0,2 мм.
3. Работа и состояние сооружений первичных отстойников неудовлетворительны ввиду частичного разрушения переливов, обшивок центральных стаканов и эрлифтов. Это, в свою очередь, негативно сказывается на работе последующих узлов очистки;
4. Существующая технологическая схема узла биологической очистки не способна обеспечить удаление биогенных элементов (азот, фосфор) ввиду проектирования на устаревшие нормы, учитывающие только окисление органических загрязнений. Кроме того, железобетонные конструкции азротенков и система распределения воздуха требуют восстановительных работ и перепланировки.
5. Работа и состояние сооружений вторичных отстойников неудовлетворительны ввиду частичного разрушения переливов, обшивок центральных стаканов и эрлифтов.
6. Отсутствует метод обеззараживания очищенных сточных вод.
7. Отсутствует узел уплотнения и механического обезвоживания, что, в свою очередь, противоречит современным требованиям, предъявляемым к обработке образующихся осадков.
8. Сырой осадок и избыточный активный ил подаются без предварительного обезвоживания на иловые карты, что чревато их переполнением.
9. Насосное оборудование насосных станций морально и физически устарело.

Причины неэффективной очистки сточных вод на сооружениях разнообразны, и можно выделить основные из них:

1. Проектные решения морально устарели и не способны обеспечить все более возрастающие требования, предъявляемые к качеству очистки сточных вод;
2. Недочеты, допущенные при строительстве очистных сооружений, некачественное строительство очистных сооружений;

3. Ошибки в проектной документации, перегрузка сооружений и коммуникаций по гидравлике.

4. Устаревшие конструкции, разрушения сооружений и технологического оборудования вследствие воздействия атмосферных осадков и сточных вод, в особенности на стыке фаз вода-воздух;

5. Отсутствие эффективной механической очистки (на решетках и в песколовках);

6. Нерациональная система распределения и подачи воздуха в аэротенках;

7. Отсутствие механического обезвоживания осадка;

8. Отсутствие эффективных приборов контроля и учета технологических параметров.

9. Износ основной части технологического оборудования.

Из представленного выше следует, что существующий состав и состояние сооружений не отвечают требованиям, предъявляемым к очистным сооружениям, и не могут обеспечить необходимую степень очистки. Это связано с тем, что существующие сооружения были построены и введены в эксплуатацию в 80-е – 90-е годы прошлого столетия и, кроме того, запроектированы на нагрузки и степень очистки, которые не соответствуют современным требованиям.

Перечень канализационных насосных станций и их характеристики приведены в таблице ниже.

Таблица 71 Характеристика канализационных насосных станций

№ п/п	Наименование и адрес	год ввода в эксплуатацию КНС	Марка насосов	Количество, шт.	Количество напорных выпусков и их диаметр	Мощность электродвигателя, кВт/производительность насоса	Год ввода в эксплуатацию насосов	Общая производительность, насосов м ³ /час
1	КНС Малиновского 18 (ЦКР)	2016	Иртыш	2	1/100	3 кВт Q _{max} . 28 м ³ час	2016	28
2	КНС ул. 1я Вокзальная 13	1961	Насос № 1 (в работе переменн с насосом № 2) Wilо REXA BLOC RE08.52W	1	1/100	7,5 кВт Q _{ном} . 81.4 м ³ час Q _{max} . 130.3м ³ час	30/12/2021	108,5 м ³ час
			Насос № 2 (в работе переменн с насосом № 1) СМ 150-125-315	1		5,5 кВт Q _{max} . 136м ³ час	1989	
			Насос № 3 (резервный) СМ 125-1100-250-4	1		11,2 кВт Q _{max} . 100м ³ час	1989	
3	КНС р-н «Мостопоезд 58»	1987	Насос № 1 (в работе переменн с насосом № 2) REXA BLOC RE15.84 D245 DAH 180 M4 Wilо 110 608 5272	1	1/250	18,5 кВт Q _{ном} .289,8 м ³ час Q _{max} . 540 м ³ час	1.11.2021	289,8 м ³ час
			Насос № 2 (в работе переменн с насосом № 1) REXA BLOC RE15.84 D245 DAH 180 M4 Wilо 110 608 5272	1		18,5 кВт Q _{ном} .289,8 м ³ час Q _{max} . 540 м ³ час	1.11.2021	
			Насос № 3 (резервный) REXA BLOC RE15.84 D245 DAH 180 M4 Wilо 110 608 5272	1		18,5 кВт Q _{ном} .289,8 м ³ час Q _{max} . 540 м ³ час	14.02.2022	
4	КНС 50лет комсомола 29	1961	Насос № 1 (в работе переменн с насосом № 2) СМ-150-125-315	1	2/200	5,5 кВт Q _{max} . 80 м ³ час	1979	105 м ³ час
			Насос № 2 (в работе переменн с насосом № 1) СМ-150-125-315	1		15 кВт Q _{max} . 130 м ³ час	1979	
5	КНС ул. Ломоносова 11 а	1990	Насос № 1 (в работе переменн с насосом № 2) СДВ 80/15	1	1/200	11 кВт Q _{max} . 130 м ³ час	1979	130 м ³ час

№ п/п	Наименование и адрес	год ввода в эксплуатацию КНС	Марка насосов	Количество, шт.	Количество напорных выпусков и их диаметр	Мощность электродвигателя, кВт/производительность насоса	Год ввода в эксплуатацию насосов	Общая производительность, насосов м³/час
			Насос № 2 (в работе переменного с насосом № 1) СДВ 80/15	1		11 кВт Qmax. 130 м³час	12.11.2021	
6	КНС пер. Зейский 7	1991	Насос № 1 (в работе переменного с насосом № 2) СМ-150-125-315/6	1	1/150	7,5 кВт Qmax. 136 м³час	1991	136 м³час
			Насос № 2 (в работе переменного с насосом № 1) СМ-150-125-315/6	1		7,5 кВт Qmax. 136 м³час	1991	
7	КНС ул. Ленина 111	1980	Насос № 1 ФГ 57.5/95 (в работе)	1	1/100	5,5 кВт Qmax. 57,5 м³час	1980	57,5 м³час
8	КНС ул. Скорикова 20	1965	Насос № 1 (в работе) REXA BLOC RE 08.52 W 260 DAH 132 M4 Wilo	1	1/100	7,5 кВт Qном.81.4 м³час Qmax. 130.3 м³час	2.02.2022	81,4 м³час
9	КНС ул. Северная	1974	Насос № 1 (в работе переменного с насосом № 2) REXA BLOC RE 10.44 W 245 DAH 160 L 4 Wilo 6085281	1	2/400	15 кВт Qном.116,3 м³час Qmax. 221 м³час	15.10.2020	203.05 м³час
			Насос № 2 (в работе переменного с насосом № 1) REXA BLOC RE 15/84 D- 245 DAH 180 M 4 Wilo 106085272	1		18,5 кВт Qном.289.8 м³час Qmax. 540 м³час	25.05.2022	
10	КНС № 1 ЖБИ ул. Фрунзе	1989	НЕ ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ	-	-	-	-	-
11	КНС ул. Ленина, 115	1985	Насос № 1 (в работе) СМ 150-125-315	1	1/100	11 кВт Qmax. 100 м³час	1.08.2021	100 м³час
12	КНС «ТУ12» ул. Калининская 61	1992	Насос № 1 (в работе переменного с насосом № 2) СМ 150-125-315/4	1	1/200	37 кВт Qmax. 136 м³час	1992	136 м³час

№ п/п	Наименование и адрес	год ввода в эксплуатацию КНС	Марка насосов	Количество, шт.	Количество напорных выпусков и их диаметр	Мощность электродвигателя, кВт/производительность насоса	Год ввода в эксплуатацию насосов	Общая производительность, насосов м ³ /час
			Насос № 2 (в работе переменного с насосом № 1) СМ 150-125-315/4	1		37 кВт Q _{max} . 136 м ³ /час	1992	
13	КНС «Дом престарелых» ул. Никольское шоссе, 172	1989	Насос № 1 (в работе переменного с насосом № 2) СМ 150-125-315/4	1	1/200	11 кВт Q _{max} . 136 м ³ /час	1989	104,5 м ³ /час
			Насос № 2 (в работе переменного с насосом № 1) СМ 125-80-315/4 СД-УХЛ4	1		18,5 кВт Q _{max} . 73 м ³ /час	2020	
14	КНС «Автовокзал» ул. Заводская 17	1976	Насос № 1 (в работе переменного с насосом № 2) REXA BLOC RE 10.44 W 260 DAH 180 M 4 Wilo 6085281	1	2/150	18,5 кВт Q _{ном} . 132,4 м ³ /час Q _{max} . 229 м ³ /час	2021	132,4 м ³ /час
			Насос № 2 (в работе переменного с насосом № 1) REXA BLOC RE 10.44 W 260 DAH 180 M 4 Wilo 6085281	1		18,5 кВт Q _{ном} . 132,4 м ³ /час Q _{max} . 229 м ³ /час	2021	
15	КНС Госпиталь ул. Набережная 166/1	2001	Насос № 1 (в работе переменного с насосом № 2) СМ-150-125-400 Б6	1	2/400	9,7 кВт Q _{max} . 125 м ³ /час	2020	116 м ³ /час
			Насос № 2 (в работе переменного с насосом № 1) СМ 100-65-200	1		22 кВт Q _{max} . 100 м ³ /час	2020	
16	КНС «Бытовик» Ул. Никольское шоссе 166	1997	Насос № 1 (в работе) СМ 100-65-200	1	1/100	22 кВт Q _{max} . 60 м ³ /час	1997	60 м ³ /час
17	КНС «Маяковского» ул. Маяковского 2 а	1989	Насос № 1 (в работе переменного с насосом № 2;3) 2СМ 250-200-400/6	1	2/400	55 кВт Q _{max} . 530 м ³ /час	2010	1060 м ³ /час
			Насос № 2 (в работе переменного с насосом № 1;3) 2СМ 250-200-400/6	1		55 кВт Q _{max} . 530 м ³ /час	2010	

№ п/п	Наименование и адрес	год ввода в эксплуатацию КНС	Марка насосов	Количество, шт.	Количество напорных выпусков и их диаметр	Мощность электродвигателя, кВт/производительность насоса	Год ввода в эксплуатацию насосов	Общая производительность, насосов м ³ /час
			Насос № 3 (в работе переменного с насосом № 2;1;) 2СМ 250-200-400/6	1		55 кВт Qmax. 530 м ³ час	2010	
			Насос № 3 (Резервный) 2СМ 250-200-400/6	1		55 кВт Qmax. 530 м ³ час	1989	
18	КНС «Вагонное депо» ул. Котовского	1985	Насос № 1 (в работе переменного с насосом № 2) ФГ 144/4Б	1	1/200	22 кВт Qmax. 136 м ³ час	1985	136 м ³ час
			Насос № 2 (в работе переменного с насосом № 1) ФГ 144/4Б	1		22 кВт Qmax. 136 м ³ час	1985	
			Насос № 3 (Резервный) ФГ 144/4Б	1		22 кВт Qmax. 136 м ³ час	1985	
19	КНС «Баня» ул. Победы	1961	Насос № 1 (в работе переменного с насосом № 2) СМ 150-125-315	1	1/200	11 кВт Qmax. 130 м ³ час	2020	115 м ³ час
			Насос № 2 (в работе переменного с насосом № 1) СМ 150-125-315-6	1		11 кВт Qmax. 100 м ³ час	2020	
			Насос № 3 (Резерв) ФГ 316/340	1		22 кВт Qmax. 160 м ³ час	2000	
20	КНС «КЕ Баня» ул. Пионерская	1978	Насос № 1 (в работе переменного с насосом № 2) СМ 150-60-250/4	1	1/100	7,5 кВт Qmax. 100 м ³ час	1978	100 м ³ час
			Насос № 2 (в работе переменного с насосом № 1) СМ 150-60-250/4	1		7,5 кВт Qmax. 100 м ³ час	1978	
21	КНС -2 Ломоносова ул. Первомайская 64	2004	Насос № 1 (в работе переменного с насосом № 2) Иртыш 75ПФ-1-100/240.238-7,5/47,5 Квт	1	2/100	7,5 кВт Qmax. 100 м ³ час	2004	100 м ³ час
			Насос № 2 (в работе переменного с насосом № 1) Иртыш 75ПФ-1-100/240.238-7,5/47,5 Квт	1		7,5 кВт Qmax. 100 м ³ час	2004	

№ п/п	Наименование и адрес	год ввода в эксплуатацию КНС	Марка насосов	Количество, шт.	Количество напорных выпусков и их диаметр	Мощность электродвигателя, кВт/производительность насоса	Год ввода в эксплуатацию насосов	Общая производительность, насосов м ³ /час
22	КНС «Мясокомбинат» пер. Речной	2007	Насос № 1 (в работе переменного с насосом № 2) СМ 150-125-315/6	1	1/150	11 кВт Q _{max} . 136м ³ час	2007	136 м ³ час
			Насос № 2 (в работе переменного с насосом № 1) СМ 150-60-250/4	1		11 кВт Q _{max} . 136м ³ час	2007	
23	КНС «Кирзавод» (КЭЧ) ул. Транспортная 63	1938	Насос № 1 (резервный) НГ 200-175-440/6	1	1/300	75 кВт Q _{max} . 400 м ³ час	2000	833 м ³ час
			Насос № 2 (в работе переменного с насосом № 3;4) СМ 250-200-400 а/6	1		45 кВт Q _{max} . 510 м ³ час	2000	
			Насос № 3 (в работе переменного с насосом № 2;4) СМ 250-200-400 а/6	1		55 кВт Q _{max} . 510 м ³ час	2000	
			Насос № 4 (в работе переменного с насосом № 2;3) СМ 250-200-400 а/6	1		37 кВт Q _{max} . 480 м ³ час	2000	
24	КНС «Благовещенская» ул. Благовещенская	1974	Насос № 1 (в работе) СМ 125-100-250	1	1/100	11,2 кВт Q _{max} . 100 м ³ час	15.07.2022	100 м ³ час
25	КНС «Амурсельмаш» ул. 9 Мая, 210	1984	Насос № 1 (в работе переменного с насосом № 2) Grundfos SLV. 80.90.92.2.51 D	1	1/200	10,5 кВт Q _{max} . 100 м ³ час	2018	90 м ³ час
			Насос № 2 (в работе переменного с насосом № 1) Grundfos SLV. 80.90.92.2.51 D	1		10,5 кВт Q _{max} . 100 м ³ час	2018	

8.3 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.

Согласно Требованиям, к содержанию схем водоснабжения и водоотведения (Постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. № 782) - "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 принятой отчетностью ООО «Водоканал города Белогорск», осуществляющей эксплуатацию систем водоотведения в границах МО г. «Белогорск», разделение на технологические зоны принято в соответствии с привязкой к определенным очистным сооружениям:

- очистные сооружения канализации по ул. Никольское шоссе;
- очистные сооружения канализации мкр. Амурсельмаш (пер. Весенний).

Капитальный жилой фонд города полностью канализован.

Технологические зоны водоотведения проиллюстрированы на рисунке ниже.



Рисунок 9 Технологические зоны централизованного водоотведения

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

Осадок сточных вод для обезвоживания и хранения направляют на иловые площадки. Осадок с иловых площадок утилизируется посредством вывоза на территорию городской свалки и на полигон, на основании договора на оказание услуг по приему отходов.

На сегодняшний день возможными направлениями утилизации осадка сточных вод являются:

- захоронение на иловых площадках;
- утилизация в качестве удобрений;
- метод прямого сжигания;
- метод утилизации с использованием пиролиза.

Депонирование на иловых площадках.

В настоящее время на иловых площадках обрабатывается 90% всего осадка, образующегося в России. В результате испарения с иловых карт идет загрязнение атмосферного воздуха, а в результате фильтрации в почву - загрязнение грунтовых вод и близлежащих водоёмов. Выделяемые ОСВ вредные газы превышают предельно допустимые концентрации. Их запах равен 4 - 5 баллам по шкале органолептических показателей.

Утилизация ОСВ в качестве удобрений.

Многочисленные исследования подтвердили возможность утилизации осадков городских сточных вод в качестве органических удобрений. Осадки относятся к IV классу опасности (малоопасные отходы).

Утилизацию ОСВ ограничивают два фактора: санитарно-эпидемиологический и санитарно-химический. Современные технологии устраняют эпидемиологическую опасность.

Однако содержащиеся в осадках токсичные компоненты (Cd, Cu, Ni, Pb, Cr, Zn, Hg, As, Mn, а в некоторых случаях Mo, Se, Co, Sr, B, Be, Ba, уровень которых превышает фоновое содержание в природных объектах препятствуют их утилизации в сельском хозяйстве и затрудняют применение таких осадков в качестве рекультивантов нарушенных земель.

Утилизация методом прямого сжигания.

К методам прямого сжигания ОСВ относится технология сжигания в кипящем (псевдоожигенном) слое.

В технологии кипящего слоя происходит сжигание материала в факеле горячего песка, поднятого струёй воздуха, при этом вместе с отходящими газами уносится шлак с вредными окислами, которые затем должны пройти многоступенчатые очистные сооружения.

Утилизация методом пиролиза.

При пиролизе (термическом разложении органического вещества без доступа кислорода) при температурах не выше 700° образуется горючий газ (~ 55%), полукокс (~ 35%), жидкие органические вещества (~ 15%), которые при этих температурах летят вместе с газом, а полукокс подвергается процессу газификации и тоже превращается в горючий газ.

Окислы металлов остаются в камере газификации в виде чистого шлака, пригодного для использования в качестве минерального наполнителя.

Газификации и пиролизу подвергается только органические составляющие ОСВ, поэтому выбросы в атмосферу не содержат вредных веществ, как при прямом сжигании.

8.5 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.

Перечень и основные характеристики основных водопроводных сетей системы водоотведения представлены в таблице ниже.

Таблица 72 Перечень сетей системы водоотведения

№ п/п	Участок Местоположения.	Год ввода в эксплуат.	Протяж-ть сетей, м.	Диаметр труб	Материал труб
1	мкр. Транспортный	1939	2459,43	150, 200	чугун
2	мкр. Транспортный	1965	11313,40	100, 300	чугун
3	ул. Авиационная 17	1967	50	100	чугун
4	ул. Советская 3	1967	50	150	чугун
5	ул. Авиационная 17а	1967	64	100	чугун
6	ул. Н-Шоссе 170, 172	1978	1198	150	чугун
7	ул. Авиационная 19	1978	54	100	чугун
8	мкр. Транспортный	1978	2623,40	150, 200	чугун
9	ул. 2я Транспортная 2, 4, 6, 8 (р-н СОШ-10)	1980	718	150	чугун
10	ул. Транспортная 40	1987	112	150	чугун
11	Р-он Дом престарелых	1988	1196	100	чугун
12	Коллектор от Дома престарелых до камеры переключения	1988	220	300	сталь
13	Коллектор от камеры переключения до реки Томь сталь 400-500 мм	1988	2200	400-500	сталь
14	Коллектор от ОС до камеры переключения вкл. Сети на территории ОС	1988	3460	600	чугун
15	Напорный коллектор от КНС Маяковского до камеры переключения ОСК	1988	7274	600	чугун
16	ул. Батарейная 7	1990	562	300	асбестоцемент
17	ул. Братская 1, Батарейная 4.	1991	220	150	асбестоцемент
18	к Д/Саду 125	2007	204	100	сталь
19	к Д/Саду 54	2007	82	100	сталь
20	по ул. Благовещенской к дому № 106А	1977	163,57	300	чугун
21	ул. Н-Шоссе 23	1991	102	100	чугун
22	ул. Серышева 12, 12А	1989	118	100	чугун
23	от КНС Мясокомбинат до ул. 9 Мая	1974	581	250-300	чугун
24	ул. 9 Мая 217/2	1988	90	150	чугун

№ п/п	Участок Местоположения.	Год ввода в эксплуат.	Протяж-ть сетей, м.	Диаметр труб	Материал труб
25	к/с Амурсельмаш	1988	1106,50	150, 200	чугун
26	от пер. Зейский 7 до КНС	1988	187	150	чугун
27	к/с Мясокомбинат	1988	671	200	чугун
28	пер. Зейский 11 до КНС	1988	94	150	чугун
29	ул. 9 Мая 208	1985	71	100	чугун
30	Ул. 9 Мая 210А	1987	116	100	чугун
31	к/к по 9 Мая	1988	975	300	Чугун
32	от ж/дома по ул. Кирова 300 до коллектора	1973	145	150	чугун
33	от ж/дома по ул. Кирова 302, 304 до коллектора	1980	154	150	чугун
34	от ж/дома по ул. Кирова 304 до коллектора	1988	87	150	чугун
35	от ж/дома по ул. Кирова 308, 265, 265А до коллектора	1975	518	150	чугун
36	ул. Кирова 308, 304В, 265, 265А	1980	492	150	чугун
37	от ж/дома по ул. Кирова 263 до коллектора	1984	40	150	чугун
38	от ж/дома по ул. Кирова 298 до коллектора	1993	124	150	чугун
39	ул. Кирова 298, 300, 302, 304	2005	445	150	чугун
40	от ж/дома по ул. Кирова 257 до коллектора	1964	40	150	чугун
41	от ж/дома по ул. Невского 2, 3, 4, 5, 6, 8. до выгреба	1975-1978	356	100	чугун
42	от ж/дома по ул. Вишневая 4, 9 до выгреба	1979	109	100	чугун
	от ж/домов по ул. Кирова	1978	420	100	Чугун

№ п/п	Участок Местоположения.	Год ввода в эксплуат.	Протяж-ть сетей, м.	Диаметр труб	Материал труб
43	316А, 316Б, ул. Низменная 37,37А, ул. Радиостанция 5 до КНС	2023	280	200	ПНД
44	от ж/домов по ул. Кирова 322 до выгреба	1986	142	100	чугун
45	от ж/домов по ул. Кирова 304А до выгреба.	1976	46	100	чугун
46	от ж/домов по ул. Кирова304Б, 304Г до выгреба	1978	15	100	чугун
47	от ж/домов по ул. Ленина 100, 115, 153А, 155А до КНС	2023	303	150-200	ПНД
48	от ж/домов по ул. Ремесленная 34 до выгреба	1976	10	100	чугун
49	от ж/дома по ул. Зеленая 1К до выгреба	1976	60	100	чугун
50	от ж/дома по ул. Озерная 2 до выгреба	1994	106	100	чугун
51	от ж/дома по ул. Пролетарская 78 до выгреба	1983	71	100	чугун
52	от ж/дома по ул. Авиационная 56Б до выгреба	1986	41	100	чугун
53	ул. 50лет Комсомола 125	1987	100	150	чугун
54	ул. Производственная 14А	1987	322	150	чугун
55	коллектор от КНС 1 до КНС СМП-58	1988	3300	300	чугун
56	ул. 50лет Комсомола 123	1992	208	150	чугун
57	ул. Производственная 14Б	1996	350	100	чугун
58	коллектор от КНС 0 до КНС 1	1988	860	250	чугун

№ п/п	Участок Местоположения.	Год ввода в эксплуат.	Протяж-ть сетей, м.	Диаметр труб	Материал труб
59	коллектор от ул. Кирова до ул.Производственная	2004	2563	300	чугун
60	коллектор от ул. Кирова до ул.Производственная ул. Комсомола 5	2005	1641	300	чугун
61	от ж/дома по ул. Первомайская 34 до коллектора	1976	85	150	чугун
62	ул. 50 лет Комсомола 106	1989	218	150	чугун
63	ул. 50 лет Комсомола 127	1983	121	150	чугун
64	ул. 50 лет Комсомола 121	1989	97	150	чугун
65	ул. Тенистая 2	1999	86	100	чугун
66	Наружная к/с ул. 50 лет Комсомола 125А, 125Б, 125В.	2011	263	200	асбестоцемент
67	ул. Ломоносова 1-18 ул. Чехова 45-51/2 вкл. дворовую	1973	1698	100	чугун
68	ул. Чехова (от КНС1 Ломоносова до КНС Рембаза)	1980	1353	300	чугун
69	ул. Чехова 39, 39А, 39Б, 44, 44А ул. Кирова 49, 249/1;2, 278, 282, 288А, 298/1;2, 253А, 255А;В.	1978	2608	300,100	чугун
70	ул. Кирова 282	2000	487	100, 300	чугун
71	ул. Горького 40	1983	141,40	150	чугун
72	ул. Мелькомбинат 3	1987	465	100	чугун
73	ул. 50лет Комсомола 12, 14, 16, 28, 28А, 28Б	1987	696,50	150	чугун
74	каллектор от КНС МПС-28 до КНС Маяковского	1987	9201	300	чугун
75	ул. 50 лет Комсомола 60	1993	241,50	150	сталь
76	по ул. 50 лет Комсомола 7	1993	68	100	чугун
77	по ул. Мелькомбинат 5	1995	160	100	чугун
78	ул. Куйбышева 15, 17	1977	283	150	чугун

№ п/п	Участок Местоположения.	Год ввода в эксплуат.	Протяж-ть сетей, м.	Диаметр труб	Материал труб
79	50 лет Комсомола 29	1962	106	100	чугун
80	по ул. 50 лет Комсомола (уличная сеть)	1962	870	150	чугун
81	по ул. 50 лет Комсомола 27	1962	50	100	чугун
82	по ул. 50 лет Комсомола 29А	1963	65	100	чугун
83	по ул. 50 лет Комсомола 31	1964	54	100	чугун
84	по ул. 50 лет Комсомола 21	1964	55	100	чугун
85	по ул. 50 лет Комсомола 5	1967	71	100	чугун
86	по ул. 50 лет Комсомола 23	1971	50	100	чугун
87	по ул. Пушкина	1978	298	250	асбестоцемент
88	по ул. 50 лет Комсомола 25	1982	35	100	чугун
89	коллектор № 14503 ул. Ударная (сталь d-200 мм-1496,61 м. стальd-300мм.283,7м.)	1985	1780,31	200, 300	сталь
90	уличная сеть инв. №14003 ул. Малиновского 2, 4,5, 7. ул.Садовая 19, 21, 38, 40. (d-150мм. -460,68м. d -200мм. -183,9м. d -300мм. -491,55м.)	1959	1136,13	150, 200, 300	керамика
91	уличная сеть инв. №14203 (40 п.м.) от ул. Ленина 24 до ж/дома ул. Садовая 21 (чугун d-200мм. -40м.)	1991	1136,13	200	чугун
92	уличная сеть инв. №13703 (563,62 п. м.) от ул. Авиационная 10 до ж/дома ул. Н-Шоссе 40, КНС Вагонное депо (сталь d-200мм. - 462,66м., сталь - 300мм.-100,96м.)	1965	563,62	200, 300.	сталь
	уличная сеть инв. №13403 (685,5 п.м.) от ул. Калининская до				

№ п/п	Участок Местоположения.	Год ввода в эксплуат.	Протяж-ть сетей, м.	Диаметр труб	Материал труб
93	ул. Котовского 30, ул. Сосновая 2 (Чугун d- 150мм. -655,5м. чугун d-300мм. -30м.)	1995	685,50	150, 300.	чугун
94	уличная сеть инв. №15003 (528,8п.м.) от ул. Малиновского 10 до ул. Победы 27,29,31 (Чугун d- 150мм. -288,7м. чугун d-200мм. -240,1м.)	1978	528,80	150,200	чугун
95	уличная сеть инв. №13803 (683,35 п.м.) от ул. Почтовая 16, 8а, 23, 25 до ул. Ленина 41, 10 ул. Победы 11, 9 (керамика d-150мм. - 165,44м. керамика d- 200мм. -359,33м. керамика d-300мм. - 56,13м.)	1978	683,35	100, 150, 200, 300	керамика
96	уличная сеть инв. №14403 (1564,51 п.м.) от ул. Вокзальная 13,15 ул. Партизанская 32,36, 42, 27, 29, 31а.ул. Победы 13, 18, 20. Городской суд (керамика d-150мм. - 637,34м. керамика d- 200мм. -445,12м. керамика d-300мм. - 482,05м.)	1978	1564,51	150, 200, 300	керамика
97	уличная сеть инв. №13903 (525,06 м.п.) от ул. Кирова 49,51, 53, 53а, 55 (чугун d-150мм. - 241,8м. чугун d-250мм. -65,62м. чугун d- 300мм. -217,64м.)	1997	525,06	150, 200, 300	керамика
	уличная сеть инв.				

№ п/п	Участок Местоположения.	Год ввода в эксплуат.	Протяж-ть сетей, м.	Диаметр труб	Материал труб
98	№14703 (1023,14 м.п.) пер. Товарный 9 ул. Садовая 44, 29 ул. Победы 22, 24, 26 ул. Вокзальная (керамика d-150мм. - 283,55м. керамика d- 200мм. -123,6м. керамика d-300мм. - 615,99м.)	1965	1023, 14	150, 200, 300	керамика
99	уличная сеть инв. №14803 (159,14 м.п.) ул. Кирова 47а, 47в (асбестоцемент d- 200мм. -159,14м.)	1991	159,14	200	асбестоцемент
100	уличная сеть инв. №13603 (138,70 м.п.) ул. Н-Шоссе 36 (чугун d-100мм.)	1990	138,70	100	чугун
101	уличная сеть инв. №14303 (60 м.п.) пер.Товарный 12 (чугун d-100мм. 60м.)	1990	60	100	чугун
102	уличная сеть инв. №14103 (978,45 м.п.) ул. Кирова 41, 39, 43, 45, 47, 45а, 47б (чугун d-150мм. - 256,3м. чугун d-200мм. – 318,86м. чугун d- 300мм. – 403,29м.)	19778	978,45	150, 200, 300	чугун
103	уличная сеть инв. №14603 (1557,83 м.п.) Вагонное депо ул. Катовского, КНС, ТУ- 12 (сталь d-200мм.)	1992	1557,83	200	сталь
	уличная сеть инв. №15103 (819,91м.п.)				

№ п/п	Участок Местоположения.	Год ввода в эксплуат.	Протяж-ть сетей, м.	Диаметр труб	Материал труб
104	ул. Кирова 6, 14, 62 ул. Ленина 19, 21 (чугун d-200мм. - 242,89м. чугун d- 150мм. – 577,02м.)	2003	819,91	150, 200	чугун
105	ж/д дом ул. Кирова 45а ул. Пионерская (819,91п.м.)	1988	819,91	150	чугун
106	ул. Кирова 49а (84п.м.) чугун d-100мм. -52м., чугун d-100мм -32м.)	2004	84	100	чугун
107	от ул. Кирова 57 до КНС Рембаза	1975	4083	200	асбестоцемент
108	от ул. Садовая 24	1955	101,75	100	чугун
109	ул. Кирова 134	1957	60	100	чугун
110	от ул. Садовая 15	1960	46,75	100	чугун
111	от ул. Садовая 17	1961	39,20	100	чугун
112	ул. Кирова 100	1962	25	100	чугун
113	ул. Кирова 118	1963	150	100	чугун
114	ул. Скорикова	1963	150	100	сталь
115	ул. Скорикова 16,18	1963	317	100	чугун
116	ул. Кирова 110	1962	35	100	чугун
117	ул. Кирова 205/1	1962	42	100	чугун
118	от. пер. Интернациональный 8	1964	49	100	чугун
119	ул. Кирова 114	1964	64	100	чугун
120	ул. Скорикова 20, 22	1966	219	100	чугун
121	ул. Скорикова 19, 19а, 20	1966	88	150	керамика
122	ул. Кирова 68	1967	54	100	чугун
123	ул. Кирова 119	1968	104	100	чугун
124	от ул. Ленина 59	1969	66	100	чугун
125	от ул. Ленина 97	1970	132	100	чугун
126	ул. Кирова 83	1970	132	100	чугун
127	ул. Кирова 121	1970	173	100	чугун
128	от. пер. Интернациональный 3	171	122	100	чугун
129	ул. Гагарина 19	1973	298	100	чугун
130	ул. Гагарина 19	1973	99	200	керамика
131	от ул. Ленина 61	1973	316	100	чугун
132	от ул. Садовая (уличная)	1973	60	150	чугун
133	от. пер. Интернациональный 10	1973	75	100	чугун
134	от ул. Садовая 18	1973	94	100	чугун
135	ул. Северная 12	1974	124	200	асбестоцемент

№ п/п	Участок Местоположения.	Год ввода в эксплуат.	Протяж-ть сетей, м.	Диаметр труб	Материал труб
136	ул. Северная 14	1974	85 25	200 250	керамика чугун
137	ул. Ленина 57	1974	74	100	чугун
138	ул. Кирова 97	1975	133	100	чугун
139	ул. Кирова 205/2	1975	42	100	чугун
140	ул. Кирова 57	1975	44,20	100	чугун
141	ул. Кирова 203	1975	55	100	чугун
142	ул. Кирова 77	1975	68	100	чугун
143	ул. Кирова 142	1975	90	100	чугун
144	ул. Кирова 102	1976	24,20	100	чугун
145	ул. Кирова 199	1976	52	100	чугун
146	ул. Скорикова 19, 19а	1977	406	100	чугун
147	ул. Кирова 199/1	1977	47	100	чугун
148	ул. Кирова 201	1977	51	100	чугун
149	ул. Кирова 136	1978	144	100	чугун
150	от ул. Ленина	1978	270	150	чугун
151	ул. Кирова 140	1978	58	100	чугун
152	ул. Северная	1978	957	300	чугун
153	ул. Северная	1978	238	500	ж/б
154	ул. Красноармейская 34	1980	100	100	чугун
155	ул. Красноармейская 34 – ул. Кирова 134	1980	135	300	асбестоцемент
156	от ул. Ленина 81	1980	30	100	чугун
157	от ул. Ленина 44	1980	73	100	чугун
158	от ул. Ленина 111	1980	84	100	чугун
159	ул. Кирова 98	1981	26,90	100	чугун
160	ул. Ленина 42	1981	54	100	чугун
161	ул. Кирова 127	1982	170	100	чугун
162	ул. Кирова 117	1982	96	100	чугун
163	от ул. Маяковского до ул. Ленина 66 ч/з ул. Коммунальную	1983	395	100	чугун
164	от ул. Ленина 95	1984	84	100	чугун
165	ул. Красноармейская 21	1985	185	100	чугун
166	ул. Красноармейская 36	1985	204	100	чугун
167	ул. Ленина 115 до ул. Красноармейской	1985	488	200	чугун
168	от ул. Ленина 40	1985	488	200	чугун
169	ул. Ленина 113	1986	48	100	чугун
170	ул. Красноармейская 19	1987	100	100	чугун
171	ул. Красноармейская 42	1987	100	100	чугун
172	ул. Скорикова 24	1989	108	100	чугун
173	пер. Томский 21	1991	55	100	чугун
174	ул. Красноармейская 25 до ул. Маяковской	1993	413	150	чугун
175	пер. Вольный 7	1995	84	100	сталь
176	пер. Вольный 11	1996	192	100	сталь

№ п/п	Участок Местоположения.	Год ввода в эксплуат.	Протяж-ть сетей, м.	Диаметр труб	Материал труб
177	ул. Красноармейская 13	1997	123,40	100	чугун
178	ул. Красноармейская 11	1997	131	100	чугун
179	от ул. Маяковского до ул. Ленина 115	1999	689	400	чугун
180	Коллектор от КНС госпиталя до КНС Северная включая Вольный	2001	2590	300	чугун
181	ул. Кирова 49а	2003	32	150	чугун
182	ул. Скорикова до здания детской поликлиники	2009	133,65	150	сталь
183	Напорный коллектор 2d по 600мм. по ул. Кирова (от Автовокзала до пер. Парковый) протяженностью 2450м.	1980	2450	600	чугун
184	пер. Томский	1997	1387	150	чугун
185	Коллектор от ж/д 50 лет Комсомола 5 до КНС 50 лет Комсомола, Коллектор Куйбышева	2005 2005	597 450	219 273	чугун асбестоцемент

8.6 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 города. По системе, состоящей из каналов, коллекторов, трубопроводов, общей протяженностью около 95,7 км и канализационных насосных станций, отводятся на очистку все сточные воды, образующиеся на территории г. Белогорск.

В системах водоотведения преобладают напорные участки. Запорная арматура не автоматическая. Работа канализационных насосных – автоматическая, задающим сигналом для работы насосов является датчик уровня в резервуарах.

Принимая во внимание вышесказанное, следует отметить, что надежность системы водоотведения определяется, в основном состоянием сетей, износ которых на сегодняшний день довольно велик, что говорит о невысокой надежности системы водоотведения.

Согласно отчетным данным, предоставленным ООО «Водоканал города Белогорск» существующие технологии очистки не позволяют обеспечить соблюдение нормативно-допустимых концентраций. В результате после очистки в сточной воде содержатся вредные

вещества, превышающие допустимую концентрацию: жиры, азот-аммония, БПК, фосфаты, нитриты.

Причинами неэффективной работы очистных сооружений является: износ оборудования, недоработки конструкции.

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

Поскольку большая часть сетей имеет истекший срок эксплуатации, возможно образование протечи в трубопроводах, что приведет к выбросу сточных вод в окружающую среду. Для исключения загрязнения окружающей среды необходимо выполнение мероприятия по замене ветхих сетей.

8.8 Анализ территорий муниципального образования, неохваченных централизованной системой водоотведения.

В таблице ниже представлены данные о территориях муниципального образования не охваченных централизованным водоотведением.

Таблица 73 Обеспеченность водоотведением

№ п/п	Планировочный район	Население, тыс. чел.	Инженерная инфраструктура
1.	Центральный	17,2	район канализован
2.	Мелькомбинат	5,1	усадебный фонд не канализован
3	Транспортный (Гора)	16,4	усадебный фонд – не канализован, канализован капитальный фонд
4	Сосновка	4,1	усадебный фонд – не канализован, канализован капитальный фонд
5	Городок, Остров	0,6	район не канализован
6	Южный	9,6	усадебный фонд – не канализован, канализован капитальный фонд
7	Зеленый городок	1	район не канализован
8	Высокое	7,9	район не канализован
9	Амурсельмаш	6,3	усадебный фонд – не канализован, канализован капитальный фонд

8.9 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения

К основным проблемам относятся:

- Высокая степень износа оборудования очистных сооружений из-за большого срока эксплуатации; необходима реконструкция
- Часть сетей водоотведения отработали свой ресурс и требуют замены.

9. Балансы сточных вод в системе водоотведения.

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

Согласно предоставленным данным, была проанализирована и сведена информация об объемах отведённых стоков от групп потребителей. Полученные результаты представлены ниже:

Таблица 74 Общий баланс водоотведения по группам потребителей в 2023-2025 годах

Наименование	2023	2024	2025
Общее количество стоков, Тыс. м ³ /год в том числе:	3115,3	3291,17	3034,13
Несанкционированный слив и поверхностные воды, Тыс. м ³ /год	нет	201,27 (образовались в связи с грунтов. водами и частичным попаданием дождевой воды)	нет
Население, Тыс. м ³ /год	2546,5	2535,5	2478,9
Бюджетные организации, Тыс. м ³ /год	276,1	260,04	254,9
Прочие абоненты, Тыс. м ³ /год	292,7	294,3	300,3
Объем максимально сбрасываемых стоков в сутки, м ³ /сут.	8653,5	9016	
Объем очищаемых стоков, Тыс. м ³ /год	3115,3	3291,17	

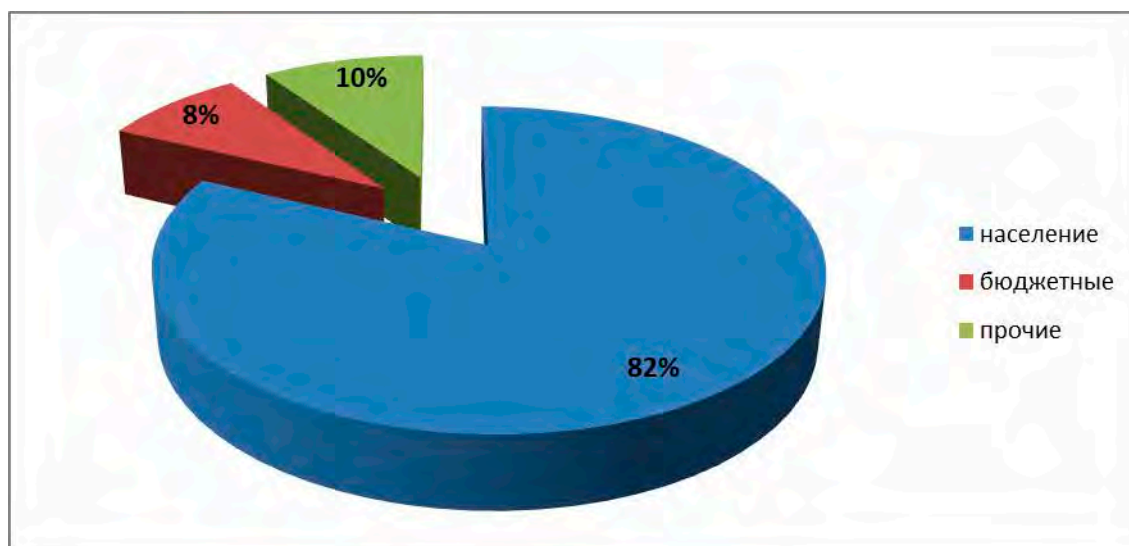


Рисунок 10 Доли отведённых стоков от групп потребителей за 2025 г.

Как видно из диаграммы, основной объём (82 % за 2025г.) отведения стоков осуществляется от населения. Изменение годовых значений отведённых стоков от групп потребителей напрямую зависит от показателей потребления воды для этих потребителей.

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

На данный момент невозможно определить количество притока неорганизованного стока из-за отсутствия площадей местности.

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

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод осуществляется в соответствии с действующим законодательством, количество принятых сточных вод рассчитывается косвенным методом, на основе учета потребления воды для всех групп потребителей.

Дальнейшее развитие коммерческого учета сточных вод будет осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 07.12.2010 года N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»; Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 N 644 (ред. от 14.10.2015) "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации"; Постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. N 776 г. Москва "Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод" и Федеральным законом от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

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

Информация для ретроспективного анализа поступления сточных вод в систему предоставлена за предыдущие три года:

Таблица 75 Балансы объемов принятых сточных вод, тыс.м3/год

Всего по организации	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2038
Пропущено сточных вод	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2
население	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5
бюджетные	260	260	260	260	260	260	260
прочие	294,3	294,3	294,3	294,3	294,3	294,3	294,3

9.5 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 поселения

1 вариант развития (согласно материалам Генерального плана)

Для расчета расходов бытовых стоков, нормы водоотведения бытовых сточных вод принимаются равными нормам водопотребления с коэффициентом суточной неравномерности, согласно СНиП 2.04.03-85 без учета расходов на полив и пожаротушение.

Данные по перспективе водопотребления на вновь строящихся объектах жилого и культурно-досугового назначения приведены в разделе 4.3.2.

Перспективный баланс водоотведения приведен в таблице ниже

Таблица 76 Перспективный баланс по водоотведению на расчетный период (1 вариант развития)

№ п/п	Наименование водопотребителей	Баланс водоотведения, тыс. куб. м/год			
		2024 год	2025 год	2026-2030 год	2031-2038 год
1	Существующие отрасли				
1.1.	Население	2313,1	2340,9	2603,7	2603,7
1.2	Бюджетные потребители	290	336,6	248,7	248,7
1.3	Прочие потребители	274,4	265,2	1505,7	1505,7
2	Перспектива				
2.1	Средне и многоэтажная жилая застройка			2155,7	2155,7
2.2	Малоэтажная застройка			227,0	227,0
2.3	Индивидуальная жилая застройка			24,2	24,2
2.4	Объекты культурно-досугового назначения			83,9	83,9
ВСЕГО по городскому округу		2754,1	2924,7	6848,9	6848,9

2 вариант предусматривает незначительное снижение численности населения, что повлечет за собой незначительное снижение объема полезно отпущенной воды. Так же объем полезно отпущенной воды будет снижаться за счет установки индивидуальных и общедомовых приборов учета.

Таблица 77 Перспективный баланс по водоотведению на расчетный период (2 вариант развития), тыс. м³

Всего по организации	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2038
Пропущено сточных вод	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2
население	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5
бюджетные	260	260	260	260	260	260	260
прочие	294,3	294,3	294,3	294,3	294,3	294,3	294,3

10. Прогноз объема сточных вод

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

Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения представлены в таблице ниже.

Таблица 78 Ожидаемое поступление сточных вод в систему водоотведения

Всего по организации	Един. Изм	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2038
Пропущено сточных вод	тыс. м3/год	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2
население	тыс. м3/год	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5
бюджетные	тыс. м3/год	260	260	260	260	260	260	260
прочие	тыс. м3/год	294,3	294,3	294,3	294,3	294,3	294,3	294,3
Общее количество стоков	тыс. м3	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2
	м. куб/сут	9016,9	9016,9	9016,9	9016,9	9016,9	9016,9	9016,9
В сутки максимального потребления	м. куб/сут	11722	11722	11722	11722	11722	11722	11722
Производительность КОС	м. куб/сут	18400	18400	18400	18400	18400	18400	18400
Резерв/дефицит ("-")	м. куб/сут	6678	6678	6678	6678	6678	6678	6678
	%	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3

10.2 Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны).

Технологические зоны водоотведения проиллюстрированы на рисунке ниже.



Рисунок 11 Технологические зоны централизованного водоотведения

10.3 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.

Таблица 79 Расчет мощности очистных сооружений

Всего по организации	Един. Изм	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2038
Общее количество стоков	тыс. м3	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2
	м. куб/сут	9016,9	9016,9	9016,9	9016,9	9016,9	9016,9	9016,9
В сутки максимального потребления	м. куб/сут	11722	11722	11722	11722	11722	11722	11722
Производительность КОС	м. куб/сут	18400	18400	18400	18400	18400	18400	18400
Резерв/дефицит ("-")	м. куб/сут	6678	6678	6678	6678	6678	6678	6678
	%	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3

Согласно вышеуказанной таблице, видно, что к 2038 году общий объем максимально сбрасываемых стоков в сутки составит 11722 м.куб/сут. Исходя из этого можно сделать вывод, что фактической производительности КОС будет достаточно.

10.4 Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения.

По сетям водоотведения проведен гидравлический расчет с целью выявления потерь давления на каждом участке.

Исходные данные:

Плотность воды $\rho = 999,7 \text{ кг/м}^3$.

Скорость воды в трубопроводе $V = 1,0 \text{ м/с}$.

Коэффициент кинематической вязкости $\nu = 1,307 \cdot 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$

Коэффициент $E_{кр} = 0,001$

Используемые формулы:

$$\text{Число Рейнольдса. } Re = \frac{w \cdot d}{\nu}$$

$$\text{Число Рейнольдса критическое. } Re_{кр} = \frac{568 \cdot d}{E_{кр}}$$

Коэффициент гидравлического сопротивления по длине трубопровода

$$\lambda_{дл} = 0,11 \cdot \left(\frac{E_{кр}}{d_0} + \frac{68}{Re} \right)^{0,25}$$

Формула Блаузиуса:

$$\lambda_{дл} = \frac{0,316}{Re^{0,25}}$$

Потери напора по длине трубопровода, м

$$\Delta h_{тр} = \lambda_{дл} \cdot \frac{3 \cdot L \cdot w^2}{d_0 \cdot 2 \cdot g}$$

Потери напора на местных сопротивлениях:

$$\Delta h_m = \epsilon \lambda_m * \frac{w^2}{2 * g}$$

Местные сопротивления:

Тип местного сопротивления	Значение коэффициента λ_m
повороты	0,5
Задвижки, шаровые краны	3
Тройники (отводы)	0,5

Результаты расчета приведены в сводной таблице

Таблица 80 Гидравлический расчет сетей водоотведения

№ п/п	Адрес\Параметр расчета	Длина участка	Диаметр участка	Материал	Число Рейнольдса	Коэфф-т гидравлич. сопротивления по длине	Потери напора по длине	Потери на местных сопротивлениях	Суммарные потери напора
мкр. Транспортный:									
1	К/с мкр. Транспортный	2459,43	150	чугун	114767	0,01717	43,04	1,30	44,35
2	К/с мкр. Транспортный	11313,4	100	чугун	76511	0,01900	328,68	5,82	334,50
3	К/с ул. Авиационная, 17	50	100	чугун	76511	0,01900	1,45	0,08	1,53
4	К/с ул. Советская, 3	50	150	чугун	114767	0,01717	0,88	0,08	0,95
5	К/с ул. Авиационная, 17а	64	100	чугун	76511	0,01900	1,86	0,08	1,94
6	К/с ул. Н-Шоссе, 170, 172	1198	150	чугун	114767	0,01717	20,97	0,66	21,63
7	К/с ул. Авиационная, 19	54	100	чугун	76511	0,01900	1,57	0,08	1,65
8	К/с мкр. Транспортный	2623,4	150	чугун	114767	0,01717	45,91	1,39	47,30
9	К/с ул. 2 Транспортная 2, 4, 6, 8 (р-н СОШ-10)	718	150	чугун	114767	0,01717	12,57	0,42	12,98
10	К/с ул. Транспортная, 40	112	150	чугун	114767	0,01717	1,96	0,11	2,07
11	К/с р-он Дома престарелых	1196	100	чугун	76511	0,01900	34,75	0,66	35,41
12	Коллектор от КНС Дома престарелых до камеры переключения	220	300	сталь	229533	0,01444	1,62	0,16	1,78
13	Коллектор от камеры переключения до реки Томь сталь 400-500мм.	2200	400	сталь	306044	0,01344	11,30	1,17	12,47
14	Коллектор от ОС до камеры переключения вкл. сети на территории ОС	3460	600	чугун	459067	0,01214	10,70	1,81	12,52
15	Напорный коллектор от КНС Маяковского до камеры переключения ОСК	7274	600	чугун	459067	0,01214	22,50	3,76	26,26

№ п/п	Адрес\Параметр расчета	Длина участка	Диаметр участка	Материал	Число Рейнольдса	Коэфф-т гидравлич. сопротивления по длине	Потери напора по длине	Потери на местных сопротивлениях	Суммарные потери напора
16	К/с ул. Батарейная, 7	562	300	асбестоцемент	229533	0,01444	4,14	0,34	4,47
17	К/с ул. Братская, 1 , ул. Батарейная, 4	220	150	асбестоцемент	114767	0,01717	3,85	0,16	4,01
18	К/с к Д/саду 125	204	100	сталь	76511	0,01900	5,93	0,15	6,08
19	К/с к Д/саду 54	82	100	сталь	76511	0,01900	2,38	0,09	2,48
20	К/с по ул. Благовещенской, к ж/дому № 106а	163,57	300	чугун	229533	0,01444	1,20	0,13	1,34
21	К/с ул. Н-Шоссе, 23	102	100	чугун	76511	0,01900	2,96	0,10	3,07
22	К/с ул. Серышева 12, 12а	118	100	чугун	76511	0,01900	3,43	0,11	3,54
мкр. Амурсельмаш									
1	К/с коллектор от КНС Мясокомбинат до ул. 9 мая.	581	250	чугун	191278	0,01511	5,37	0,35	5,72
2	К/с ул. 9 мая, 217/2.	90	150	чугун	114767	0,01717	1,58	0,10	1,67
3	К/с Амурсельмаш	1106,5	150	чугун	114767	0,01717	19,36	0,61	19,98
4	К/с пер. Зейский, 7 до КНС	187	150	чугун	114767	0,01717	3,27	0,15	3,42
5	К/с Мясокомбинат	671	200	чугун	153022	0,01598	8,20	0,39	8,59
6	К/с пер. Зейский, 11 до КНС	94	150	чугун	114767	0,01717	1,65	0,10	1,74
7	К/с ул. 9 мая, 208	71	100	чугун	76511	0,01900	2,06	0,09	2,15
8	К/с ул. 9 мая, 210а	116	100	чугун	76511	0,01900	3,37	0,11	3,48
9	Канализационный коллектор по ул. 9 мая	975	300	чугун	229533	0,01444	7,17	0,55	7,72
район СПТУ - 13									
1	К/с от ж/дома по ул. Кирова, 300 до коллектора	145	150	чугун	114767	0,01717	2,54	0,12	2,66

№ п/п	Адрес\Параметр расчета	Длина участка	Диаметр участка	Материал	Число Рейнольдса	Коэфф-т гидравлич. сопротивления по длине	Потери напора по длине	Потери на местных сопротивлениях	Суммарные потери напора
2	К/с от ж/дома по ул. Кирова, 302, 304 до коллектора	154	150	чугун	114767	0,01717	2,70	0,13	2,82
3	К/с от ж/дома по ул. Кирова, 304в до коллектора	87	150	чугун	114767	0,01717	1,52	0,10	1,62
4	К/с от ж/дома по ул. Кирова, 308, 265, 265а до коллектора	518	150	чугун	114767	0,01717	9,07	0,31	9,38
5	К/с ул. Кирова, 308, 304в, 265, 265а	492	150	чугун	114767	0,01717	8,61	0,30	8,91
6	К/с от ж/дома по ул. Кирова, 263 до коллектора	40	150	чугун	114767	0,01717	0,70	0,07	0,77
7	К/с от ж/дома по ул. Кирова, 298 до коллектора	124	150	чугун	114767	0,01717	2,17	0,11	2,28
8	К/с ул. Кирова, 298, 300, 302, 304		150	чугун	114767	0,01717	0,00	0,05	0,05
9	ул. Кирова, 255б дворовая сеть		150	чугун	114767	0,01717	0,00	0,05	0,05
10	К/с от ж/дома по ул. Кирова, 257 до коллектора	40	150	чугун	114767	0,01717	0,70	0,07	0,77
Зелёный городок, ул. Кирова, ул. Ленина (шамбовые жилые дома)									
1	К/с от ж/домов по ул. Невского, 2, 3 ,4 ,5 ,6 ,8 до выгреба	356	100	чугун	76511	0,01900	10,34	0,23	10,57
2	К/с от ж/домов по ул. Вишнёвая, 4, 9 до выгреба	109	100	чугун	76511	0,01900	3,17	0,11	3,27
3	К/с от ж/домов по ул. Кирова, 316а, 316б, ул. Низменная, 37, 37а до выгреба	420	100	чугун	76511	0,01900	12,20	0,27	12,47

№ п/п	Адрес\Параметр расчета	Длина участка	Диаметр участка	Материал	Число Рейнольдса	Коэфф-т гидравлич. сопротивления по длине	Потери напора по длине	Потери на местных сопротивлениях	Суммарные потери напора
4	К/с от ж/дома по ул. Кирова, 322 до выгреба	142	100	чугун	76511	0,01900	4,13	0,12	4,25
5	К/с от ж/дома по ул. Кирова, 304а до выгреба	46	100	чугун	76511	0,01900	1,34	0,07	1,41
6	К/с от ж/домов по ул. Кирова, 304б, 304г до выгреба	15	100	чугун	76511	0,01900	0,44	0,06	0,49
7	К/с от ж/дома по ул. Ленина, 153а до выгреба	30	100	чугун	76511	0,01900	0,87	0,07	0,94
8	К/с от ж/дома по ул. Ленина, 155а до выгреба	40	100	чугун	76511	0,01900	1,16	0,07	1,23
9	К/с от ж/дома по ул. Ремесленная, 34 до выгреба	10	100	чугун	76511	0,01900	0,29	0,06	0,35
10	К/с от ж/дома по ул. Радиостанция, 5 до выгреба	42	100	чугун	76511	0,01900	1,22	0,07	1,29
11	К/с от ж/дома по ул. Зелёная, 1л до выгреба	60	100	чугун	76511	0,01900	1,74	0,08	1,82
12	К/с от ж/дома по ул. Озёрная, 2 до выгреба	106	100	чугун	76511	0,01900	3,08	0,10	3,18
13	К/с от ж/дома по ул. Пролетарская, 78 до выгреба	71	100	чугун	76511	0,01900	2,06	0,09	2,15
14	К/с от ж/дома по ул. Авиационная, 56б до выгреба	41	100	чугун	76511	0,01900	1,19	0,07	1,26
БАЗА - 57									
1	К/с ул. 50 лет ВЛКСМ, 125	100	150	чугун	114767	0,01717	1,75	0,10	1,85
2	К/с ул. Производственная,	322	150	чугун	114767	0,01717	5,64	0,22	5,85

№ п/п	Адрес\Параметр расчета	Длина участка	Диаметр участка	Материал	Число Рейнольдса	Коэфф-т гидравлич. сопротивления по длине	Потери напора по длине	Потери на местных сопротивлениях	Суммарные потери напора
	14а								
3	Коллектор от КНС 1 до КНС МСП-58	3300	300	чугун	229533	0,01444	24,28	1,73	26,02
4	К/с ул. 50 лет ВЛКСМ, 123		150	чугун	114767	0,01717	0,00	0,05	0,05
5	К/с ул. Производственная, 14б	350	100	чугун	76511	0,01900	10,17	0,23	10,40
6	Коллектор от КНС 0 до КНС 1	860	250	чугун	191278	0,01511	7,95	0,49	8,44
7	Коллектор ул. Кирова - ул. Производственная	2563	300	чугун	229533	0,01444	18,86	1,36	20,22
8	Коллектор по ул. Кирова до ул. Производственной, ул 50 лет ВЛКСМ, 5	1641	300	чугун	229533	0,01444	12,07	0,89	12,96
9	К/с от ж/дома по ул. Первомайская, 34 до коллектора	85	150	чугун	114767	0,01717	1,49	0,09	1,58
10	К/с ул. 50 лет ВЛКСМ, 106	218	150	чугун	114767	0,01717	3,82	0,16	3,98
11	К/с ул. 50 лет ВЛКСМ, 127	121	150	чугун	114767	0,01717	2,12	0,11	2,23
12	К/с ул. 50 лет ВЛКСМ, 121	97	150	чугун	114767	0,01717	1,70	0,10	1,80
13	К/с ул. Тенистая, 2	86	100	чугун	76511	0,01900	2,50	0,09	2,59
мкр. Ломоносова, Рембаза									
1	К/с ул. Ломоносова, 1 - 18 Чехова 45 - 51/2 вкл. дворовую	1698	100	чугун	76511	0,01900	49,33	0,92	50,25
2	К/с ул. Чехова (от КНС 1 Ломоносова до КНС Рембаза)	1353	300	чугун	229533	0,01444	9,96	0,74	10,70

№ п/п	Адрес\Параметр расчета	Длина участка	Диаметр участка	Материал	Число Рейнольдса	Коэфф-т гидравлич. сопротивления по длине	Потери напора по длине	Потери на местных сопротивлениях	Суммарные потери напора
3	К/с ул. Чехова, 39, 39а, 39б, 44, 44а, Кирова 249, 249/1,2, 278, 282, 288а, 298/1,2, 253а, 255а,в	2608	100	чугун	76511	0,01900	75,77	1,38	77,15
4	К/с ул. Кирова, 253 (территория в/ч)		250	чугун	191278	0,01511	0,00	0,05	0,05
5	К/с ул. Кирова, 282	487	100	чугун	76511	0,01900	14,15	0,30	14,45
мкр. Мелькомбинат									
1	К/с ул. Горького, 40	141,4	150	чугун	114767	0,01717	2,47	0,12	2,60
2	К/с по ул. Мелькомбинат, 3.	465	100	чугун	76511	0,01900	13,51	0,29	13,80
3	К/с ул. 50 лет ВЛКСМ, 12, 14, 16 ,28, 28а, 28б	696,5	150	чугун	114767	0,01717	12,19	0,41	12,60
4	Коллектор от КНС МСП-58 до КНС Маяковского	9201	300	чугун	229533	0,01444	67,70	4,74	72,44
5	К/с ул. 50 лет ВЛКСМ, 60	241,5	150	сталь	114767	0,01717	4,23	0,17	4,40
6	К/с по ул. 50 лет ВЛКСМ, 7.	68	100	чугун	76511	0,01900	1,98	0,09	2,06
7	К/с по ул. Мелькомбинат, 5.	160	100	чугун	76511	0,01900	4,65	0,13	4,78
8	К/с ул. Куйбышева, 15, 17	283	150	чугун	114767	0,01717	4,95	0,20	5,15
9	К/с по ул. 50 лет ВЛКСМ, 29	106	100	чугун	76511	0,01900	3,08	0,10	3,18
10	К/с по ул. 50 лет ВЛКСМ, 27	50	100	чугун	76511	0,01900	1,45	0,08	1,53
11	К/с по ул. 50 лет ВЛКСМ (уличная сеть)	870	100	чугун	76511	0,01900	25,28	0,49	25,77
12	К/с по ул. 50 лет ВЛКСМ, 29а	65	100	чугун	76511	0,01900	1,89	0,08	1,97
13	К/с по ул. 50 лет ВЛКСМ, 31	54	100	чугун	76511	0,01900	1,57	0,08	1,65
14	К/с по ул. 50 лет ВЛКСМ, 21	55	100	чугун	76511	0,01900	1,60	0,08	1,68

№ п/п	Адрес\Параметр расчета	Длина участка	Диаметр участка	Материал	Число Рейнольдса	Коэфф-т гидравлич. сопротивления по длине	Потери напора по длине	Потери на местных сопротивлениях	Суммарные потери напора
15	К/с по ул. 50 лет ВЛКСМ, 5	71	100	чугун	76511	0,01900	2,06	0,09	2,15
16	К/с по ул. 50 лет ВЛКСМ, 23	50	100	чугун	76511	0,01900	1,45	0,08	1,53
17	К/с по ул. Пушкина	298	250	асбестоцемент	191278	0,01511	2,75	0,20	2,96
18	К/с по ул. 50 лет ВЛКСМ, 25	35	100	чугун	76511	0,01900	1,02	0,07	1,09
мкр. Южный									
1	К/с мкр. Южный	1875	100	чугун	76511	0,01900	54,47	1,01	55,48
Железнодорожный район									
1	Коллектор № 14503 ул. Ударная (сталь d-200 мм. - 1496,61 м., сталь d-300 мм. - 283,7 м.)	1780,31	200	сталь	153022	0,01598	21,75	0,96	22,70
2	К/с уличная инв. № 14003 (1136,13 п.м.) ул. Малиновского, 2, 4, 5, 7, ул. Садовая, 19, 21, 38, 40 (керамика d-150 мм. - 460,68 м., керамика d-200 мм. - 183,9 м., керамика d-300 мм. - 491,55 м.)	1136,13	150	керамика	114767	0,01717	19,88	0,63	20,51
3	К/с уличная инв. № 14203 (40 п.м.) от ул. Ленина, 24 до ж/дома ул. Садовая, 21 (чугун d-200 мм. - 40 м.,)	40	200	чугун	153022	0,01598	0,49	0,07	0,56

№ п/п	Адрес\Параметр расчета	Длина участка	Диаметр участка	Материал	Число Рейнольдса	Коэфф-т гидравлич. сопротивления по длине	Потери напора по длине	Потери на местных сопротивлениях	Суммарные потери напора
4	К/с уличная инв. № 13703 (563,62 п.м.) ул. Авиационная, 10, ул. Н-Шоссе, 40, КНС Вагонное депо (сталь d-200 мм. - 462,66 м., сталь d-300 мм. - 100,96 м.)	563,62	200	сталь	153022	0,01598	6,88	0,34	7,22
5	К/с уличная инв. № 13403 (685,5 п.м.) ул. Калининская, ул. Котовского, 30, ул. Сосновая, 2 (чугун d-150 мм. - 655,5 м., чугун d-300 мм. - 30 м.)	685,5	150	чугун	114767	0,01717	12,00	0,40	12,40
6	К/с уличная инв. № 15003 (528,8 п.м.) ул. Малиновского, 10, ул. Победы, 27, 29, 31 (чугун d-150 мм. - 288,7 м., чугун d-200 мм. - 240,1 м.)	528,8	150	чугун	114767	0,01717	9,25	0,32	9,58
7	К/с уличная инв. № 13803 (683,35 п.м.) ул. Почтовая, 16, 8а, 23, 25, ул. Ленина, 41, 10, ул. Победы, 11, 9 (керамика d-100 мм. - 102,45 м., керамика d-150 мм. - 165,44 м., керамика d-200 мм. - 359,33 м., керамика d-300 мм. - 56,13 м.)	683,35	100	керамика	76511	0,01900	19,85	0,40	20,25

№ п/п	Адрес\Параметр расчета	Длина участка	Диаметр участка	Материал	Число Рейнольдса	Коэфф-т гидравлич. сопротивления по длине	Потери напора по длине	Потери на местных сопротивлениях	Суммарные потери напора
8	К/с уличная инв. № 14403 (1564,51 п.м.) ул. Вокзальная, 13, 15, ул. Партизанская, 32, 36, 42, 27, 29, 31а, ул. Победы, 13, 18, 20, городской суд (керамика d-150 мм. - 637,34 м., керамика d-200 мм. - 445,12 м., керамика d-300 мм. - 482,05 м.)	1564,51	150	керамика	114767	0,01717	27,38	0,85	28,23
9	К/с уличная инв. № 13903 (525,06 п.м.) ул. Кирова, 49, 51, 53, 53а, 55 (чугун d-150 мм. - 241,8 м., чугун d-250 мм. - 65,62 м., чугун d-300 мм. - 217,64 м.)	525,06	150	керамика	114767	0,01717	9,19	0,32	9,51
10	К/с уличная инв. № 14703 (1023,14 п.м.) пер. Товарный, 9, ул. Садовая, 44, 29, ул. Победы, 22, 24, 26, ул. Вокзальная (керамика d-150 мм. - 283,55 м., керамика d-200 мм. - 123,6 м., керамика d-300 мм. - 615,99 м.)	1023,14	150	керамика	114767	0,01717	17,91	0,57	18,48
11	К/с уличная инв. № 14803 (159,14 п.м.) ул. Кирова, 47а, 47в (асбестоцемент d-200 мм. - 159,14 м.)	159,14	200	асбестоцемент	153022	0,01598	1,94	0,13	2,08
12	К/с уличная инв. № 13603 (138,7 п.м.) ул. Никольское Шоссе, 36 (чугун d-100 мм.)	138,7	100	чугун	76511	0,01900	4,03	0,12	4,15

№ п/п	Адрес\Параметр расчета	Длина участка	Диаметр участка	Материал	Число Рейнольдса	Коэфф-т гидравлич. сопротивления по длине	Потери напора по длине	Потери на местных сопротивлениях	Суммарные потери напора
13	К/с уличная инв. № 14303 (60 п.м.) пер. Товарный, 12 (чугун d-100 мм. - 60 м.,)	60	100	чугун	76511	0,01900	1,74	0,08	1,82
14	К/с уличная инв. № 14103 (978,45 п.м.) ул. Кирова, 41, 39, 43, 45, 47, 45а, 47б (чугун d-150 мм. - 256,3 м., чугун d-200 мм. - 318,86 м., чугун d-300 мм. - 403,29 м.)	978,45	150	чугун	114767	0,01717	17,12	0,55	17,67
15	К/с уличная инв. № 14603 (1557,83 п.м.) Вагонное депо, ул. Котовского, КНС, ТУ-12 (сталь d-200 мм.)	1557,83	200	сталь	153022	0,01598	19,03	0,84	19,87
16	К/с уличная инв. № 15103 (819,91 п.м.) ул. Кирова, 6, 14, 62, ул. Ленина, 19, 21 (чугун d-200 мм. - 242,89 м., чугун d-150 мм. - 577,02 м.)	819,91	150	чугун	114767	0,01717	14,35	0,47	14,82
17	К/с ж/д (819,91 п.м.)	819,91							
18	К/с ул. Кирова, 49а (84 п.м.) чугун d-100 мм. - 52 м., чугун d-100 мм. - 32 м.,)	84	100	чугун	76511	0,01900	2,44	0,09	2,53
19	К/с от ул. Кирова, 57 до КНС Рембаза	4083	200	асбестоцемент	153022	0,01598	49,87	2,13	52,01
мкр. Центральный									
1	К/с от ул. Садовая, 24	101,75	100	чугун	76511	0,01900	2,96	0,10	3,06
2	К/с ул. Кирова, 134	60	100	чугун	76511	0,01900	1,74	0,08	1,82
3	К/с от ул. Садовая, 15	46,75	100	чугун	76511	0,01900	1,36	0,07	1,43

№ п/п	Адрес\Параметр расчета	Длина участка	Диаметр участка	Материал	Число Рейнольдса	Коэфф-т гидравлич. сопротивления по длине	Потери напора по длине	Потери на местных сопротивлениях	Суммарные потери напора
4	К/с от ул. Садовая, 17	39,2	100	чугун	76511	0,01900	1,14	0,07	1,21
5	К/с ул. Кирова, 100		100	чугун	76511	0,01900	0,00	0,05	0,05
6	К/с ул. Кирова, 118	150	100	чугун	76511	0,01900	4,36	0,13	4,49
7	К/с ул. Скорикова	754	150	сталь	114767	0,01717	13,20	0,44	13,63
8	К/с ул. Скорикова, 16, 18	317	100	чугун	76511	0,01900	9,21	0,21	9,42
9	К/с ул. Кирова, 110	35	100	чугун	76511	0,01900	1,02	0,07	1,09
10	К/с ул. Кирова, 205/1	42	100	чугун	76511	0,01900	1,22	0,07	1,29
11	К/с от пер. Интернациональный, 8	49	100	чугун	76511	0,01900	1,42	0,08	1,50
12	К/с ул. Кирова, 114	64	100	чугун	76511	0,01900	1,86	0,08	1,94
13	К/с ул. Скорикова, 20, 22	219	100	чугун	76511	0,01900	6,36	0,16	6,53
14	К/с ул. Скорикова, 19, 19а, 20.	88	150	керамика	114767	0,01717	1,54	0,10	1,64
15	К/с ул. Кирова, 68	54	100	чугун	76511	0,01900	1,57	0,08	1,65
16	К/с ул. Кирова, 119	104	100	чугун	76511	0,01900	3,02	0,10	3,13
17	К/с от ул. Ленина, 59	66	100	чугун	76511	0,01900	1,92	0,08	2,00
18	К/с от ул. Ленина, 97	132	100	чугун	76511	0,01900	3,83	0,12	3,95
19	К/с ул. Кирова, 83	132	100	чугун	76511	0,01900	3,83	0,12	3,95
20	К/с ул. Кирова, 121	173	100	чугун	76511	0,01900	5,03	0,14	5,17
21	К/с от пер. Интернациональный, 3	122	100	чугун	76511	0,01900	3,54	0,11	3,66
22	К/с ул. Гагарина, 19	298	100	чугун	76511	0,01900	8,66	0,20	8,86
23	К/с ул. Гагарина, 19	99	200	керамика	153022	0,01598	1,21	0,10	1,31
24	К/с от ул. Ленина, 61	316	100	чугун	76511	0,01900	9,18	0,21	9,39
25	К/с от ул. Садовая уличная	60	150	чугун	114767	0,01717	1,05	0,08	1,13
26	К/с от пер.	75	100	чугун	76511	0,01900	2,18	0,09	2,27

№ п/п	Адрес\Параметр расчета	Длина участка	Диаметр участка	Материал	Число Рейнольдса	Коэфф-т гидравлич. сопротивления по длине	Потери напора по длине	Потери на местных сопротивлениях	Суммарные потери напора
	Интернациональный, 10								
27	К/с от ул. Садовая, 18	94	100	чугун	76511	0,01900	2,73	0,10	2,83
28	К/с ул. Северная, 12	124	200	асбестоцемент	153022	0,01598	1,51	0,11	1,63
29	К/с ул. Северная, 14	85	200	керамика чугун	153022	0,01598	1,04	0,09	1,13
30	К/с от ул. Ленина, 57	74	100	чугун	76511	0,01900	2,15	0,09	2,24
31	К/с ул. Кирова, 97	133	100	чугун	76511	0,01900	3,86	0,12	3,98
32	К/с ул. Кирова, 205/2	42	100	чугун	76511	0,01900	1,22	0,07	1,29
33	К/с ул. Кирова, 57	44,2	100	чугун	76511	0,01900	1,28	0,07	1,36
34	К/с ул. Кирова, 203	55	100	чугун	76511	0,01900	1,60	0,08	1,68
35	К/с ул. Кирова, 77	68	100	чугун	76511	0,01900	1,98	0,09	2,06
36	К/с ул. Кирова, 142	90	100	чугун	76511	0,01900	2,61	0,10	2,71
37	К/с ул. Кирова, 102	24,2	100	чугун	76511	0,01900	0,70	0,06	0,77
38	К/с ул. Кирова, 199	52	100	чугун	76511	0,01900	1,51	0,08	1,59
39	К/с ул. Скорикова, 19, 19а	406	100	чугун	76511	0,01900	11,80	0,26	12,05
40	К/с ул. Кирова, 199/1	47	100	чугун	76511	0,01900	1,37	0,07	1,44
41	К/с ул. Кирова, 201	51	100	чугун	76511	0,01900	1,48	0,08	1,56
42	К/с ул. Кирова, 136	144	100	чугун	76511	0,01900	4,18	0,12	4,31
43	К/с от ул. Ленина	270	150	чугун	114767	0,01717	4,73	0,19	4,91
44	К/с ул. Кирова, 140	58	100	чугун	76511	0,01900	1,69	0,08	1,77
45	К/с ул. Северная	957	300	чугун	229533	0,01444	7,04	0,54	7,58
46	К/с ул. Северная	238	500	ж/б	382555	0,01271	0,92	0,17	1,10
47	К/с ул. Красноармейская, 34	100	100	чугун	76511	0,01900	2,91	0,10	3,01

№ п/п	Адрес\Параметр расчета	Длина участка	Диаметр участка	Материал	Число Рейнольдса	Коэфф-т гидравлич. сопротивления по длине	Потери напора по длине	Потери на местных сопротивлениях	Суммарные потери напора
48	К/с ул. Красноармейская, 34 - Кирова, 134	135	300	асбестоцемент	229533	0,01444	0,99	0,12	1,11
49	К/с от ул. Ленина, 81	30	100	чугун	76511	0,01900	0,87	0,07	0,94
50	К/с от ул. Ленина, 44	73	100	чугун	76511	0,01900	2,12	0,09	2,21
51	К/с от ул. Ленина, 111	84	100	чугун	76511	0,01900	2,44	0,09	2,53
52	К/с ул. Кирова, 98	26,9	100	чугун	76511	0,01900	0,78	0,06	0,85
53	К/с от ул. Ленина, 42	54	100	чугун	76511	0,01900	1,57	0,08	1,65
54	К/с ул. Кирова, 127	170	100	чугун	76511	0,01900	4,94	0,14	5,08
55	К/с ул. Кирова, 117	96	100	чугун	76511	0,01900	2,79	0,10	2,89
56	К/с от ул. Маяковского до ул. Ленина, 66 ч/з ул. Коммунальную	395	100	чугун	76511	0,01900	11,48	0,25	11,73
57	К/с от ул. Ленина, 95	84	100	чугун	76511	0,01900	2,44	0,09	2,53
58	К/с ул. Красноармейская, 21	185	100	чугун	76511	0,01900	5,37	0,15	5,52
59	К/с ул. Красноармейская, 36	204	100	чугун	76511	0,01900	5,93	0,15	6,08
60	К/с ул. Ленина, 115 до ул. Красноармейской	488							
61	К/с от ул. Ленина, 40	101	100	чугун	76511	0,01900	2,93	0,10	3,04
62	К/с от ул. Ленина, 113	48	100	чугун	76511	0,01900	1,39	0,08	1,47
63	К/с ул. Красноармейская, 19	100	100	чугун	76511	0,01900	2,91	0,10	3,01
64	К/с ул. Красноармейская, 42	125	100	чугун	76511	0,01900	3,63	0,11	3,75
65	К/с ул. Скорикова, 24	108	100	чугун	76511	0,01900	3,14	0,11	3,24
66	К/с пер. Томский, 21	55	100	чугун	76511	0,01900	1,60	0,08	1,68
67	К/с ул. Красноармейская, 25 до ул. Маяковской	413	150	чугун	114767	0,01717	7,23	0,26	7,49

№ п/п	Адрес\Параметр расчета	Длина участка	Диаметр участка	Материал	Число Рейнольдса	Коэфф-т гидравлич. сопротивления по длине	Потери напора по длине	Потери на местных сопротивлениях	Суммарные потери напора
68	К/с пер. Вольный, 7	84	100	сталь	76511	0,01900	2,44	0,09	2,53
69	К/с пер. Вольный, 11	192	100	сталь	76511	0,01900	5,58	0,15	5,73
70	К/с ул. Красноармейская, 13	123,4	100	чугун	76511	0,01900	3,59	0,11	3,70
71	К/с ул. Красноармейская, 11	131	100	чугун	76511	0,01900	3,81	0,12	3,92
72	К/с от ул. Маяковского до ул. Ленина, 115	689	400	чугун	306044	0,01344	3,54	0,40	3,94
73	Коллектор от КНС госпиталя до КНС Северная включая Вольный	2590	300	чугун	229533	0,01444	19,06	1,37	20,43
74	К/с ул. Кирова, 49а	32	150	чугун	114767	0,01717	0,56	0,07	0,63
75	К/с ул. Скорикова до здания детской поликлиники	133,65	150	сталь	114767	0,01717	2,34	0,12	2,46
76	Напорный коллектор 2d по 600 мм.по ул. Кирова (от Автовокзала до пер. Парковый) протяжённостью 2450 м.	2450	600	чугун	459067	0,01214	7,58	1,30	8,88
77	К/с пер. Томский	1387	150	чугун	114767	0,01717	24,27	0,76	25,03
78	К/с чугун 100, 150, 200 (1047 м.)	1047							

10.5 Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия.

Исходя из данных раздела 10.3 существующей схемы, а также таблицы ниже, можно сделать вывод о том, что при максимальном сбрасывании стоков будет наблюдаться дефицит производительности КОС.

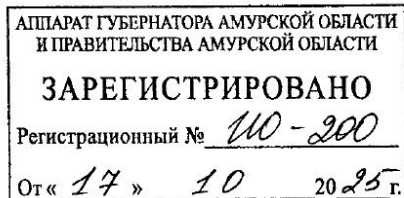
Таблица 81 Анализ резервов и дефицитов системы водоотведения без учета проводимых мероприятий

Всего по организации	Един. Изм	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2038
Пропущено сточных вод	тыс. м3/год	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2
население	тыс. м3/год	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5
бюджетные	тыс. м3/год	260	260	260	260	260	260	260
прочие	тыс. м3/год	294,3	294,3	294,3	294,3	294,3	294,3	294,3
Общее количество стоков	тыс. м3	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2
	м. куб/сут	9016,9	9016,9	9016,9	9016,9	9016,9	9016,9	9016,9
В сутки максимального потребления	м. куб/сут	11722	11722	11722	11722	11722	11722	11722
Производительность КОС	м. куб/сут	18400	18400	18400	18400	18400	18400	18400
Резерв/дефицит ("-")	м. куб/сут	6678	6678	6678	6678	6678	6678	6678
	%	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3

Согласно вышеуказанной таблице, видно, что к 2036 году общий объем максимально сбрасываемых стоков в сутки составит 9999,7 м.куб/сут. Исходя из этого можно сделать вывод, что фактической производительности КОС будет достаточно.

10.6 Технологическое присоединение

Для ООО «Водоканал города Белогорск» установлен тариф на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения на 2026 год.



УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЕН И ТАРИФОВ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

17.10.2025

№ 111-пр/в

г. Благовещенск

Об установлении тарифов на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения ООО «Водоканал г. Белогорск» (г. Белогорск) на 2026 год

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», Положением об управлении государственным регулированием цен и тарифов Амурской области, утвержденным постановлением Губернатора области от 22.12.2008 № 491, на основании решения Правления управления государственного регулирования цен и тарифов Амурской области от 17.10.2025 № 91-25/в

п р и к а з ы в а ю:

1. Установить тарифы на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения ООО «Водоканал г. Белогорск» (г. Белогорск) на 2026 год согласно приложениям №№ 1, 2 к настоящему приказу.

2. Тарифы, установленные пунктом 1 настоящего приказа, применяются в отношении заявителей, величина подключаемой (присоединяемой) нагрузки объектов которых не превышает 250 куб. метров в сутки и (или) осуществляется с использованием создаваемых сетей водоснабжения и (или) водоотведения с наружным диаметром, не превышающим 250 мм (предельный уровень нагрузки).

3. ООО «Водоканал г. Белогорск» в течение 30 дней со дня принятия настоящего приказа обеспечить раскрытие информации в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 26.01.2023 № 108

«О стандартах раскрытия информации в сфере водоснабжения и водоотведения».

4. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru) и размещению на официальном сайте управления государственного регулирования цен и тарифов Амурской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (www.tarif.amurobl.ru).

Начальник управления



О.М. Личман

Приложение № 2
к приказу управления
государственного регулирования
цен и тарифов Амурской области
от 17.10.2025 № 111-пр/в

**Тарифы на подключение (технологическое присоединение)
к централизованной системе водоотведения
ООО «Водоканал г. Белогорск»* (г. Белогорск) на 2026 год**

Без НДС

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Тарифы на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоотведения в однострубно́м исполнении (тип разработанного грунта – сухой)
без учета восстановления асфальтобетонного покрытия дорог			
1	Тарифы за протяженность сети		
1.1	диаметром до 100 м (включительно)	тыс. руб./км	5 712,25
1.2	диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./км	5 907,24
1.3	диаметром от 150 до 200 мм (включительно)	тыс. руб./км	6 681,74
1.4	диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб./км	7 717,81
с учетом восстановления асфальтобетонного покрытия дорог			
2	Тарифы за протяженность сети		
2.1	диаметром до 100 м (включительно)	тыс. руб./км	14 806,79
2.2	диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб./км	15 002,31
2.3	диаметром от 150 до 200 мм (включительно)	тыс. руб./км	16 025,10
2.4	диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб./км	17 213,40

* – организация применяет упрощенную систему налогообложения, с 01.01.2025 в соответствии с Федеральным законом от 12.07.2024 № 176-ФЗ на основании представленного организацией заявления признается плательщиком НДС в размере 7%.

Примечание: Тарифы применяются для каждого конкретного лица, обратившегося к организации водопроводно-канализационного хозяйства с заявкой на подключение к централизованной системе водоотведения, в соответствии с выданными условиями на подключение. Тарифы определены для наружных сетей водоотведения из полиэтиленовых труб и указаны в ценах на период регулирования.

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

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

В городском округе развивается действующая система централизованного водоотведения.

В систему водоотведения, обслуживаемую ООО «Водоканал города Белогорск», включаются все существующие канализационные насосные станции, которые необходимо реконструировать.

Основными задачами развития систем водоотведения являются:

- обеспечения населения качественным и надежным отведением стоков;
- повышение надежности функционирования системы в целом;
- снижение негативного влияния централизованных систем водоотведения на окружающую среду;
- повышение процента обеспеченности населения данным видом услуг.

Принципы:

- обеспечение для абонентов доступности водоотведения с использованием централизованных систем водоотведения;
- обеспечение водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;
- использование лучших доступных технологий в сфере водоотведения;
- внедрение энергосберегающих технологий в сфере водоотведения.

Направления развития:

- обновление сетевого хозяйства;
- расширение зоны действия систем водоотведения;
- приведение состава очищенных стоков к нормативным показателям концентрации вредных веществ;
- внедрение автоматизации и мониторинга на системах водоотведения;
- применение методов безопасной утилизации осадков, образующихся после очистки сточных вод;

Целевые показатели развития:

- приведение показателей концентрации вредных веществ в очищенных стоках до соответствия требованиям законодательства Российской Федерации и утвержденным нормативам ПДК.

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

Таблица 82 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок реализации мероприятия	Объем финансирования, тыс. руб.
1	Замена дворовой канализационной сети с увеличением диаметра пер. Вольный,11 (в соответствии с инвестиционной программой)	2026	800
2	Замена дворовой канализационной сети с увеличением диаметра МКД по ул. Кирова,121 (в соответствии с инвестиционной программой)	2026	800
3	Обследование коллектора по ул. Куйбышева, 15,17 на предмет возможности устройства «Байпас» (перемычка) с коллекторами по ул. 50 лет Комсомола	2026	200
4	Замена коллектора от прокуратуры г. Белогорска (ул. Кирова, 95) до КНС «Северная»	2026	1000
5	Установка прибора учета сточных вод на Масло экстракционном заводе «Амурский» (ул. 2-ая Путевая) и производственной базе ИП Мельниченко (ул. Сенная, 2).	2026	150
6	КНС «Дом престарелых» обследование на предмет полной замены	2026	200
7	КНС «Маяковского» и «Мостопоезд 58»: замена дверных, оконных проемов, вентиляций	2026	400
8	Строительство станции второго подъема в мкр. Южный, модернизация станции водоотведения (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	2026-2027	305000
9	Капитальный ремонт канализационной насосной станции по улице Маяковского (Центральный район) (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	2026	20000
10	Реконструкция очистных сооружений по Никольскому шоссе (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	2026-2027	1650000
11	Модернизация участков канализационных сетей в м-он «Ломоносова», «СПТУ-13», «Центральный», протяженностью 25000 м	2026-2038	642855
12	Замена напорного Коллектора от КНС 58 до КК ул. Базарная	2026-2029	30000
13	Замена напорного коллектора д 400 протяжённость 2 км	2027-2030	30000
14	Модернизация КНС Маяковского (замена оконных блоков, металлических лестниц, замена ворот, замена трубы д700-12м,замена задвижки д.770 на шиберную задвижку д.700,замена стальных конструкций	2026	5000
15	Замена насоса ФГ 316/340 на насос СМ 200-150-400 КНС Северная	2026	900
16	Замена самотечного коллектора д.200 ул. Южная, ул. Гастелло длина участка 1.5 км	2029-2031	15000
17	Замена канализационного коллектора от МКД ул. Кирова 253 а до КК ул. Чехова протяженность 350 м	2026-2027	3500
18	Модернизация воздуходувок компрессоров на очистных сооружениях с применением частотно-регулируемого привода (ЧРП) позволяет снизить энергопотребление и сэкономить электроэнергию количество 3 шт.	2027-2030	36000
19	Модернизация вторичных отстойников, направленная на улучшение характеристик очистных сооружений	2028-2031	15000

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок реализации мероприятия	Объем финансирования, тыс. руб.
	количество 3 шт.		
20	Модернизация КНС и КОС, замена грабельных решеток, замена вентиляции, замена насосов, замена стальных конструкций, замена напорного водопровода	2028-2031	35000
21	Применение технологии электрохимического обеззараживания воды	2029-2031	15000
22	Проектирование здания механической очистки сточных вод, первичных и вторичных радиальных отстойников	2027-2029	3000
23	Модернизация первичных отстойников	2026-2027	10000
24	Капитальный ремонт канализационной сети от первого районного коллекторного колодца по ул. Кирова 253А, до колодца коллектора по ул. Чехова 44; Ø250мм, L=515,2м	2026-2027	7610,71
25	Замена 1-ой аэротенки на Очистных канализационных сооружениях	2026	2929,25
26	Капитальный ремонт дворовой канализации по ул. Авиационная, 14; Ø150мм, L=94,8м.	2028-2029	3136,28
27	Замена 2-ой аэротенки на Очистных канализационных сооружениях	2027	2929,25
28	Капитальный ремонт 2-х трубного напорного канализационного коллектора Ø600мм, от насосной станции «Маяковского» по ул. Маяковского 2А, до поворотного колодца на проезжей части ул. Никольское Шоссе (район МКЖ №№38,40) общей протяженностью 1630,2м	2026-2031	41081,25
29	Замена 3-ей аэротенки на Очистных канализационных сооружениях	2028	2929,25
30	Капитальный ремонт самотечного канализационного коллектора по ул. Гастелло, от дома №2, до пересечения улиц: Гастелло и ул. Южная Ø400мм, L=320,1м.	2030	6782,52
31	Капитальный ремонт напорного 2-х трубного канализационного коллектора от насосной станции по пер. Зейский, до ул. 9 мая (район дома №214); Ø110мм, L=774,8м	2030-2031	2703,03

11.3 Техническое обоснование основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Таблица 83 Техническое обоснование основных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок реализации мероприятия	Обоснование
1	Замена дворовой канализационной сети с увеличением диаметра пер. Вольный,11 (в соответствии с инвестиционной программой)	2026	Износ сети 95%, увеличение пропускной способности, сокращение числа аварий
2	Замена дворовой канализационной сети с увеличением диаметра МКД по ул. Кирова,121 (в соответствии с инвестиционной программой)	2026	Износ сети 95%, сокращение числа аварий
3	Обследование коллектора по ул. Куйбышева, 15,17 на предмет возможности устройства «Байпас» (перемычка) с коллекторами по ул. 50 лет Комсомола	2026	Повышение надежности системы
4	Замена коллектора от прокуратуры г. Белогорска (ул. Кирова, 95) до КНС «Северная»	2026	Износ сети 95%, сокращение числа аварий
5	Установка прибора учета сточных вод на Масло экстракционном заводе «Амурский» (ул. 2-ая Путевая) и производственной базе ИП Мельниченко (ул. Сенная, 2).	2026	-
6	КНС «Дом престарелых» обследование на предмет полной замены	2026	Повышение надежности системы
7	КНС «Маяковского» и «Мостопоезд 58»: замена дверных, оконных проемов, вентиляций	2026	-
8	Строительство станции второго подъема в мкр. Южный, модернизация станции водоотведения (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	2026-2027	Повышение надежности системы
9	Капитальный ремонт канализационной насосной станции по улице Маяковского (Центральный район) (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	2026	По результатам обследования показана значительная изношенность и аварийность сооружений, требующих проведения капитального

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок реализации мероприятия	Обоснование
10	Реконструкция очистных сооружений по Никольскому шоссе (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	2026-2027	По результатам обследования показана значительная изношенность и аварийность сооружений, требующих проведения капитального ремонта и/или полной замены. Оборудование в целом является технически устаревшим и неэнергоэффективным. Высокий процент аварийного и находящегося в ремонте, а также неиспользуемого оборудования
11	Модернизация участков канализационных сетей в м-он «Ломоносова», «СПТУ-13», «Центральный», протяженностью 25000 м	2026-2038	Износ 100%, повышение надежности системы
12	Замена напорного Коллектора от КНС 58 до КК ул. Базарная	2026-2029	Износ 100%, повышение надежности системы
13	Замена напорного коллектора д 400 протяжённость 2 км	2027-2030	Износ 100%, повышение надежности системы
14	Модернизация КНС Маяковского (замена оконных блоков, металлических лестниц, замена ворот, замена трубы д700-12м, замена задвижки д.770 на шиберную задвижку д.700, замена стальных конструкций)	2026	По результатам обследования показана значительная изношенность и аварийность сооружений, требующих проведения капитального ремонта и/или полной замены
15	Замена насоса ФГ 316/340 на насос СМ 200-150-400 КНС Северная	2026	Износ 100%, повышение надежности системы
16	Замена самотечного коллектора д.200 ул. Южная, ул. Гастелло длина участка 1.5 км	2029-2031	Износ 100%, повышение надежности системы
17	Замена канализационного коллектора от МКД ул. Кирова 253 а до КК ул. Чехова протяженностью 350 м	2026-2027	Износ 100%, повышение надежности системы
18	Модернизация воздуходувок компрессоров на очистных сооружениях с применением частотно-регулируемого привода (ЧРП) позволяет снизить энергопотребление и сэкономить электроэнергию количество 3 шт.	2027-2030	По результатам обследования показана значительная изношенность и аварийность сооружений, требующих проведения капитального ремонта и/или полной замены
19	Модернизация вторичных отстойников, направленная на улучшение характеристик очистных сооружений количество 3 шт.	2028-2031	По результатам обследования показана значительная изношенность и аварийность сооружений, требующих проведения капитального

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок реализации мероприятия	Обоснование
			ремонта и/или полной замены
20	Модернизация КНС и КОС, замена грабельных решеток, замена вентиляции, замена насосов, замена стальных конструкций, замена напорного водопровода	2028-2031	По результатам обследования показана значительная изношенность и аварийность сооружений, требующих проведения капитального ремонта и/или полной замены
21	Применение технологии электрохимического обеззараживания воды	2029-2031	По результатам обследования показана значительная изношенность и аварийность сооружений, требующих проведения капитального ремонта и/или полной замены
22	Проектирование здания механической очистки сточных вод, первичных и вторичных радиальных отстойников	2027-2029	По результатам обследования показана значительная изношенность и аварийность сооружений, требующих проведения капитального ремонта и/или полной замены
23	Модернизация первичных отстойников	2026-2027	По результатам обследования показана значительная изношенность и аварийность сооружений, требующих проведения капитального ремонта и/или полной замены
24	Капитальный ремонт канализационной сети от первого районного коллекторного колодца по ул. Кирова 253А, до колодца коллектора по ул. Чехова 44; Ø250мм, L=515,2м	2026-2027	По результатам обследования показана значительная изношенность и аварийность сооружений, требующих проведения капитального ремонта и/или полной замены
25	Замена 1-ой азротенки на Очистных канализационных сооружениях	2026	По результатам обследования показана значительная изношенность и аварийность сооружений, требующих проведения капитального ремонта и/или полной замены
26	Капитальный ремонт дворовой канализации по ул. Авиационная, 14; Ø150мм, L=94,8м.	2028-2029	По результатам обследования показана значительная изношенность и аварийность сооружений, требующих проведения капитального ремонта и/или полной замены

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок реализации мероприятия	Обоснование
27	Замена 2-ой азротенки на Очистных канализационных сооружениях	2027	По результатам обследования показана значительная изношенность и аварийность сооружений, требующих проведения капитального ремонта и/или полной замены
28	Капитальный ремонт 2-х трубного напорного канализационного коллектора Ø600мм, от насосной станции «Маяковского» по ул. Маяковского 2А, до поворотного колодца на проезжей части ул. Никольское Шоссе (район МКЖ №№38,40) общей протяженностью 1630,2м	2026-2031	По результатам обследования показана значительная изношенность и аварийность сооружений, требующих проведения капитального ремонта и/или полной замены
29	Замена 3-ей азротенки на Очистных канализационных сооружениях	2028	По результатам обследования показана значительная изношенность и аварийность сооружений, требующих проведения капитального ремонта и/или полной замены
30	Капитальный ремонт самотечного канализационного коллектора по ул. Гастелло, от дома №2, до пересечения улиц: Гастелло и ул. Южная Ø400мм, L=320,1м.	2030	По результатам обследования показана значительная изношенность и аварийность сооружений, требующих проведения капитального ремонта и/или полной замены
31	Капитальный ремонт напорного 2-х трубного канализационного коллектора от насосной станции по пер. Зейский, до ул. 9 мая (район дома №214); Ø110мм, L=774,8м	2030-2031	По результатам обследования показана значительная изношенность и аварийность сооружений, требующих проведения капитального ремонта и/или полной замены

Модернизация (строительство) очистных сооружений канализации по ул. Никольское шоссе

Существующие технологии очистки не позволяют обеспечить соблюдение норм вредных веществ и микроорганизмов.

Основные особенности и недостатки сооружений и технологической схемы:

1. Отсутствие решёток.
2. Существующие песколовки находятся в неудовлетворительном состоянии, кроме того, данный тип песколовок проектировался на устаревшие нормы и не способен обеспечить задержание минеральных примесей с размером частиц менее 0,2 мм.
3. Работа и состояние сооружений первичных отстойников неудовлетворительны ввиду частичного разрушения переливов, обшивок центральных стаканов и эрлифтов. Это, в свою очередь, негативно сказывается на работе последующих узлов очистки;

4. Существующая технологическая схема узла биологической очистки не способна обеспечить удаление биогенных элементов (азот, фосфор) ввиду проектирования на устаревшие нормы, учитывающие только окисление органических загрязнений. Кроме того, железобетонные конструкции аэротенков и система распределения воздуха требуют восстановительных работ и перепланировки.
5. Работа и состояние сооружений вторичных отстойников неудовлетворительны ввиду частичного разрушения переливов, обшивок центральных стаканов и эрлифтов.
6. Отсутствует метод обеззараживания очищенных сточных вод.
7. Отсутствует узел уплотнения и механического обезвоживания, что, в свою очередь, противоречит современным требованиям, предъявляемым к обработке образующихся осадков.
8. Сырой осадок и избыточный активный ил подаются без предварительного обезвоживания на иловые карты, что чревато их переполнением.
9. Насосное оборудование насосных станций морально и физически устарело.

Причины неэффективной очистки сточных вод на сооружениях разнообразны, и можно выделить основные из них:

1. Проектные решения морально устарели и не способны обеспечить все более возрастающие требования, предъявляемые к качеству очистки сточных вод;
2. Недочеты, допущенные при строительстве очистных сооружений, некачественное строительство очистных сооружений;
3. Ошибки в проектной документации, перегрузка сооружений и коммуникаций по гидравлике.
4. Устаревшие конструкции, разрушения сооружений и технологического оборудования вследствие воздействия атмосферных осадков и сточных вод, в особенности на стыке фаз вода-воздух;
5. Отсутствие эффективной механической очистки (на решетках и в песколовках);
6. Нерациональная система распределения и подачи воздуха в аэротенках;
7. Отсутствие механического обезвоживания осадка;
8. Отсутствие эффективных приборов контроля и учета технологических параметров.
9. Износ основной части технологического оборудования.

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

Таблица 84 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок реализации мероприятия	Объем финансирования, тыс. руб.
1	Замена дворовой канализационной сети с увеличением диаметра пер. Вольный,11 (в соответствии с инвестиционной программой)	2026	800
2	Замена дворовой канализационной сети с увеличением диаметра МКД по ул. Кирова,121 (в соответствии с инвестиционной программой)	2026	800
3	Обследование коллектора по ул. Куйбышева, 15,17 на предмет возможности устройства «Байпас»	2026	200

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок реализации мероприятия	Объем финансирования, тыс. руб.
	(перемычка) с коллекторами по ул. 50 лет Комсомола		
4	Замена коллектора от прокуратуры г. Белогорска (ул. Кирова, 95) до КНС «Северная»	2026	1000
5	Установка прибора учета сточных вод на Масло экстракционном заводе «Амурский» (ул. 2-ая Путевая) и производственной базе ИП Мельниченко (ул. Сенная, 2).	2026	150
6	КНС «Дом престарелых» обследование на предмет полной замены	2026	200
7	КНС «Маяковского» и «Мостопоезд 58»: замена дверных, оконных проемов, вентиляций	2026	400
8	Строительство станции второго подъема в мкр. Южный, модернизация станции водоотведения (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	2026-2027	305000
9	Капитальный ремонт канализационной насосной станции по улице Маяковского (Центральный район) (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	2026	20000
10	Реконструкция очистных сооружений по Никольскому шоссе (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	2026-2027	1650000
11	Модернизация участков канализационных сетей в м-он «Ломоносова», «СПТУ-13», «Центральный», протяженностью 25000 м	2026-2038	642855
12	Замена напорного Коллектора от КНС 58 до КК ул. Базарная	2026-2029	30000
13	Замена напорного коллектора д 400 протяжённость 2 км	2027-2030	30000
14	Модернизация КНС Маяковского (замена оконных блоков, металлических лестниц, замена ворот, замена трубы д700-12м, замена задвижки д.770 на шиберную задвижку д.700, замена стальных конструкций)	2026	5000
15	Замена насоса ФГ 316/340 на насос СМ 200-150-400 КНС Северная	2026	900
16	Замена самотечного коллектора д.200 ул. Южная, ул. Гастелло длина участка 1.5 км	2029-2031	15000
17	Замена канализационного коллектора от МКД ул. Кирова 253 а до КК ул. Чехова протяженность 350 м	2026-2027	3500
18	Модернизация воздуходувок компрессоров на очистных сооружениях с применением частотно-регулируемого привода (ЧРП) позволяет снизить энергопотребление и сэкономить электроэнергию количество 3 шт.	2027-2030	36000
19	Модернизация вторичных отстойников, направленная на улучшение характеристик очистных сооружений количество 3 шт.	2028-2031	15000
20	Модернизация КНС и КОС, замена грабельных решеток, замена вентиляции, замена насосов, замена стальных конструкций, замена напорного водопровода	2028-2031	35000
21	Применение технологии электрохимического обеззараживания воды	2029-2031	15000
22	Проектирование здания механической очистки сточных вод, первичных и вторичных радиальных	2027-2029	3000

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок реализации мероприятия	Объем финансирования, тыс. руб.
	отстойников		
23	Модернизация первичных отстойников	2026-2027	10000
24	Капитальный ремонт канализационной сети от первого районного коллекторного колодца по ул. Кирова 253А, до колодца коллектора по ул. Чехова 44; Ø250мм, L=515,2м	2026-2027	7610,71
25	Замена 1-ой аэротенки на Очистных канализационных сооружениях	2026	2929,25
26	Капитальный ремонт дворовой канализации по ул. Авиационная, 14; Ø150мм, L=94,8м.	2028-2029	3136,28
27	Замена 2-ой аэротенки на Очистных канализационных сооружениях	2027	2929,25
28	Капитальный ремонт 2-х трубного напорного канализационного коллектора Ø600мм, от насосной станции «Маяковского» по ул. Маяковского 2А, до поворотного колодца на проезжей части ул. Никольское Шоссе (район МКЖ №№38,40) общей протяженностью 1630,2м	2026-2031	41081,25
29	Замена 3-ей аэротенки на Очистных канализационных сооружениях	2028	2929,25
30	Капитальный ремонт самотечного канализационного коллектора по ул. Гастелло, от дома №2, до пересечения улиц: Гастелло и ул. Южная Ø400мм, L=320,1м.	2030	6782,52
31	Капитальный ремонт напорного 2-х трубного канализационного коллектора от насосной станции по пер. Зейский, до ул. 9 мая (район дома №214); Ø110мм, L=774,8м	2030-2031	2703,03

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

При разработке проектов централизованных систем водоотведения рекомендуется предложить системы диспетчеризация, телемеханизация и автоматизированные системы управления режимами водоотведения для передачи информация о работе сооружений передается в центральную диспетчерскую на пульт дистанционного управления.

При проектировании систем АСУТП и диспетчеризации следует учитывать требования правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации.

Задачи каждого уровня АСУТП и диспетчеризации:

нижний уровень объединяет в себе системы локальной автоматики отдельных единиц оборудования или их сочетания (шкафы/щиты/пульта/блоки управления), а также системы контроля технологических или электрических параметров (датчики и приборы КИП). Нижний уровень АСУТП осуществляет 100 %-ную автоматизацию по технологическому параметру (давление, расход, уровень и т.п.);

средний уровень - это местный диспетчерский пункт (МДП) - приборный контроль за качеством стока на участках технологического процесса, оперативная и аварийная сигнализация со всех участков. При насосных и воздуходушных агрегатах большой мощности имеется возможность управления этими агрегатами. Кроме того, с МДП может осуществляться локализация аварии путем прекращения подачи сточных вод или управление аварийным сбросом, а также ретрансляция информации на верхний уровень;

верхний уровень (ДП) - прием, обработка и представление аварийной и оперативной информации по всей системе сооружений системы канализации с возможностью оперативного вмешательства при возникновении аварийной ситуации и невозможности ее локализации средствами МДП.

Диспетчерское управление должно предусматриваться, как правило, одноступенчатым с одним диспетчерским пунктом. Для наиболее сложных систем с большими расстояниями между объектами допускается двухступенчатое управление с центральным и местным диспетчерскими пунктами.

С контролируемых сооружений на диспетчерский пункт должны передаваться только те сигналы измерения, без которых не могут быть обеспечены оперативное управление и контроль работы сооружений, скорейшая ликвидация и локализация аварии.

АСУТП в свою очередь подразделяется на четыре уровня:

- 1-й уровень технологического процесса (полевой уровень);
- 2-й уровень контроля и управления технологическим процессом (контроллерный уровень);
- 3-й уровень магистральной сети (сетевой уровень);
- 4-й уровень человеко-машинного интерфейса.

11.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов по территории поселения

Основные положения прокладки сетей

Для надежной работы сетей водоотведения необходимо предотвратить осаждение загрязнений в трубопроводах и их заиливание. Поэтому в трубопроводах должны обеспечиваться скорости движения сточных вод, гарантирующие самоочищение трубопроводов. Такие скорости стоков называются скоростями самоочищения. Рекомендуемое значение скорости самоочищения зависит от диаметра трубы и составляет от 0,7 до 1,5 м/с. Меньшее значение соответствует диаметру 150 мм, а максимальное – 1500 мм и более.

Так как в сетях водоотведения организуется преимущественно самотечное движение сточных вод, трубопроводы должны прокладываться с уклоном в сторону движения стоков. Чем больше уклон трубопроводов, тем больше скорость движения сточных вод. Для обеспечения в трубопроводах скоростей самоочищения трубы необходимо прокладывать с уклоном, не менее 0,008 для труб диаметром 150 мм и не менее 0,007 для труб диаметром 200 мм.

Для сетей водоотведения применяются керамические, асбестоцементные, бетонные, железобетонные, пластмассовые трубы. Использование чугунных и стальных труб

допускается при пересечении естественных препятствий, железнодорожных путей, водопроводов и в других особых случаях. В последние годы широкое распространение получили пластмассовые трубы из поливинилхлорида и полипропилена. Незначительно превышая другие виды неметаллических труб в стоимости, пластмассовые трубы обеспечивают высокую стойкость к агрессивным воздействиям, низкое гидравлическое сопротивление и, что особенно важно, высокую степень механизации и автоматизации работ по прокладке трубопроводов.

Наименьшие диаметры труб самотечных сетей принимаются:

- для уличной сети – 200 мм, для небольших населенных пунктов - 150 мм;
- для внутриквартальной сети бытовой и производственной канализации – 150 мм;
- для дождевой и общесплавной уличной сети – 250 мм, внутриквартальной – 200 мм.

Глубина заложения трубопроводов определяется требованиями по предотвращению разрушения труб от внешних нагрузок и замерзания сточных вод. При выборе глубины заложения труб учитывается также необходимость сокращения объемов земляных работ и уменьшения общей стоимости сетей.

Наименьшая глубина заложения труб принимается по условиям предотвращения:

- разрушения трубы от внешних нагрузок - не менее 0,7 м. от поверхности земли до верха трубы;
- замерзания сточных вод – низ трубы не выше чем на 0,3 м. отметки проникновения в грунт нулевой температуры (глубины промерзания грунта).

Наибольшая глубина заложения уличных труб зависит от их материала и вида грунта и находится в пределах от 4 до 8 метров.

Прокладка сетей водоотведения производится подземно в пределах проезжей части, под газонами или в полосе зеленых насаждений. При ширине улиц до 30 м., уличная сеть прокладывается с одной стороны улицы, а при ширине более 30 м. – с двух сторон.

Минимальные расстояния от трубопроводов сетей водоотведения до фундаментов зданий, других инженерных коммуникаций регламентируются СНиП 2.07.01-89 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

Сети водоотведения размещаются, как правило, ниже других инженерных сетей.

Отличительной особенностью самотечных сетей водоотведения является то, что сточные воды при своем движении по трубам заполняют сечение трубопровода не полностью. Это предусмотрено для того, чтобы иметь некоторый запас для пропуска расхода сточных вод, превышающего расчетный, а также для обеспечения транспортировки легких загрязнений и необходимости вентиляции сети.

Расчетное наполнение трубопроводов и каналов с поперечным сечением любой формы принимается не более 0,7 диаметра (высоты).

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

12.1 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 площадки

Первоочередными мероприятиями по снижению сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и водозаборные площадки являются:

- Замена и строительство канализационных сетей;
- Реконструкция ОСК;

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

Осадки сточных вод, скапливающиеся на очистных сооружениях, представляют собой водные суспензии с объемной концентрацией полидисперсной твердой фазы от 0,5 до 10%. Поэтому прежде чем направить осадки сточных вод на ликвидацию или утилизацию, их подвергают предварительной обработке для получения шлама, свойства которого обеспечивают возможность его утилизации или ликвидации с наименьшими затратами энергии и загрязнениями окружающей среды.

13. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

Таблица 85 Затраты на проведение мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2038
1	Замена дворовой канализационной сети с увеличением диаметра пер. Вольный,11 (в соответствии с инвестиционной программой)	800	800						
2	Замена дворовой канализационной сети с увеличением диаметра МКД по ул. Кирова,121 (в соответствии с инвестиционной программой)	800	800						
3	Обследование коллектора по ул. Куйбышева, 15,17 на предмет возможности устройства «Байпас» (перемычка) с коллекторами по ул. 50 лет Комсомола	200	200						
4	Замена коллектора от прокуратуры г. Белогорска (ул. Кирова, 95) до КНС «Северная»	1000	1000						
5	Установка прибора учета сточных вод на Масло экстракционном заводе «Амурский» (ул. 2-ая Путевая) и производственной базе ИП Мельниченко (ул. Сенная, 2).	150	150						

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2038
6	КНС «Дом престарелых» обследование на предмет полной замены	200	200						
7	КНС «Маяковского» и «Мостопоезд 58»: замена дверных, оконных проемов, вентиляций	400	400						
8	Строительство станции второго подъема в мкр. Южный, модернизация станции водоотведения (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	305000	104100	200900					
9	Капитальный ремонт канализационной насосной станции по улице Маяковского (Центральный район) (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	20000	20000						
10	Реконструкция очистных сооружений по Никольскому шоссе (в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2023 г. N 4073-р)	1650000	850000	800000					

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2038
11	Модернизация участков канализационных сетей в м-он «Ломоносова», «СПТУ-13», «Центральный», протяженностью 25000 м	642855	53571	53571	53571	53571	53571	53571	321429
12	Замена напорного Коллектора от КНС 58 до КК ул. Базарная	30000	7500	7500	7500	7500			
13	Замена напорного коллектора д 400 протяжённость 2 км	30000		7500	7500	7500	7500		
14	Модернизация КНС Маяковского (замена оконных блоков, металлических лестниц, замена ворот, замена трубы д700-12м, замена задвижки д.770 на шиберную задвижку д.700, замена стальных конструкций)	5000	5000						
15	Замена насоса ФГ 316/340 на насос СМ 200-150-400 КНС Северная	900	900						
16	Замена самотечного коллектора д.200 ул. Южная, ул. Гастелло длина участка 1.5 км	15000				5000	5000	5000	
17	Замена канализационного коллектора от МКД ул. Кирова 253 а до КК ул. Чехова протяженностью 350 м	3500	1750	1750					

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2038
18	Модернизация воздуходувок компрессоров на очистных сооружениях с применением частотно-регулируемого привода (ЧРП) позволяет снизить энергопотребление и сэкономить электроэнергию количество 3 шт.	36000		9000	9000	9000	9000		
19	Модернизация вторичных отстойников, направленная на улучшение характеристик очистных сооружений количество 3 шт.	15000			3750	3750	3750	3750	
20	Модернизация КНС и КОС, замена грабельных решеток, замена вентиляции, замена насосов, замена стальных конструкций, замена напорного водопровода	35000			8750	8750	8750	8750	
21	Применение технологии электрохимического обеззараживания воды	15000				5000	5000	5000	

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2038
22	Проектирование здания механической очистки сточных вод, первичных и вторичных радиальных отстойников	3000		1000	1000	1000			
23	Модернизация первичных отстойников	10000	5000	5000					
24	Капитальный ремонт канализационной сети от первого районного коллекторного колодца по ул. Кирова 253А, до колодца коллектора по ул. Чехова 44; Ø250мм, L=515,2м	7610,71	3805,355	3805,355					
25	Замена 1-ой аэротенки на Очистных канализационных сооружениях	2929,25	2929,25						
26	Капитальный ремонт дворовой канализации по ул. Авиационная, 14; Ø150мм, L=94,8м.	3136,28			1568,14	1568,14			

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2038
27	Замена 2-ой аэротенки на Очистных канализационных сооружениях	2929,25		2929,25					
28	Капитальный ремонт 2-х трубного напорного канализационного коллектора Ø600мм, от насосной станции «Маяковского» по ул. Маяковского 2А, до поворотного колодца на проезжей части ул. Никольское Шоссе (район МКЖ №№38,40) общей протяженностью 1630,2м	41081,25	6846,875	6846,875	6846,875	6846,875	6846,875	6846,875	
29	Замена 3-ей аэротенки на Очистных канализационных сооружениях	2929,25			2929,25				
30	Капитальный ремонт самотечного канализационного коллектора по ул. Гастелло, от дома №2, до пересечения улиц: Гастелло и ул. Южная Ø400мм, L=320,1м.	6782,52					6782,52		
31	Капитальный ремонт напорного 2-х трубного канализационного коллектора от насосной станции по пер. Зейский, до ул. 9 мая (район дома №214); Ø110мм,	2703,03					1351,515	1351,515	

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем финансирования, тыс. руб.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032-2038
	L=774,8м								
ИТОГО		2889906,54	1064952,48	1099802,48	102415,265	109486,015	107551,91	84269,39	321429

14. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения.

В данном разделе применяются понятия, используемые в Федеральном законе от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (далее – Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении»), а также следующие термины и определения:

«целевые показатели деятельности организаций, осуществляющих водоотведение (далее – целевые показатели деятельности)» - показатели деятельности организаций, осуществляющих водоотведение (далее – регулируемые организации), достижение значений которых запланировано по результатам реализации мероприятий инвестиционной программы;

«фактические показатели деятельности» - значения показателей деятельности регулируемой организации, фактически имевшие место в истекшем периоде регулирования;

«период регулирования» - период, на который установлены целевые показатели деятельности организации.

Целевые показатели деятельности устанавливаются с целью поэтапного повышения качества водоотведения, в том числе поэтапного снижения объемов и масс загрязняющих веществ, сбрасываемых в водный объект в составе сточных вод.

Целевые показатели надежности и бесперебойности водоотведения устанавливаются в отношении:

аварийности централизованных систем водоотведения;

продолжительности перерывов водоотведения.

Целевой показатель аварийности централизованных систем водоотведения определяется как отношение количества аварий на централизованных системах водоотведения к протяженности сетей и определяется в единицах на 1 километр сети. Авариями на канализационной сети считаются внезапные разрушения труб и сооружений или их закупорка с прекращением отведения сточных вод и изливом их на территорию.

Целевой показатель продолжительности перерывов водоотведения определяется исходя из объема отведения сточных вод в кубических метрах, недопоставленного за время перерыва водоотведения, в том числе рассчитанный отдельно для перерывов водоотведения с предварительным уведомлением абонентов (не менее чем за 24 часа) и без такого уведомления.

Согласно п.8 СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» объекты централизованных системы водоотведения по надежности действия подразделяются на три категории:

Первая категория. Не допускается перерыва или снижения транспорта сточных вод.

Вторая категория. Допускается перерыв в транспорте сточных вод не более 6 ч либо снижение его в пределах, определяемых надежностью системы водоснабжения населенного пункта или промпредприятия.

Третья категория. Допускающие перерыв подачи сточных вод не более суток (с прекращением водоснабжения населенных пунктов при численности жителей до 5000).

Исходя из этого, система водоотведения г. Белогорск относится по надежности к 1 категории.

Перерывы в отведении стоков более 24 часов согласно данным ООО «Водоканал города Белогорск» зафиксировано не было, следовательно, коэффициент аварийности на

канализационных сетях равен нулю. Все нарушения водоотведения устраняются аварийной бригадой ООО «Водоканал города Белогорск» оперативно.

Перерывов в отведении стоков зафиксировано не было, следовательно, целевой показатель надежности и бесперебойности (с точки зрения продолжительности перерывов водоснабжения) равен нулю.

Перспективные показатели надежности и бесперебойности водоотведения планируется поддерживать на существующем уровне.

Целевые показатели качества обслуживания абонентов устанавливаются в отношении:

- среднего времени ожидания ответа оператора при обращении абонента (потребителя) по вопросам водоотведения по телефону «горячей линии»;
- доли заявок на подключение, исполненных по итогам года.

По причине того, что данные о среднем времени ожидания ответа оператора при обращении абонента (потребителя) по вопросам водоотведения по телефону «горячей линии», а также данные о доли заявок на подключение, исполненных по итогам года централизованно не фиксируются, значение фактических целевых показателей качества обслуживания на сегодняшний день не определить. На перспективу рекомендуется вести учет сроков исполнения заявок на подключение абонентов и среднего времени ожидания ответа оператора.

Целевой показатель очистки сточных вод устанавливается в отношении:

- доли сточных вод, подвергающихся очистке в общем объеме сбрасываемых сточных вод (в процентах), в том числе, с выделением доли очищенного (неочищенного) поверхностного (дождевого, талого, инфильтрационного) и дренажного стока;
- доли сточных вод, сбрасываемых в водный объект, в пределах нормативов допустимых сбросов и лимитов на сбросы.

Целевой показатель очистки сточных вод устанавливается в процентном соотношении к фактическим показателям деятельности регулируемой организации на начало периода регулирования.

Доля сточных вод, сбрасываемых в водный объект, подвергающихся очистке (пропускаемых ОСК) в общем объеме сбрасываемых сточных вод на 2021г составляет 100%.

Реализация мероприятий, предлагаемых в данной схеме водоотведения, позволит обеспечить:

Таблица 86 Целевые показатели в сфере водоотведения

Целевые показатели	Ед. изм.	2024	2025-2030	2031-2037
Водоотведение				
Показатели качества очистки сточных вод				
доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения				
удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0,05	0,05	0,05
Показатели энергетической эффективности				
удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	(кВт*ч/куб. м)	0,85501	0,85501	0,85501

Таблица 87 Целевые показатели в сфере водоотведения (согласно инвестиционной программе ООО «Водоканал города Белогорск»)

№ п/п	Наименование статей	Ед. измерен	Текущее состояние.	В том числе по годам			
				2023	2024	2025	2026
1	Количество аварий	ед.	9	5	3	2	9
2	Уменьшение количества аварий	ед.		4	6	7	9
3	Протяженность сетей	км		120,658	120,658	120,658	120,658
4	Общий износ	%	79	76,0	75,0	73,0	70,0
5	Аварийность	ед./км	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05
6	Объемы неучтенных сточных вод с учетом собственных нужд	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Доля сетей с полным амортизационным износом	%	30,3	27	25	22	20

Таблица 88 Целевые показатели в сфере водоотведения

Всего по организации	Един. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2038
Пропущено сточных вод	тыс. м3/год	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2
население	тыс. м3/год	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5	2535,5
бюджетные	тыс. м3/год	260	260	260	260	260	260	260
прочие	тыс. м3/год	294,3	294,3	294,3	294,3	294,3	294,3	294,3
Общее количество стоков	тыс. м3	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2	3291,2
	м. куб/сут	9016,9	9016,9	9016,9	9016,9	9016,9	9016,9	9016,9
В сутки максимального потребления	м. куб/сут	11722	11722	11722	11722	11722	11722	11722
Производительность КОС	м. куб/сут	18400	18400	18400	18400	18400	18400	18400
Резерв/дефицит (" - ")	м. куб/сут	6678	6678	6678	6678	6678	6678	6678
	%	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3

Приложение 1. Расчетные расходы воды согласно СП 30.13330.2012.

Таблица 89 Расчетные (удельные) средние за год суточные расходы воды (стоков) в жилых зданиях, л/сут, на 1 жителя

Жилые здания	Строительно-климатический район			
	I и II		III и IV	
	общий	в том числе горячей	общий	в том числе горячей
С водопроводом и канализацией без ванн	100	40	110	45
То же, с газоснабжением	120	48	135	55
С водопроводом, канализацией и ваннами с водонагревателями, работающими на твердом топливе	150	60	170	70
То же, с газовыми водонагревателями	210	85	235	95
С централизованным горячим водоснабжением и сидячими ваннами	230	95	260	105
То же, с ваннами длиной более 1500 - 1700 мм	250	100	285	115

Примечания

1 Расход воды на полив территорий, прилегающих к жилым домам, должен учитываться дополнительно в соответствии с таблицей А.3.

2 Использование приведенных значений расходов воды для коммерческих расчетов за воду не допускается.

Таблица 90 Расчетные (удельные) средние за год суточные расходы воды в зданиях общественного и промышленного назначения, л/сут, на одного потребителя

Водопотребители	Единица измерения	Расчетные (удельные) средние за год суточные расходы воды, л/сут, на единицу измерения		Повышающий коэффициент для III и IV климатических районов	Продолжительность водоразбора, ч
		общий	в том числе горячей		
1 Общежития:					
с общими душевыми	1 житель	90	50	1,1	24
с душами при всех жилых комнатах	То же	140	80	1,15	24
2 Гостиницы, пансионаты и мотели:					
с общими ваннами и душами	»	120	70	1,1	24
с душами во всех номерах	»	230	140	1,15	24
с ванными во всех номерах	»	300	180	1,15	24
3 Больницы:					
с общими ваннами и душами	»	120	75	1,1	24
с санитарными узлами, приближенными к палатам	»	200	90	1,1	24
инфекционные	»	240	110	1,1	24
4 Санатории и дома отдыха:					

Водопотребители	Единица измерения	Расчетные (удельные) средние за год суточные расходы воды, л/сут, на единицу измерения		Повышающий коэффициент для III и IV климатических районов	Продолжительность водоразбора, ч
		общий	в том числе горячей		
с общими душами	»	130	65	1,15	24
с душами при всех жилых комнатах	»	150	75	1,15	24
с ваннами при всех жилых комнатах	»	200	100		24
5 Физкультурно-оздоровительные учреждения:					
со столовыми на полуфабрикатах, без стирки белья	1 место	60	30	1,15	24
со столовыми, работающими на сырье, и прачечными	То же	200	100	1,1	24
6 Дошкольные образовательные учреждения и школы-интернаты:					
с дневным пребыванием детей: со столовыми на полуфабрикатах	1 ребенок	40	20	1,1	10
со столовыми, работающими на сырье, и прачечными	То же	80	30	1,1	10
с круглосуточным пребыванием детей:	»				
со столовыми на полуфабрикатах	»	60	30	1,15	24
со столовыми, работающими на сырье, и прачечными	»	120	40	1,15	24
7 Учебные заведения с душевыми при гимнастических залах и столовыми, работающими на полуфабрикатах	1 учащийся и 1 преподаватель	20	8	1,1	8
8 Административные здания	1 работающий	15	6	1,2	8
9 Предприятия общественного питания с приготовлением пищи, реализуемой в обеденном зале	1 блюдо	12	4	1,0	-
10 Магазины:					
продовольственные (без холодильных установок)	1 работник в смену или 20 м ² торгового зала	30	12	1,1	8
промтоварные	1 работник в смену	20	8	1,1	8
11 Поликлиники и амбулатории	1 больной	10	4	1,1	10
	1 работающий в смену	30	12	1,0	10
12 Аптеки:					

Водопотребители	Единица измерения	Расчетные (удельные) средние за год суточные расходы воды, л/сут, на единицу измерения		Повышающий коэффициент для III и IV климатических районов	Продолжительность водоразбора, ч
		общий	в том числе горячей		
торговый зал и подсобные помещения	1 работающий	30	12	1,0	12
лаборатория приготовления лекарств	То же	310	55	1,0	12
13 Парикмахерские	1 рабочее место в смену	56	33	1,1	12
14 Кинотеатры, театры, клубы и досугово-развлекательные учреждения:					
для зрителей	1 человек	8	3	1,0	4
для артистов	То же	40	25	1,0	8
15 Стадионы и спортзалы:					
для зрителей	»	3	1	1,0	4
для физкультурников с учетом приема душа	»	50	30	1,15	11
для спортсменов с учетом приема душа	»	100	60	1,15	11
16 Плавательные бассейны:					
для зрителей	1 место	3	1	1,0	6
для спортсменов (физкультурников) с учетом приема душа	1 человек	100	60	1,0	8
на пополнение бассейна	% вместимости	10	-		8
17 Бани:					
для мытья в мыльной и ополаскиванием в душе	1 посетитель	180	120	1,0	3
то же, с приемом оздоровительных процедур	То же	290	190	1,0	3
душевая кабина	»	360	240	1,0	3
ванная кабина	»	540	360	1,0	3
18 Прачечные:					
немеханизированные	1 кг сухого белья	40	15	1,0	-
механизированные	То же	75	25	1,0	-
19 Производственные цехи:					
обычные	1 чел. в смену	25	И	1,15	8
с тепловыделениями свыше 84 кДж на 1 м ³ /ч	То же	45	24	1,0	6
20 Душевые в бытовых помещениях промышленных предприятий	1 душевая сетка в смену	500	270	1,1	-

Водопотребители	Единица измерения	Расчетные (удельные) средние за год суточные расходы воды, л/сут, на единицу измерения		Повышающий коэффициент для III и IV климатических районов	Продолжительность водоразбора, ч
		общий	в том числе горячей		
21 Расход воды на поливку:					
травяного покрова	1 м ²	3	-	1,2	-
футбольного поля	То же	0,5	-	1,2	-
остальных спортивных сооружений	»	1,5	-	1,2	-
усовершенствованных покрытий, тротуаров, площадей, заводских проездов	»	0,5	-	1,2	-
зеленых насаждений, газонов и цветников	»	3-6	-	1,2	-
22 Заливка поверхности катка	»	0,5	-	1,0	-

1 Нормы расхода воды в графе «Расчетные (удельные) средние за год суточные расходы воды, л/сут» установлены для I и II климатических районов.

Нормы расхода воды для III и IV климатических районов следует принимать с учетом коэффициента в графе «Повышающий коэффициент для III и IV климатических районов».

2 Нормы расхода воды установлены для основных потребителей и включают все дополнительные расходы (обслуживающим персоналом, душевыми для обслуживающего персонала, посетителями, на уборку помещений и т.п.).

Потребление воды в групповых душевых и на ножные ванны в бытовых помещениях производственных предприятий, на стирку белья в прачечных и приготовление пищи на предприятиях общественного питания, а также на водолечебные процедуры в водолечебницах и приготовление пищи, входящих в состав больниц, санаториев и поликлиник, надлежит учитывать дополнительно.

3 При неавтоматизированных стиральных машинах в прачечных и при стирке белья со специфическими загрязнениями расчетный расход горячей воды допускается увеличивать на 30 %.

4 Приведенные расчетные расходы воды на поливку установлены из расчета на 1 поливку. Число поливок в сутки следует принимать в зависимости от климатических и других местных условий.

5 Расходы воды на производственные нужды, не указанные в таблице, следует принимать в соответствии с технологическими заданиями и указаниями по строительному проектированию предприятий отдельных отраслей промышленности.

6 Для водопотребителей гражданских зданий, сооружений и помещений, не указанных в таблице, нормы расхода воды следует принимать согласно настоящему приложению для потребителей, аналогичных по характеру водопотребления.

7 На предприятиях общественного питания количество блюд (U), реализуемых за один рабочий день, допускается определять по формуле

$$U = 2,2nmT\alpha,$$

где n - количество посадочных мест;

m - количество посадок, принимаемых для столовых открытого типа и кафе - 2; для столовых студенческих и при промышленных предприятиях - 3; для ресторанов - 1,5;

T - время работы предприятия общественного питания, ч;

α - коэффициент неравномерности посадок на протяжении рабочего дня, принимаемый: для столовых и кафе - 0,45; для ресторанов - 0,55; для других предприятий общественного питания при обосновании допускается принимать 1,0.

**Приложение 2. Протоколы качества питьевой воды
ООО «Водоканал города Белогорск».**

Таблица 91 Сводная таблица результатов анализа питьевой воды (источники), выполненных в аккредитованных лабораториях за 2022 год

№ п/п	Объект исследования, адрес расположения	Дата отбора, номер договора	Номер протокола	Исследуемые показатели	Несоответствие	Лаборатория
<i>1 квартал</i>						
1	Скважина 29-210, территория военного госпиталя	02.02.2022 г. № 000000136П	246/Б от 07.02.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 0.76±0.19 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
2	Скважина АМ-18, ул. Кирова, район Городского Парка	02.02.2022 г. № 000000136П	247/Б от 07.02.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 0.60±0.15 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
3	Скважина 32-74, пер. Вольный	02.02.2022 г. № 000000136П	248/Б от 07.02.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 0.74±0.18 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
4	Скважина 27-91, мкр. «Промкомбинат», ул. Первомайская	02.02.2022 г. № 000000136П	249/Б от 07.02.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 0.60±0.15 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
5	Скважина 31-51, ул. Пушкина, центральный водозабор	02.02.2022 г. № 000000136П	250/Б от 07.02.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 0.62±0.15 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
6	Резервуар, центральный водозабор	10.02.2022 г. № 000000136П	383/Б от 14.02.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 0.46±0.12 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
7	Скважина 31-31, ул. Пушкина, центральный водозабор	10.02.2022 г. № 000000136П	384/Б от 14.02.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 1.00±0.25 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
8	Скважина АМ-84, ул. Пушкина, центральный	10.02.2022 г. № 000000136П	385/Б от 14.02.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная	Железо общее: 0.53±0.13 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в

№ п/п	Объект исследования, адрес расположения	Дата отбора, номер договора	Номер протокола	Исследуемые показатели	Несоответствие	Лаборатория
	водозабор			окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ		Амурской области»
9	Скважина АМ-193, мкр. «Рембаза»	10.02.2022 г. № 000000136П	386/Б от 14.02.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 1.12±0.28 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
10	Скважина АМ-202, мкр. «Рембаза»	10.02.2022 г. № 000000136П	387/Б от 14.02.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 0.66±0.17 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
11	Скважина 29-3, р-он Психоневрологическо-го диспансера	03.03.2022 г. № 000000136П	631/Б от 05.03.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 0.60±0.15 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
12	Скважина АМ-66, р-он Психоневрологическо-го диспансера	03.03.2022 г. № 000000136П	632/Б от 05.03.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 0.45±0.11 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
13	Скважина 27-35, ул. Братская, СШ № 10	03.03.2022 г. № 000000136П	633/Б от 05.03.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 0.50±0.12 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
14	Скважина ВД-172, ул. Серышева (БПК)	03.03.2022 г. № 000000136П	634/Б от 05.03.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 0.64±0.16 мг/дм ³ Цветность: 28.31±5.66	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
15	Скважина АМ-473, ул. Ледяная	03.03.2022 г. № 000000136П	635/Б от 05.03.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 0.43±0.11 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
16	Скважина АМ-404, территория очистных	24.03.2022 г. № 000000136П	1111/Б от 28.03.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная	Железо общее: 1.32±0.33 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в

№ п/п	Объект исследования, адрес расположения сооружений	Дата отбора, номер договора	Номер протокола	Исследуемые показатели	Несоответствие	Лаборатория
				окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ		Амурской области»
17	Скважина АМ-430А, ул. Базарная, территория ВНС-3	24.03.2022 г. № 000000136П	1112/Б от 28.03.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Цветность: 25.01±5.00 °; Железо общее: 0.98±0.24 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
18	Скважина 32-01, ул. Базарная, территория ВНС-3	24.03.2022 г. № 000000136П	1113/Б от 28.03.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 0.53±0.13 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
19	Скважина ВД-01, Летное Озеро	24.03.2022 г. № 000000136П	1114/Б от 28.03.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 2.84±0.50 мг/дм³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
20	Скважина 27-99, мкр. «Амурсельмаш»	24.03.2022 г. № 000000136П	1115/Б от 28.03.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 0.80±0.20 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
21	Скважина 31-80, мкр. «Амурсельмаш»	24.03.2022 г. № 000000136П	1116/Б от 28.03.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 0.61±0.15 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
22	Скважина 27-25, мкр. «Южный»	24.03.2022 г. № 000000136П	1117/Б от 28.03.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Цветность: 113.50±11.35 °; Железо общее: 5.33±0.93 мг/дм³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
23	Скважина 33-41, ул. Краснофлотская – пер. Задорожный	24.03.2022 г. № 000000136П	1118/Б от 28.03.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 0.71±0.18 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
24	Скважина АМ-387, мкр. «Южный»	29.03.2022 г. № 000000136П	1155/Б от 31.03.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная	Цветность: 29.48±5.90 °;	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в

№ п/п	Объект исследования, адрес расположения	Дата отбора, номер договора	Номер протокола	Исследуемые показатели	Несоответствие	Лаборатория
				окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 2.11±0.37 мг/дм³	Амурской области»
25	Скважина 26-78, р-н Ломоносова	29.03.2022 г. № 000000136П	1156/Б от 31.03.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 0.94±0.24 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
26	Скважина 32-29, центральный водозабор, ул. Пушкина	29.03.2022 г. № 000000136П	1157/Б от 31.03.2022	Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, железо, ОМЧ, ОКБ, ТКБ	Железо общее: 0.56±0.14 мг/дм ³	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
27*	Скважина АМ-404, территория очистных сооружений	24.03.2022 г. № 7 от 27.01.22	107 от 29.03.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	Удельная α-активность 0.16±0.08	ФГБУ «САС «Белогорская»
28*	Скважина АМ-430А, ул. Базарная, территория ВНС-3	24.03.2022 г. № 7 от 27.01.22	108 от 29.03.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	Удельная α-активность 0.15±0.08	ФГБУ «САС «Белогорская»
29*	Скважина 32-01, ул. Базарная, территория ВНС-3	24.03.2022 г. № 7 от 27.01.22	109 от 29.03.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
30*	Скважина ВД-01, Летное Озеро (Авиационное)	24.03.2022 г. № 7 от 27.01.22	110 от 29.03.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
31*	Скважина 27-99, мкр. «Амурсельмаш»	24.03.2022 г. № 7 от 27.01.22	111 от 29.03.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	Удельная α-активность 0.16±0.08	ФГБУ «САС «Белогорская»
32*	Скважина 31-80, мкр. «Амурсельмаш»	24.03.2022 г. № 7 от 27.01.22	112 от 29.03.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
33*	Скважина 27-25, мкр. «Южный»	24.03.2022 г. № 7 от 27.01.22	113 от 29.03.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
34*	Скважина 33-41, ул. Краснофлотская – пер. Задорожный	24.03.2022 г. № 7 от 27.01.22	114 от 29.03.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
35	Скважина АМ-387, мкр.	24.03.2022 г.	122 от	Удельная альфа-активность, удельная бета-	-	ФГБУ «САС

№ п/п	Объект исследования, адрес расположения	Дата отбора, номер договора	Номер протокола	Исследуемые показатели	Несоответствие	Лаборатория
	«Южный»	№ 7 от 27.01.22	01.04.2022	активность		«Белогорская»
36	Скважина 26-78, р-н Ломоносова	24.03.2022 г. № 7 от 27.01.22	123 от 01.04.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
37	Скважина 32-29, центральный водозабор, ул. Пушкина	24.03.2022 г. № 7 от 27.01.22	124 от 01.04.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
2 квартал						
1	Скважина 32-29, центральный водозабор, ул. Пушкина	16.05.2022 г. № 000001060П	1934/Б от 19.05.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
2	Скважина 27-25ц, центральный водозабор, ул. Пушкина	16.05.2022 г. № 000001060П	1935/Б от 19.05.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
3	Скважина 31-31, центральный водозабор, ул. Пушкина	16.05.2022 г. № 000001060П	1936/Б от 19.05.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
4	Скважина АМ-84, центральный водозабор, ул. Пушкина	16.05.2022 г. № 000001060П	1937/Б от 19.05.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
5	Скважина 31-51, центральный водозабор, ул. Пушкина	16.05.2022 г. № 000001060П	1938/Б от 19.05.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
6	Скважина АМ-473, ул. Ледяная	26.05.2022 г. № 000001060П	2245/Б от 30.05.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
7	Скважина ВД-172, ул. Серышева (БПК)	26.05.2022 г. № 000001060П	2246/Б от 30.05.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	Цветность: 38.98±7.80 °	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
8	Скважина АМ-66, р-он Психоневрологическо-го диспансера	26.05.2022 г. № 000001060П	2247/Б от 30.05.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
9	Скважина 29-3, р-он	26.05.2022 г.	2248/Б от	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ,	-	ФБУЗ «Центр гигиены и

№ п/п	Объект исследования, адрес расположения	Дата отбора, номер договора	Номер протокола	Исследуемые показатели	Несоответствие	Лаборатория
	Психоневрологическо-го диспансера	№ 000001060П	30.05.2022	ТКБ, колифаги		эпидемиологии в Амурской области»
10	Скважина АМ-18, ул. Кирова, район Городского Парка	26.05.2022 г. № 000001060П	2249/Б от 30.05.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
11	Скважина 27-25ц, центральный водозабор, ул. Пушкина	16.05.2022 г. № 7 от 27.01.22	144 от 19.05.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
12	Скважина 31-31, центральный водозабор, ул. Пушкина	16.05.2022 г. № 7 от 27.01.22	145 от 19.05.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
13	Скважина АМ-84, центральный водозабор, ул. Пушкина	16.05.2022 г. № 7 от 27.01.22	146 от 19.05.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
14	Скважина 31-51, центральный водозабор, ул. Пушкина	16.05.2022 г. № 7 от 27.01.22	147 от 19.05.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
15	Скважина АМ-473, ул. Ледяная	26.05.2022 г. № 7 от 27.01.22	175 от 31.05.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
16	Скважина ВД-172, ул. Серышева (БПК)	26.05.2022 г. № 7 от 27.01.22	176 от 31.05.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
17	Скважина АМ-66, р-он Психоневрологическо-го диспансера	26.05.2022 г. № 7 от 27.01.22	177 от 31.05.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
18	Скважина 29-3, р-он Психоневрологическо-го диспансера	26.05.2022 г. № 7 от 27.01.22	178 от 31.05.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
19	Скважина АМ-18, ул. Кирова, район Городского Парка	26.05.2022 г. № 7 от 27.01.22	179 от 31.05.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
20	Скважина 29-210,	23.06.2022 г.	2711/Б от	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ,	-	ФБУЗ «Центр гигиены и

№ п/п	Объект исследования, адрес расположения	Дата отбора, номер договора	Номер протокола	Исследуемые показатели	Несоответствие	Лаборатория
	территория Военного Госпиталя	№ 000001060П	27.06.2022	ТКБ, колифаги		эпидемиологии в Амурской области»
21	Скважина 32-74, пер. Вольный	23.06.2022 г. № 000001060П	2712/Б от 27.06.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
22	Скважина 31-80, мкр. «Амурсельмаш»	23.06.2022 г. № 000001060П	2713/Б от 27.06.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
23	Скважина 27-99, мкр. «Амурсельмаш»	23.06.2022 г. № 000001060П	2714/Б от 27.06.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
24	Скважина 27-91, мкр. «Промкомбинат»	23.06.2022 г. № 000001060П	2715/Б от 27.06.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	Цветность: 40.99±8.20°	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
25	Скважина 26-78, ул. Ломоносова	23.06.2022 г. № 000001060П	2716/Б от 27.06.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
26	Скважина АМ-387, мкр. «Южный»	23.06.2022 г. № 000001060П	2717/Б от 27.06.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
27	Скважина 27-25, мкр. «Южный»	23.06.2022 г. № 000001060П	2718/Б от 27.06.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	Цветность: 94.67±9.47°	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
28	Скважина АМ-193, мкр. «Рембаза»	23.06.2022 г. № 000001060П	2725/Б от 27.06.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
29	Скважина АМ-202, мкр. «Рембаза»	23.06.2022 г. № 000001060П	2726/Б от 27.06.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
30	Скважина 33-41, ул. Краснофлотская	27.06.2022 г. № 000001060П	2744/Б от 30.06.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в

№ п/п	Объект исследования, адрес расположения	Дата отбора, номер договора	Номер протокола	Исследуемые показатели	Несоответствие	Лаборатория
						Амурской области»
31	Скважина 27-35, ул. Братская, р-он МАОУ № 10	27.06.2022 г. № 000001060П	2746/Б от 30.06.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
32	Скважина АМ-430А, тер-я ВНС-3, ул. Базарная	29.06.2022 г. № 000001060П	2820/Б от 04.07.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
33	Скважина 32-01, тер-я ВНС-3, ул. Базарная	29.06.2022 г. № 000001060П	2821/Б от 04.07.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
34	Скважина ВД-35, р-он Летного Озера	29.06.2022 г. № 000001060П	2822/Б от 04.07.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	Цветность: 37.29±7.46°	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
35	Скважина 404, тер-я ОСК по ул. Никольское Шоссе	29.06.2022 г. № 000001060П	2825/Б от 04.07.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	Цветность: 126.45±12.65° Мутность: 17.4±2.4	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
36	Скважина 27-38, ул. Кирова 306	29.06.2022 г. № 000001060П	2827/Б от 04.07.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
37	Скважина 29-210, территория Госпиталя	23.03.2022 г. № 7 от 27.01.22	212 от 29.06.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
38	Скважина 32-74, пер. Вольный	23.03.2022 г. № 7 от 27.01.22	213 от 29.06.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
39	Скважина АМ-193, мкр. «Рембаза»	23.03.2022 г. № 7 от 27.01.22	214 от 29.06.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
40	Скважина АМ-202, мкр. «Рембаза»	23.03.2022 г. № 7 от 27.01.22	215 от 29.06.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
3 квартал						
1	Скважина АМ-18, ул. Кирова, тер. Городского	12.07.2022 г. № 000002128П	3102/Б от 14.07.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в

№ п/п	Объект исследования, адрес расположения	Дата отбора, номер договора	Номер протокола	Исследуемые показатели	Несоответствие	Лаборатория
	парка					Амурской области»
2	Скважина 32-74, пер. Вольный	12.07.2022 г. № 000002128П	3103/Б от 14.07.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
3	Скважина 31-80, мкр. «Амурсельмаш»	12.07.2022 г. № 000002128П	3104/Б от 14.07.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
4	Скважина 33-41, ул. Краснофлотская	12.07.2022 г. № 000002128П	3105/Б от 14.07.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
5	Скважина 32-29, Центральный водозабор	12.07.2022 г. № 000002128П	3107/Б от 14.07.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
6	Скважина 27-25ц, Центральный водозабор	12.07.2022 г. № 000002128П	3108/Б от 14.07.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
7	Скважина 31-51, Центральный водозабор	12.07.2022 г. № 000002128П	3109/Б от 14.07.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
8	Скважина 31-31, Центральный водозабор	12.07.2022 г. № 000002128П	3110/Б от 14.07.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
9	Скважина АМ-84, Центральный водозабор	12.07.2022 г. № 000002128П	3111/Б от 14.07.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
10	Скважина АМ-473, ул. Ледяная	17.08.2022 г. № 000002128П	3796/Б от 22.08.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
11	Скважина АМ-430А, ул. Базарная, (ВНС-3)	17.08.2022 г. № 000002128П	3797/Б от 22.08.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
12	Скважина 32-01, ул.	17.08.2022 г.	3798/Б от	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ,	-	ФБУЗ «Центр гигиены и

№ п/п	Объект исследования, адрес расположения	Дата отбора, номер договора	Номер протокола	Исследуемые показатели	Несоответствие	Лаборатория
	Базарная, (ВНС-3)	№ 000002128П	22.08.2022	ТКБ, колифаги		эпидемиологии в Амурской области»
13	Скважина ВД-172, ул. Серышева (БПК)	17.08.2022 г. № 000002128П	3799/Б от 22.08.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
14	Скважина 27-35, р-он МАОУ № 10, ул. Братская	17.08.2022 г. № 000002128П	3800/Б от 22.08.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
15	Скважина АМ-66, ул. Никольское Шоссе, 170	17.08.2022 г. № 000002128П	3801/Б от 22.08.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
16	Скважина 29-3, ул. Никольское Шоссе, 170	17.08.2022 г. № 000002128П	3802/Б от 22.08.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
17	Скважина АМ-404, территория очистных сооружений по ул. Никольское Шоссе	17.08.2022 г. № 000002128П	3803/Б от 22.08.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	Мутность: 8.3±1.7	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
18	Скважина ВД-01, р-он Летного Озера	17.08.2022 г. № 000002128П	3804/Б от 22.08.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
19	Скважина ВД-35, р-он Летного Озера	17.08.2022 г. № 000002128П	3805/Б от 22.08.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
20	Скважина 27-35, р-он 10 школы, ул. Братская	17.08.2022 г. № 7 от 27.01.22	262 от 22.08.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
21	Скважина ВД-35, р-он Летного Озера	17.08.2022 г. № 7 от 27.01.22	263 от 22.08.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
4 квартал						
1	Скважина АМ-430А, ул. Базарная, (ВНС-3)	09.11.2022 г. № 000003069П	4548/Б от 16.11.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»

№ п/п	Объект исследования, адрес расположения	Дата отбора, номер договора	Номер протокола	Исследуемые показатели	Несоответствие	Лаборатория
2	Скважина 32-01, ул. Базарная, (ВНС-3)	09.11.2022 г. № 000003069П	4549/Б от 16.11.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
3	Скважина АМ-473, ул. Ледяная	09.11.2022 г. № 000003069П	4550/Б от 16.11.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
4	Скважина ВД-172, ул. Серышева (БПК)	09.11.2022 г. № 000003069П	4551/Б от 16.11.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
5	Скважина 27-35, р-он МАОУ № 10, ул. Братская	09.11.2022 г. № 000003069П	4552/Б от 16.11.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
6	Скважина АМ-66, ул. Никольское Шоссе, 170	09.11.2022 г. № 000003069П	4553/Б от 16.11.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
7	Скважина 29-3, ул. Никольское Шоссе, 170	09.11.2022 г. № 000003069П	4554/Б от 16.11.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
8	Скважина 33-41, ул. Краснофлотская	09.11.2022 г. № 000003069П	4555/Б от 16.11.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
1	2	3	4	5	6	7
9	Скважина АМ-18, ул. Кирова, р-он Городского Парка	14.11.2022 г. № 000003069П	4593/Б от 18.11.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
10	Скважина ВД-90, ул. Набережная, ул. Садовая, берег р. Томь	16.11.2022 г. № 000003069П	4628/Б от 21.11.2022	Цветность, мутность, рН, сухой остаток, жесткость общая, окисляемость перманганатная, железо общее, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
11	Скважина 27-25ц, центральный водозабор, ул. Пушкина	16.11.2022 г. № 000003069П	4629/Б от 21.11.2022	Цветность, мутность, рН, сухой остаток, жесткость общая, окисляемость перманганатная, железо общее, КМАФАнМ,	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»

№ п/п	Объект исследования, адрес расположения	Дата отбора, номер договора	Номер протокола	Исследуемые показатели	Несоответствие	Лаборатория
				ОКБ, ТКБ, колифаги		
12	Скважина 27-91, р-он «Промкомбинат»	16.11.2022 г. № 000003069П	4630/Б от 21.11.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
13	Скважина 32-29, центральный водозабор, ул. Пушкина	16.11.2022 г. № 000003069П	4631/Б от 21.11.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
14	Скважина АМ-84, центральный водозабор, ул. Пушкина	16.11.2022 г. № 000003069П	4632/Б от 21.11.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
15	Скважина 31-51, центральный водозабор, ул. Пушкина	16.11.2022 г. № 000003069П	4633/Б от 21.11.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
16	Скважина 31-31, центральный водозабор, ул. Пушкина	16.11.2022 г. № 000003069П	4634/Б от 21.11.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
17	Скважина 29-289, центральный водозабор, ул. Пушкина	16.11.2022 г. № 000003069П	4635/Б от 21.11.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
18	Скважина 27-91, р-он «Промкомбинат»	16.11.2022 г. № 7 от 27.01.22	350 от 21.11.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
19	Скважина ВД-90, ул. Набережная, ул. Садовая, берег р. Томь	16.11.2022 г. № 7 от 27.01.22	349 от 21.11.2022	Удельная альфа-активность, удельная бета-активность	-	ФГБУ «САС «Белогорская»
20	Скважина 29-210, территория Госпиталя	05.12.2022 г. № 000003069П	5055/Б от 09.12.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
21	Скважина 32-74, пер. Вольный	05.12.2022 г. № 000003069П	5056/Б от 09.12.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
22	Скважина АМ-193, мкр. «Рембаза»	05.12.2022 г. № 000003069П	5058/Б от 09.12.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	Цветность: 25.71±5.14°	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в

№ п/п	Объект исследования, адрес расположения	Дата отбора, номер договора	Номер протокола	Исследуемые показатели	Несоответствие	Лаборатория
						Амурской области»
23	Скважина АМ-202, мкр. «Рембаза»	05.12.2022 г. № 000003069П	5059/Б от 09.12.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
24	Скважина 27-25, мкр. «Южный»	12.12.2022 г. № 000003069П	5322/Б от 16.12.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
25	Скважина АМ-387, мкр. «Южный»	12.12.2022 г. № 000003069П	5323/Б от 16.12.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	Цветность: 27.06±5.41°	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
26	Скважина 31-80, мкр. «Амурсельмаш»	14.12.2022 г. № 000003069П	5411/Б от 19.12.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
27	Скважина 27-99, мкр. «Амурсельмаш»	14.12.2022 г. № 000003069П	5412/Б от 19.12.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
28	Скважина 26-78, ул. Ломоносова	14.12.2022 г. № 000003069П	5413/Б от 19.12.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
29	Скважина ВД-01, Летное Озеро	19.12.2022 г. № 000003069П	5607/Б от 26.12.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
30	Скважина ВД-35, Летное Озеро	19.12.2022 г. № 000003069П	5606/Б от 26.12.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	-	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
31	Скважина АМ-404, территория очистных сооружений	19.12.2022 г. № 000003069П	5611/Б от 26.12.2022	Цветность, мутность, КМАФАнМ, ОКБ, ТКБ, колифаги	Цветность: 59.32±5.93°	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»

Таблица 92 Результаты контроля качества воды за 2024 год

№	Определяемый показатель	Ед. изм.	Скважин а	Скважин а	Скважин а	Скважин а	Скважин а	Скважин а	Скважин а	Скважин а	Скважин а	Скважин а	Скважин а	Скважин а
			27-99	31-80	31-41	32--29	31-31	31-51	АМ- 84	29-289	27-25	АМ-18	29-210	32-74
1	Интенсивность запаха	балл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
2	Интенсивность привкуса	балл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
3	Цветность	ЕМФ	13,61	12,84	21,67	8,87	15,09	16,96	19,79	9,22	24,79	16,83	6,72	15,13
4	Мутность	балл	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
	РН	единицы рН	7,97	8,15	0,4		7,25	7,28	7,63	7,45	7,29	7,63		7,32
5	Железо общее	Мг/дм ³	0,72	0,8	0,32	0,28	0,57	0,4	0,56	0,53	2,69	0,29		0,88
6	Жесткость общая	Ж°	0,31	0,2	0,32	0,3	0,35	0,32	0,3	0,27	0,27	0,28		0,25
7	Перманганатная окисляемость		1,2	0,9	0,9	1,2	1,2	0,5	1,2	1,3	1,2	1,2		0,96
8	Марганец	Мг/дм ³	0,02	0,02	0,099	0,04	0,079	0,089	0,089	0,099	0,119	0,04		0,218
9	ОМЧ в 1 мл	БОЕ/см ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
11	Колифаги	БОЕ/100см ³	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено

Таблица 93 Результаты контроля качества воды за 2024 год

Определяемый показатель	Ед.изм	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина
		на 26-78	а ВД-90	а 27-91	а 26-78	а АМ-193	а АМ-410	а АМ-387	а ВД-35	а ВД-01	а 32-01	а АМ-430	а АМ- 473
Интенсивность запаха	балл	24	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
Интенсивность привкуса	балл	0,67	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
Цветность	ЕМФ	6,5	18,66	11,58	21,19	35,29	15,41	28,58	24,97	31,42	20,1	25,89	17,77
Мутность	балл	< 3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
РН	еденицы рН		7,69	8,03	7,47	7,23		7,5	6,82	7,32	7,49	7,45	7,34
Железо общее	Мг/дм ³	72	0,48	0,58	0,66	0,57		0,87	2,08	2,17	0,58	0,59	0,38
Жесткость общая	Ж°	4,7	0,25	0,3	0,28	0,29		0,3	0,34	0,3	0,25	0,3	0,27
Перманганатная окисляемость		1,2	0,7	0,3	0,49	0,74		1,0	1,5	1,7	0,89	1,5	0,9
Марганец	Мг/дм ³	0,024	0,109	0,02	0,02	0,04		0,021	0,159	0,179	0,139	0,099	0,02
ОМЧ в 1 мл	БОЕ/см ³	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100	< 0,01	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Колифаги	БОЕ/100см ³	1,83	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено

Таблица 94 Результаты контроля качества воды за 2024 год

№	Определяемый показатель	Ед.изм.	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина	Скважина	
			на	на	на	на	на	на	на	на	на	на	на	на	на	на
п/п			АМ-202	№3-БИС	№М-480	№5-БИС	29-123	АМ-404	ВД-172	29-3	АМ - 66	ВД-109	АМ-135	10	ВД-24	
1	Интенсивность запаха	балл	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	
2	Интенсивность привкуса	балл	0	1,02	0	0	0	0	0	0	0,63	0	0	0	0	
3	Цветность	ЕМФ	19,77	6,4	10,84	11,53	20,71	48,58	30,4	16,67	6,7	13,41	16,29	10,51	10,05	
4	Мутность	балл	<1,0	<1,0	8,2	<1,0	<1,0	1,36	<1,0	<1,0	< 3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
	РН	еденицы рН	7,42				7,4	7,46		7,47						
5	Железо общее	Мг/дм ³	0,61	0,5	1,31	45	3,99	4,97	0,74	0,38	68	0,44	0,75	0,46	0,5	
6	Жесткость общая	Ж°	0,31	0,0		0,49	0,29	0,18	0,22	0,15	4,8		0	4,0	0	
7	Перманганатная окисляемость		0,7	0,0		0,0	1,4	1,2	1,5	0,96	1,0		0,0	0,9	0,0	
8	Марганец	Мг/дм ³	0,02	0,06	0,357	0,079	0,139	0,198	0,109	0,089	0,077	0,079	<0,01	0,040	0,06	
9	ОМЧ в 1 мл	БОЕ/с м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	< 0,01	< 0,01	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
11	Колифаги	БОЕ/100с м3	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	0,75	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального Бюджетного Учреждения Здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии по Амурской области в городах Белогорск и Райчихинск, Архаринском, Белогорском, Бурейском, Завитинском, Михайловском, Октябрьском, Ромненском и Серышевском районах"
ФББУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по Амурской области в городах Белогорск и Райчихинск, Архаринском, Белогорском, Бурейском, Завитинском, Михайловском, Октябрьском, Ромненском и Серышевском районах"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № РОСС RU.0001.510236
Юридический адрес: Место осуществления деятельности:
675002, Россия, Амурская обл., 676850, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Первомайская, 30 г. Белогорск, ул. Красноармейская, 15
Телефон, факс: 8(4162)496649 Телефон: 8(41641)29215, e-mail: fguzbel@cge-amur.ru
ОКПО 70700029, ОГРН 1052800012210
ИНН/КПП 2801101124/280101001

УТВЕРЖДАЮ:
Биолог ОПП и ВР:

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 3417 / Б от 16.08.2023



Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Вода из скважины ВД-35

Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал города Белогорск"

Юридический адрес заказчика:

676852, Амурская область, г. Белогорск, ул. Пушкина, 27

Фактический адрес заказчика:

676852, Амурская область, г. Белогорск, ул. Пушкина, 27

Дата и время отбора пробы (образца): 10.08.2023 10 ч. 10 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 10.08.2023 13 ч. 10 мин.

Проба отобрана и направлена:

Химик-лаборант хим. анализа питьевой воды ООО
"Водоканал города Белогорск" Ежова Ю.А.

Цель отбора:

Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал города Белогорск"

676852, Амурская область, г. Белогорск, ул. Пушкина, 27

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Скважина №ВД-35

Амурская область, г. Белогорск, район озера Авиационное (Летное)

Код пробы (образца): 3417.10.08.23-ПК

Количество (объем) для испытаний: 0,5 дм3

Тара, упаковка: пластиковая емкость

Упаковка по методу отбора: -

Нормы, устанавливающие требования к продукции:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Условия транспортировки:

автотранспорт, термосумка

Дополнительные сведения:

Протокол (акт) отбора: от 10.08.2023 г

Основание для отбора: договор № 000000045П от 12.01.2023 г., заявка № 28-20-14/10-2023 от 11.01.2023 г.

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Менеджер ПЛ по качеству испытываемой продукции (воды) ООО "Водоканал города Белогорск" Колесник А.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только в соответствии с требованиями ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области".

ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области" не несет ответственности за информацию, предоставленную заявителем.

Код образца (пробы): 3417.10.08.23-ПК

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований					
Дата поступления пробы: 10.08.2023					
Дата начала исследования: 10.08.2023					
Дата окончания исследования: 10.08.2023					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Массовая концентрация общего железа	0,49 ± 0,12	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 метод А
Сведения об оборудовании					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке (аттестации)		Действителен до
1	Спектрофотометр КФК-ЗКМ. (ГР СИ №31884-06)	12096	Свидетельство о поверке С-БА/22-05-2023/247691186 от 22.05.2023		21.05.2024

Лицо ответственное за составление протокола № 3417 / Б от 16.08.2023



Инженер-лаборант отделения приема проб и выдачи результатов Силицкая В.А.

окончание протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального Бюджетного Учреждения Здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии по Амурской области в городах Белогорск и Райчихинск, Архаринском, Белогорском, Бурейском, Завитинском, Михайловском, Октябрьском, Ромненском и Серышевском районах"
ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по Амурской области в городах Белогорск и Райчихинск, Архаринском, Белогорском, Бурейском, Завитинском, Михайловском, Октябрьском, Ромненском и Серышевском районах"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
675002, Россия, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Первомайская, 30
Телефон, факс: 8(4162)496649
ОКПО 70700029, ОГРН 1052800012210
ИНН/КПП 2801101124/280101001

Место осуществления деятельности:
676850, Амурская обл.,
г. Белогорск, ул. Красноармейская, 15
Телефон: 8(41641)29215, e-mail: fguzbel@cge-amur.ru

УТВЕРЖДАЮ:
Бригол ОПП и ВР:

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 3728 / Б от 08.09.2023

Наименование пробы (образца):

Вода из водоразборной колонки

Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал города Белогорск"

Юридический адрес заказчика:

676852, Амурская область, г. Белогорск, ул. Пушкина, 27

Фактический адрес заказчика:

676852, Амурская область, г. Белогорск, ул. Пушкина, 27

Дата и время отбора пробы (образца): 04.09.2023 09 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 04.09.2023 13 ч. 10 мин.

Проба отобрана и направлена:

менеджер ПП по качеству испытуемой продукции
(воды) ООО "Водоканал города Белогорск" Колесник А.В.

Цель отбора: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась пробы (образцы):

Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал города Белогорск"

676852, Амурская область, г. Белогорск, ул. Пушкина, 27

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Водоразборная колонка

Амурская область, г. Белогорск, ул. Южная, 8

Код пробы (образца): 3728.04.09.23-ПК

Количество (объем) для испытаний: 1,0 дм³ + 1,0 дм³

Тара, упаковка: стерильная стеклянная, пластиковая емкости

ИД на методику отбора: -

ИД, устанавливающие требования к продукции:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Условия транспортировки: автотранспорт, термосумка

Дополнительные сведения: -

Протокол (акт) отбора: от 04.09.2023 г

Основание для отбора: договор № 00000233411 от 03.08.2023 г., заявка № 28-20-14/3122-2023 от 31.07.2023 г.

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

-

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области".

ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области" не несет ответственности за информацию предоставленную заявителем



Код образца (пробы): 3728.04.09.23-ПК

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований					
Дата поступления пробы: 04.09.2023					
Дата начала исследования: 04.09.2023					
Дата окончания исследования: 04.09.2023					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Цветность	60,49 ± 6,05	не более 20	градус	ГОСТ 31868-2012 метод Б
2	Мутность	1,60 ± 0,32	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Сведения об оборудовании					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке (аттестации)		Действителен до
1	Спектрофотометр КФК-ЗКМ, (ГР СИ №31884-06)	12096	Свидетельство о поверке С-БА/22-05-2023/247691186 от 22.05.2023		21.05.2024

Код образца (пробы): 3728.04.09.23-ПК

Лаборатория микробиологических исследований					
Дата поступления пробы: 04.09.2023					
Дата начала исследования: 04.09.2023					
Дата окончания исследования: 06.09.2023					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
2	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	ОМЧ	Не обнаружено	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Сведения об оборудовании					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке (аттестации)		Действителен до
1	Термостат суховоздушный лабораторный ТСвл-80-«Касимов»	447	Протокол периодической аттестации № 5/Б-23 от 03.03.2023		02.03.2024

Лицо ответственное за составление протокола № 3728 / Б от 08.09.2023



Лаборант Давлетгораява Е.А.

окончание протокола

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр
гигиены и эпидемиологии в Амурской области"

Юридический адрес: 675002, РОССИЯ, АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. БЛАГОВЕЩЕНСК, УЛ. ПЕРВОМАЙСКАЯ, Д. 30,
тел.: +7 (4162) 49-66-49
e-mail: office@cge-amur.ru
ОГРН 1052800012210 ИНН 2801101124

Адреса мест осуществления деятельности: 675002, РОССИЯ, обл Амурская, г. Благовещенск, ул Театральная, д 25,
тел.: +7 (4162) 49-60-62, e-mail: fbuzopp@cge-amur.ru; 675004, РОССИЯ, обл Амурская, городской округ город
Благовещенск, город Благовещенск, улица Горького, дом 235/1, тел.: +7 (4162) 52-72-01, e-mail: biofablab1@cge-
amur.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510236

УТВЕРЖДАЮ

Помощник врача по общей гигиене ОРПОиВР



МП

А.Г. Огарь
17.09.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 28-28/16522-25 от 17.09.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОКАНАЛ ГОРОДА БЕЛОГОРСК"
(ИНН 2804017618 ОГРН 1162801050884)
2. Юридический адрес: 676850, АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ Г. БЕЛОГОРСК, УЛ. ПУШКИНА Д. 27
Фактический адрес: Амурская обл, г.о. город Белогорск, г Белогорск, ул Набережная, 37/1
3. Наименование образца испытаний: Вода поверхностного водоёма
4. Место отбора: Р. Томь, 500 м ниже уровня сброса сточных вод с очистных сооружений, Амурская обл, г.о.
город Белогорск, Никольское шоссе
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 02.09.2025 09:30
Ф.И.О., должность: Переляева Т. Е. эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ВОДОКАНАЛ ГОРОДА БЕЛОГОРСК"
Условия доставки: Автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.09.2025 11:00
Информация о плане и методе отбора: -
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №28-20/5270-2025 от 21 августа 2025 г.
7. Дополнительные сведения:
Акт отбора №14218 от 2 сентября 2025 г.
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадио отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени
доставки в ИЛ (ИЛЦ).
8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
9. Код образца (пробы): 28-28/16522-08.04.08.04-25 (14218-пк)
10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения
содержания поверхностно-активных веществ;

Протокол испытаний № 28-28/16522-25 от 17.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. МВИ биохимической потребности в кислороде после n-дней инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (издание 2004 г.);

ПНД Ф 14.1.2:3:4.282-2018 (М 01-58-.2018, ФР.1.31.201829956) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;

ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000 Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза "Капель";

ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1.2:4.254-09 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Системы капиллярного электрофореза, "Капель-105М"	2171
2	Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М	2170
3	Весы лабораторные, ВЛП-510П	23225057
4	Анализаторы жидкости, "Флюорат-02-2М"	4273
5	Спектрофотометр, КФК-3КМ	18171

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 675002, РОССИЯ, обл Амурская, г. Благовещенск, ул Театральная, д 25 Лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 02.09.2025 дата начала испытаний 02.09.2025, дата окончания испытаний 02.09.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммоний	мг/дм ³	2,11±0,30	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000
2	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 45	ПНД Ф 14.1.2:3:4.282-2018 (М 01-58-.2018, ФР.1.31.201829956)
3	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3	ПНД Ф 14.1.2:3:4.282-2018 (М 01-58-.2018, ФР.1.31.201829956)
4	Сульфаты	мг/дм ³	1,56±0,31	Не более 500	ПНД Ф 14.1.2:3:4.282-2018 (М 01-58-.2018, ФР.1.31.201829956)
5	Фосфаты	мг/дм ³	0,95±0,19	Не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:3:4.282-2018 (М 01-58-.2018, ФР.1.31.201829956)
6	Хлориды	мг/дм ³	70,58±7,06	Не более 350	ПНД Ф 14.1.2:3:4.282-2018 (М 01-58-.2018, ФР.1.31.201829956)

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 28-28/16522-25 от 17.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Место осуществления деятельности: 675002, РОССИЯ, обл Амурская, г. Благовещенск, ул Театральная, д 25					
Образец поступил 02.09.2025					
дата начала испытаний 02.09.2025, дата окончания испытаний 07.09.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО ₂ /дм ³	4,42±1,15	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	Менее 0,5	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
3	Сухой остаток	мг/дм ³	51,0±5	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Массовая концентрация АПАВ	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 метод 1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределенность, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Фенол	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
6	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	1,49±0,22	Не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
7	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,009±0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 - количество результатов параллельных определений - 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение из двух определений.
ПНД Ф 14.1:2:4.50-2023 - количество результатов параллельных определений - 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение из двух определений.
ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002 - количество результатов параллельных определений - 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение из двух определений.

Ответственный за оформление протокола:
Т.Н. Пестова, Программист

Конец протокола испытаний № 28-28/16523-25 от 17.09.2025

стр. 3 из 3

Протокол испытаний № 28-28/16523-25 от 17.09.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр
гигиены и эпидемиологии в Амурской области"

Юридический адрес: 675002, РОССИЯ, АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. БЛАГОВЕЩЕНСК, УЛ. ПЕРВОМАЙСКАЯ, Д. 30,
тел.: +7 (4162) 49-66-49
e-mail: office@cge-amur.ru
ОГРН 1052800012210 ИНН 2801101124

Адреса мест осуществления деятельности: 675002, РОССИЯ, обл Амурская, г. Благовещенск, ул Театральная, д 25,
тел.: +7 (4162) 49-60-62, e-mail: fbuzopp@cge-amur.ru; 675004, РОССИЯ, обл Амурская, городской округ город
Благовещенск, город Благовещенск, улица Горького, дом 235/1, тел.: +7 (4162) 52-72-01, e-mail: biofaklab1@cge-
amur.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510236

УТВЕРЖДАЮ

Помощник врача по общей гигиене ОРПОиВР



МП

А.Г. Огарь
17.09.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 28-28/16517-25 от 17.09.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОКАНАЛ ГОРОДА БЕЛОГОРСК" (ИНН 2804017618 ОГРН 1162801050884)
2. Юридический адрес: 676850, АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ Г. БЕЛОГОРСК, УЛ. ПУШКИНА Д. 27
Фактический адрес: Амурская обл, г.о. город Белогорск, г Белогорск, ул Набережная, 37/1
3. Наименование образца испытаний: Вода поверхностного водоема
4. Место отбора: Р. Томь, 100 метров выше уровня сброса сточных вод с очистных сооружений, Амурская обл, г.о. город Белогорск, Никольское шоссе
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 02.09.2025 09:30
Ф.И.О., должность: Переляева Т. Е. эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОКАНАЛ ГОРОДА БЕЛОГОРСК"
Условия доставки: Автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.09.2025 11:00
Информация о плане и методе отбора: -
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №28-20/5269-2025 от 21 августа 2025 г.
7. Дополнительные сведения:
Акт отбора №14216 от 2 сентября 2025 г.
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
8. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
9. Код образца (пробы): 28-28/16517-08.04.08.04-25 (14216-пк)
10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;

Протокол испытаний № 28-28/16517-25 от 17.09.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. МВИ биохимической потребности в кислороде после n-дней инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (издание 2004 г.);

ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-.2018, ФР.1.31.201829956) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флоорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза "Капель";

ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флоорат-02";

ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Системы капиллярного электрофореза, "Капель-105М"	2171
2	Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М	2170
3	Весы лабораторные, ВЛТ-510П	23225057
4	Анализаторы жидкости, "Флоорат-02-2М"	4273
5	Спектрофотометр, КФК-ЗКМ	18171

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 675002, РОССИЯ, обл Амурская, г. Благовещенск, ул Театральная, д 25 Лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 02.09.2025 дата начала испытаний 02.09.2025, дата окончания испытаний 02.09.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Аммоний	мг/дм ³	3,81±0,53	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
2	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-.2018, ФР.1.31.201829956)
3	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-.2018, ФР.1.31.201829956)
4	Сульфаты	мг/дм ³	1,54±0,31	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-.2018, ФР.1.31.201829956)
5	Фосфаты	мг/дм ³	1,18±0,24	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-.2018, ФР.1.31.201829956)
6	Хлориды	мг/дм ³	158,50±15,85	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-.2018, ФР.1.31.201829956)

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 28-28/16517-25 от 17.09.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Место осуществления деятельности: 675002, РОССИЯ, обл Амурская, г. Благовещенск, ул Театральная, д 25
 Образец поступил 02.09.2025
 дата начала испытаний 02.09.2025, дата окончания испытаний 07.09.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО ₂ /дм ³	2,18±0,57	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	Менее 0,5	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
3	Сухой остаток	мг/дм ³	138±12	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Массовая концентрация АПАВ	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 метод 1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Фенол	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
6	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	0,65±0,09	Не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
7	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,103±0,036	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2:4.50-2023 - количество результатов параллельных определений - 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение из двух определений.
 ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002 - количество результатов параллельных определений - 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение из двух определений.
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 - количество результатов параллельных определений - 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение из двух определений.

Ответственный за оформление протокола:
 Т.Н. Пестова, Программист

Конец протокола испытания № 28-28/16522-25 от 17.09.2025

стр. 3 из 3

Протокол испытаний № 28-28/16522-25 от 17.09.2025
 Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛП)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр
гигиены и эпидемиологии в Амурской области»

Юридический адрес: 675002, РОССИЯ, АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. БЛАГОВЕЩЕНСК, УЛ. ПЕРВОМАЙСКАЯ, Д. 30,
тел.: +7 (4162) 49-66-49
e-mail: office@cge-amur.ru
ОГРН 1052800012210 ИНН 2801101124

Адреса мест осуществления деятельности: 675002, РОССИЯ, обл Амурская, г. Благовещенск, ул. Театральная, д. 25,
тел.: +7 (4162) 49-60-62, e-mail: fbuzopp@cge-amur.ru; 675004, РОССИЯ, обл Амурская, городской округ город
Благовещенск, город Благовещенск, улица Горького, дом 235/1, тел.: +7 (4162) 52-72-01, e-mail: biofaklab1@cge-
amur.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510236

УТВЕРЖДАЮ

Помощник врача по общей гигиене ОРПОиВР



МП

А.Г. Огарь
17.09.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 28-28/16519-25 от 17.09.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОКАНАЛ ГОРОДА БЕЛОГОРСК"
(ИНН 2804017618 ОГРН 1162801050884)

2. Юридический адрес: 676850, АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ Г. БЕЛОГОРСК, УЛ. ПУШКИНА Д. 27
Фактический адрес: Амурская обл, г.о. город Белогорск, г Белогорск, ул Набережная, 37/1

3. Наименование образца испытаний: Вода поверхностного водоема

4. Место отбора: р.Томь, 100 метров выше уровня сброса сточных вод, Амурская обл, г.о. город Белогорск, г
Белогорск, очистные сооружения "Амурсельмаш"

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 02.09.2025 09:30

Ф.И.О., должность: Перелева Т. Е. эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ВОДОКАНАЛ ГОРОДА БЕЛОГОРСК"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.09.2025 11:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №28-20/5269-2025 от 21 августа 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №14217 от 2 сентября 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 28-28/16519-08.04.08.04-25 (14217-пк)

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения
содержания поверхностно-активных веществ;

Протокол испытаний № 28-28/16519-25 от 17.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. МВИ биохимической потребности в кислороде после n-днев инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (издание 2004 г.);
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-.2018, ФР.1.31.201829956) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;
 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза "Капель";
 ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";
 ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;
 ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Системы капиллярного электрофореза, "Капель-105М"	2171
2	Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М	2170
3	Весы лабораторные, ВЛТ-510П	23225057
4	Анализаторы жидкости, "Флюорат-02-2М"	4273
5	Спектрофотометр, КФК-ЗКМ	18171

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 675002, РОССИЯ, обл Амурская, г. Благовещенск, ул Театральная, д 25 Лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 02.09.2025 дата начала испытаний 02.09.2025, дата окончания испытаний 02.09.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределенность, k=2	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Аммоний	мг/дм ³	5,84±0,82	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
2	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-.2018, ФР.1.31.201829956)
3	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-.2018, ФР.1.31.201829956)
4	Сульфаты	мг/дм ³	4,15±0,83	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-.2018, ФР.1.31.201829956)
5	Фосфаты	мг/дм ³	1,97±0,39	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-.2018, ФР.1.31.201829956)
6	Хлориды	мг/дм ³	229,30±22,93	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 (М 01-58-.2018, ФР.1.31.201829956)

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 28-28/16519-25 от 17.09.2025
 Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 в лаборатории, расположенной по адресу: г. Благовещенск, ул. Театральная, д. 25, без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Приложение 3. Протоколы качества питьевой воды ООО «ДАЛЬЖИЛСТРОЙ»

Испытательная лаборатория

по агрохимическому обслуживанию сельскохозяйственного производства Федерального государственного бюджетного учреждения «Станция агрохимической службы «Белогорская»
Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.510010
676853, Амурская область, г. Белогорск, ул. Авиационная 17 Б
Тел. 8(41641)5-47-96, факс: 8(41641)5-45-71, e-mail: agrohim_28_2@mail.ru, сайт: agrohim-28.3dn.ru

Протокол испытаний № 589

от « 27 » октября 2020 года.

Наименование, адрес, контактные данные заявителя: ООО «Дальжилстрой», Амурская область, г. Белогорск, ул. Производственная, 18.
Объект/место отбора пробы: Скважина АМ-408 (№ 4) Амурская область, г. Белогорск, ул. Производственная, 18.
Наименование пробы: Вода питьевая
Регистрационный № пробы: 589
Количество (объем) пробы: 5000 мл
Проба отобрана: Инженером ПТО Близнюк Е.Я. в соответствии с ГОСТ 31861-2012.
Испытательная лаборатория в отборе проб участия не принимала.
Дата и время отбора пробы: 22.10.2020 г., 14 ч. 00 мин.
Дата и время доставки пробы: 22.10.2020 г., 14 ч. 35 мин.
Дата проведения испытаний: с 22.10.2020 г. по 26.10.2020 г.
На соответствие требованиям (по согласованию с заказчиком): СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.

Результаты испытаний

Определяемые показатели	Единицы измерения	НД по методы испытаний	ПДК	Результаты измерений
Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (Метод Д)	Не более 45	Менее 0,10
Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.)	Не более 3,0	Менее 0,02
Содержание хлоридов	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 (п.3)	Не более 350	1,7 ± 0,3
Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (Метод А)	Не более 2,0	Менее 0,10
Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Не более 0,3	0,24 ± 0,07
Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2010 г.)	Не более 0,1	0,053 ± 0,013
Массовая концентрация цинка	мг/дм ³		Не более 5,0	Менее 0,004
Массовая концентрация меди	мг/дм ³		Не более 1,0	0,016 ± 0,005
Массовая концентрация свинца	мг/дм ³		Не более 0,03	Менее 0,02
Массовая концентрация кадмия	мг/дм ³		Не более 0,001	Менее 0,005
Массовая концентрация мышьяка	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89	Не более 0,05	Менее 0,01
Массовая концентрация общей ртути	мг/дм ³	МИ 2865-2004	Не более 0,0005	0,00001 ± 0,00001

Страница 1 из 2 Протокола испытаний № 589 от 27.10.2020 года (в 3-х экз.)

Продолжение Протокола испытаний № 589 от 27.10.2020 г.

Удельная активность: альфа- радиоактивность	Бк/л	МІ суммарной объемной (удельной) активности альфа-излучающих и бета-излучающих радионуклидов в питьевой воде, воде водопроводчиков и природных водах с помощью альфа-бета радиометров. Свидетельство об аттестации № 419/210-(01.00250-2008)-2013 от 02 июля 2013 г.	0,2	Менее 0,05
Удельная активность: бета- радиоактивность	Бк/л		1,0	0,22 ± 0,11

Результаты испытаний относятся только к представленному заказчиком образцу.
Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории.

Начальник Испытательной лаборатории



В.В. Листопад

Испытательная лаборатория
 по агрохимическому обслуживанию сельскохозяйственного производства Федерального
 государственного бюджетного учреждения «Станция агрохимической службы «Белогорская»
 Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.510010
 676853, Амурская область, г. Белогорск, ул. Авиационная 17 Б
 Тел. 8(41641)5-47-96, факс: 8(41641)5-45-71, e-mail: agrohim_28_2@mail.ru, сайт: agrohim-28.3dn.ru

Протокол испытаний № 590

от « 27 » октября 2020 года.

Наименование, адрес, контактные данные заявителя: ООО «Дальжилстрой», Амурская область, г. Белогорск, ул. Производственная, 18.
Объект/место отбора пробы: Скважина АМ-419 (№ 5) Амурская область, г. Белогорск, ул. Производственная, 18.
Наименование пробы: Вода питьевая
Регистрационный № пробы: 590
Количество (объем) пробы: 5000 мл
Проба отобрана: Инженером ПТО Близнюк Е.Я. в соответствии с ГОСТ 31861-2012.
Испытательная лаборатория в отборе проб участия не принимала.
Дата и время отбора пробы: 22.10.2020 г., 13 ч. 55 мин.
Дата и время доставки пробы: 22.10.2020 г., 14 ч. 35 мин.
Дата проведения испытаний: с 22.10.2020 г. по 26.10.2020 г.
На соответствие требованиям (по согласованию с заказчиком): СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.

Результаты испытаний

Определяемые показатели	Единицы измерения	НД на методы испытаний	ПДК	Результаты измерений
Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (Метод Д)	Не более 45	Менее 0,10
Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95 (издание 2011 г.)	Не более 3,0	Менее 0,02
Содержание хлоридов	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 (п.3)	Не более 350	1,7 ± 0,3
Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (Метод А)	Не более 2,0	Менее 0,10
Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Не более 0,3	0,32 ± 0,10
Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (издание 2010 г.)	Не более 0,1	0,040 ± 0,012
Массовая концентрация цинка	мг/дм ³		Не более 5,0	Менее 0,004
Массовая концентрация меди	мг/дм ³		Не более 1,0	Менее 0,01
Массовая концентрация свинца	мг/дм ³		Не более 0,03	Менее 0,02
Массовая концентрация кадмия	мг/дм ³		Не более 0,001	Менее 0,005
Массовая концентрация мышьяка	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89	Не более 0,05	Менее 0,01
Массовая концентрация общей ртути	мг/дм ³	МИ 2865-2004	Не более 0,0005	0,00002 ± 0,00001

Страница 1 из 2 Протокола испытаний № 590 от 27.10.2020 года (в 3-х экз.)

Продолжение Протокола испытаний № 590 от 27.10.2020 г.

Удельная активность: альфа- радиоактивность	Бк/л	МИ суммарной объемной (удельной) активности альфа-излучающих и бета-излучающих радионуклидов в питьевой воде, воде водопользователей и природных водах с помощью альфа-бета радиометров. Свидетельство об аттестации № 419/210-(01.00250-2008)-2013 от 02 июля 2013 г.	0,2	Менее 0,05
Удельная активность: бета- радиоактивность	Бк/л		1,0	0,21 ± 0,11

Результаты испытаний относятся только к представленному заказчиком образцу.
Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории.

Начальник Испытательной лаборатории



В.В. Листопад

Испытательная лаборатория
 по агрохимическому обслуживанию сельскохозяйственного производства Федерального
 государственного бюджетного учреждения «Станция агрохимической службы «Белогорская»
 Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.510010
 676853, Амурская область, г. Белогорск, ул. Авиационная 17 Б
 Тел. 8(41641)5-47-96, факс: 8(41641)5-45-71, e-mail: agrohim_28_2@mail.ru, сайт: agrohim-28.3dv.ru

Протокол испытаний № 591

от « 27 » октября 2020 года.

Наименование, адрес, контактные данные заявителя: ООО «Дальжилстрой», Амурская область, г. Белогорск, ул. Производственная, 18.
Объект/место отбора пробы: Резервуар Амурская область, г. Белогорск, ул. Производственная, 18.
Наименование пробы: Вода питьевая
Регистрационный № пробы: 591
Количество (объем) пробы: 5000 мл
Проба отобрана: Инженером ПТО Близнюк Е.Я. в соответствии с ГОСТ 31861-2012.
Испытательная лаборатория в отборе проб участия не принимала.
Дата и время отбора пробы: 22.10.2020 г., 13 ч. 45 мин.
Дата и время доставки пробы: 22.10.2020 г., 14 ч. 35 мин.
Дата проведения испытаний: с 22.10.2020 г. по 26.10.2020 г.
На соответствие требованиям (по согласованию с заказчиком): СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.

Результаты испытаний

Определяемые показатели	Единицы измерения	НД на методы испытаний	ПДК	Результаты измерений
Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (Метод Д)	Не более 45	Менее 0,10
Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.)	Не более 3,0	Менее 0,02
Содержание хлоридов	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 (п.3)	Не более 350	1,7 ± 0,3
Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (Метод А)	Не более 2,0	Менее 0,10
Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (п. 2)	Не более 0,3	0,27 ± 0,08
Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2010 г.)	Не более 0,1	0,045 ± 0,013
Массовая концентрация цинка	мг/дм ³		Не более 5,0	Менее 0,004
Массовая концентрация меди	мг/дм ³		Не более 1,0	Менее 0,01
Массовая концентрация свинца	мг/дм ³		Не более 0,03	Менее 0,02
Массовая концентрация кадмия	мг/дм ³		Не более 0,001	Менее 0,005
Массовая концентрация мышьяка	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89	Не более 0,05	Менее 0,01
Массовая концентрация общей жесткости	мг/дм ³	МН 2865-2004	Не более 0,0005	0,00002 ± 0,00001

Страница 1 из 2 Протокола испытаний № 591 от 27.10.2020 года (в 3-х экз.)

Продолжение Протокола испытаний № 591 от 27.10.2020 г.

Удельная активность: альфа- радиоактивность	Бк/л	МН суммарной объемной (удельной) активности альфа-излучающих и бета-излучающих радионуклидов в питьевой воде, воде водопользователей и природных водах с помощью альфа-бета радиометра. Свидетельство об аттестации № 419/210-(01.00250-2008)-2013 от 02 июля 2013 г.	0,2	Менее 0,05
Удельная активность: бета- радиоактивность	Бк/л		1,0	0,21 ± 0,11

**Результаты испытаний относятся только к представленному заказчиком образцу.
Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории.**

Начальник Испытательной лаборатории



Приложение 4. Протоколы качества сточных вод

Таблица 95 Поквартальный анализ очищенной сточной воды за 2022 года на очистных сооружениях по ул. Никольское Шоссе, мкр. «Амурсельмаш» города Белогорска

№ п/ п	Показатель	Ед. измер.	I квартал		II квартал		III квартал		IV квартал	
			Акт отбора от 10.03.2022		Акт отбора от 31.05.2022		Акт отбора от 22.09.2022		Акт отбора от 30.11.2022	
			г.		г.		г.		г.	
			Н. Шоссе № 2459 от 17.03.2022 г.	АМС № 2460 от 17.03.2022 г.	Н. Шоссе № 6466 от 09.06.2022 г.	АМС № 6467 от 09.06.2022 г.	Н. Шоссе № 13800 от 05.10.2022 г.	АМС № 13803 от 05.10.2022 г.	Н. Шоссе № 17893 от 05.12.2022 г.	АМС № 17894 от 05.12.2022 г.
1	Аммоний	Мг/дм ³	37.32±3.73	29.67±2.97	51.09±5.11	46.34±4.63	37.95±3.80	32.41±3.24	25.19±2.52	26.01±2.60
2	Нитрат-ион	Мг/дм ³	менее 0.2	3.44±0.55	менее 0.2	11.82±1.18	16.71±1.67	28.1±2.8	менее 0.2	14.88±1.49
3	Нитрит-ион	Мг/дм ³	менее 0.2	1.01±0.97	менее 0.2	2.25±0.36	менее 0.2	менее 0.2	менее 0.2	4.09±0.65
4	Взвешенные в-ва	Мг/дм ³	11.10±1.11	19.85±1.88	44.25±4.42	90.50±9.05	3.65±0.66	6.25±1.12	45.05±4.05	67.10±6.71
5	Хлорид-ион	Мг/дм ³	47.32±4.73	38.18±3.82	101.9±10.2	61.26±6.13	менее 0.5	менее 0.5	68.49±6.85	47.81±4.78
6	БПК-5	МгО ₂ /дм ³	8.11±0.73	8.43±0.76	29.31±2.64	26.39±2.37	16.70±1.05	11.16±1.07	13.98±1.82	10.72±0.97
7	Фосфат-ион	Мг/дм ³	9.37±0.94	9.30±0.93	5.78±0.58	16.85±1.68	6.02±0.60	5.24±0.52	9.67±0.97	10.78±1.08
8	Железо общее	Мг/дм ³	1.41±0.21	1.21±0.18	1.14±0.17	2.09±0.31	1.26±0.19	1.44±0.22	1.50±0.23	1.64±0.25
9	Сухой остаток	Мг/дм ³	426.00±38.3 4	323.20±29.0 9	478.00±43.0 2	477.40±42.9 7	779.20±70.1 3	518.20±46.6 4	415.00±37.3 5	479.20±43.1 3
10	Нефтепродукты	Мг/дм ³	1.451±0.363	0.120±0.042	1.73±0.43	0.24±0.09	0.389±0.136	0.475±0.166	2.980±0.745	0.379±0.132
11	АПАВ	Мг/дм ³	0.20±0.06	0.22±0.07	7.05±1.69	4.49±1.08	менее 0.03	0.15±0.05	0.77±0.19	0.28±0.09
12	Фенолы летучие	Мг/дм ³	менее 0.0005	менее 0.0005	0.002±0.001	0.002±0.001	менее 0.002	менее 0.002	менее 0.002	менее 0.002
13	Сульфат-ион	Мг/дм ³	7.37±0.74	22.83±2.28	11.25±1.13	32.10±3.21	77.69±7.77	73.11±7.31	5.28±0.53	21.45±2.14
15	Количество стоков	Тыс. м ³	996.885	75.014	1051.554	68.060	1049.958	69.345	1077.667	67.89

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области"
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
675002, Россия, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Первомайская, 30
Телефон, факс: 8(4162)496649
ОКПО 70700029, ОГРН 1052800012210
ИНН/КПП 2801101124/280101001

Места осуществления деятельности:
675002, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Театральная, 25
Телефон: 8(4162)494226, office@cge-amur.ru
675002, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Горького, 235, лит. А квартал 113
Телефон: 8(4162)521588, факс: 8(4162)519921

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий приемным отделением:
Плетинь И.А.

01.12.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 18898 от 01.12.2023



Наименование пробы (образца):

Вода очищенная сточная на выходе с очистных сооружений (перед сбросом в реку Тома)

Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал города Белогорск"

Юридический адрес заказчика:

676852, Амурская область, г. Белогорск, ул. Пушкина, 27

Фактический адрес заказчика:

с/п 52, Амурская область, г. Белогорск, ул. Пушкина, 27

Дата и время отбора пробы (образца): *16.11.2023 09 ч. 00 мин.*

Дата и время доставки пробы (образца): *16.11.2023 14 ч. 45 мин.*

Проба отобрана и направлена:

Лаборант химического анализа сточной воды Кириченко Т.В.

Цель отбора: *Производственный контроль*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал города Белогорск"

676852, Амурская область, г. Белогорск, ул. Пушкина, 27

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Очистные сооружения ООО "Водоканал города Белогорск"

Амурская область, г. Белогорск, ул. Никольское шоссе

Код пробы (образца): *18898.16.11.23-пк*

Количество (объем) для испытаний: *5,0 дм3*

Тара, упаковка: *пластиковая емкость*

НД на методику отбора: *-*

НД, устанавливающие требования к продукции: *-*

Условия транспортировки: *автотранспорт*

Дополнительные сведения: *-*

Г/экол (акт) отбора: *от 16.11.2023*

Основание для отбора: *заявка от 07.09.2023 № 28-20-12/3681-2023*

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Начальник ОСК Колесник А.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области".

ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области" не несет ответственности за информацию, предоставленную заявителем

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований

Дата поступления пробы: 16.11.2023

Дата начала исследования: 16.11.2023

Дата окончания исследования: 22.11.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Нефтепродукты	менее 0,005	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
2	АПАВ	менее 0,025	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
3	Нитраты	менее 0,2	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 ФР.1.31.2018.29956
4	Нитриты	менее 0,2	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 ФР.1.31.2018.29956
5	Сульфаты	15,80 ± 1,58	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 ФР.1.31.2018.29956
6	Хлориды	55,83 ± 5,58	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 ФР.1.31.2018.29956
7	Взвешенные вещества	менее 0,5	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
8	БПК-5 (биохимическое потребление кислорода)	8,10 ± 1,12	-	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
9	Железо общее	0,92 ± 0,14	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
10	Сухой остаток	315 ± 19	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
11	Аммоний	30,70 ± 3,07	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
12	Фосфаты	9,41 ± 0,94	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 ФР.1.31.2018.29956
13	Массовая концентрация фенола	менее 0,002	-	мг/дм ³	РД 52.24.488-2006

Сведения об оборудовании

№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке (аттестации)	Действителен до
1	Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105"	476	свидетельство о поверке № С-БА/15-05-2023/247012647 от 15.05.2023	14.05.2024
2	Весы электронные OHAUS Pioneer (ГРСИ 38796-08)	8330500651	свидетельство о поверке № С-БА/10-08-2023/270012043 дата поверки: 10.08.2023	09.08.2024
3	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02"	4273	свидетельство о поверке № С-БА/16-05-2023/246583210 от 16.05.2023	15.05.2024
4	Спектрофотометр КФК-3 КМ, зав. № 18171	18171	свидетельство о поверке № С-БА/15-05-2023/247001573 от 15.05.2023	14.05.2024

Лицо ответственное за составление протокола № 18898 от 01.12.2023

Программист приемного отделения Пестова Т.Н.

М.П.

окончание протокола



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области"
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № РОСС RU.0001.510236

Юридический адрес:
675002, Россия, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Первомайская, 30
Телефон, факс: 8(4162)496649
ОКПО 70700029, ОГРН 1052800012210
ИНН/КПП 2801101124/280101001

Места осуществления деятельности:
675002, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Театральная, 25
Телефон: 8(4162)494226, e-mail: office@cge-amur.ru
675002, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Горького, 235, лит. А квартал 113
Телефон: 8(4162)521588, факс: 8(4162)519921

УТВЕРЖДАЮ:
и.о. заведующего причесным отделением:
Огарь А.Г.

14.09.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 14306 от 14.09.2023



Наименование пробы (образца):

Вода сточная очищенная

Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал города Белогорск"

Юридический адрес заказчика:

676852, Амурская область, г. Белогорск, ул. Пушкина, 27

Фактический адрес заказчика:

б/н 852, Амурская область, г. Белогорск, ул. Пушкина, 27

Дата и время отбора пробы (образца): *07.09.2023 07 ч. 00 мин.*

Дата и время доставки пробы (образца): *07.09.2023 09 ч. 45 мин.*

Проба отобрана и направлена:

лаборант химического анализа сточной воды Кириченко Т. В.

Цель отбора:

Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал города Белогорск"

676852, Амурская область, г. Белогорск, ул. Пушкина, 27

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Очистные сооружения, Амурская область, г. Белогорск, ул. Никольское шоссе

Код пробы (образца): *14306.07.09.23-пк*

Количество (объем) для испытаний: *6000 мл*

Тара, упаковка: *пластиковая емкость*

НД на методику отбора: -

НД, устанавливающие требования к продукции: -

Условия транспортировки:

автотранспорт, термосумка

Дополнительные сведения: -

Протокол (акт) отбора: *от 07.09.2023*

Ссылка на заявление для отбора: *заявка от 16.06.2023 № 28-20-10.01/2550-2023*

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Начальник ОСК Колесник А. В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области".

ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области" не несет ответственности за информацию предоставленную заявителем

Код образца (пробы): 14306.07.09.23-пк

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований

Дата поступления пробы: 07.09.2023
 Дата начала исследования: 07.09.2023
 Дата окончания исследования: 13.09.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Нитраты	менее 0,2	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 ФР.1.31.2018.29956
2	Нитриты	менее 0,2	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 ФР.1.31.2018.29956
3	Сульфаты	6,83 ± 0,68	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 ФР.1.31.2018.29956
4	Хлориды	110,85 ± 11,08	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 ФР.1.31.2018.29956
5	Нефтепродукты	3,837 ± 0,959	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	АПАВ	1,38 ± 0,33	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Взвешенные вещества	1,40 ± 0,25	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
8	БПК-5 (биохимическое потребление кислорода)	16,57 ± 2,15	-	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
9	Железо общее	2,16 ± 0,32	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
10	каухой остаток	477 ± 43	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
11	Аммоний	38,51 ± 3,85	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
12	Массовая концентрация фенола	менее 0,002	-	мг/дм ³	РД 52.24.488-2006
13	Фосфаты	10,27 ± 1,03	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-2018 ФР.1.31.2018.29956

Сведения об оборудовании

№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке (аттестации)	Действителен до
1	Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105"	476	свидетельство о поверке № С-БА/15-05-2023/247012647 от 15.05.2023	14.05.2024
2	Спектрофотометр КФК-3 КМ, инв. № У00000000000168, 2012	12097	свидетельство о поверке № С-БА/10-05-2023/246582466 дата поверки: 10.05.2023	09.05.2024
3	Весы электронные OHAUS Pioneer (ГРСИ 38796-08)	8330500651	свидетельство о поверке № С-БА/10-08-2023/270012043 дата поверки: 10.08.2023	09.08.2024
4	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02"	4273	свидетельство о поверке № С-БА/16-05-2023/246583210 от 16.05.2023	15.05.2024

Лицо ответственное за составление протокола № 14306 от 14.09.2023

Программист приемного отделения Пестова Т.Н.

окончание протокола



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального Бюджетного Учреждения Здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии по Амурской области в городах Белогорск и Райчихинск, Архаринском, Белогорском, Бурейском, Завитинском, Михайловском, Октябрьском, Ромненском и Серышевском районах"

ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по Амурской области в городах Белогорск и Райчихинск, Архаринском, Белогорском, Бурейском, Завитинском, Михайловском, Октябрьском, Ромненском и Серышевском районах"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № РОСС RU.0001.510236

Юридический адрес:
675002, Россия, Амурская обл.,
г. Благовещенск, ул. Первомайская, 30
Телефон, факс: 8(4162)496649
ОКПО 70700029, ОГРН 1052800012210
ИНН/КПП 2801101124/280101001

Место осуществления деятельности:
676850, Амурская обл.,
г. Белогорск, ул. Красноармейская, 15
Телефон: 8(41641)29215, e-mail: fguzbel@cge-amur.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией химик-эксперт медицинской организации

С.С. Старовойтова П.С.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 4728 / Б от 03.11.2023

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Скважина № АМ-387

Заказчик:

С_гство с ограниченной ответственностью "Водоканал города Белогорск"

Юридический адрес заказчика:

676852, Амурская область, г. Белогорск, ул. Пушкина, 27

Фактический адрес заказчика:

676852, Амурская область, г. Белогорск, ул. Пушкина, 27

Дата и время отбора пробы (образца): *02.11.2023 09 ч. 50 мин.*

Дата и время доставки пробы (образца): *02.11.2023 10 ч. 50 мин.*

Проба отобрана и направлена:

лаборант химического анализа питьевой воды Ежова Ю.А.

Цель отбора: *Производственный контроль*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал города Белогорск"

676852, Амурская область, г. Белогорск, ул. Пушкина, 27

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Скважина № АМ-387

Амурская область, г. Белогорск, мкр. Южный

Код пробы (образца): *4728.02.11.23-ПК*

Количество (объем) для испытаний: *1,5 дм3*

Тара, упаковка: *пластиковая емкость*

Код методики отбора: *-*

НД, устанавливающие требования к продукции:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Условия транспортировки: *автотранспорт, термосумка*

Дополнительные сведения: *-*

Протокол (акт) отбора: *от 02.11.2023*

Основание для отбора: *договор № 000002334П от 03.08.2023 г., заявка № 28-20-14/3122-2023 от 31.07.2023 г.*

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

менеджер ПУ по качеству испытываемой продукции (воды) Колесник А.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области".

ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области" не несет ответственности за информацию предоставленную заявителем

Код образца (пробы): 4728.02.11.23-ПК

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований					
Дата поступления пробы: 02.11.2023					
Дата начала исследования: 02.11.2023					
Дата окончания исследования: 02.11.2023					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Массовая концентрация марганца	0,040 ± 0,006	не более 0,10	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А
Сведения об оборудовании					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке (аттестации)		Действителен до
1	Спектрофотометр КФК-ЗКМ, (ГР СИ №31884-06)	12096	Свидетельство о поверке С-БА/22-05-2023/247691186 от 22.05.2023		21.05.2024

Лицо ответственное за составление протокола № 4728 / Б от 03.11.2023

С.А.

Техник-лаборант отделения приема проб и выдачи результатов Силицкая В.А.



окончание протокола

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр
гигиены и эпидемиологии в Амурской области"

Юридический адрес: 675002, Амурская обл, Благовещенск г, Первомайская ул, дом 30, тел.: +7 (4162) 49-66-49
e-mail: office@cge-amur.ru
ОГРН 1052800012210 ИНН 2801101124

Адреса мест осуществления деятельности: 675004, Амурская область, г Благовещенск, ул Горького, д. 235/1, тел.: +7
(4162) 52-72-01, e-mail: biofaklab1@cge-amur.ru; 675004, Амурская обл, Благовещенск г, Театральная ул, дом 25, тел.:
+7 (4162) 49-60-62, e-mail: fbuзopp@cge-amur.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510236

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ОРПОиВР



Т.С. Сафронова

Т.С. Сафронова
18.06.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 28-28/08992-25 от 18.06.2025

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОКАНАЛ ГОРОДА БЕЛОГОРСК"
(ИНН 2804017618 ОГРН 1162801050884)

2. **Юридический адрес:** 676850, АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ Г. БЕЛОГОРСК, УЛ. ПУШКИНА Д. 27
Фактический адрес: Амурская обл, г.о. город Белогорск, г Белогорск, ул Набережная, 37/1

3. **Наименование образца испытаний:** Вода сточная, после очистки

4. **Место отбора:** Очистные сооружения, Амурская обл, г.о. город Белогорск

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 23.05.2025 07:30

Ф.И.О., должность: Ежова Ю. А. лаборант химического анализа

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.05.2025 10:30

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №28-20/2666-2025 от 22 апреля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Протокол отбора №7376 от 23 мая 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: -**

9. **Код образца (пробы):** 28-28/08992-08.04.08.04-25 (7376-пк)

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. МВИ биохимической потребности в кислороде после n-дней инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (издание 2004 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;

Протокол испытаний № 28-28/08992-25 от 18.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза "Капель";

ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;

РД 52.24.488-2022 Суммарная массовая концентрация летучих фенолов в водах. Методика измерений экстракционно-фотометрическим методом с 4-аминоантипирином после отгонки с водяным паром

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы жидкости, "Флюорат-02-2М"	4273
2	Весы лабораторные, ВЛТ-510П	23225057
3	Системы капиллярного электрофореза, "Капель-105М"	2171
4	Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М	2170
5	Спектрофотометр, КФК-3КМ	18171

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 675004, Амурская обл, Благовещенск г, Театральная ул, дом 25 Лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 23.05.2025 дата начала испытаний 23.05.2025, дата окончания испытаний 23.05.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Хлориды	мг/дм ³	46,54±4,65	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)
2	Аммоний	мг/дм ³	7,62±1,07	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
3	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,2	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)
4	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,2	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)
5	Сульфаты	мг/дм ³	2,28±0,46	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)
6	Фосфаты	мг/дм ³	2,41±0,24	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018, ФР.1.31.2018.29956)
Место осуществления деятельности: 675004, Амурская обл, Благовещенск г, Театральная ул, дом 25 Образец поступил 23.05.2025 дата начала испытаний 23.06.2025, дата окончания испытаний 29.05.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 28-28/08992-25 от 18.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО ₂ /дм ³	5,62±0,73	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	Менее 0,5	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
3	Сухой остаток	мг/дм ³	143±13	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Массовая концентрация фенола	мг/дм ³	Менее 0,002	Не нормируется	РД 52.24.488-2022
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	0,230±0,055	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
6	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,15±0,05	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
7	Анионное поверхностно-активное вещество/ АПАВ	мг/дм ³	Менее 0,025	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000

Мнения и интерпретации:

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 - количество результатов параллельных определений - 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение из двух определений.

ПНД Ф 14.1:2:4.50-2023 - количество результатов параллельных определений - 2. Способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение из двух определений.

Ответственный за оформление протокола:

Е.Д. Никулина, Менеджер

Конец протокола испытаний № 28-28/08991-25 от 20.06.2025

стр. 3 из 3

Протокол испытаний № 28-28/08991-25 от 20.06.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Приложение 5. Объем водопотребления, перечень абонентов ООО «Дальжилстрой»

Приложение 10

Объем водопотребления по ООО "Дальжилстрой"
2023 год

№	Наименование подразделения	Количество потребленной воды, м3												Всего год
		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Котельная (собственные нужды)	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	58,50	0,00	0,00	652,50
	Собственные потребители													
2	Насосная (сантехучасток)	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	0,00	0,00	0,00	202,50
4	Администрация	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	9,00
	Итого	89,50	89,50	89,50	89,50	89,50	89,50	89,50	89,50	89,50	58,50	0,00	0,00	864,00
	Сторонние потребители													
1	ООО МЭЗ "Амурский"	1583,00	1546,00	1596,00	1649,00	1580,00	1593,00	1539,00	1625,00	1906,00	2047,00	1596,00	1631,00	19891,00
2	ИП Хомякова	6,00	5,00	4,00	4,00	4,00	6,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	4,00	54,00
3	ИП Пугачева (счетчик)	67,00	13,00	26,00	17,00	15,00	24,00	22,00	19,00	20,00	20,00	27,00	24,00	294,00
4	ИП Мельниченко (счетчик)	197,00	261,00	263,00	283,00	265,00	258,00	242,00	224,00	248,00	208,00	226,00	235,00	2910,00
5	ОАО "РЖД" (счетчик)	63,00	59,00	68,00	93,00	82,00	82,00	85,00	103,00	75,00	81,00	55,00	39,00	885,00
8	МДОАУ - 7 (счетчик)	108,00	108,00	166,00	213,00	156,00	134,00	122,00	155,00	158,00	162,00	177,00	1052,84	2711,84
9	Управление ЗАГС (счетчик)	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3,00	3,14	3,00	5,00	3,00	2,00	3,00	44,14
10	АО "Почта России" (счетчик)	1,00	0,00	1,00	1,00	2,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	10,00
11	МКД по ул.50 лет Комсомола 123 А,Б,В,Г,Д (ОПУ)	821,00	646,00	700,00	815,00	827,00	933,00	864,00	950,77	672,00	815,00	799,00	747,00	9589,77
12	МКД по ул.50 лет Комсомола 119 А корп1 (ОПУ)	170,00	178,00	144,00	161,00	152,00	177,00	174,00	165,00	184,00	77,00	164,00	125,00	1821,00
13	МКД по ул.50 лет Комсомола 119 А корп2 (ОПУ)	180,00	158,00	176,00	181,00	166,00	20,30	205,00	168,00	153,00	163,00	149,00	144,00	1863,30
14	МКД (прямые договора)	6623,45	6563,48	6559,28	6651,85	6523,96	5202,82	5784,06	6564,72	6562,53	5557,82	6856,97	6458,39	75909,33
15	МКД по ул.50 лет Комсомола 125 А,Б,В, (ОПУ)	524,00	513,00	524,00	589,00	588,00	653,00	550,00	567,00	613,00	624,00	671,00	595,00	7021,00
16	Ж/д по ул.Тенистая, 2	34,43	30,77	33,60	35,60	33,60	2008,74	33,72	37,60	38,60	33,60	35,63	26,57	2382,46
17	МКД по ул.50 лет Комсомола, 104 А (ОПУ)	205,00	190,00	171,00	191,00	170,00	198,80	152,00	207,00	240,00	168,00	149,00	130,00	2171,80
18	ООО "Концент-2" (ул.50 лет Комсомола, 125/1,2,3) (ОПУ)	489,00	444,00	478,00	488,00	463,00	142,00	458,00	405,00	407,00	453,00	467,00	427,00	5121,00
19	МКД по ул.50 лет Комсомола, 123 Е (ОПУ)	150,17	122,00	249,00	174,00	288,67	470,00	173,17	317,00	184,00	298,00	538,00	360,00	3324,01
20	МКД по ул.50 лет Комсомола, 139 (ОПУ)	343,00	257,00	271,00	291,00	280,00	297,00	328,00	371,00	273,56	250,58	262,00	267,00	3491,14
21	МКД ул. Производственная, 5 (ОПУ)	799,00	584,00	659,00	662,00	689,00	117,33	787,88	761,34	721,86	716,96	724,00	748,00	7970,38
22	МКД по ул.50 лет Комсомола, 98АБВГ (ОПУ)	1606,00	1223,00	1212,00	1375,00	1283,00	1253,00	1478,00	1381,00	1326,00	1323,00	1381,00	1470,00	16311,00
265	Олейник С.Ф. (счетчик)	9,00	14,00	3,00	9,00	9,00	9,00	13,00	10,00	8,00	8,00	7,00	8,74	107,74
27	Беленков И.Б.	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	15,32	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	201,77
28	Пышуря Ю.Г.	19,95	19,95	19,95	19,95	19,95	19,95	19,95	19,95	19,95	19,95	19,95	19,95	239,40
29	Акулич И.И. (счетчик)	21,00	20,00	13,00	16,00	21,00	23,00	19,00	26,00	21,00	19,00	17,00	17,00	233,00
30	Кочетков В.Г. (счетчик)	13,00	9,00	10,00	9,00	10,00	15,00	10,00	12,00	13,00	9,00	10,00	14,00	134,00
31	Бардаш В.В. (счетчик)	28,00	80,00	22,00	27,00	31,00	46,00	62,00	17,00	15,00	6,00	7,00	5,00	346,00
32	Завражная И.А.	37,35	37,35	37,35	37,35	37,35	37,35	32,47	37,35	37,35	37,35	37,35	37,35	443,32
33	Шинко В.В. (счетчик)	7,00	4,00	5,00	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	6,00	4,00	5,00	5,00	57,00
34	Беляева М.П. (счетчик)	21,00	3,00	22,00	11,00	12,00	10,00	16,00	10,00	12,00	12,00	15,00	10,00	154,00
35	Иванов Ю.Н. (счетчик)	30,00	43,00	26,00	44,00	42,00	48,00	41,00	59,00	46,00	40,00	47,00	45,00	511,00
36	Фетисова О.И. (счетчик)	9,00	8,00	6,00	13,00	14,00	11,00	11,00	11,00	11,00	17,00	10,00	11,00	132,00
37	Кравцова Л.Н.	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	15,32	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	201,77
38	Исаева О.И.	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	15,32	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	201,77
39	Морова Т.В. (счетчик)	5,00	5,00	5,00	5,00	6,00	7,00	5,00	4,00	2,00	3,00	4,00	4,00	55,00
40	Моров Е.Г. (счетчик)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

41	Бурдуковский А.В. (счетчик)	3,00	4,00	5,00	5,00	4,00	6,00	8,00	4,00	5,00	13,00	4,00	2,00	63,00
42	Остапенко А.Д.	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	15,32	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	201,77
43	Кириченко А.М. (счетчик)	15,00	11,00	40,00	0,00	1,00	14,00	16,00	16,00	16,00	13,00	17,00	14,00	173,00
44	Кожемьяка Е.А.	37,35	37,35	37,35	37,35	37,35	37,35	32,47	37,35	37,35	37,35	37,35	37,35	443,32
45	Янкович Г.И. (счетчик)	7,00	9,00	7,00	13,00	9,00	5,00	9,00	9,00	8,00	9,00	7,00	7,00	99,00
46	Слепцова Н.Н.	19,95	19,95	19,95	19,95	19,95	19,95	19,95	19,95	19,95	19,95	19,95	19,95	239,40
47	Слепцова А.А.	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15	397,80
48	Марасанов Р.А. (счетчик)	22,00	18,00	18,00	16,00	19,00	22,00	19,00	19,00	19,000	13,00	13,00	6,00	204,00
	Итого реализация сторонним потребителям	14385,60	13299,80	13703,43	14267,00	13970,78	14010,54	13438,23	14446,97	14188,10	13389,52	14663,15	14852,09	168615,22
				41388,83										
	<i>Поднято воды</i>	<i>14475,10</i>	<i>13389,30</i>	<i>13792,93</i>	<i>14356,50</i>	<i>14060,28</i>	<i>14100,04</i>	<i>13527,73</i>	<i>14536,47</i>	<i>14277,60</i>	<i>13448,02</i>	<i>14663,15</i>	<i>14852,09</i>	<i>169479,22</i>
	Расход на ком.бытовые нужды	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50	0,00	0,00	0,00	211,50
	Подано воды в сеть	14451,60	13365,80	13769,43	14333,00	14036,78	14076,54	13504,23	14512,97	14254,10	13448,02	14663,15	14852,09	169267,72
	Потери													
	Отпуск воды в сеть	14451,60	13365,80	13769,43	14333,00	14036,78	14076,54	13504,23	14512,97	14254,10	13448,02	14663,15	14852,09	169267,72
	в том числе													
	Расход на нужды предприятия	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	58,50	0,00	0,00	652,50
	отпуск воды бюджетным потребителям	108,00	113,00	171,00	218,00	161,00	139,00	125,14	158,00	163,00	165,00	179,00	1055,84	2755,98
	отпуск воды прочим потребителям	1917,00	1884,00	1958,00	2047,00	1948,00	1963,00	1893,00	1976,00	2253,00	2361,00	1910,00	1934,00	24044,00
	отпуск воды населению	12360,60	11302,80	11574,43	12002,00	11861,78	11908,54	11420,09	12312,97	11772,10	10863,52	12574,15	11862,25	141815,24
			35237,83			35772,33			35505,16			35299,92		

Приложение 6. Перечень абонентов (водоснабжение)

Таблица 96 Перечень абонентов и потребления ООО «Водоканал г. Белогорск»

№ п/п	Адрес абонента	Кол-во квартир	Кол-во человек
район «Транспортный»			
1	ул. Авиационная №5а (общежитие)	62	43
2	ул. Авиационная №7	14	26
3	ул. Авиационная №9	57	87
4	ул. Авиационная №10	90	155
5	ул. Авиационная №11	44	94
6	ул. Авиационная №13	80	133
7	ул. Авиационная №14	21	36
8	ул. Авиационная №17	32	61
9	ул. Авиационная №17А	18	36
10	ул. Авиационная №18	8	20
11	ул. Авиационная №19	32	63
12	ул. Авиационная №20	13	29
13	ул. Авиационная №21	24	38
14	ул. Авиационная №21Б	80	139
15	ул. Авиационная №22	61	98
16	ул. Авиационная №24	40	73
17	ул. Авиационная №26	80	137
18	ул. Авиационная №28	13	20
19	ул. Авиационная №36А	2	1
20	ул. Авиационная №38	4	8
21	ул. Авиационная №38А	3	6
22	ул. Авиационная №56Б	24	48
23	ул. Братская №1	60	106
24	ул. Братская №4	80	152
25	ул. Братская №7	60	131
26	ул. Благовещенская №106А	39	82
27	ул. Гастелло №1А	64	115
28	ул. Гастелло №2	11	18
29	ул. Гастелло №3	12	30
30	ул. Гастелло №4	39	81
31	ул. Гастелло №5	18	34
32	ул. Гастелло №6	13	80
33	ул. Гастелло №7	16	28
34	ул. Железнодорожная №3	100	170
35	ул. Железнодорожная №20	12	7
36	ул. Никольское Шоссе №3	60	105
37	ул. Никольское Шоссе №5	12	32
38	ул. Никольское Шоссе №11	78	137
39	ул. Никольское Шоссе №15	77	133
40	ул. Никольское Шоссе №19	78	150
41	ул. Никольское Шоссе №21/1	78	123
42	ул. Никольское Шоссе №23	108	185
43	ул. Никольское Шоссе №25	59	103
44	ул. Никольское Шоссе №27	60	97
45	ул. Никольское Шоссе №29	60	94
46	ул. Никольское Шоссе №29А, (общежитие)	50	28

№ п/п	Адрес абонента	Кол-во квартир	Кол-во человек
47	ул. Никольское Шоссе №35	80	164
48	ул. Никольское Шоссе №35А	80	133
49	ул. Никольское Шоссе №36	115	237
50	ул. Никольское Шоссе №38	80	152
51	ул. Никольское Шоссе №40	120	205
52	ул. Никольское Шоссе №55А	70	127
53	ул. Никольское Шоссе №55Б	69	129
54	ул. Никольское Шоссе №57	78	141
55	ул. Никольское Шоссе №63А	60	117
56	ул. Никольское Шоссе №63Б	60	128
57	ул. Никольское Шоссе №166	36	54
58	ул. Никольское Шоссе №166а	12	12
59	ул. Никольское Шоссе №170а	60	121
60	ул. Никольское Шоссе №172	100	169
61	ул. Никольское Шоссе №172а	11	23
62	ул. Советская №3	13	24
63	ул. Советская №5	80	144
64	ул. Советская №7	70	126
65	ул. Серышева №6	38	70
66	ул. Серышева №8	56	112
67	ул. Серышева №12	48	92
68	ул. Серышева №12а	46	112
69	ул. Транспортная №40	75	143
70	ул. Транспортная №42	56	104
71	ул. Транспортная №44	80	144
72	ул. Транспортная №46	60	120
73	ул. Транспортная №48	80	138
74	ул. Транспортная №61	60	119
75	ул. Транспортная №63	80	155
76	ул. 2-я Транспортная №2	27	40
77	ул. 2-я Транспортная №4	17	29
78	ул. 2-я Транспортная №6	27	58
79	ул. 2-я Транспортная №8	27	37
80	ул. 2-я Транспортная №8а	45	68
81	пер. Медицинский №8	5	105
82	ул. 10-я Магистральная №8	105	158
83	ул. 10-я Магистральная №8а	13	23
84	ул. Юго-Западная №34	105	206
85	ул. Южная №2	215	372
87	ул. Южная №3	78	133
88	ул. Южная №5	47	103
89	ул. Южная №6	76	155
90	ул. Южная №8	15	35
91	ул. Южная №9	10	5
92	ул. Южная №10	12	30
93	ул. Южная №10А	73	142
94	ул. Южная №13А	9	12
95	ул. Южная №15	16	33
96	ул. Южная №16	60	107
97	ул. Южная №20	19	40
98	ул. Южная №23	60	134

№ п/п	Адрес абонента	Кол-во квартир	Кол-во человек
99	ул. Южная №25	58	121
100	ул. Южная №27	60	126
ИТОГО по району «Транспортный»:		5098	9359
Район «Сосновка»			
1	ул. Калининская №57/2	30	86
2	ул. Калининская №57/3	45	71
3	ул. Калининская №58/8	36	69
4	ул. Калининская №59	6	14
5	ул. Калининская №61	6	16
6	ул. Калининская №65	6	15
7	ул. Калининская №67	8	16
8	ул. Калининская №69	8	15
9	ул. Котовского №30	80	194
ИТОГО по району «Сосновка»:		225	496
Район «Центральный»			
1	ул. 1-я Вокзальная №7	45	144
2	ул. 1-я Вокзальная №9	48	71
3	ул. 1-я Вокзальная №11	48	49
4	ул. 1-я Вокзальная №13	86	113
5	ул. Победы №9	32	44
6	ул. Победы №11	28	52
7	ул. Победы №13	73	116
8	ул. Победы №14	40	70
9	ул. Победы №16	38	62
10	ул. Победы №18	62	110
11	ул. Победы №20	67	117
12	ул. Победы №22	99	188
13	ул. Победы №24	100	183
14	ул. Победы №27	11	14
15	ул. Победы №29	12	26
16	ул. Победы №31	8	20
17	ул. Ленина №8а	48	92
18	ул. Ленина №10	56	124
19	ул. Ленина №14	5	9
20	ул. Ленина №19	70	107
21	ул. Ленина №21.	99	155
22	ул. Ленина №40	88	163
23	ул. Ленина №41	64	105
24	ул. Ленина №42	36	43
25	ул. Ленина №43	36	61
26	ул. Ленина №44	35	51
27	ул. Ленина №57	56	112
28	ул. Ленина №59	64	103
29	ул. Ленина №61	56	90
30	ул. Ленина №66	96	187
31	ул. Ленина №68	43	74
32	ул. Ленина №81	6	9
33	ул. Ленина №95	41	64
34	ул. Ленина №97	59	106
35	ул. Ленина №111	96	161
36	ул. Ленина №113	90	163

№ п/п	Адрес абонента	Кол-во квартир	Кол-во человек
37	ул. Ленина №115	108	198
38	ул. Ленина №153а	16	17
39	ул. Ленина №155а	12	27
40	ул. Ленина №155г	30	44
41	ул. Ленина №155ж	24	47
42	ул. Ленина №155е	24	55
43	ул. Ленина №155д	24	65
44	ул. Ленина №155к	27	47
45	ул. Ленина №155о	27	65
46	ул. Ленина №155п	27	46
47	ул. Малиновского №4	32	43
48	ул. Малиновского №5	6	10
49	ул. Малиновского №7	4	14
50	ул. Малиновского №10	12	23
51	ул. Малиновского №16	10	22
52	ул. Маяковского №22а	3	5
53	ул. Кирова №6	120	246
54	ул. Кирова №39	80	154
55	ул. Кирова №41	130	253
56	ул. Кирова №43	120	218
57	ул. Кирова №45	60	112
58	ул. Кирова №45а	69	98
59	ул. Кирова №47	60	105
60	ул. Кирова №47а	60	110
61	ул. Кирова №47б	45	71
62	ул. Кирова №47в	45	98
63	ул. Кирова №49	79	152
64	ул. Кирова №49а	59	133
65	ул. Кирова №51	80	146
66	ул. Кирова №53	45	81
67	ул. Кирова №53а	48	77
68	ул. Кирова №55	60	91
69	ул. Кирова №57	70	122
70	ул. Кирова №59	6	8
71	ул. Кирова №62	97	152
72	ул. Кирова №66	77	141
73	ул. Кирова №68	78	118
74	ул. Кирова №77	4	6
75	ул. Кирова №83	52	90
76	ул. Кирова №97	56	91
77	ул. Кирова №98	10	15
78	ул. Кирова №102	8	13
79	ул. Кирова №110	5	8
80	ул. Кирова №114	29	43
81	ул. Кирова №117	74	120
82	ул. Кирова №118	28	41
83	ул. Кирова №119	63	93
84	ул. Кирова №121	82	150
85	ул. Кирова №127	96	183
86	ул. Кирова №129	104	164
87	ул. Кирова №134	6	12

№ п/п	Адрес абонента	Кол-во квартир	Кол-во человек
88	ул. Кирова №136	86	182
89	ул. Кирова №140	102	154
90	ул. Кирова №142	58	94
91	ул. Пионерская №68	45	7
92	ул. Набережная №80 – ул. Садовая №8	119	112
93	ул. Набережная №120	80	88
94	ул. Почтовая №16	127	214
95	ул. Почтовая №23	56	221
96	ул. Почтовая №25	59	89
97	ул. Партизанская №28	11	25
98	ул. Партизанская №29	5	9
99	ул. Партизанская №32	66	99
100	ул. Партизанская №36	7	15
101	ул. Партизанская №42	7	13
102	пер. Товарный №4	6	11
103	пер. Товарный №9	6	12
104	пер. Товарный №12	8	18
105	пер. Интернациональный №3	100	158
106	пер. Интернациональный №8	8	15
107	пер. Интернациональный №10	8	14
108	ул. Садовая №15	13	18
109	ул. Садовая №17	12	15
110	ул. Садовая №18	16	33
111	ул. Садовая №19	29	58
112	ул. Садовая №21	32	51
113	ул. Садовая №23	18	35
114	ул. Садовая №24	5	7
115	ул. Садовая №25	18	25
116	ул. Садовая №26	40	71
117	ул. Садовая №29	8	15
118	ул. Садовая №38	32	45
119	ул. Садовая №40	18	33
120	ул. Садовая №44	8	20
121	ул. Гагарина №19	80	126
122	ул. Северная №12	96	164
123	ул. Северная №14	95	173
ИТОГО по району «Центральный»		5 916	10 240
Район «Рынок»			
	ул. Скорикова №16	27	41
	ул. Скорикова №18	36	59
	ул. Скорикова №19	86	141
	ул. Скорикова №19а	72	122
	ул. Скорикова №20	61	98
	ул. Скорикова №22	50	76
	ул. Скорикова №24	100	188
	ул. Скорикова №33	36	57
	ул. Красноармейская №17	75	129
	ул. Красноармейская №13	59	147
	ул. Красноармейская №19	86	140
	ул. Красноармейская №21	93	206
	ул. Красноармейская №23	96	212

№ п/п	Адрес абонента	Кол-во квартир	Кол-во человек
	ул. Красноармейская №25	100	192
	ул. Красноармейская №34	109	175
	ул. Красноармейская №36	139	236
	ул. Красноармейская №42	70	112
	пер. Парковый №8	52	155
Квартал №125			
	ул. Кирова №150	52	109
	ул. Кирова №152	51	108
	ул. Кирова №154	53	113
	ул. Кирова №156	27	58
	ул. Кирова №158	27	63
	ул. Кирова №160	27	118
Микрорайон «Томский»			
	ул. Кирова №199	26	41
	ул. Кирова №199/1	35	69
	ул. Кирова №201	26	35
	ул. Кирова №203	27	45
	ул. Кирова №205/1	16	25
	ул. Кирова №205/2	14	18
	ул. Набережная №168	60	119
	ул. Набережная №170	60	113
	пер. Томский №7	12	18
	пер. Томский №9	70	119
	пер. Томский №12	18	34
	пер. Томский №14	60	121
	пер. Томский №16	79	139
	пер. Томский №18	78	141
	пер. Томский №20	80	142
	пер. Томский №21	45	77
	пер. Томский №22	64	97
	пер. Вольный №7	90	133
	пер. Вольный №9	30	83
	пер. Вольный №11	90	193
	пер. Вольный №15	61	126
Микрорайон «Рембаза»			
	ул. Кирова №147/2	85	146
	ул. Кирова №149	8	11
	ул. Кирова №249/1	60	104
	ул. Кирова №251	13	19
	ул. Кирова №253 (общежитие)	19	22
	ул. Кирова №278	55	96
	ул. Кирова №279а	12	25
	ул. Кирова №282	45	80
	ул. Кирова №288а	78	116
	ул. Кирова №288б	50	75
	ул. Кирова №298	69	139
	ул. Кирова №298/1	60	95
	ул. Кирова №298/2	60	110
	ул. Кирова №253а	90	146

№ п/п	Адрес абонента	Кол-во квартир	Кол-во человек	
	ул. Чехова №39	98	165	
	ул. Чехова №39а	98	183	
	ул. Чехова №39б	98	176	
	ул. Чехова №44	80	163	
	ул. Чехова №44а	96	180	
	ул. Чехова №46	59	96	
	Микрорайон 5км.			
	ул. Кирова №255а	70	115	
	ул. Кирова №255б	41	85	
	ул. Кирова №255в	36	58	
	ул. Кирова №257	30	41	
	ул. Кирова №263	54	98	
	ул. Кирова №265	70	145	
	ул. Кирова №265а	27	45	
	ул. Кирова №267а	36	43	
	ул. Кирова №269	18	42	
125	ул. Кирова №300	116	212	
126	ул. Кирова №302	70	144	
127	ул. Кирова №304	100	179	
128	ул. Кирова №304а	16	27	
129	ул. Кирова №304в	18	38	
130	ул. Кирова №304г	2	5	
131	ул. Кирова №308	100	193	
132	ул. Кирова №316а	27	44	
133	ул. Кирова №316б	27	47	
134	ул. Кирова №322	24	44	
	Микрорайон «Промкомбинат»			
211	ул. Первомайская №34	52	90	
212	ул. Радиостанция №5	16	88	
213	ул. Ремесленная №34	Амурсельмаш	2	33
	ул. Низменная №37	23	40	
	ул. Низменная №37а	27	42	
	Микрорайон «Ломоносова»			
1	ул. Ломоносова №1	24	47	
2	ул. Ломоносова №1а	24	45	
3	ул. Ломоносова №2/1	20	35	
4	ул. Ломоносова №2/2	20	43	
5	ул. Ломоносова №3	24	52	
6	ул. Ломоносова №5	24	56	
7	ул. Ломоносова №6/1	18	26	
8	ул. Ломоносова №6/2	18	30	
9	ул. Ломоносова №7	22	38	
10	ул. Ломоносова №8а	24	41	
11	ул. Ломоносова №9/1	18	31	
12	ул. Ломоносова №9/2	18	26	
13	ул. Ломоносова №9/3	18	30	
14	ул. Ломоносова №11	24	36	
15	ул. Ломоносова №11а	22	44	

№ п/п	Адрес абонента	Кол-во квартир	Кол-во человек
16	ул. Ломоносова №12/1	18	35
17	ул. Ломоносова №12/2	18	25
18	ул. Ломоносова №18	30	48
19	ул. Чехова №45	12	21
20	ул. Чехова №47	53	93
21	ул. Чехова №49	119	170
22	ул. Чехова №51/1	27	45
23	ул. Чехова №51/2	27	46
ИТОГО по микрорайону «Ломоносова»		622	1063
Район «Мелькомбинат»			
1	ул. 50 лет Комсомола №5	70	130
2	ул. 50 лет Комсомола №7	44	67
3	ул. 50 лет Комсомола №12	60	100
4	ул. 50 лет Комсомола №14	56	98
5	ул. 50 лет Комсомола №16	96	176
6	ул. 50 лет Комсомола №21	32	58
7	ул. 50 лет Комсомола №23	30	51
8	ул. 50 лет Комсомола №25	40	85
9	ул. 50 лет Комсомола №28	70	143
10	ул. 50 лет Комсомола №28а	70	121
11	ул. 50 лет Комсомола №28б	70	121
12	ул. 50 лет Комсомола №29	32	64
13	ул. 50 лет Комсомола №29а	51	59
14	ул. 50 лет Комсомола №29б	3	2
15	ул. 50 лет Комсомола №31	30	44
16	ул. 50 лет Комсомола №57	40	80
17	ул. 50 лет Комсомола №60	60	114
18	ул. 50 лет Комсомола №60/2	50	122
19	ул. 50 лет Комсомола №60а	86	193
20	ул. Куйбышева №15	140	228
21	ул. Куйбышева №17	60	110
22	ул. Горького №40	7	126
23	ул. Мелькомбинат №3	70	140
24	ул. Мелькомбинат №5	90	139
25	ул. Мелькомбинат №23и	8	11
26	ул. Мелькомбинат №27	2	6
27	ул. Мелькомбинат №28	1	2
28	ул. Мелькомбинат №29	2	3
29	ул. Дальняя №18	100	228
30	ул. Дальняя №20	22	34
31	микрорайон «Южный» дом №5	58	115
32	микрорайон «Южный» дом №6	98	192
33	микрорайон «Южный» дом №7	58	98
34	микрорайон «Южный» дом №9	60	108
ИТОГО по району «Мелькомбинат»:		1766	3369
Район «Амурсельмаш»			
1	ул. 9 мая №159а	45	55
2	ул. 9 мая №159б	18	47
3	ул. 9 мая №159в	30	64
4	ул. 9 мая №159г	30	65

№ п/п	Адрес абонента	Кол-во квартир	Кол-во человек
5	ул. 9 мая №159д	30	60
6	ул. 9 мая №167а	36	84
7	ул. 9 мая №175а	30	32
8	ул. 9 мая №208	36	61
9	ул. 9 мая №210а	69	118
10	ул. 9 мая №217	32	56
11	ул. 9 мая №217/2	36	64
12	ул. 9 мая №219	32	50
13	ул. 9 мая №221	30	52
14	ул. 9 мая №223	32	48
15	ул. 9 мая №225	64	99
16	ул. Солнечная №1а	18	12
17	ул. Солнечная №1б	18	13
18	ул. Ремесленная №34	2	4
19	ул. Зелёная №24а	60	106
20	ул. Зелёная №26	80	160
21	ул. Зелёная №30	64	112
22	ул. Зелёная №32	35	65
23	ул. Зелёная №1Л	4	11
24	пер. Летний №1а	24	63
25	пер. Летний №1б	18	42
26	пер. Летний №1в	36	62
27	пер. Летний №1г	24	60
28	пер. Летний №6	66	110
29	ул. Луценко №4	98	211
30	ул. Луценко №6	79	143
31	ул. Луценко №8	90	167
32	ул. Луценко №8а	108	211
33	пер. Весенний №2	70	134
34	пер. Весенний №3	60	83
35	пер. Весенний №4	6	11
36	пер. Весенний №4а	10	14
37	пер. Весенний №5	40	77
38	пер. Весенний №7	20	30
39	пер. Зейский №7	36	64
40	пер. Зейский №8	72	149
41	пер. Зейский №9	36	81
42	пер. Зейский №9/1	36	61
43	пер. Зейский №9/2	36	90
44	пер. Зейский №11	36	59
45	пер. Юбилейный №2а	78	148
46	пер. Юбилейный №4	10	13
47	пер. Юбилейный №4, блок А	53	125
48	пер. Юбилейный №4, блок Б	42	90
49	пер. Юбилейный №4, блок В	40	92
50	пер. Юбилейный №4А	180	313
ИТОГО:		2235	4141
ВСЕГО:		15336	27198

Приложение 7. Перечень абонентов (водоотведение)

Таблица 97 Перечень абонентов водоотведения ООО «Водоканал г. Белогорск»

№ п/п	Наименование предприятия	ИТОГО
	НАСЕЛЕНИЕ	
	ООО УК "Концепт - 1"	3106,303
	ООО УК "Концепт - 2"	5512,865
5	ООО "БРКЦ"	1027511,431
	Прямой договор	1031743,14
	Население Водоканал	102230,06
	ЦАРЗ	2054
	Концепт-1 СОИ	1670,204
	Концепт-2 СОИ	2708,203
	ООО "РКЦ Перспектива"Кирова.127	13604,131
	ООО "Перспектива"	3413,8195
	ООО Перспектива СОИ	1177,815
	ООО ЖСК	22285,588
	ООО ЖСК СОИ	
	ООО "Развитие" ул. Кирова,129	18640
	ТСН Красноармейская, 13	7367,664
	ОАО РЖД Дистанция гражданских сооружений. Ул.Набережная 37	7185,5
	ТСН ул. Чехова 47	4856
	ТСН Красноармейская, 19	5010
	ТСЖ "Единство". Красноармейская, 11	1588
	ТСЖ "Вольный" пер. Вольный, 9	4310
	ТСЖ "Городок" ул. Кирова, 150, 152	22931
	ТСЖ "Импульс" Ленина,153А	575
	ТСЖ 9-й этаж, Набережная,120	7925
	ТСЖ " 28 регион" Набережная -Садовая,70	7524
	ТСЖ "Мост"	7588
	ГУ МЧС по Амурской обл. Красноармейская	1405
	ФГАУ "Росжилкомпекс" общежития	544,32
	МЭЗ АМУРСКИЙ 50 лет Комсомола, 66А	1706
	Частный Сектор	38717,92
	ИТОГО:	2354890,964
		0
	ГАУСО " Белогорский психоневрологический интернат" ул. Н-Шоссе,170	37157
	ГПОАУ АКСТ Ленина,26	6
	ГПОАУ АКСТ 9 Мая. 212	5689
	ГБУ .КЦСОН ул. Зелёная, 1к , 9 мая ,1776	329
	ул. Красноармейская	3321
	МАУ Стадион " АМУРСЕЛЬМаш	412
17	МОАУ Гимназия № 1 (СОШ №1) Новая,9	2424
	МАДОУ Д/С № 10 ул.Добролюбова,29	2928
18	МАОУ СОШ №3 50 Лет Комсомола,33	447
	МАДОУ Д/с №1 Северная,19	1784
	МАДОУ Д/с № 9 Кирова,14	1797
	МАДОУ Д/с №2 Н-шоссе,24	2097
	МАДОУ Д/с № 3 Кирова, 164	2080
	МАДОУ Д/с №4 пер. Летний	1531
	МАДОУ Д/с №5 Кирова,205	1208
	МАДОУ Д/с № 6 Красноармейская,8	1453
19	МАДОУ Д/С № 7 Ломоносова,8	417
	МАДОУ ДС №7 50 лет Комсомола,104	1281
	МАДОУ Д/с№8 Кирова,138	1522
	МАДОУ Д/С№ 17 Кирова,259	1382
	МАДОУ Д/С № 54 пер.Косой,5	1198
30	МАОУ СОШ № 5 ул. Ломоносова,18	1274

№ п/п	Наименование предприятия	ИТОГО
31	МАОУ СОШ № 10 ул. Благовещенская,31а	806
33	МАОУ СОШ №11 ул.9 Мая,191	1587
	МАОУ СОШ №11 (Д/С №11)	1664
	МАДОУ д/с №12 10-я Магистральная	808
	МАОУ СОШ №200 ул. Ленина,16	1454
	МАОУ СОШ №200(Д/С№62)	282
	МАОУ СОШ №4 Авиационная ,40а	686
36	МАОУ СОШ №4 Авиационна,5	2292
	Центр доп. Обр. ЦДЮТТ Д/С62 Ленина,26	173
39	Центр доп. Обр. ЦДЮТТ Н-Шоссе, 27а	85
	МАУ ДО ДЮСШ № 1 г Белогорск Кирова,116а	343,679
	МАУ ДО ДЮСШ № 2 г Белогорск ул Производственная ,11	121
	МОАУ ДОД ДЮСШ " Белогорец" Калининская,57	104
	МАУ До Детская школа искусств Ленина,28	1196
	ГАОУ Амур.обл Спец. Школа 10	1909
	МАУ Центр культурного развития Малиновского 18	871
	МАУ"ФОК"ул. Кирова,146	6054
42	МБУ Краеведческий музей Кирова 117	95
	МБУ Центральная Библиотеч.система	33
	ГАУАО БЦССУ Радуга Произвд,11	1446
	МАУ ДО ЦРО г Белогорск пер. Товарный,3	280
	МКУ Управление по по делам ГО и ЧС ул. Калининская,57 корпус1	273
	ЧУЗ Отделенческая Больница. ул. Ударная,24	1274
45	УФС Росреестр по Амурской области пер. Пограничный,10	66,691
	УФК по Амурской области"Россельхозцентр"	25
46	ФГУ "ФКП" по Амурской области ул. Амурская,150	12,5
	ФГБУ САС Белогорская Агохимлабораторияул.Авиац,176	277
47	ФГБУ "ЦЖКУ".Минобороны России	147017,95
	Центр специальной связи и информатики ФС охраны	130,8
		0
	ИФНС № 3 ул. Кирова, 114а	327
51	ГАУЗ Белогорский наркологический диспансер ул. Кирова, 170б	971
52	ГАУЗ "Белогорская Больница" ул. Набережная, 116	39476
53	ГКУ УСЗН защиты населения ул. Гагарина, 17 В	329
57	ГКУ центр занятости ул. Ленина, 61	90
61	МО МВД России "Белогорск" ул Кирова	742,301
63	МБУ Единая диспетчерская служба ул. Победы (Гагарина, 17 гаражи)	162
	МБУ "Служба по обесп.деят.Белогорс.р-на Партиз.24 (Школьная, 14 Б)	491
67	Министерство юстиции Амур.обл. Партизанская,13	15
	МВД ЛО МВД России на транспорте ул.Победы,12	122
	БГО АООО ВОИ Садовая,15	2
72	АРО ООИ Общество Глухих	0
75	Областная прокуратура ул. Кирова, 89	89
78	СУ След. ком. РФ ул. Почтовая, 23в	36
	Управление судебного департамента (город) ул. Партизанская, 33а	499
	УФС судебные приставы пер. Товарный, 3	87,722
2	УФС по надзору в сфере защиты прав потребителя	21
4	УПФР по Амурской области (пенсионный фонд) ул. Победы, 21	684
	ФКУ ЦОКР (казначейство) ул. Ленина, 61	59
5	ФКУ УИИ УФСИН пер. Товарный, 7	58
	ФБУЗ Центр гигиены и эпидимиологии	391
	ФСБ ул. Победы 21	239
	УАЗ граж-го сос-я АО пе-к.СВ. Иннок-я 6	64,181
	МКУ "ДОМС"	1685
	ИТОГО:	289743,824
	ПРОЧИЕ	0
	ООО "Городские энергетические сети"	0
	РКЦ Северная,25	161
	Амурсельмаш	1714,32

№ п/п	Наименование предприятия	ИТОГО
	Мелькомбинат	869,04
	пер. Томский	711,48
	Транспортный	3427,56
	Котельная НГЧ	2288,16
	Южный	1815,24
	Благовещенск	31,8
	ОАО 680 АРЗ	698
	Амурское региональное отделение МО ВОО ОС ОО ДВД ул. Южная,6	68
	ООО "А-реал" Чехова,51	32
	ООО "Базис"	343
	ООО " БТПК"	4331
6	АО"ОМК Стальной путь"Котовского 53	6418
8	ООО "Виз" ул. Транспортная	41
9	ОАО "ВОЕНТОРГ-ВОСТОК" набережн	6
10	ЧЕХОВА,39А	92
11	Н-Шоссе,21	64
	пер. Томский ,7	87
15	ООО "Глобус" ул. 50 лет ВЛКСМ ,14	550
16	ООО "Дельфин"	156
17	ООО"Жилищник"Кирова136,Южная13а	79,5
21	ООО"Кристалл -Амур" Кирова,278	110
24	ул. Никольское шоссе, 38	621
	ул. Луценко, 8а магазин № 6	43
31	ООО "КОНЦЕПТ" пер. Дорожный	420
	ООО "Коммунал Сервис"	9890,76
	ООО " Монополь плюс"луценко.8	31
35	ООО "Первое Алексеевское"	0
	ул. Луценко, 6	0
36	ООО "Рента"	693
	ООО СТЭЛС	0
42	ООО "Сириус-М" ул. Авиационная, 40	248
43	ООО "Томь"	0
44	пер. Зейский, 11а магазин № 4	0
45	ул. Гастелло, 7 м-н	0
46	Н-Шоссе ,170 А	5
	Чехова., 46 а	217
	ООО Фауст Северная, 12	7
76	ООО Эксплуатационное вагонное депо	1083
		0
	АРОООИ "всер.общ.глухих" Кирова.136	
	ООО АМРОС ул. Серьшево 8	407
	ООО "А-Эл-Джи Хард" Северная 14	6
80	ОАО "Азиатско тихоокеанский банк" ул. Скорикова, 19	148
81	ОАО "Амурснабсбыт ФРТ" ул. Пролетарская, 2А	940
	ООО Аварийщик Маяковского,22	111
	ООО "Амурский оружейный двор ул. Кирова, 282	19
	ОАО "Амурфармация" ул. Кирова, 127	230
83	ООО "Аварийщик" Ломоносова,18	495
85	ООО "АКА Авиатраст" ул. Победы,	7
	ООО "А-Линк" ул. Кирова, 110	0
	ООО "АРТ- маркет" ул. Кирова, 180	4510
	ООО "АРТ маркет- опт" ул. Текстильная, 118 (Гагарина)	1266
	ООО "Арт маркет" Кирова,290 Виновод.	10
	ООО Агентство по имуществу Пушкина,40 (ул.Кирова,117)	184
	ООО АМАРАНТ	18
	АРОО "РОООиР" охотников и рыболовов 50 лет Октября, 237	18
86	ЗАО "Амур АВТО" Кирова,298	42
	ООО "Амурфармацев" Кирова,62	8
	ООО Антарис ул. Ленина 66	847
	ООО АгроСояКомплект-Амур"	260

№ п/п	Наименование предприятия	ИТОГО
89	ООО "Амурский капитал" ул. Кирова,126	133
	ООО Автоторсфера	352
	ООО АЙ СИНЬ Кирова,	32
	ООО "Амурагротехмаш" Кирова,131	402
	ООО "Агора" Кирова,121	1
	СПСК Белрайкооперация Партиз.24	68,4
	ООО "Белогорскагропром" ул.Ленина,44	1865
	ОАО "Белогорский хлеб" пер. Краснобульварный,43"	3177,3
	ООО " БелТехЦентр" Садовая,26	175
	Кирова, 85	48
	БГ СОО "киоку-синкай-каратэ" Крп\асноармейская,21	74
	ООО Белогорский источник	0
	Белогорский МО ВОС инвалиды	14
	БРКЦ офис	79,92
	ЗАО ВТБ 24 филиал №2811 Благ. Победы.	118
	ООО "Белый хутор"	960
	ООО "Белый хутор"	1578
	ООО "ВАРИАНТ"	40
	ООО"Противоп.сервис" Северная14	58
	ОАО "Горпищекомбинат" ул. Набережная ,123	1367
	ООО Дом Денег кирова 121	30
	ПАО ДЭК Набережная,95	276
	ООО "Жилищник" туалет	263,36
	ООО "Жилищник" - 2	0
93	ООО "Золотой ларец" ул. Партизанская, 32	23
	ООО "Здоровье" ул.Ленина,68	271
	ООО СК "Здоровье плюс" ул. Кирова, 127	68
98	Колхоз"Томичевский"ул.Скорикова	105
132	ООО "Комплимент" Кирова,55	39
	ООО "Концепт" офис	41,32
	ООО "Ломбард-Спутник" Кирова,253	0
	ООО "Меркурий" ул. Денисенко, 2	1922
	ПАО МТС Театральная, 55 (Кирова,81)	119
	ООО "Монополь" ул. Текстильная,118	38
142	ООО "Микрокредитная компания" Кирова,121	0
	ООО МЕГА БИТ Северная,14	6
	ООО "МЭЗ АМУРСКИЙ	36936
143	ООО "НСК-Сервис" Благовещенск, ул. Горького,152	1561
	Нотариус Белогорского нотариального округа Партизанская, 32	17
144	Негосударственная коллегия адвокатов Почтовая, 25	28
	ООО "Охранное агентство "Титан" ул. 50 лет Комсомола,5	26
	ООО "ПродЛайн" ул. Кирова, 140	0
	ООО "Петройл" ул.Кирова, 306	302
	АО "ПОЧТА РОССИИ"	841
	ПАО КБ "Совкомбанк" Скорикова,20	269
	ПАО Росбанк Кирова 136	
	ПАО Сбербанк Ленина, 55	197
	ПАО Сбербанк Садовая,18	86
	ООО "Радуга Центр" ул. Ленина, 53	19
	ОАО Ростелеком " Киров,257 дог.389-6-4/2016 от 01.07.16	282
	ОАО "Ростелеком" Северная,25 дог. 391-1-3/2016 от 01.07.16	30
	ОАО "Россельхозбанк" Благовещенск, Ленина,142	83
	ОАО РЖД "Забайк. Региональная дирекция жел. Вокзалов"	687
	ОАО РЖД Региональный центр связи ул. Вокзальная, 15	660
	ОАО РЖД Центральная дирекция пас.обустройств " ул. Победы, 10	59
145	ОАО РЖД Свобод. Дирекция электроснабжения Парниковый,1 (ул. Вокзальная, 1)	936,96
	ОАО РЖД Дирекция по тепловодоснабжению структ. Подразд. Заб. ж/д Луговая, 1	8582
	ОАО РЖД "дирекция тяги-структ-е подраз-е дирекции" Кирова,2	3794

№ п/п	Наименование предприятия	ИТОГО
	ОАО РЖД "ПМС-46" Невского 1А	3387
	ОАО "РЖД" база №3	670
	ООО "СК-Мост Восток" ул. Кирова,279	106
	ООО "Спектр" Красноармейская,36	72
	АО СК "Согаз-Мед"	49
	ОАО "Тэмбр банк" Амурс.филиал ул. Кирова, 253 а	0
	ООО "Тотем Сервис" Кирова,136	0
159	ООО "ТВЦ Коллибри" ул. Ленина, 79	109
	ООО"Транснефть-Дальний Восток" Кирова, 261 дог 431-28-130от 23,12,13 (420-20-13 10,12,2013)	5980
	ТТК Вокзальная 19	23,71
	ТСЖ 9 Этаж офис ул. Набережная,120	315
	ООО "Техносбыт"	14
	ООО Траттория	644
	Центральный банк России	119
	ООО "ЭКСМО" (Самбери)	6693
		0
	ИП Амирова Т.Ю. Кирова,136	43
	ИП Амирова Т.Ю. Южная,25	49
162	ИП Асланов Кирова 117	35
	Авиационная, 14	51
	Авиационная,10	46
	Абдулхаев А.М.Авиационная,14	199
	ИП Батуев О.М. н-шоссе.40	42
	ИП Готальская А.В. Н-Шоссе 38	402
	Гнитюк В.В. Н-шоссе.15	16
	ИП Гуров В.А. 50 лет Комсомола 121	119
	ИП Гуров В.А. Кирова, 68 м-н Кировский	71
	ИП Голубничая К.В.	0
	Н-шоссе, 25	57
	пер. Юбилейный , 4А	202
	Партизанская, 32	200
	ИП Довыденко Н.А Н- Шоссе 36	59
	ИП Загребельный ул. Гастелло.8а	621
	ИП Егоренко Е.Т. ул. Луценко, 8 м-н "Овощи, фрукты"	98
	ИП Иванов А. Н Н-шоссе 63 А	24
	ул. Садовая, 24	186
	ИП ИВАНОВ А.В. Кирова ,121	44
	Вокзальная , 9	39
167	Авиационная,14	25
169	ИП Иванова О.В Кирова.98	12
	ИП Иванова О.В Кирова.119	22
170	ИП Ильницкий И.Н. Транспортная, 44а	17
171	ИП Кузнецова .О. 50 лет комсомола,57	21
172	ИП Кузнецова Е.Е. Авиационная, 5	44
173	Карпенко Т.Б.	0
	ИП Косов И.В. Авиационная, 14 м-н "Дилижанс"	40
174	Кирова, 75	81
175	Кирова, 68	32
176	Скорикова,50	611
	Косов И.В.	0
	ул. Авиационная,20	11
	Партизанская,29	26
	Партизанская,13	2522
	ИП Копыца Р.Г.	0
	Авиационная, 7	0
	Кирова,124	158
	ИП Литвинова В.В. 50 лет Комсомола 14	439
183	ИП Лебедев В.В.	0
	ул. Авиационная, м-н Клаксон	6

№ п/п	Наименование предприятия	ИТОГО
	ИП Лезин О.В.	24
	ИП Махалова Т.В 50 лет ВЛКСМ ,60 А	223
	ИП Макхамов М.Б. Н-шоссе,21/1	0
	ИП Мельниченко В.И.	0
	база Сенная	54035
	вывоз Производственная 20	3778
	ул. Красноармейская,21	0
	Мечиков Д.Ю Калининская,57 общежит.	266
	ИП Остапенко Н.Г. Гастелло,2	11
189	Скорикова, 22	1
190	ИП Остапенко И.А. 7 дней	9
	ИП Осипова Е.М. Калининская,65	28,75
	ИП Осипова Е.М. Кирова,263	8
	ИП Осипова Е.В.	0
	супермаркет "09" ул. Вокзальная, 9	72
	ул. Авиационная, 9 м-н № 26	49
	ул. Кирова, 253а супермаркет "Радуга	76
192	пекарня мкр. Южный	451
195	м-н "Южный" ул. Гастелло, 7	15
	гостиница "Заря"	402
198	м-н "Коралл"	33
200	Вокзальная,9	160
	Вокзальная, 11	560
201	ул. Северная, 23 гостиница "Северная"	24
	Кирова,129	592
	ИП Пархоцик А.В. Луценко 8А м-н№6	48
202	ИП Падалко О.В ук.Кирова,278	211
204	ИП Падалко О.В ул.Ленина,113	180
	Ип Пицукова Ю.Д. три медведя	56
207	ИП Питыко Л.И.	0
	ул. Авиационная, 14	109
208	ул. Кирова, 121	102
	ИП Павлова Ю.Г. пер. Зейский,11	9
	ИП Погребниченко А.В.ул.Серышева,7	155
209	ТД "ВОСТОК"	790
	ПОБЕДЫ,19	88
	Гостиница "Восток-2000"	1506
	. пер. Вольный, 2	248
299	ПТО	665
	ЦУМ ул. Кирова, 83	102
	ИП Саргсян Н.Л. Н-Шоссе,40	96
	ИП Симоненко О.П. Луценко,8	0
	ИП Семёнова ул. Н-Шоссе, 19 парикмахерская	0
	ИП Семенов Е,В Авиационная 7	298
	ип Савченко С.М. Ленина,40	200
302	ИП Савченко С.М. Кирова,140	400
303	ИП Сухих Е.Л	0
	пер. Весенний, 3	41
	ул. Победы,13	19
304	ул. Победы, 18 мини-маркет	13
	ул. Кирова, 119 м-н Парус	29
	ИП Суботникова О.А Н-Ш,36	7
305	Стрельский Б.Д. Н-Шоссе ,31	452
	Степанян В.В. Добролюбова	270
	Слоян Баар Юриковна Скорикова	41
	Тарасенко ул. Гастелло 7	48
	Тарасенко ул. Куйбышева, 17	187
	ИП Фёдорова М.В. ул. 9 мая, 212	113
	ИП Филинов	6
	Авиационная, 7	15

№ п/п	Наименование предприятия	ИТОГО
	ИП. Осоргина О.С. Победы, 11	12
	Фурманов Е.А.	0
	ИП Хиль О.В. Н-Шоссе 170А	9
	Холявко Е.В. Победы, 11	27
	Холявка Серышева,6	36
306	ИП Хайдаров А.З (50 лет ВЛКСМ	11
	ИП Чухлиб ул. Скорикова	19
307	ИП Чухлиб ул. 9 мая, 210а "Мой магазин"	78
	Чухлиб Зеленая,24а	182
	<i>ИП Шакурн В. Ф. 9 Мая,175а</i>	28
	ИП Шукуров ул. Южная, 2 м-н "Весна"	82
	ул. 9 МАЯ. 208	644
	ИП Яровенко Р.в, Авиационная,14	0
		0
	Арсеньева О.В. Кирова,121	11
	ИП Авидзба Е.А. 1-я Вокзальная,13	102
	ИП Алиева Л. С. Кирова,112	13
	ИП Анохина, Кирова,62 Нотариус	15
310	ИП Алексеева А. ул. Кирова, 97 м-н "Селена"	0
311	ИП Агабекян М.В. Кирова 117 Семена	16
	ИП Абрамкина О.И. ул. Кирова, 97 м-н "Ольга"	8
312	ИП Алиев Э.М. Ленина,14	36,5
	ИП Агафонов Д.С. Ленина,97	115
313	ИП Алиев Н.М. ул.Садовая,26;	399
314	ИП Арсланбаева Т.А. ул. Кирова, 117	2
	Бушина А.Д. Победа 22	35
	ИП Башун Д.Аул. Маяковского,22	184
	ИП Безрукова Красноармейская, 34	10
315	ИП Бабий С.А. ул. Кирова, 68	3091
	ИП Бабий С.А. Вокзальная,13	2362
316	ИП Бабий С.А. ул. Кирова, 116	132
	ИП Бабий С.А. Кирова 142	2466
	ИП Бабий С.А. Кирова 146	112
318	ИП Борзенко А.В. ул. Красноармейская, 34	28
319	ИП Борзенко В.Е. ул. Кирова, 62 парикмахерская	34
320	ИП Бунцыкин ул. Кирова, 136 "Медик Центр"	35
321	ИП Болдырев И.В. ул. Производственная, 16-б	122
322	ИП Букова Н.Г. ул. Кирова, 121	21
	ИП Бочкарёва Т.И. ул. 50 лет ВЛКСМ,16 парикмахерская	29
	ИП Булушев ул. Кирова, 68 м-н "Канцелярские товары"	50
	Беспалов С.Н. Ленина,81	22
	ИП Десятник Б.И. 50 лет Комсомола	33
	ИП Брус И.А. аптека "Ромашка" ул. Кирова, 117 (Матросская,33)	86
	ИП Бондарь ул. Почтовая,25 м-н Вита	161
324	ИП Бардаш	3
325	ИП Бутина В.В. Садовая, 24"Стильные дети"	6
328	ИП Бессонова О.И. Кирова,114 парикмахерская	91
	ИП Бызова Н.К Вокзальная,16 кафе	40
	ИП Вильский М.С. Кирова 59	17
330	ИП Варфоломеева Ю.В. Ул. 50 лет Комсомола,23 м-н "Маяк"	27
	ИП Веклич Т.В. Скорикова,20 офис "Меридиан"	57
	ИП Веклич Т.В. Скорикова,18	71
	ИП Воробьев Ю.Н. Северная,14	25
331	Воронов Г.М. Вокзальная 14	63
332	Выдыш ТТ.К. Скорикова,22	12
	ИП Воронова Т.В. ул. Кирова, 6	37
333	ИП Гладькова ул. Кирова, 119 м-н "Шик-1"	33
	ИП Гладькова ул. Скорикова, 20 м-н "Шик-2"	35
339	ИП Гладькова ул. Партизанская м-н "Шик-3"	57
	ИП Гладькова Т.М ул. Денисенко,2	29

№ п/п	Наименование предприятия	ИТОГО
	ИП Гунько Н.А. ул. Кирова, 304 м-н "Райский уголок"	0
	ИП Голубева Е.В. Ул. Кирова, 119 м-н "Мегафон"	54
	ИП Глушич В.А. ул. Ленина, 63	0
340	ИП Глушич В.А. ул. Ленина, 80 Б	0
342	ИП Глушич Ленина, 57 м-н СОМ	49
	Глушич Кирова.62	231
	ИП Гедзерук Г.А. Победы, 1	103
	ИП Гусарова О.Е. Ул. Скорикова.18	88
	Голубенко С.А. Скорикова, 18	274
	Герасимова пер.Зейский 11	3
	Герасимова 1-Вокзальная, 17 (кафе)	380
346	ИП Гладьких А.М. Кирова, 112А	55
	Глущенко Н.И. Скорикова, 19	26
	ИП Десятник В.И. ул.Ленина, 10	0
	ИП Дьяконов И.С. Ул. Ленина, 55	302
	ИП Дьяконов И.С. Ул. Ленина, 57	20
	ИП Дорожкина Е.В. Победы, 9 парикмахерская	101
	Добренко А.В. Скорикова 20	42
353	Доронина У.Н. Скорикова, 18	4
	Дьяченко Е.А. Кирова, 97	130
	ИП Ещенко Е.В. Кирова, 118	14
	ИП Ефименко Н.С. ул. Кирова, 288 м-н "Автозапчасти"	176
	ИП Ещенко Е.И. ул. Кирова, 117 м-н "Глория"	16
	ИП Ершова С.В. Кирова, 121	8
	ИП Жуков С.В. ул. Кирова, 134	160
	ИП Журавлев Г.Л.	14
	ИП Ждановская Н.Г. ул. Кирова, 97 "Дьяченко с авт.	40
	ИП Ждановская Н.Г. Кирова, 51 кафе	248
	ИП Жорняк А.В. Ул. Скорикова, 22	6
364	ИП Зайцев М.Н. Кирова, 102 "Золотой дождь"	1222
365	ИП Землянский А.М. ул. Кирова, 71	772
	ИП Зубова О.И. ул. Кирова, 117	0
368	ИП Зуева Я.А. Ул. Ленина, 97	0
	ИП Золотайко И.В. Ленина, 95 м-н Ирида	12
369	ИП Зимин А.М. 50 лет Комсомола 61 А	266
371	ИП Иванюк Л.Н. ул. Скорикова, 16 "4 лапы"	33
372	ИП Исаченко А.А. ул. Победы, 22	0
373	ИП Ирицян Н.А. ул. Кирова, 121	34
	ИП Ивахненко Д.Ю. пер. Товарный	42
	ИП Иващенко ул. Кирова, 117 м-н "Глобус"	13
	Князев С.А. Ленина 10	
	ИП Коноплянко Л.В. пер. Томский, 14	26
379	ИП Казакова Е.В. ул. Кирова, 114	20
381	ИП Капштык Н.И. Кирова, 77	212
382	ИП Козлик О.В. ул. Скорикова, 22	0
	ИП Козлик А.С. Кирова. 102	77
	ИП Козлик А.С. ул. Скорикова, 16,	0
	ИП Козлик А.С. ул. Кирова, 118	35
	ИП Кизин И.В. ул. Скорикова, 20	60
	ИП Козлик Садовая 19	13
	ИП Козлик Кирова 117 деньги	24
	ИП Козлик А.С. ул. Кирова, 117 м-н "Евросеть"	51
	ИП Карпекина у.Кирова, 117 м-н "Кокетка"	10
	ИП Козин В.С. Первомайская, 56	25
	ИП Козорезова, Ж.А. Скорикова, 22	3
	ИП Коротченко ул. Скорикова, 22	66
	ИП Костин К.В. ул. Кирова, 98 м-н МТС	5
	ИП Косицына Н.В.	166
	ИП Коростелёв В.И. ул. Ленина 81	15
	ИП Коростелёв В.И. ул. Кирова, 112А	321

№ п/п	Наименование предприятия	ИТОГО
	ИП Колетин С.В. ул. Кирова, 117	16
	ИП Колотов Б.А. Кирова,81	46
	ИП Ковришко С.В. ул. Победы, 20	37
	ИП Китиков ул. Кирова, 86 м-н "Нина"	226
	ИП Кортаев А.С. Победы,13	26
	ИП Кушнир А.В. Ул. Ленина,63	320
	ИП Кудрявцев В.В. Победы,9	13
	ИП Коган Л.В. Ул. Ленина,40	263
	Коган А.Р. Скорикова,45	69
	ИП Костылева О.Е Кирова110	1
	Кривохижа Е.В. Победы, 11	69
	Колотова К.Б. Кирова,112	119
	ИП Лабынцева Л.Н. ул. Кирова, 119	67
	ИП Лабынцева Л.Н. ул. Ленина 14	33
	ИП Лашук В.Г. ул. Скорикова, 22 м-н "Галерея времени"	61
	ИП Лушин Партизанская,29	214
	Лушин А. Садовая,17	17
	ИП Луханина С.Г. ул. Ленина,95	3
	Лямзина Кирова,59	26
	Мельниченко Н.Н. Красноарм.,21	31
	Москалева Ленина 40	54
	ИП Малова Т.А. ул. Кирова, 62 м-н "Новосёл"	101
	ИП Мартынов В.А. ул. Скорикова, 19 "Евромебель"	13
	ИП Малых Ю.В. ул. Кирова, 98 м-н "Гермес"	27
	ИП Машкина И.В. ул. Кирова, 201	13
	ИП Миронова ул. Скорикова, 16 м-н "Смак"	102
	ИП Мифтахова И.И. Победы, 16	12
	ИП Мусаева М. ул. Кирова,170 офис	20
	ИП Машкин Е.Ф Кирова,253	127
	ИП Мукомолова Е.В. Ул. Ленина,95	0
	ИП Московчук В.Н. Ул. Кирова 125	75
	ИП Московчук В.Н. Ул. Скорикова, 17Б м-н Летуаль	53
	ИП Никитин Ю.И. Кирова,199	61
	ИП Овсянников ул. Скорикова, 20	13
	ИП Осипова О.В.ул. Кирова, 117 "Джинсовый бум"	0
	ИП Олейник ул. Кирова, 121 м-н "Оптика"	18
	ИП Олейник ул. Кирова, 121 м-н МТС	14
	ИП Остапенко В.А. Кирова,62 м-н "Дизайн"	0
	ИП Остапенко В.А. Красноарм. 42	100
	Олейникова Н.Е.Красноарм 34	13
	ИП Пашеева Л.Ю. ж/д баня	3041
	Погребниченко Е.В Скорикова,24 парихм	1
	ИП Пальчиков А.Л. ул. Кирова, 117 м-н "Аляска"	9
	ИП Пак В.Н. Ул. Ломоносова,10	238
	Пуценко В.В. Скорикова,16	
	ИП Пугачёва 50 лет комсомола, 121	0
	ИП Пугачёва А.Р . м-н "Санечкин" ул. Кирова, 300	0
	ИП Попова Л.Н. ул. Ленина, 111	108
	ИП Пашаев (магазин) ул.Набережная, 170	61
	ИП Пашаев (шашлычная) ул.Набережная, 170А	1257
	ИП Перетягко Е.Н. Кирова, 110	87
	ПАВЛУШКИН ул. Победа,21 ФСБ	80
	ИП Плотникова Н.И Вокзальная,11а	80
	ИП Попова Ю.О. ул. Кр-ая,21	564
	ИП Пицукова Ю.Д. Кирова,51	19
	ИП Палто Киров,49	242
	ИП Палто,Луценко,8	131,5
	ИП Палто Красноармейская,21	259,5
	ИП Росляков И.П. пер. Томский (парикмахерская)	26
	ИП РОМАНИЮК Чехова,247/2	30

№ п/п	Наименование предприятия	ИТОГО
	ИП Разуванов В.М. ул. Кирова, 247/1 (автовокзал)	2807
	ИП Рябовол Ж.А. ул. Скорикова,17	20
	ИП Рязанова Е.А. Партизанская, 13	56
	Решетняк С.В. Вокзальная,9 св.мясо	13
	Сабелькина Н.С. Кирова,205/2	3
	ИП Симонова Е.В. Дорожная, 5/Завтомой	35
	ИП Сапрыкин В.В. Партизанская,28	90
	ИП Сухих П.П. ул. Ленина,48	187
	ИП Середа А.И. ул. Кирова, 98	9
	ИП Сысоев Е.В. ул. 50 лет ВЛКСМ, 28	34
	ИП Сысоев Е.В. ул. Кирова,304	123
	ИП Сарбаев ул. Ленина, 66	165
	ИП Сысоев Е.В. 50 лет Комсомола,133	60
	ИП Садова И.В. ул. Скорикова, 22 м-н "Навигатор",	14
	ИП Садова И.В. ул. Кирова,77	593
	ИП Садова И.В. Н-Шоссе, 35 "Пивовар"	4
	ИП Симоненко Ю.С ул. Скорикова ,19 В	34
	ИП Симоненко Ю.С. чехова 46	79
	ИП Ситников С.Ю. Кирова,306/2 ТЦ "Бонус" 1-е здание	247
	ИП Ситников С.Ю. Кирова,306/2 ТЦ "Бонус" 2-е здание	347
	ИП Сухих П.П. Победы,22	7
	ИП Сухих П.П. Скорикова,20	57
	ИП Сухих П.П. ул. Первомайская (база)	179
	Ленина,48	41
	ИП Супинсун 50 лет комсомола,68	85
	ИП Сизков ул.Вокзальная 9	23
	ИП Сизков ул. Скорикова, 22 "Косметик-Сервис"	57
	ИП Сизков Ленина 95	18
	ИП Сизков Ленина 43	26
	ИП Сизков Кирова 116	44
	ИП Сидоров А.В. ул. Кирова, 59	258
	ИП Сидоров А.В. ул. Красноармейская, 21, 34 Колорит	107
	ИП Стокоз В.И. ул. Ленина, 63	335
	ИП Саркисян А.В. Вокзальная,4	91
	ИП СавченкоЕ.А. Партизанская,42	6
	ИП Сюскалов А.Г. Ленина,59	51
	Сюрюкин А.А. Садовая 19	15
	ИП Степченков Д.И. ул.Кирова,126	321
	ИП Сурменко Н.А. 50 лет Комсомола,31	39
	Титова О.В. Букетон Кирова.117	121
	ИП Татаренков А.П ул.Кирова 80б	0
	ИП Тупало Л.Д ул. Кирова 80б	0
	ИП ТупалоЛ.Д ул. Кирова, 84 м-н "Москва"	230,5
	ИП Татаренкова Г.Н. Кирова,84"Москва"	230,5
	ИП Московчук Кирова, 174/3	77
	ИП Татаренков А.П ул. Кирова, 174 /3	293
	ИП Тахватулин Н.Р. ул.Кирова, 257	39
	ИП Тахватулин А.В. Ул.Авиационная, 14	21
	ИП Тахватулин ул. Кирова, 136	21
	ИП Татаренкова Г.Н. ул. Скорикова, 176 "Люкс"	71
	ИП Татаренков А.П. Победы, 18 "Флдаминго"	76
	ИП Тупало Л.Д. Кирова, 170 "Премьер"	1490
	ИП Тиханов С.И " Кедр" Гагарина,11	32
	ИП Таланцева Е.С. Ленина,113	0
	ИП Титова ул. Скорикова, 17 м-н "Калина"	38,5
	ИП Токарев ул. Победы, 18 м-н "Фламинго"	94
	ИП Тамонова Т.Ф. Садовая,17	0
	ИП Троякова Ленина 81	0
	ИП Фёдоров ул. Скорикова, 17 м-н "Калина"	60,5
	Кирова,267	170

№ п/п	Наименование предприятия	ИТОГО
	ИП Фурманов Е.А. ул. Вокзальная, 13	0
	ИП Федорченко Л.А. ул. Победы, 11	137
	ИП Федченко Ленина 97 Гамма	92
	ИП Федченко А. ул. Кирова, 140 пар-кая "Коллор	68
	ИП Фёдоров О.В. ул. Кирова, 77 м-н "Бытовая техника"	47
	Фролов С.А Кирова, 117 ювелир.	67
	Фролов С.А Кирова, 114	147
	Фролов С.А. Н-Шоссе,36	7
	ИП Хвостов В.А. ул. Победы	0
	ИП Хомякова Н.С. ул. Кирова, 119	109
	ИП Хомякова Н.С. ул. 50 лет ВЛКСМ, 5	62
	ИП Хомякова Н.С. пер-ок Весенний	26
	ИП Хомякова Н.С. ул. Почтовая, 23	100
	ИП Хомякова Н.С. ул. 50 лет ВЛКСМ, 129	61
	ИП Хомякова Н.С. ул. Авиационная, 14	86
	Цюй Янян красноармейская.80	1640
	ИП Цветкова Е.В. ул. Кирова,140	60
	ИП Цветкова И.М. ул. Скорикова, 20 м-н "Олимп"	23
	ИП Цицура	0
	ИП Чулкова Г.В. Ул. Кирова 205/2	16
	ИП Чернозубов улСкорикова,18 Русс-й мех"	15
	ИП Черепков В.А. Набережная,103	77
	ИП Чижевская Л.И. Кирова,192А	110
	ИП Чистохина С.С. ул. Скоикова, 19 "Богиня"	95
	ИП Четвертных ул. Скорикова, 19 "Шторы"	11
	ИП Черноусова О.В. Ул.Садовая,17	27
	ИП Червов А.С. Скорикова,19	276
	ИП Чурляев И.Г ул. Ленина,40	41
	Шендерова Е.С. Красноармейская 34	22
	ИП Шилова В.П. ул. Кирова, 47г м-н "Продукты"	86
	ИП Шелестов В.В. ул. Кирова, 110 офис	19
	ИП Шуваева Л.В. ул. Красноарм. 21	80
	ИП Шутова И.А. Ленина, 68 парик.	44
	ИП Шимко А.В. Ул. Кирова.180	2206
	ИП Шестакова Н.П. Скорикова,17	0
	Шаула	71
	Шалин Кирова,140	809
	ИП Шиминг	70
	ИП Ягодинец Л.А. ул. Ломоносова, 18	26
	ИП Ячный ул.Садовая	15
		0
		ИТОГО: 251077,08
		ВСЕГО: 2895711,868