



**Схема водоснабжения и водоотведения  
Новокузнецкого муниципального округа**

**Актуализация на 2026 г.**

## Содержание

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	7
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ .....	8
Глава 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	13
1.1. Раздел 1. "Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения муниципального округа" .....	13
1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения муниципального округа и деление территории муниципального округа на эксплуатационные зоны .....	13
1.1.2. Описание территорий муниципального округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения.....	14
1.1.3. 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.....	17
1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения.....	25
1.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений .....	25
1.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды .....	51
1.1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды.....	53
1.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, оценка величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям.....	61
1.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении муниципального округа, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды.....	88
1.1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы .....	89
1.1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномёрзлых грунтов .....	91
1.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов .....	91
1.2. Раздел 2. "Направления развития централизованных систем водоснабжения" ...	92
1.2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения.....	92
1.2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития муниципального округа.....	93
1.3. Раздел 3. "Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды" .....	93

1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке.....	98
1.3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления).....	102
1.3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды муниципального округа (пожаротушение, полив и др.).....	102
1.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг.....	109
1.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета.....	113
1.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального округа.....	115
1.3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития муниципального образования, 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.....	117
1.3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.....	134
1.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное).....	134
1.3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам.....	134
1.3.11. 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.....	134
1.3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения).....	144
1.3.13. 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 и технической воды по группам абонентов).....	146
1.3.14. 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.....	163
1.3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации.....	167

1.4. Раздел 4. "Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения".....	168
1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам .....	168
1.4.2. 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 .....	171
1.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения .....	171
1.4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.....	172
1.4.5. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду .....	172
1.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального округа и их обоснование .....	173
1.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен .....	173
1.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения .....	175
1.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения.....	175
1.5. Раздел 5. "Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения" .....	176
1.5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод .....	176
1.5.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.).....	176
1.6. Раздел 6. "Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения".	177
1.6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения .....	177
1.6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятая по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования.....	177
1.7. Раздел 7. "Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения" .....	181
1.8. Раздел 8. "Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию" .....	183
Глава 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	184

2.1. Раздел 1. "Существующее положение в сфере водоотведения" .....	184
2.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории муниципального округа и деление территории муниципального округа на эксплуатационные зоны.....	184
2.1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами .....	189
2.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения и перечень централизованных систем водоотведения .....	196
2.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения.....	201
2.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения .....	203
2.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости.....	203
2.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду.....	206
2.1.8. Описание территорий, не охваченных централизованной системой водоотведения.....	209
2.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа.....	210
2.2. Раздел 2. "Прогноз объема сточных вод" .....	211
2.2.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения.....	211
2.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения.....	211
2.2.3. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов .....	212
2.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по муниципальному образованию с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей.....	213
2.2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития муниципального образования.....	213
2.3. Раздел 3. "Прогноз объема сточных вод" .....	228
2.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения.....	228
2.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны).....	231

2.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам .....	231
2.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения.....	233
2.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия .....	233
2.4. Раздел 4. "Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения"	235
2.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения.....	235
2.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.....	235
2.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения.....	238
2.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения .....	238
2.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение .....	238
2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование .....	238
2.4.7. Границы и характеристики охранных зон размещения объектов централизованной системы водоотведения.....	240
2.4.8. Границы и характеристики охранных зон размещения объектов централизованной системы водоотведения.....	240
2.5. Раздел 5. "Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения" .....	241
2.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды.....	241
2.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод .....	241
2.6. Раздел 6. "Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения"	242
2.7. Раздел 7. "Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения" .....	244
2.8. Раздел 8. "Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию" .....	245

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Актуализация Схемы водоснабжения и водоотведения (далее – Схема ВСиВО) Новокузнецкого муниципального округа (далее – НМО) произведена в соответствии с требованиями ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ (ред. от 08.08.2024) и ПП РФ от 05.09.2013 № 782 (ред. от 24.04.2025).

Работы по актуализации Схемы ВСиВО НМО произведены на основании муниципального контракта №2025.004 от 17.02.2025 г. "На выполнение работ по актуализации схем водоснабжения и водоотведения Новокузнецкого муниципального округа на 2026 год", заключенного между Комитетом по жилищно-коммунальному хозяйству администрации Новокузнецкого муниципального округа Кемеровской области-Кузбасса (Комитет ЖКХ АНМО) и ООО "ТЭС".

Актуализация Схемы ВСиВО НМО в соответствии с пунктом 6 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных ПП РФ от 05.09.2013 № 782 (ред. от 24.04.2025), произведена на перспективный период до 2035 г. включительно.

Состав и содержание отчетной технической документации, разработанной в рамках актуализации Схемы ВСиВО НМО, соответствуют Требованиям к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденным ПП РФ от 05.09.2013 № 782 (ред. от 24.04.2025) и Техническому заданию, являющемуся Приложением № 1 к муниципальному контракту №2025.004 от 17.02.2025 г.

В качестве исходных данных при актуализации Схемы ВСиВО НМО использованы актуальные на 01.01.2025 г. редакции (версии) документов и материалов, указанных в пункте 7 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных ПП РФ от 05.09.2013 № 782 (ред. от 24.04.2025). Помимо указанного, использованы дополнительные материалы (исходные данные), предоставленные администрацией НМО и организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения на территории НМО.

В рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО НМО разработана следующая отчетная техническая документация:

- схема водоснабжения и водоотведения НМО до 2035 года (актуализация на 2026 год), представляющая совокупность графического и текстового описания технико-экономического состояния ЦС ГВС, ХВС и ВО и направлений их развития.

## КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Сводная характеристика МО НМО приведена в таблице 1.1.1.

**Таблица 1.1.1. Сводная характеристика МО НМО**

Административная принадлежность		Административный центр	Кол-во сельских территорий, шт.	Кол-во населенных пунктов, шт.	Общая площадь земель в установленных границах, км <sup>2</sup>	Численность постоянного населения (на 01.01.2025 г.), чел.
Субъект Российской Федерации	Муниципальное образование верхнего уровня					
Кемеровская область - Кузбасс	–	город Новокузнецк*	9	134	13290	51600

**Примечание:** \* - в состав района не входит.

Муниципальный округ имеет сложившуюся территорию в 13290 км<sup>2</sup>, что составляет 13,6 % территории Кемеровской области. Численность постоянного населения НМО на 01.01.2025 г. составила 51 600 чел.

В качестве расчетных элементов территориального деления в Схеме ВСиВО приняты территориальные управления и территориальные отделы согласно Решениям Совета народных депутатов Новокузнецкого муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса:

- Атамановское территориальное управление - №36-МНПА от 20.10.2022 г.;
- Загорское территориальное управление - №37-МНПА от 20.10.2022 г.;
- Красулинское территориальное управление - №38-МНПА от 20.10.2022 г.;
- Кузедеевское территориальное управление - №39-МНПА от 20.10.2022 г.;
- Куртуковское территориальное управление - №40-МНПА от 20.10.2022 г.;
- Metallурговский территориальный отдел - №43-МНПА от 20.10.2022 г.;
- Сосновское территориальное управление - №41-МНПА от 20.10.2022 г.;
- Терсинский территориальный отдел - №44-МНПА от 20.10.2022 г.;
- Чистогорское территориальное управление - №21-МНПА от 20.10.2022 г.

Территориальные управления и территориальные отделы муниципального округа представлены на рисунке 1.1.1.

Населенные пункты, входящие в состав сельских территорий, представлены в таблице 1.1.2. В состав НМО входит 134 населенный пункт.



Рис. 1.1.1. Территориальные управления и отделы Новокузнецкого муниципального округа

**Таблица 1.1.2. Населенные пункты, входящие в состав сельских территорий НМО**

№ п/п	Территориальные управления и отделы	Количество населенных пунктов, шт.	Населенные пункты, входящие в состав сельской территории
1	Атамановское	11	село Атаманово поселок Баевка поселок Тальжино поселок станции Тальжино поселок Староабашево село Безруково поселок Березовая Грива поселок Берензас село Боровково поселок Верх-Подобас поселок Черемза
2	Загорское	21	поселок Загорский село Бунгур деревня Глуховка поселок Ивановка поселок Мир поселок Подгорный поселок Рассвет деревня Шарап поселок Южный поселок 75-й Пикет поселок 360 км село Костенково поселок Алексеевка поселок Ананьино поселок Апанас село Березово поселок Верх-Кинерки поселок Красный Холм деревня Мостовая поселок Новый Урал деревня Таловая
3	Красулинское	18	село Красулино село Анисимово поселок Веселый поселок Ерунаково деревня Жерново поселок Иганино поселок Казанково поселок Недорезово поселок станции Ерунаково поселок Тагарыш поселок Усково поселок Успенка поселок Чичербаево село Ильинка село Бедарево деревня Митино поселок Степной деревня Шорохово

№ п/п	Территориальные управления и отделы	Количество населен- ных пунктов, шт.	Населенные пункты, входящие в состав сельской территории
4	Кузедеевское	21	поселок Кузедеево поселок Балластный Карьер село Большая Сулага поселок Гавриловка деревня Крутая поселок Курья село Лыс поселок Новостройка поселок Осман поселок Подстрелка поселок Усть-Тала поселок Шартонка село Сары-Чумыш село Бенжереп 1-й село Бенжереп 2-й поселок Кандалеп поселок Килинск поселок Мунай поселок Урнас село Шарово поселок Юла
5	Куртуковское	20	село Куртуково поселок Белорус поселок Гавриловка поселок Заречный поселок Карчагол поселок Кульчаны поселок Нижние Кинерки поселок Николаевка деревня Подгорная поселок Подкорчияк поселок Рябиновка село Таргай поселок Федоровка поселок Тайлеп село Красная Орловка поселок Верхний Калтан поселок Зеленый Луг поселок Красный Калтан поселок Черный калтан село Юрково
6	Металлурговский	4	поселок Metallургов поселок Восточный поселок Северный поселок Сметанино
7	Сосновское	18	село Сосновка поселок Елань поселок Муратово поселок Смирновка село Ашмарино

№ п/п	Территориальные управления и отделы	Количество населен- ных пунктов, шт.	Населенные пункты, входящие в состав сельской территории
			село Букино поселок Калиновский поселок Калмыковский поселок Ключи поселок Красинск поселок Ленинский село Малиновка деревня Михайловка поселок Новый поселок Пушкино поселок Таргайский Дом Отдыха деревня Учул поселок Юрьевка
8	Терсинский	9	поселок Осинное Плесо поселок Загадное село Краснознаменка село Макариха поселок Мутный поселок Увал поселок Усть-Аскарлы поселок Усть-Нарык село Ячменюха
	Чистогорское	12	поселок Чистогорский село Славино село Сидорово деревня Мокроусово деревня Есаулка поселок станции Бардина поселок Терехино поселок Чистая Грива село Кругленькое деревня Малая Щедруха поселок станции Тунел поселок станции Керегеш

## Глава 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

### 1.1. Раздел 1. "Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения муниципального округа"

#### 1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения муниципального округа и деление территории муниципального округа на эксплуатационные зоны

Перечень организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения на территории НМО, приведен в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3. Перечень организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения на территории НМО

№ п/п	Полное наименование	Сокращенное наименование	Юридический адрес (фактический адрес)	ИНН/КПП	Виды осуществляемой регулируемой деятельности в сфере водоснабжения
1	Муниципальное казенное предприятие "Котельные, тепловые и водопроводные сети Новокузнецкого муниципального района"	МКП "КТВС НМР"	654201, Кемеровская область - Кузбасс, р-н Новокузнецкий, с. Сосновка, ул. Юдина, 1А, помещ. 3	4252015404 425201001 /	Забор, очистка и распределение воды для питьевых и промышленных нужд
2	Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал"	ООО "Водоканал"	654005, Кемеровская область – Кузбасс, г. Новокузнецк, пр. Строителей, 98	421716136/ 421701001	Забор, очистка и распределение воды для питьевых и промышленных нужд
3	Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал"	ООО "Водоканал"	652815, Кемеровская область – Кузбасс, г. Осинники, ул. Чайковского, 1А	4252012548 / 422201001	Забор, очистка и распределение воды для питьевых и промышленных нужд
4	ООО Сельскохозяйственный производственный комплекс "Чистогорский"	ООО СПК "Чистогорский"	654235, Кемеровская Область - Кузбасс, р-н Новокузнецкий, п Чистогорский, ул. Промышленная, 135	4238013194/ 423801001	Забор, очистка и распределение воды для питьевых и промышленных нужд

Регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения на территории НМО осуществляют четыре организации – МКП "КТВС НМР", ООО "Водоканал" г. Новокузнецк, ООО "Водоканал" г. Осинники и ООО СПК "Чистогорский", которые снабжают питьевой водой население, предприятия и организации населенных пунктов НМО.

Система водоснабжения НМО представляет собой комплекс взаимосвязанных сооружений, обеспечивающих потребителей водой в требуемых объемах. Система водоснабжения включает в себя сооружения для водозабора исходной воды из источников водоснабжения, ее транспортирования по магистральным водоводам, обработки, регулирования подачи и распределения между потребителями. Способ подачи воды на водоснабжение - напорный (механическая подача воды с помощью насосов).

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

- хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях, нужды коммунально-бытовых предприятий;
- хозяйственно-питьевое водопотребление на предприятиях;

- производственные нужды промышленных предприятий, где требуется вода питьевого качества или предприятий, для которых экономически нецелесообразно сооружение отдельного водопровода;
- тушение пожаров;
- собственные нужды на промывку водопроводных и канализационных сетей и т.п.

Хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение НМО осуществляется в основном за счет подземных вод (артезианских скважин, шахтных колодцев). Исключение составляют Чистогорское территориальное управление (п. Чистогорский); Атамановское территориальное управление (с. Атаманово, п. ст. Тальжино); Загорское территориальное управление (п. Загорский); Куртуковское территориальное управление (с. Красная Орловка); Красулинское территориальное управление (с. Ильинка); Сосновское территориальное управление (с. Сосновка по ул. Туркменская, 60 и 62), где водоснабжение осуществляется от централизованных водозаборов г. Новокузнецка, г. Осинники ООО "Водоканал".

### 1.1.2. Описание территорий муниципального округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения

Населенные пункты, охваченные централизованным холодным водоснабжением, находящиеся на территории НМО, сведены в таблицу 1.1.4. Водопотребителями в указанных населенных пунктах являются: многоквартирная жилая застройка, индивидуальная жилая застройка, социально-деловые объекты, промышленные объекты.

**Таблица 1.1.4. Населенные пункты, охваченные централизованным холодным водоснабжением, находящиеся на территории НМО**

№ п/п	Территориальные управления и отделы	Количество населенных пунктов, шт.	Населенные пункты, охваченные централизованным водоснабжением
1	Атамановское	7	село Атаманово поселок Баевка поселок Тальжино поселок станции Тальжино село Безруково село Боровково поселок Черемза
2	Загорское	10	поселок Загорский поселок Мир поселок Подгорный поселок Рассвет село Костенково поселок Ананьино поселок Алексеевка село Березово деревня Мостовая деревня Таловая
3	Красулинское	13	село Красулино село Анисимово поселок Веселый

<b>№ п/п</b>	<b>Территориальные управления и отделы</b>	<b>Количество населенных пунктов, шт.</b>	<b>Населенные пункты, охваченные централизованным водоснабжением</b>
			поселок Ерунаково поселок Казанково поселок Недорезово поселок Тагарыш поселок Успенка поселок Чичербаево село Ильинка село Бедарево деревня Митино поселок Степной
4	Кузедеевское	8	поселок Кузедеево поселок Гавриловка село Лыс село Сары-Чумыш село Бенжереп 1-й село Бенжереп 2-й поселок Кандаlep поселок Мунай
5	Куртуковское	6	село Куртуково поселок Гавриловка поселок Заречный поселок Николаевка поселок Тайлеп село Красная Орловка
6	Металлурговский	3	поселок Metallургов поселок Восточный поселок Северный
7	Сосновское	8	село Сосновка поселок Елань село Букино поселок Ключи поселок Красинск деревня Михайловка поселок Пушкино поселок Таргайский Дом Отдыха
8	Терсинский	2	поселок Осинное Плесо поселок Усть-Аскарлы
9	Чистогорский	7	поселок Чистогорский село Славино село Сидорово деревня Есаулка поселок станции Бардина село Кругленькое поселок станции Керегеш

Населенные пункты, не охваченные централизованным холодным водоснабжением, находящиеся на территории НМО, сведены в таблицу 1.1.5. Население пользуется водой от индивидуальных водозаборных скважин, находящихся на территории частных домовладений. Для обеспечения населения горячей водой применяются местные водонагреватели.

**Таблица 1.1.5. Населенные пункты, не охваченные централизованным холодным водоснабжением, находящиеся на территории НМО**

№ п/п	Территориальные управления и отделы	Количество населенных пунктов, шт.	Населенные пункты, не охваченные централизованным водоснабжением
1	Атамановское	4	поселок Староабашево поселок Березовая Грива поселок Берензас поселок Верх-Подобас
2	Загорское	11	село Бунгур деревня Глуховка поселок Ивановка деревня Шарап поселок Южный поселок 75-й Пикет поселок 360 км поселок Апанас поселок Верх-Кинерки поселок Красный Холм поселок Новый Урал
3	Красулинское	5	деревня Жерново поселок Иганино поселок станции Ерунаково поселок Усково деревня Шорохово
4	Кузедеевское	13	поселок Балластный Карьер село Большая Сулага деревня Крутая поселок Курья поселок Новостройка поселок Осман поселок Подстрелка поселок Усть-Тала поселок Шартонка поселок Килинск поселок Урнас село Шарово поселок Юла
5	Куртуковское	14	поселок Белорус поселок Карчагол поселок Кульчаны поселок Нижние Кинерки деревня Подгорная поселок Подкорчяк поселок Рябиновка село Таргай поселок Федоровка поселок Верхний Калтан поселок Зеленый Луг поселок Красный Калтан поселок Черный калтан село Юрково
6	Металлурговский	1	поселок Сметанино

№ п/п	Территориальные управления и отделы	Количество населенных пунктов, шт.	Населенные пункты, не охваченные централизованным водоснабжением
7	Сосновское	10	поселок Муратово поселок Смирновка село Ашмарино поселок Калиновский поселок Калмыковский поселок Ленинский село Малиновка поселок Новый деревня Учул поселок Юрьевка
8	Терсинский	7	поселок Загадное село Краснознаменка село Макариха поселок Увал поселок Мутный поселок Усть-Нарык село Ячменюха
9	Чистогорский	5	деревня Мокроусово поселок Терехино поселок Чистая Грива деревня Малая Щедруха поселок станции Тунель

### **1.1.3. 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**

Система водоснабжения – это комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, обеспечивающих прием воды из природного источника (водозаборные сооружения), ее транспортировку (водоводы), доведение до требуемых параметров (очистные сооружения), подачу (насосные станции) и распределение по потребителям (магистральные и распределительные сети).

ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ (ред. от 08.08.2024) и ПП РФ от 05.09.2013 № 782 (ред. от 24.04.2025) введены следующие понятия в сфере водоснабжения:

- "технологическая зона водоснабжения" - часть водопроводной сети, принадлежащая организации, осуществляющей горячее или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды;

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

НМО имеет централизованное горячее и холодное водоснабжение, осуществляемое от соответствующих котельных (горячее водоснабжение) и насосных станций (питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение). Исходя из определения центра-

лизованной системы холодного водоснабжения, на территории НМО можно выделить 106 зоны централизованного водоснабжения, совпадающие с технологическими зонами.

Зоны централизованного водоснабжения представлены в таблице 1.1.6.

**Таблица 1.1.6. Централизованные зоны водоснабжения**

№ п/п	№ скважины по паспорту объекта (*по предоставленным данным РСО)	Источник водоснабжения	Местоположение водозабора	Обслуживаемые населенные пункты	Население, пользующееся водой из данного источника, чел
<b>Атамановское территориальное управление</b>					
1	н/д	ООО "Водоканал"	г. Новокузнецк, пр. Строителей, 98	с. Атаманово	н/д
2	№б/н (1)	МКП "КТВС НМР"	в центре п. Баевка, ул. Школьная, 500 м от р. Баевка	п. Баевка	120
3	№б/н (4389)	МКП "КТВС НМР"	п. Тальжино, юго-восточная окраина, на пересечении улиц Высокая и Горная	п. Тальжино	н/д
4		ООО "Водоканал"	г. Новокузнецк, пр. Строителей, 98	п. ст. Тальжино	н/д
5	б/н	МКП "КТВС НМР"	п. Безруково, ул. Болотная, в 320 м юго-западнее а/д Новокузнецк - Мыски, в 430 и северо-восточнее отстойника Томусинской ГРЭС, левобережная пойма р. Томь, в 450 м от русла Школьной протоки	п. Безруково	63
6	№1*	МКП "КТВС НМР"	Сельское поселение, село Безруково	п. Безруково	1297
7	№2*	МКП "КТВС НМР"	Сельское поселение, село Безруково	п. Безруково	
8	б/н	МКП "КТВС НМР"	Северо-восточная часть п. Боровково, в 270 м юго-западнее а/д Новокузнецк-Мыски, левобережная пойма р. Томь, в 350 м от русла	с. Боровково	192
9	№б/н	МКП "КТВС НМР"	п. Черемза, ул. Сиреневая, в 70 м от жилой застройки, левый берег р. Черемза	п. Черемза	80
<b>Загорское территориальное управление</b>					
10		ООО "Водоканал"	г. Новокузнецк, пр. Строителей, 98	п. Загорский	н/д
11	№103 (№120*)	МКП "КТВС НМР"	п. Мир, в 400м к юго-западу от жилой зоны, в поле, правобережный склон р. Зайчиха, в 1,5 км к юго-западу от устья р. Зайчиха	п. Мир	555
12	№119*	МКП "КТВС НМР"	Сельское поселение, поселок Мир	п. Мир	
13	№1 (№121*)	МКП "КТВС НМР"	Восточная часть п. Подгорный, ул. Озерная, в 160 м. южнее пруда, левобережный склон долины р. Шарап-2-й, на территории ЗСО III пояса Нижнешарапского участка Шарапского МПВ	п. Подгорный	87
14	№2 (№122*)	МКП "КТВС НМР"	Северная окраина п. Рассвет, в 240 м. от жилой зоны, в 655 м. от русла р. Бунгур, на правом борту безымянного ручья, в 700 м от его устья	п. Рассвет	638
15	№2 (№123*)	МКП "КТВС НМР"	Северная окраина п. Рассвет, в 240 м. от жилой зоны, в 730 м. от русла р. Бунгур, на правом борту безымянного ручья, в 770 м. от его устья	п. Рассвет	
16	№2	МКП "КТВС НМР"	Северо-восточная окраина с. Костенково, ул. Лесническая, в 140 м. от р. Зырянка	с. Костёнково	345
17	№3	МКП "КТВС НМР"	Северо-восточная окраина с. Костенково, ул. Лесническая, в 0,6 км ЮВ	с. Костёнково	

№ п/п	№ скважины по паспорту объекта (* по предоставленным данным РСО)	Источник водоснабжения	Местоположение водозабора	Обслуживаемые населенные пункты	Население, пользующееся водой из данного источника, чел
			русла р. Козловки на склоне местного водораздела		
18	№4	МКП "КТВС НМР"	с. Костёнок, ул. Центральная, 1,4 км от русла р. Чумыш, на склоне местного водораздела	с. Костёнок	100
19	№5	МКП "КТВС НМР"	с. Костенково, ул. Школьная, правый склон р. Чумыш, в 500 м. от русла (в 70 м. от р. Зырянка)	с. Костёнок	344
20	№7*	МКП "КТВС НМР"	Скважины № 7 с. Костенково	с. Костёнок	117
21	№8*	МКП "КТВС НМР"	Скважины № 8 с. Костенково	с. Костёнок	117
22	№143*	МКП "КТВС НМР"	Скважина с. Ананьино, ул. Нагорная	п. Ананьино	44
23	№б/н (136)	МКП "КТВС НМР"	Северо-западная окраина п. Алексеевка, лево-бережная долина р. Чумыш, 0,320 км от её русла	п. Алексеевка	н/д
24	№б/н (1) (№148*)	МКП "КТВС НМР"	с. Берёзово, ул. Зеленая, правобережный склон р. Берёзовка, в 760 м от русла	с. Берёзово	253
25	№б/н (8258)	МКП "КТВС НМР"	Северо-восточная окраина д. Мостовая, пойма р. Чумыш, левобережье, в 0.9 км от её русла	д. Мостовая	34
26	№б/н (№141*)	МКП "КТВС НМР"	ЮЗ окраина д. Таловая, в 400 м. от жилой застройки, правый берег р. Таловая, 600 м. от её русла	д. Таловая	52
<b>Красулинское территориальное управление</b>					
27	№3*	МКП "КТВС НМР"	Скважина №3 с. Красулино	с. Красулино	785
28	№14	МКП "КТВС НМР"	500 м севернее с. Анисимово, правобережный склон р. Кыргайчик, в 150 м от русла	с. Анисимово	204
29	№б/н (49)	МКП "КТВС НМР"	Северо-восточная окраина п. Весёлый, в 90 м от ж/д станции, правобережная долина р. Ускат, в 400 м от её русла	п. Весёлый	58
30	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. Весёлый	п. Весёлый	58
31	№6*	МКП "КТВС НМР"	Скважина №6 п. ст. Ерунаково	ст. Ерунаково	100
32	№5*	МКП "КТВС НМР"	Скважина №5 п. ст. Ерунаково (Железнодорожная)	ст. Ерунаково	138
33	№1	МКП "КТВС НМР"	Северная окраина п. Казанково, на левобережье р. Салаир, в 15 м от её русла, в 315 м северо-западнее моста через р. Салаирка	п. Казанково	4
34	№2	МКП "КТВС НМР"	Северо-западная окраина п. Казанково, на правобережье р. Салаир, в 350 м от её русла, в 1,5 км северо-западнее её устья	п. Казанково	н/д
35	№3	МКП "КТВС НМР"	Северо-западная окраина п. Казанково, в 152 м от жилой застройки на левобережье р. Салаир, в 70 м от её русла	п. Казанково	748

№ п/п	№ скважины по паспорту объекта (* по предоставленным данным РСО)	Источник водоснабжения	Местоположение водозабора	Обслуживаемые населенные пункты	Население, пользующееся водой из данного источника, чел
36	№6	МКП "КТВС НМР"	Северо-западная окраина п. Казанково, в 955 м от жилой застройки, на правом берегу р. Салаир, в 15 м от её русла, в 30 м восточнее автодороги	п. Казанково	
37	№4	МКП "КТВС НМР"	Северо-западная окраина п. Казанково, в 330 м от жилой застройки, на правом берегу р. Салаир, в 30 м от её русла	п. Казанково	н/д
38	№5	МКП "КТВС НМР"	Северо-западная окраина п. Казанково, в 710 м от жилой застройки, на правом берегу р. Салаир, в 40 м от её русла, 590 м восточнее ж/д полотна	п. Казанково	н/д
39	№6/н (10)	МКП "КТВС НМР"	п. Недорезово, ул. Луговая, водораздел р. Ускат и Камышанка, в 225 м СЗ устья р. Камышанка	п. Недорезово	131
40	№6/н	МКП "КТВС НМР"	п. Недорезово, ул. Шоссейная	п. Недорезово	321
42	б/н	МКП "КТВС НМР"	Северо-восточной окраине п. Тагарыш, правый берег р. Тагарыш, 180 м от её русла	п. Тагарыш	н/д
43	№6/н	МКП "КТВС НМР"	Северо-западная окраина п. Успенка, ул. Зелёная, левый берег р. Камышанка	п. Успенка	206
44	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. Чичербаево	п. Чичербаево	0
45	н/д	ООО "Водоканал"	г. Новокузнецк, пр. Строителей, 98	с. Ильинка	н/д
46	№1*	МКП "КТВС НМР"	с. Бедарево, ул. Нагорная, левобережная пойменная терраса р. Томи в 300 м от русла, в 400 м северо-западнее устья р. Сыскина	с. Бедарево	94
47	№1 (3679) (№2*)	МКП "КТВС НМР"	Юго-западная часть с. Бедарево, правобережный склон р. Сыскина в 350 м от русла, в 1,2 км от её устья левобережная терраса р. Томи	с. Бедарево	180
48	№1 (1561)	МКП "КТВС НМР"	Северная часть д. Митино, на пересечении ул. Нагорная и Новая, в 700 м западнее а/д Новокузнецк - Ильинка, левобережье р. Томи	д. Митино	83
49	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина д. Митино (Нагорная)	д. Митино	83
50	№3	МКП "КТВС НМР"	6,65 км ЮВ п. Степной, левобережная долина р. Киселёва, в 80 м от её русла	п. Степной	52
51	№5	МКП "КТВС НМР"	Скважина № 5 п. Степной	п. Степной	1361
52	№6	МКП "КТВС НМР"	5,9 км ЮВ п. Степной, левобережная долина р. Киселёва, в 30 м от её русла	п. Степной	
<b>Кузедеевское территориальное управление</b>					
53	№1	МКП "КТВС НМР"	Юго-западная часть п. Кузедеево, ул. 40 лет Победы, в 300 м юго-восточнее автодороги левобережный склон р. Кондома	ст. п. Кузедеево	1437
54	№4324	МКП "КТВС НМР"	Западная часть п. Кузедеево, ул. Урицкого, в 450 м восточнее автодороги	ст. п. Кузедеево	

№ п/п	№ скважины по паспорту объекта (* по предоставленным данным РСО)	Источник водоснабжения	Местоположение водозабора	Обслуживаемые населенные пункты	Население, пользующееся водой из данного источника, чел
			ги, левобережный склон р. Кондома, в 1.1 км от русла		
55	№75	МКП "КТВС НМР"	Северо-западная окраина п. Кузедеево, ул. Первомайская, в 600 м. восточнее кладбища, правобережный склон р. Кузедеевка, в 300 м. от её русла	ст. п. Кузедеево	
56	б/н	МКП "КТВС НМР"	Северо-западная окраина п. Кузедеево, ул. Нагорная, левобережный склон р. Кондома в 1,1 км от русла	ст. п. Кузедеево	
57	б/н	МКП "КТВС НМР"	Центральная часть п. Кузедеево, ул. Ленинская, левобережный склон р. Кондома, в 500 м. от русла	ст. п. Кузедеево	
58	№К-1596	МКП "КТВС НМР"	Центральная часть п. Кузедеево, ул. Фабричная, левобережный склон долины р. Кондома, в 760 м. от её русла	ст. п. Кузедеево	
59	№К-2111	МКП "КТВС НМР"	Восточная часть п. Кузедеево, ул. Яценко, левобережный склон долины р. Кондома, в 930 м. от её русла	ст. п. Кузедеево	
60	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. Кузедеево по ул. Подгорная	ст. п. Кузедеево	
61	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. Кузедеево, по ул. Вокзальная	ст. п. Кузедеево	
62	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. Кузедеево	ст. п. Кузедеево	
63	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. Кузедеево "Орленок"	ст. п. Кузедеево	71
64	№1 (23)	МКП "КТВС НМР"	Северная окраина п. Гавриловка, ул. Таежная, левый берег р. Теш	п. Гавриловка	96
65	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. Лыс	с. Лыс	184
66	№1	МКП "КТВС НМР"	Жилая окраина с. Сары-Чумыш, ул. Вокзальная, местный водораздел левого безымянного притока р. Чумыш и р. Сары-Чумыш	с. Сары - Чумыш	346
67	№1	МКП "КТВС НМР"	Северо-восточная окраина п. Бенжереп-1, ул. Бенжерепская, в 235 м юго-восточнее моста через р. Бенжереп	с. Бенжереп 1-й	369
68	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. Бенжереп 1-й по ул. Пролетарская	с. Бенжереп 1-й	
69	№1	МКП "КТВС НМР"	п. Бенжереп-2, ул. Центральная, в 630 м ЮВ русла реки Бенжереп	с. Бенжереп 2-й	56
70	№1	МКП "КТВС НМР"	Западная окраина п. Кандалеп, ул. Нагорная, в 215 м. восточнее автодороги	п. Кандалеп	74
71	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. Мунай	п. Мунай	10
<b>Куртуковское территориальное управление</b>					
72	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина с. Куртуково (Лесная)	с. Куртуково	320
73	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина с. Куртуково (Нагорная)	с. Куртуково	209
74	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина с. Куртуково	с. Куртуково	1

№ п/п	№ скважины по паспорту объекта (* по предоставленным данным РСО)	Источник водоснабжения	Местоположение водозабора	Обслуживаемые населенные пункты	Население, пользующееся водой из данного источника, чел
75	№б/н (3676)	МКП "КТВС НМР"	п. Заречный, ул. Центральная, левобережная надпойменная терраса р. Кондома, 1 км ЮЗ её русла	п. Заречный	н/д
76	№б/н (1)	МКП "КТВС НМР"	ул. Новая, в центральной части п. Николаевка, в долине р. Кинерка, на правом берегу	п. Николаевка	60
77	№8	МКП "КТВС НМР"	Северная окраина п. Тайлеп, ул. Колхозная, вторая надпойменная терраса р. Кондома	п. Тайлеп	н/д
78	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. Гавриловка	п. Гавриловка	96
79	н/д	ООО "Водоканал"	г. Осинники, ул. Чайковского, д. 1, к. А	с. Красная Орловка	н/д
<b>Металлурговский территориальный отдел</b>					
80	№1*	МКП "КТВС НМР"	Скважина №1 п. Metallургов	п. Metallургов	2787
81	№3*	МКП "КТВС НМР"	Скважина №3 п. Metallургов	п. Metallургов	
82	№6*	МКП "КТВС НМР"	Скважина № 6 п. Metallургов	п. Metallургов	
83	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. Metallургов(новая)	п. Metallургов	
84	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. Восточный	п. Восточный	43
85	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. Северный	п. Северный	364
<b>Сосновское территориальное управление</b>					
86	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина с. Сосновка (школа)	с. Сосновка	1491
87	б/н	МКП "КТВС НМР"	Северо-западнее окраины с. Сосновка, 200 м к западу от моста через реку Сосновки, 100 м от русла (ул. Целинная) Сосновское МПВ	с. Сосновка	
88	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина с. Сосновка (пескобаза)	с. Сосновка	
89	№9	МКП "КТВС НМР"	Южная часть п. Елань, ул. Цветочная, 0,1 км ЮЗ школы, надпойменная терраса р. Кондома	п. Елань	441
90	№4 (36)	МКП "КТВС НМР"	Северо-восточная окраина п. Елань, ул. Солнечная, в 500 м. к ССВ от моста через р. Каменушка левобережная терраса р. Томи	п. Елань	401
91	№1 (3324)	МКП "КТВС НМР"	Западная окраина п. Елань, пересечение ул. Луговая и Весенняя (в здании насосной), в 600 м к Югу от истока р. Каменушка, левобережная терраса р. Томи	п. Елань	94
92	№5 (6)	МКП "КТВС НМР"	Восточная окраина п. Елань, ул. Школьная, слева от дороги ведущей в посёлок, в 50 м к ЮЗ от моста через р. Каменушка, на левом берегу, левобережная терраса р. Томи	п. Елань	459
93	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина с. Букино	с. Букино	12
	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. Ключи	п. Ключи	71
94	б/н	МКП "КТВС НМР"	В 370 м от северо-западной окраины п. Красинск, ул.	п. Красинск	78

№ п/п	№ скважины по паспорту объекта (* по предоставленным данным РСО)	Источник водоснабжения	Местоположение водозабора	Обслуживаемые населенные пункты	Население, пользующееся водой из данного источника, чел
			Садовая, правобережный склон р. Левый Учул, в 50 м от русла безымянного притока		
95	№б/н (1)	МКП "КТВС НМР"	Северо-западная окраина д. Михайловка, ул. Зелёная, на правобережье безымянного притока р. Учул, в 0.55 км от его русла	д. Михайловка	78
96	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. Пушкино	п. Пушкино	55
97	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. Пушкино (банная)	п. Пушкино	88
98	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. Таргайский дом отдыха	п. Таргайский Дом Отдыха	4
<b>Терсинский территориальный отдел</b>					
99	б/н	МКП "КТВС НМР"	Южная окраина п. Осиновое Плесо, долина реки Верхняя Терсь, в 980 м. от русла	п. Осиновое Плесо	14
100	б/н	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. Усть-Аскарлы	п. Усть-Аскарлы	109
<b>Чистогорское территориальное управление</b>					
101	н/д	ООО СПК "Чистогорский"	Новокузнецкий р-он, п. Чистогорский	п. Чистогорский	н/д
102	б/н	МКП "КТВС НМР"	Северная часть с. Славино, ул. Луговая, правобережная пойма р. Томь, в 1,4 км. Юго-восточнее русла	с. Славино	188
103	б/н	МКП "КТВС НМР"	Северо-восточная окраина с. Есаулка, на пересечении ул. Заречная и ул. Веселая, в 300 м. юго-восточнее ж.д. станции Есауловка, в 175 м. юго-восточнее устья р. Бревянная, левобережная пойма р. Есаулка, 18 м. от русла	д. Есаулка	11
104	б/н*	МКП "КТВС НМР"	Скважина п. ст. Бардино	п. ст. Бардино	26
105	№б/н (К-1552/1)	МКП "КТВС НМР"	Юго-восточная окраина с. Кругленькая, ул. Школьная, в 65 м. от жилой застройки	с. Кругленькое	221
106	б/н	МКП "КТВС НМР"	ст. Керегеш, восточная окраина. Веселая, в 10 м от реки Есаулка	ст. Керегеш	22

Населенные пункты, не охваченные централизованным холодным водоснабжением, находящиеся на территории НМО, сведены в таблицу 1.1.5. Население для хозяйственно-питьевых целей пользуется водой шахтных колодцев и индивидуальных скважин.

Зоны централизованного горячего водоснабжения представлены в таблице 1.1.7.

**Таблица 1.1.7. Централизованные зоны горячего водоснабжения**

<b>Зона централизованного горячего водоснабжения</b>	<b>Источник горячего водоснабжения</b>	<b>Обслуживаемые районы</b>
1	Котельная п.ст. Тальжино МКП "КТВС НМР"	п.ст. Тальжино
2	Котельная п. Загорский МКП "КТВС НМР"	п. Загорский
3	Котельная п. Степной МКП "КТВС НМР"	п. Степной
4	Котельная п. ст. Ерунаково МКП "КТВС НМР"	п. ст. Ерунаково
5	Котельная п. Казанково МКП "КТВС НМР"	п. Казанково
6	Котельная п. Заречный МКП "КТВС НМР"	п. Заречный
7	Котельная п. Metallургов МКП "КТВС НМР"	п. Metallургов
8	Котельная п. Елань МКП "КТВС НМР"	п. Елань
9	Котельная №1 с. Сосновка МКП "КТВС НМР"	с. Сосновка
10	Котельная №3 с. Сосновка МКП "КТВС НМР"	с. Сосновка
11	Котельная ООО "Водоканал"	с. Атаманово
12	Котельная ООО СПК "Чистогорский"	п. Чистогорский
13	Котельная ГАУДО ДООЦ "Сибирская сказка"	с. Костенково
14	ЦТП с. Красная Орловка МКП "КТВС НМР" (поставщик - МКП ОГО "Теплоэнерго")	с. Красная Орловка
15	МКП "КТВС НМР" (поставщик - ООО "СибЭнерго")	п. Таргайский Дом Отдыха
16	ЦТП с. Безруково МКП "КТВС НМР" (поставщик - АО "Кузбассэнерго")	с. Безруково
17	МКП "КТВС НМР" (поставщик - ООО СПК "Чистогорский")	п. Чистогорский

#### **1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения**

##### **1.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений**

Источниками водоснабжения НМО являются следующие водозаборные сооружения:

- подземные водозаборы (скважины) Атамановское территориальное управления, за исключением с. Атаманово и п. Тальжино, где водоснабжение осуществляет ООО "Водоканал" г. Новокузнецка;
- подземные водозаборы (скважины) Загорского территориальное управления, за исключением п. Загорский, где водоснабжение осуществляет ООО "Водоканал" г. Новокузнецка;
- подземные водозаборы (скважины) Красулинского территориальное управления, за исключением с. Ильинка, где водоснабжение осуществляет ООО "Водоканал" г. Новокузнецка;
- подземные водозаборы (скважины) Кузедеевское территориальное управления;
- подземные водозаборы (скважины) Куртуковское территориальное управление;

ния, за исключением с. Красная Орловка, где водоснабжение осуществляет ООО "Водоканал" г. Осинники;

- подземные водозаборы (скважины) Metallурговского территориального отдела;

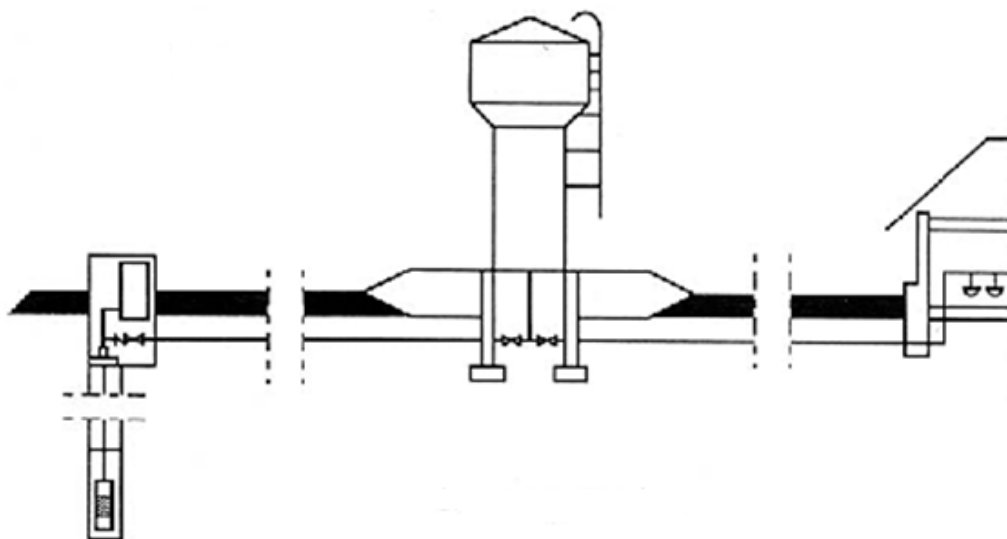
- подземные водозаборы (скважины) Сосновское территориальное управления, за исключением с. Сосновка по ул. Туркменская, 60 и 62, где водоснабжение осуществляет ООО "Водоканал" г. Новокузнецка;

- подземные водозаборы (скважины) Терсинского территориального отдела;

- подземные водозаборы (скважины) Чистогорское территориальное управление, за исключением п. Чистогорский, где водоснабжение осуществляет ООО СПК "Чистогорский".

Водоснабжение населенных пунктов в основном осуществляется по следующей схеме: вода из скважин подается насосами в водонапорные башни, емкости, резервуары чистой воды или непосредственно в водопроводную сеть. Скважины работают круглосуточно в полуавтоматическом режиме. Скважины имеют наземные павильоны, уровнемеры, манометры, насосы.

Принципиальная схема системы водоснабжения населенных пунктов сельского поселения представлена на рисунке 1.1.2.



**Рис.1.1.2. Схема водоснабжения населенного пункта при заборе воды из подземных источников**

Надежная работа системы, прежде всего, зависит от того, в какой степени учтены особенности, условия и режимы взаимного функционирования всех элементов системы: скважина, погружной насос, водонапорная башня / резервуар чистой воды, трубопровод, санитарно-технические приборы потребителей. Последние определяют режим водопотребления, который диктует всю работу системы.

## Подземные водозаборы (скважины) Атамановского территориального управления

Атамановское территориальное управление в основном снабжается водой из подземных источников. Кроме с. Атаманово и п. Тальжино, где потребители снабжаются водой из сетей ООО "Водоканал" г. Новокузнецка.

Вода из скважин в п. Баевка, п. Тальжино, с. Безруково, с. Боровково, п. Черемза подается насосами в разводящие сети (водонапорные башни, емкости) населенных пунктов к потребителям сельской территории.

Режим работы скважин круглогодичный. Система водоснабжения включает: эксплуатационную скважину. Водоподготовка на водозаборах отсутствует, вода из скважин подается потребителю.

Основные данные по существующим источникам водоснабжения и их характеристики представлены в таблице 1.1.8.

**Таблица 1.1.8. Характеристика источников водоснабжения Атамановского территориального управления**

№ п/п	Населенный пункт	Местоположение водозабора	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Объем, м <sup>3</sup> /сут.	Дебит, м <sup>3</sup> /ч
1	п. Баевка	в центре п. Баевка, ул. Школьная, 500 м от р. Баевка	84	1967	ЭЦВ 5-14-125	70	9,97
2	п. Тальжино	п. Тальжино, юго-восточная окраина, на пересечении улиц Высокая и Горная	110	1986	ЭЦВ 6-10-120	73	15,01
3	п. Безруково	п. Безруково, ул. Болотная, в 320 м юго-западнее а/д Новокузнецк- Мыски, в 430 и северо-восточнее отстойника Томусинской ГРЭС, левобережная пойма р. Томь, в 450 м от русла Школьной протоки	75	1989	ЭЦВ 6-10-120	336	6,67
4	с. Боровково	Северо-восточная часть п. Боровково, в 270 м юго-западнее а/д Новокузнецк-Мыски, левобережная пойма р. Томь, в 350 м от русла	65	1988	ЭЦВ 6-10-120	60	1,64
5	п. Черемза	п. Черемза, ул. Сиреневая, в 70 м от жилой застройки, левый берег р. Черемза	70	1990	ЭЦВ 5-6,5-120	17	6,1

Данные по качеству исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения представлены в таблице 1.1.9.

**Таблица 1.1.9. Качество исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения Атамановского территориального управления**

№ п.п.	Наименование		Определяемый показатель																				
			Запах, балл	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	Цветность, градусы	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	рН, ед	Аммиак (по азоту), мг/дм <sup>3</sup>	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Жесткость (общая), °Ж	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	Щелочность, ммоль/дм <sup>3</sup>	Привкус, мг/дм <sup>3</sup>
1	с. Боровково	Хим. анализ	0	0,15	10	0,04	1,5	1	5,0	0,11	6,3	0,6	320	6,5	0,04	43,0	<0,0005	0,91	0,0002	0,0057	0,13	5,5	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
2	с. Безруково	Хим. анализ	0	0,15	10	0,06	2,0	0,58	<0,1	0,13	7,3	0,20	285	7,0	<0,0005	<2	<0,0005	0,0009	<0,0001	0,0002	0,30	7,5	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
3	п. Черемза	Хим. анализ	2	<b>0,5</b>	20	0,05	1,6	<b>2,1</b>	<0,1	0,05	7,2	1,5	421	7,0	<0,0005	3,5	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0001	0,40	8,4	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
4	п. Тальжино	Хим. анализ	0	0,20	20	0,08	0,80	1,5	0,48	0,008	7,4	1,40	375	6,5	<0,0005	16,1	<0,0005	0,014	0,00022	0,00035	0,45	9	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
5	п. Баевка	Хим. анализ	0	0,15	10	0,04	1,0	<b>1,7</b>	4,1	0,17	6,9	0,7	356	<b>10,0</b>	<0,0005	27,0	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0001	0,26	9,0	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2

**Примечание:** данные взяты из проекта организации зон санитарной охраны Новокузнецкого района Кемеровской области.

## Подземные водозаборы (скважины) Загорского территориального управления

Загорское территориальное управление в основном снабжается водой из подземных источников. Кроме п. Загорский, где часть потребителей снабжается водой из сетей ООО "Водоканал" г. Новокузнецка.

Вода из скважин поселков Мир, Подгорный, Рассвет, Алексеевка, Ананьино, сел Костенково, Березово, деревень Таловая, Мостовая подается насосами в разводящие сети (водонапорные башни, емкости) населенных пунктов к потребителям сельской территории.

Режим работы скважин круглогодичный. Система водоснабжения включает: эксплуатационную скважину. Водоподготовка на водозаборах отсутствует, вода из скважин подается потребителю.

Основные данные по существующим источникам водоснабжения и их характеристики представлены в таблице 1.1.10.

**Таблица 1.1.10. Характеристика источников водоснабжения Загорского территориального управления**

№ п/п	Населенный пункт	Адрес скважины	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Объем, м <sup>3</sup> /сут.	Дебит, м <sup>3</sup> /ч
1	п. Мир	п. Мир, в 400 м к юго-западу от жилой зоны, в поле, правобережный склон р. Зайчиха, в 1,5 км к юго-западу от устья р. Зайчиха	120	2003	ЭЦВ 6-10-140	266,81	4,0
2	п. Подгорный	Восточная часть п. Подгорный, ул. Озерная, в 160 м южнее пруда, левобережный склон долины р. Шарап-2-й, на территории ЗСО III пояса Нижнешарапского участка Шарапского МПВ	94	1967	ЭЦВ 6-10-140	76,91	10,0
3	п. Рассвет	Северная окраина п. Рассвет, в 240 м. от жилой зоны, в 655 м. от русла р. Бунгур, на правом борту безымянного ручья, в 700 м от его устья	120	2013	ЭЦВ 6-10-140	176,14	4,0
4	п. Рассвет	Северная окраина п. Рассвет, в 240 м. от жилой зоны, в 730 м. от русла р. Бунгур, на правом борту безымянного ручья, в 770 м. от его устья	79	н/д	ЭЦВ 6-10-140	176,14	н.с.
5	с. Костёнково	Северо-восточная окраина с. Костенково, ул. Лесническая, в 140 м. от р. Зырянка	120	2002	ЭЦВ4- 4,5-125	156,28	6,3
6	с. Костёнково	Северо-восточная окраина с. Костенково, ул. Лесническая, в 0,6 км ЮВ русла р. Козловки на склоне местного водораздела	100	1987	ЭЦВ5- 10-125	156,28	6,0
7	с. Костёнково	с. Костёнково, ул. Центральная, 1,4 км от русла р. Чумыш, на склоне местного водораздела	56	1968	ЭЦВ 6-10-100	156,28	1,08
8	с. Костёнково	с. Костенково, ул. Школьная, правый склон р. Чумыш, в 500 м. от русла (в 70 м. от р. Зырянка)	120	1991	ЭЦВ 6- 10-110	156,28	4,0
9	п. Алексеевка	Северо-западная окраина п.	60	н/д	ЭЦВ 6- 10-110	20	н.с.

№ п/п	Населенный пункт	Адрес скважины	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Объем, м <sup>3</sup> /сут.	Дебит, м <sup>3</sup> /ч
		Алексеевка, лево-бережная долина р. Чумыш, 0,320 км от её русла					
10	с. Берёзово	с. Берёзово, ул. Зеленая, правобережный склон р. Берёзовка, в 760 м от русла	70	1974	ЭЦВ 6- 10-110	213,51	2,2
11	д. Мостовая	Северо-восточная окраина д. Мостовая, пойма р. Чумыш, левобережье, в 0.9 км от её русла	80	н/д	ЭЦВ 6- 10-110	14,89	н.с.
12	д. Таловая	ЮЗ окраина д. Таловая, в 400 м. от жилой застройки, правый берег р. Таловая, 600 м. от её русла	75	1984	ЭЦВ	31,11	20,52

Данные по качеству исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения представлены в таблице 1.1.11.

**Таблица 1.1.11. Качество исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения Загорского территориального управления**

№ п.п.	Наименование		Определяемый показатель																				
			Запах, балл	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	Цветность, градусы	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	рН, ед	Аммиак (по азоту), мг/дм <sup>3</sup>	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Жесткость (общая), °Ж	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	Щелочность, ммоль/дм <sup>3</sup>	Привкус, мг/дм <sup>3</sup>
1	п. Мир	Хим. анализ	1	<0,1	5	0,030	0,7	<0,58	1,65	0,004	7,3	0,28	355	7,5	<0,0005	10,4	<0,0005	0,078	<0,0001	0,00037	0,250	7	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
2	п. Подгорный	Хим. анализ	1	<b>1</b>	<b>25</b>	0,030	1,3	<b>3,0</b>	0,15	0,0150	6,2	1,0	362	<b>8</b>	0,0053	7,80	<0,0005	0,016	<0,0001	0,00021	0,16	9,5	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
3	с. Костенково скв. 2	Хим. анализ	1	0,2	10	0,05	0,80	0,58	0,15	0,04	7,0	0,90	355	<b>7,50</b>	0,0023	20,5	<0,0005	0,011	<0,0001	0,00038	0,260	8	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
4	с. Костенково скв. 3	Хим. анализ	1	<0,1	15	0,030	0,80	0,58	0,440	0,260	7,3	0,42	300	<b>8,5</b>	<0,0005	22,9	<0,0005	0,0032	<0,0001	0,00040	0,28	8,30	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
5	с. Костенково скв. 4	Хим. анализ	0	<0,1	10	0,030	0,80	<0,58	11,5	0,0050	7,0	0,30	600	<b>11,5</b>	<0,0005	42,8	<0,0005	0,0010	<0,0001	0,00060	0,26	7,5	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
6	с. Костенково скв. 5	Хим. анализ	1	<b>0,90</b>	<b>25</b>	0,06	1,7	<b>3,2</b>	0,11	0,030	7,1	1,30	381	<b>7,75</b>	<0,0005	19,4	<0,0005	0,016	<0,0001	0,00038	0,29	7,8	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
7	с. Березово	Хим. анализ	1	<b>0,70</b>	<b>25</b>	0,030	1,2	<b>3,0</b>	0,20	0,0150	7,2	0,75	429	<b>8,5</b>	<0,0005	20,7	<0,0005	<0,0005	<0,0001	0,00032	0,30	9	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
8	д. Таловая	Хим. анализ	1	0,10	-	0,030	0,8	<0,58	0,58	0,0030	7,2	0,240	374	7,5	<0,0005	7,7	<0,0005	<0,0005	<0,0001	0,00021	0,16	7,5	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
9	д. Мостовая	Хим. анализ	1	<0,1	20	0,030	1	<b>1,9</b>	0,93	0,010	7,3	0,24	354	6,75	<0,0005	14,4	<0,0005	<0,0005	<0,0001	0,0015	0,30	6,5	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
10	п. Рассвет скв. №1	Хим. анализ	0	0,10	10	0,05	1,4	<0,58	<0,1	0,38	7,0	0,6	368	<b>8,0</b>	<0,0005	11,0	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0001	0,30	7,7	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
11	п. Рассвет скв. №2	Хим. анализ	1	0,20	20	0,030	1	1	0,110	0,380	7,6	0,13	355	6,0	<0,0005	9,40	<0,0005	<0,0005	<0,0001	0,00013	0,28	7,0	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
12	п. Алексеевка	Хим. анализ	1	<b>2,50</b>	<b>30</b>	0,05	3,20	<b>11,0</b>	0,29	0,050	6,8	0,27	331	<b>7,25</b>	<0,0005	32,5	<0,0005	0,0073	<0,0001	0,0004	0,33	6,20	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2

**Примечание:** данные взяты из проекта организации зон санитарной охраны Новокузнецкого района Кемеровской области.

## Подземные водозаборы (скважины) Красулинского территориального управления

Красулинское территориальное управление в основном снабжается водой из подземных источников. Кроме с. Ильинка, где потребители снабжаются водой из сетей ООО "Водоканал" г. Новокузнецка.

Вода из скважин в деревне Митино, поселках Веселый, Ерунаково, Казанково, Недорезово, ст. Ерунаково, Успенка, Чичербаево, Степной, селах Красулино, Анисимово, Бедарево подается насосами в разводящие сети (водонапорные башни, емкости) населенных пунктов к потребителям сельской территории.

Режим работы скважин круглогодичный. Система водоснабжения включает: эксплуатационную скважину. Водоподготовка на водозаборах отсутствует, вода из скважин подается потребителю.

Основные данные по существующим источникам водоснабжения и их характеристики представлены в таблице 1.1.12.

**Таблица 1.1.12. Характеристика источников водоснабжения Красулинского территориального управления**

№ п/п	Населенный пункт	Адрес скважины	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Объем, м <sup>3</sup> /сут.	Дебит, м <sup>3</sup> /ч
1	с. Анисимово	500 м севернее с. Анисимово, правобережный склон р. Кыргайчик, в 150 м от русла	100	1988	ЭЦВ 6-10-140	21	1,85
2	п. Веселый	Северо-восточная окраина п. Веселый, в 90 м от ж/д станции, правобережная долина р. Ускат, в 400 м от её русла	100	1982	ЭЦВ 5-6,5-80	7	10
3	ст. Ерунаково	Левобережная пойменная терраса р. Ускат	80	1995	ЭЦВ 5-6,5-80	55,6	20
4	п. Казанково	Северная окраина п. Казанково, на левобережье р. Салаир, в 15 м от её русла, в 315 м северо-западнее моста через р. Салаирка	80	1981	ЭЦВ 8-10-183	19,39	8
5	п. Казанково	Северо-западная окраина п. Казанково, на правобережье р. Салаир, в 350 м от её русла, в 1,5 км северо-западнее её устья	80	1981	ЭЦВ 8-10-183	19,39	8
6	п. Казанково	Северо-западная окраина п. Казанково, в 152 м от жилой застройки на левобережье р. Салаир, в 70 м от её русла	80	1990	ЭЦВ 8-10-183	19,39	15
7	п. Казанково	Северо-западная окраина п. Казанково, в 955 м от жилой застройки, на правобережье р. Салаир, в 15 м от её русла, в 30 м восточнее автодороги	80	1986	ЭЦВ 8-10-183	19,39	9,36
8	п. Казанково	Северо-западная окраина п. Казанково, в 330 м от жилой застройки, на правобережье р. Салаир, в 30 м от её русла	60	1980	ЭЦВ 8-10-183	19,39	8
9	п. Казанково	Северо-западная окраина п. Казанково, в 710 м от жилой застройки, на правобережье р. Салаир, в 40 м от её русла, 590 м восточнее ж/д полотна	105	1981	ЭЦВ 8-10-183	19,39	9

№ п/п	Населенный пункт	Адрес скважины	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Объем, м³/сут.	Дебит, м³/ч
10	п. Недорезово	п. Недорезово, ул. Луговая, водораздел р. Ускат и Камышанка, в 225 м СЗ устья р. Камышанка	90	1979	ЭЦВ 8-10-140	17,43	6,0
11	п. Недорезово	п. Недорезово, ул. Шоссейная	70	1985	ЭЦВ 6-10-110	17,43	10
12	п. Тагарыш	Северо-восточной окраине п. Тагарыш, правый берег р. Тагарыш, 180 м от ее русла	30	1972	ЭЦВ	19	3,53
13	п. Успенка	Северо-западная окраина п. Успенка, ул. Зелёная, левый берег р. Каменушка	100	1993	ЭЦВ 8-10-183	21,81	9,0
14	с. Бедарево	с. Бедарево, ул. Нагорная, левобережная пойменная терраса р. Томи в 300 м от русла, в 400 м северо-западнее устья р. Сыскина	115	-	ЭЦВ 6-6,5-120	12,13	-
15	с. Бедарево	Юго-западная часть с. Бедарево, правобережный склон р. Сыскина в 350 м от русла, в 1,2 км от её устья левобережная терраса р. Томи	100	1983	ЭЦВ 6-6,5-120	12,13	9,97
16	д. Митино	Северная часть д. Митино, на пересечении ул. Нагорная и Новая, в 700 м западнее а/д Новокузнецк - Ильинка, левобережье р. Томи	139	1965	ЭЦВ 6-6,5-120	10,79	6,5

Данные по качеству исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения представлены в таблице 1.1.13.

**Таблица 1.1.13. Качество исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения Красулинского территориального управления**

№ п.п.	Наименование		Определяемый показатель																				
			Запах, балл	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	Цветность, градусы	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	рН, ед	Аммиак (по азоту), мг/дм <sup>3</sup>	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Жесткость (общая), °Ж	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	Щелочность, ммоль/дм <sup>3</sup>	Привкус, мг/дм <sup>3</sup>
1	д. Митино	Хим. анализ	1	<b>0,6</b>	20	0,03	1,0	<b>1,9</b>	0,13	0,011	7,2	0,99	522	<b>8,5</b>	0,0019	16,0	<0,0005	0,0077	<0,0001	0,00031	0,17	8,5	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
2	с. Бедарево, скв. №1	Хим. анализ	2	<b>3,4</b>	20	0,10	1,1	1,3	0,69	0,37	7,4	0,29	459	5	<0,0005	14,7	<0,0005	0,011	<0,0001	0,00037	0,21	10	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
3	с. Бедарево, скв. "Нагорная"	Хим. анализ	1	<b>0,35</b>	10	0,03	1,5	1,2	0,13	0,3	7,5	1,1	502	6,5	0,03855	20,5	<0,0005	0,032	0,00013	0,00058	0,22	10	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
4	п. Недорезово ул. Шоссейная	Хим. анализ	1	0,20	1	0,030	<b>7,0</b>	1,30	1,10	0,006	7,2	0,230	591	<b>7,75</b>	<0,0005	30,0	<0,0005	<0,0005	<0,0001	0,00041	0,30	10	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
5	п. Недорезово ул. Луговая	Хим. анализ	1	<0,1	-	0,030	<b>6,4</b>	<0,58	0,76	0,31	6,9	1,77	613	<b>10</b>	<0,0005	44	<0,0005	0,036	<0,0001	0,00055	0,17	10	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
6	с. Анисимово	Хим. анализ	1	0,20	20	0,030	1	<b>1,6</b>	<0,1	0,4	7,5	<0,1	553	4,2	<0,0005	5,4	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0005	0,43	11	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
7	п.ст. Ерунаково	Хим. анализ	2	<b>2,5</b>	20	0,05	2,6	6,6	<0,1	0,01	7,2	0,9	424	<b>8,5</b>	<0,0005	4,3	<0,0005	<0,0005	<0,0001	0,00040	0,160	10	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
8	п. Тагарыш	Хим. анализ	2	<b>2,90</b>	20	0,030	1,4	1,3	0,41	0,38	7,3	0,38	480	5	0,0022	13,4	<0,0005	0,008	<0,0001	0,0008	0,18	10	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
9	п. Успенка	Хим. анализ	1	<b>0,50</b>	-	0,05	1	<0,58	3,10	0,014	6,9	0,480	316	6,5	0,00790	11,8	<0,0005	0,030	0,00015	0,00034	0,210	6,2	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
10	п. Веселый	Хим. анализ	2	0,25	20	0,04	2	<b>2,5</b>	<0,1	0,019	7,9	1,5	<b>1159</b>	2	<0,0005	14	<0,0005	<0,0005	<0,0001	0,0003	0,26	22,5	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
11	п. Казанково скв. №1	Хим. анализ	1	0,10	-	0,030	1,2	<0,58	0,190	0,0170	7,2	0,68	405	7	0,00130	22,4	<0,0005	0,00053	<0,0001	<0,0001	0,21	7,4	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
12	п. Казанково скв. №2	Хим. анализ	2	<0,1	10	0,030	1,2	<0,58	0,47	0,06	7,2	0,53	394	6,50	0,00098	31,1	<0,0005	<0,0005	<0,0001	0,00031	0,21	7,5	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
13	п. Казанково скв. №3	Хим. анализ	1	0,2	10	0,06	1,2	<0,58	<0,1	0,0130	7,2	0,58	413	6,50	0,00054	30,0	<0,0005	<0,0005	<0,0001	0,00048	0,17	8,20	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
14	п. Казанково скв. №4	Хим. анализ	1	0,20	10	0,05	1	<0,58	0,270	0,024	7,1	0,83	403	7	<0,0005	25	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0001	0,200	8	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
15	п. Казанково скв. №5	Хим. анализ	1	<0,1	10	0,030	1	<0,58	0,110	0,02	7,2	0,56	419	6,5	<0,0005	21,5	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0001	0,19	8	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
16	п. Казанково скв.	Хим. анализ	1	0,20	10	0,05	1	<0,58	0,420	0,030	7,2	0,68	405	6,5	0,00054	21,4	<0,0005	0,00140	<0,0001	<0,0001	0,150	8	1

№ п.п.	Наименование	Определяемый показатель																				
		Запах, балл	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	Цветность, градусы	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	рН, ед	Аммиак (по азоту), мг/дм <sup>3</sup>	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Жесткость (общая), °Ж	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	Щелочность, ммоль/дм <sup>3</sup>	Привкус, мг/дм <sup>3</sup>
№6	ЦДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2

**Примечание:** данные взяты из проекта организации зон санитарной охраны Новокузнецкого района Кемеровской области.

## Подземные водозаборы (скважины) Кузедеевского территориального управления

Кузедеевское территориальное управление снабжается водой из подземных источников.

Вода из скважин в селах Лыс, Сары-Чумыш, Бенжереп 1-й, Бенжереп 2-й, поселках Кузедеево, Гавриловка, Кандалеп, Мунай подается насосами в разводящие сети (водонапорные башни, емкости, резервуары) населенных пунктов к потребителям сельской территории.

Режим работы скважин круглогодичный. Система водоснабжения включает: эксплуатационную скважину. Водоподготовка на водозаборах отсутствует, вода из скважин подается потребителю.

Основные данные по существующим источникам водоснабжения и их характеристики представлены в таблице 1.1.14.

**Таблица 1.1.14. Характеристика источников водоснабжения Кузедеевского территориального управления**

№ п/п	Населенный пункт	Местоположение водозабора	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Объем, м <sup>3</sup> /сут.	Дебит, м <sup>3</sup> /ч
1	п. Кузедеево	Водозаборная скважина № 1 расположена в юго-западной части п. Кузедеево, ул. 40 лет Победы, в 300 м юго-восточнее автодороги, левобережный склон р. Кондома	100	1986	ЭЦВ 6-10-140	56,5	4,79
2	п. Кузедеево	Западная часть п. Кузедеево, ул. Урицкого, в 450 м восточнее автодороги, левобережный склон р. Кондома, в 1,1 км от русла	100	1985	ЭЦВ 6-6,5-90	56,5	14,97
3	п. Кузедеево	Северо-западная окраина п. Кузедеево, ул. Первомайская, в 600 м восточнее кладбища, правобережный склон р. Кузедеевка, в 300 м от ее русла	100	1994	ЭЦВ 6-16-140	56,5	6,0
4	п. Кузедеево	Северо-западная окраина п. Кузедеево, ул. Нагорная, левобережный склон р. Кондома в 1,1 км от русла	100	1974	ЭЦВ 6-16-140	56,5	8,71
5	п. Кузедеево	Центральная часть п. Кузедеево, ул. Ленинская, левобережный склон р. Кондома, в 500 м от русла	100	1992	ЭЦВ 6-10-140	56,5	24,98
6	п. Кузедеево	Центральная часть п. Кузедеево, ул. Фабричная, левобережный склон долины р. Кондома, в 760 м от ее русла	82	1970	ЭЦВ 6-10-140	56,5	5,04
7	п. Кузедеево	ул. Яценко, левобережный склон долины р. Кондома, в 930 м от ее русла	75	1975	ЭЦВ 6-6,5-125	56,5	42,84
8	п. Кузедеево	Восточная окраина п. Кузедеево, ул. Вокзальная, в 100 м от р. Кондома	70	1969	ЭЦВ 6-6,5-125	56,5	21,6
9	п. Гавриловка	Северная окраина п. Гавриловка, ул. Таежная, левый берег р. Теш, в 363 юго-	102,7	1957	ЭЦВ 6-6,5-105	12	4,9

№ п/п	Населенный пункт	Местоположение водозабора	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Объем, м <sup>3</sup> /сут.	Дебит, м <sup>3</sup> /ч
		западнее ее русла					
10	с. Сары-Чумыш	Южная окраина с. Сары-Чумыш, ул. Вокзальная, местный водораздел безымянного притока р. Чумыш и р. Сары-Чумыш	68	н.с.	ЭЦВ 6-10-140	81	н.с.
11	п. Бенжереп-1	Северо-восточная окраина п. Бенжереп-1, ул. Бенжерепская, в 235 м юго-восточнее моста через р. Бенжереп	100	1974	ЭЦВ 6-10-140	82	10
12	п. Бенжереп-2	в центре п. Бенжереп-2, ул. Центральная, в 630 м ЮВ русла р. Бенжереп	34	1964	ЦДС-3	28	7,92
13	п. Кандаlep	Западная окраина п. Кандаlep, ул. Нагорная. В 215 м восточнее автодороги	48	н.с.	ЭЦВ 6-10-110	н.с.	н.с.

Данные по качеству исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения представлены в таблице 1.1.15.

**Таблица 1.15. Качество исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения Кузедеевского территориальное управление**

№ п.п.	Наименование		Определяемый показатель																				
			Запах, балл	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	Цветность, градусы	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	рН, ед	Аммиак (по азоту), мг/дм <sup>3</sup>	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Жесткость (общая), °Ж	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	Щелочность, ммоль/дм <sup>3</sup>	Привкус, мг/дм <sup>3</sup>
1	п. Кузедеево, ул. 40 лет Победы	Хим. анализ	1	<0,1	0	0,03	1,8	<0,58	0,11	0,009	7,4	<0,1	371	4,5	<0,0005	17,6	<0,0005	<0,0005	<0,0001	0,00010	0,29	7,0	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
2	п. Кузедеево, ул. Урицкого	Хим. анализ	1	<0,1	0	0,03	0,8	<0,58	0,15	0,013	7,5	0,10	329	4,5	<0,0005	24	<0,0005	<0,0005	<0,0001	0,0002	0,28	7,0	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
3	п. Кузедеево, ул. Первомайская	Хим. анализ	1	<0,1	0	0,03	0,8	<0,58	2,2	0,005	7,2	0,2	290	6,0	0,0061	5,4	<0,0005	0,0048	<0,0001	0,0002	0,25	6,5	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
4	п. Кузедеево, ул. Нагорная	Хим. анализ	1	<0,1	0	0,03	0,8	<0,58	5,4	0,007	7,3	0,3	343	<b>7,5</b>	0,003	11,6	<0,0005	0,0027	<0,0001	0,0002	0,26	6,5	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
5	п. Кузедеево, ул. Ленинская	Хим. анализ	1	<0,1	0	0,02	1,0	1,0	13,7	0,005	6,9	1,1	733	<b>7,5</b>	0,0041	33	<0,0005	0,011	<0,0001	0,0008	0,21	9,0	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
6	п. Кузедеево, ул. Фабричная	Хим. анализ	1	0,1	5,0	0,04	0,6	<0,58	4,3	0,009	7,1	0,36	426	7,0	<0,0005	8,4	<0,0005	<0,0005	<0,0001	0,0003	0,17	8,0	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
7	п. Кузедеево, ул. Яценко	Хим. анализ	1	<0,1	5,0	0,07	0,7	<0,58	10,3	0,004	7,4	0,26	555	<b>9,5</b>	0,013	17	<0,0005	0,019	<0,0001	0,0006	0,19	8,0	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
8	п. Кузедеево, ул. Вокзальная	Хим. анализ	1	0,1	10	0,03	0,8	0,58	1,2	0,005	7,1	0,3	315	6,2	0,0016	11,4	<0,0005	0,0065	<0,0001	0,0004	0,11	6,0	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
9	п. Гавриловка	Хим. анализ	1	0,1	0	0,04	3,7	0,58	1,8	0,009	7,2	0,2	359	<b>7,7</b>	0,0005	2,4	0,0005	0,0005	0,0001	0,0002	0,14	7,5	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
10	с. Сарычумыш	Хим. анализ	1	<b>3,1</b>	<b>25</b>	0,06	1,2	<b>5,9</b>	0,20	0,015	7,2	1,2	311	6,5	0,0023	9,2	<0,0005	0,008	<0,0001	0,0005	0,22	7,0	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
11	с. Бенжереп-1	Хим. анализ	1	<0,1	0	0,03	2,0	<0,58	2,9	0,03	7,2	<0,1	362	<b>8,0</b>	0,014	5	<0,0005	0,04	<0,0001	0,0009	0,2	7,5	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
12	с. Бенжереп-1	Хим. анализ	1	0,1	0	0,04	0,7	<0,58	2,2	0,017	7,1	0,2	335	<b>7,5</b>	0,0014	4,3	<0,0005	0,001	<0,0001	0,0002	0,21	8,0	1

№ п.п.	Наименование	Определяемый показатель																				
		Запах, балл	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	Цветность, градусы	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	рН, ед	Аммиак (по азоту), мг/дм <sup>3</sup>	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Жесткость (общая), °Ж	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	Щелочность, ммоль/дм <sup>3</sup>	Привкус, мг/дм <sup>3</sup>
реп-2	анализ																					
	ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2

**Примечание:** данные взяты из проекта организации зон санитарной охраны Новокузнецкого района Кемеровской области.

## Подземные водозаборы (скважины) Куртуковское территориальное управление

Куртуковское территориальное управление снабжается водой из подземных источников, кроме с. Красная Орловка, где потребители снабжаются водой из сетей ООО "Водоканал" г. Осинники.

Вода из скважин в селах Куртуково, поселках Гавриловка, Заречный, Николаевка, Тайлеп подается насосами в разводящие сети (водонапорные башни, емкости) населенных пунктов к потребителям сельской территории.

Режим работы скважин круглогодичный. Система водоснабжения включает: эксплуатационную скважину. Водоподготовка на водозаборах отсутствует, вода из скважин подается потребителю.

Основные данные по существующим источникам водоснабжения и их характеристики представлены в таблице 1.1.16.

**Таблица 1.1.16. Характеристика источников водоснабжения Куртуковского территориального управления**

№ п/п	Населенный пункт	Местоположение водозабора	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Объем, м <sup>3</sup> /сут.	Дебит, м <sup>3</sup> /ч
1	п. Заречный	п. Заречный по ул. Центральная, левобережная надпойменная терраса р. Кондома, 1 км юго-западнее ее русла	70	1983	ЭЦВ 6-6,5-80	90	10
2	п. Николаевка	Центральная часть п. Николаевка, ул. Новая, в долине р. Кинерка, на правом берегу, в 180 м от моста через р. Кинерка	70	1973	ЭЦВ 6-10-140	75	2,5
3	п. Тайлеп	северной окраине п. Тайлеп, ул. Колхозная, вторая надпойменная терраса р. Кондома, в 2,5 км от ее русла	30	н.с.	ЭЦВ 6-10-120	52	н.с.

Данные по качеству исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения представлены в таблице 1.1.17.

**Таблица 1.1.17. Качество исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения Куртуковского территориального управления**

№ п.п.	Наименование		Определяемый показатель																				
			Запах, балл	Железо-общее, мг/дм <sup>3</sup>	Цветность, градусы	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	рН, ед	Аммиак (по азоту), мг/дм <sup>3</sup>	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Жесткость (общая), °Ж	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	Щелочность, ммоль/дм <sup>3</sup>	Привкус, мг/дм <sup>3</sup>
1	п. Заречный	Хим. анализ	<b>4</b>	<b>0,7</b>	<b>25</b>	0,04	2,2	<b>2,3</b>	<0,1	0,01	7,4	0,8	321	4,5	<0,0005	10	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0001	0,44	8,0	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
2	п. Николаевка	Хим. анализ	2	<b>2,7</b>	<b>30</b>	0,02	1,5	<b>9,8</b>	0,33	0,02	7,3	0,4	525	<b>9,2</b>	<0,0005	23	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0001	0,4	8	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
3	п. Тайлеп	Хим. анализ	1	0,1	15	0,02	0,8	0,7	2,9	0,03	7,1	0,2	439	<b>8,0</b>	<0,0005	7,5	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0001	0,4	8,3	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2

**Примечание:** данные взяты из проекта организации зон санитарной охраны Новокузнецкого района Кемеровской области.

## **Подземные водозаборы (скважины) Metallурговского территориального отдела**

Metallурговский территориальный отдел снабжается водой из подземных источников.

Вода из скважин в поселках Metallург, Восточный, Северный подается насосами в разводящие сети (водонапорные башни, емкости) населенных пунктов к потребителям сельской территории.

Режим работы скважин круглогодичный. Система водоснабжения включает: эксплуатационную скважину. Водоподготовка на водозаборах отсутствует, вода из скважин подается потребителю.

Данные по качеству исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения представлены в таблице 1.1.18.

**Таблица 1.1.18. Качество исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения Metallурговского территориального отдела**

№ п.п.	Наименование		Определяемый показатель																				
			Запах, балл	Железо-общее, мг/дм <sup>3</sup>	Цветность, градусы	Нефте-продукты, мг/дм <sup>3</sup>	Окисляе-мость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	рН, ед	Аммиак (по азоту), мг/дм <sup>3</sup>	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Жесткость (общая), °Ж	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	Фтори-ды, мг/дм <sup>3</sup>	Щелоч-ность, ммоль/дм <sup>3</sup>	Привкус, мг/дм <sup>3</sup>
1	п. Metallургов	Хим. анализ	2	0,10	10	0,06	1,8	<0,58	<0,1	0,10	7,1	1,43	709	<b>8,5</b>	0,0060	46	<0,0005	0,0120	<0,0001	0,0003	0,23	13,5	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2

**Примечание:** данные взяты из проекта организации зон санитарной охраны Новокузнецкого района Кемеровской области.

## Подземные водозаборы (скважины) Сосновского территориального управления

Сосновское территориальное управление снабжается водой из подземных источников, за исключением с. Сосновка по ул. Туркменская, 60 и 62, где водоснабжение осуществляет ООО "Водоканал" г. Новокузнецка.

Вода из скважин в селах Сосновка, Букино, поселках Елань, Ключи, Красинск, Пушкино, Таргайский Дом Отдыха и деревне Михайловка подается насосами в разводящие сети (водонапорные башни, емкости) населенных пунктов к потребителям сельской территории.

Режим работы скважин круглогодичный. Система водоснабжения включает: эксплуатационную скважину. Водоподготовка на водозаборах отсутствует, вода из скважин подается потребителю.

Основные данные по существующим источникам водоснабжения и их характеристики представлены в таблице 1.1.19.

**Таблица 1.1.19. Характеристика источников водоснабжения Сосновского территориального управления**

№ п/п	Населенный пункт	Местоположение водозабора	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Объем, м <sup>3</sup> /сут.	Дебит, м <sup>3</sup> /ч
1	с. Сосновка	Северо-западная окраина с. Сосновка, 200 м к западу от моста через р. Сосновка, долина р. Сосновки, 100 м от русла (ул. Целинная).	130	1987	ЭЦВ 6-10-140	286,5	19,8
2	с. Сосновка	В центре с. Сосновка, ул. Нагорная, правый борт р. Сосновки, 300 м от русла.	100	1960	ЭЦВ 6-10-125	286,5	12,24
3	п. Елань	Южная часть п. Елань, ул. Цветочная, 0,1 км ЮЗ школы, надпойменная терраса р. Кондома	80	1988	ЭЦВ 6-6,5-185	н.с.	5,04
4	п. Елань	Северо-восточная окраина села, ул. Солнечная, в 500 м к ССВ от моста через р. Каменушка, левобережная терраса р. Томи	121	1992	ЭЦВ 6-6,5-125	159,75	10,3
5	п. Елань	Западная окраина п. Елань, пересечение ул. Луговая и Весенняя (в здании насосной), в 600 м к Югу от истока р. Каменушка, левобережная терраса р. Томи	98	1974	ЭЦВ 6-6,5-180	н.с.	12
6	п. Елань	Восточная окраина п. Елань, ул. Школьная, слева от дороги ведущей в посёлок, в 50 м к ЮЗ от моста через р. Каменушка, не левом берегу, левобережная терраса р. Томи	99,5	1973	ЭЦВ 6-6,5-80	н.с.	12
7	п. Красинск	В 370 м от северо-западной окраины п. Красинск, ул. Садовая, правобережный склон р. Левый Учул, в 50 м от русла ее безымянного притока	115	1990	ЭЦВ 6-10-140	11	11,99
8	д. Михайловка	Северо-западная окраина д.	60	н.с.	ЭЦВ 6-10-140	14	6,3

<b>№ п/п</b>	<b>Населенный пункт</b>	<b>Местоположение водозабора</b>	<b>Глубина, м</b>	<b>Год ввода</b>	<b>Насосное оборудование</b>	<b>Объем, м<sup>3</sup>/сут.</b>	<b>Дебит, м<sup>3</sup>/ч</b>
		Михайловка, ул. Зеленая, на правобережье безымянного притока р. Учул, в 0,55 км от его русла					

Данные по качеству исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения представлены в таблице 1.1.20.

**Таблица 1.1.20. Качество исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения Сосновского территориального управления**

№ п.п.	Наименование		Определяемый показатель																				
			Запах, балл	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	Цветность, градусы	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	Окисляемость перманганатная, мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	рН, ед	Аммиак (по азоту), мг/дм <sup>3</sup>	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Жесткость (общая), °Ж	Мель, мг/дм <sup>3</sup>	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	Щелочность, ммоль/дм <sup>3</sup>	Привкус, мг/дм <sup>3</sup>
1	с. Сосновка, скв. б/н, ул. Целинная	Хим. анализ	1	<0,1	0	0,04	1,0	<0,58	0,87	0,014	7,3	0,35	496	<b>7,5</b>	0,013	15	<0,0005	0,033	<0,0001	0,004	0,18	8,0	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
2	с. Сосновка, скв. б/н, ул. Нагорная	Хим. анализ	1	0,1	10	0,02	0,7	<0,58	0,37	0,13	7,1	0,15	407	6,5	0,0032	6	<0,0005	0,0074	<0,0001	0,0009	0,18	8	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
3	п. Елань, скв. №1	Хим. анализ	1	<b>0,6</b>	20	0,05	3,0	<b>3,6</b>	<0,1	0,02	7,4	1,2	407	<b>7,5</b>	<0,0005	2,5	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0001	0,46	8,5	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
4	п. Елань, скв. №4	Хим. анализ	0	0,20	10	0,06	1,0	1,4	<0,1	0,010	7,1	1,5	743	<b>7,5</b>	<0,0005	20	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0001	0,30	9,0	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
5	п. Елань, скв. №5	Хим. анализ	1	<b>0,6</b>	15	0,06	1,4	<b>3,0</b>	<0,1	0,12	7,4	1,4	361	<b>8,0</b>	<0,0005	5	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0001	0,40	8,5	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
6	п. Елань, скв. №9 ул. Цветочная	Хим. анализ	1	<b>1,3</b>	20	0,07	1,4	<b>7,2</b>	<0,1	0,35	7,2	0,6	304	<b>7,5</b>	<0,0005	6,5	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0001	0,40	8,0	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
7	п. Кра-синск	Хим. анализ	1	<b>0,5</b>	20	0,03	0,8	<b>1,6</b>	0,74	0,05	6,9	0,2	404	6,5	<0,0005	7,4	<0,0005	0,0068	<0,0001	0,0001	0,18	8,0	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
8	д. Михайловка	Хим. анализ	1	<b>1,8</b>	15	0,03	5,0	1,2	0,35	0,007	6,9	0,3	315	6,0	<0,0005	5,6	<0,0005	0,008	<0,0001	0,0001	0,18	6,0	1

№ п.п.	Наименование	Определяемый показатель																				
		Запах, балл	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	Цветность, градусы	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	рН, ед	Аммиак (по азоту), мг/дм <sup>3</sup>	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Жесткость (общая), °Ж	Мель, мг/дм <sup>3</sup>	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	Щелочность, ммоль/дм <sup>3</sup>	Привкус, мг/дм <sup>3</sup>
	ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2

**Примечание:** данные взяты из проекта организации зон санитарной охраны Новокузнецкого района Кемеровской области.

## Подземные водозаборы (скважины) Терсинский территориальный отдел

Терсинский территориальный отдел снабжается водой из подземных источников.

Вода из скважин в поселках Осиновое Плесо, Усть-Аскарлы подается насосами в разводящие сети (водонапорные башни, емкости) населенных пунктов к потребителям сельской территории.

Режим работы скважин круглогодичный. Система водоснабжения включает: эксплуатационную скважину. Водоподготовка на водозаборах отсутствует, вода из скважин подается потребителю.

Основные данные по существующим источникам водоснабжения и их характеристики представлены в таблице 1.1.21.

**Таблица 1.1.21. Характеристика источников водоснабжения Терсинского территориального отдела**

№ п/п	Населенный пункт	Местоположение водозабора	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Объем, м <sup>3</sup> /сут.	Дебит, м <sup>3</sup> /ч
1	п. Осиновое Плесо	Южная окраина п. Осиновое Плесо, долина реки Верхняя Терсь, в 980 м. от русла	100	2008	ЭЦВ 6-10-110	н.с.	15,98

Данные по качеству исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения представлены в таблице 1.1.22.

**Таблица 1.1.22. Качество исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения Терсинского территориального отдела**

№ п.п.	Наименование		Определяемый показатель																				
			Запах, балл	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	Цветность, градусы	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	рН, ед	Аммиак (по азоту), мг/дм <sup>3</sup>	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Жесткость (общая), °Ж	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	Щелочность, ммоль/дм <sup>3</sup>	Привкус, мг/дм <sup>3</sup>
1	п. Осинное плесо	Хим. анализ	2	0,2	20	0,06	0,8	<b>2,1</b>	0,43	0,22	7,1	1,20	198	3,5	<0,0005	<2	<0,0005	<0,0005	<0,0001	0,00040	0,16	5,0	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2

**Примечание:** данные взяты из проекта организации зон санитарной охраны Новокузнецкого района Кемеровской области.

## Подземные водозаборы (скважины) Чистогорского территориального управления

Чистогорское территориальное управление снабжается водой из подземных источников, кроме п. Чистогорский, где потребители снабжаются водой из сетей ООО СПК "Чистогорский".

Вода из скважин в поселках ст. Бардина, ст. Керегеш, сел Славино, Сидорово, Кругленькое, деревни Есаулка подается насосами в разводящие сети (водонапорные башни, емкости) населенных пунктов к потребителям сельской территории.

Режим работы скважин круглогодичный. Система водоснабжения включает: эксплуатационную скважину. Водоподготовка на водозаборах отсутствует, вода из скважин подается потребителю.

В состав основного технологического оборудования ООО СПК "Чистогорский" входят:

- фильтры обезжелезивания станции №1 - 4 шт. Общая производительность 200 м<sup>3</sup>/ч;
- станция грубой очистки механических примесей "Azud" - производительность 80 м<sup>3</sup>/ч;
- напорные фильтры обезжелезивания 6 шт. общей производительностью 80 м<sup>3</sup>/ч;
- установка обратного осмоса 2 шт. общей производительностью 80 м<sup>3</sup>/ч;
- накопительные резервуары РЧВ1.1 и РЧВ1.2, объемом 500 м<sup>3</sup> каждый;
- насосы подачи воды на МКП "КТВС НМР" 2 шт. напор – 65 м.вод.ст. производительностью 110 м<sup>3</sup>/ч каждый. Установлены в машинном зале №1.

Основные данные по существующим источникам водоснабжения и их характеристики представлены в таблице 1.1.23.

**Таблица 1.1.23. Характеристика источников водоснабжения Чистогорского территориального управления**

№ п/п	Населенный пункт	Местоположение водозабора	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Объем, м <sup>3</sup> /сут.	Дебит, м <sup>3</sup> /ч
1	п. Славино	Северная часть п. Славино, ул. Луговая, правобережная пойма р. Томь в 1,4 км юго-восточнее русла	80	1985	ЭЦВ 6-10-80	89	10,0
2	п. Есаулка	северо-восточной окраине п. Есаулка, на пересечении ул. Заречная и ул. Веселая, в 300 м юго-восточнее ж.д. станции Елауловка, в 175 м юго-восточнее устья р. Бревянная, левобережная пойма р. Есаулка, 18 м от русла	95	н.с.	ЭЦВ 6-10-80	8	0,61
3	ст. Бардино	625 м на С-В от ст. Бардино, ж.д. линии Артышта-Подобас, 95 м от оси главного ж.д. пути, правобережная пойменная терраса р. Томь	80	1993	unipump eco 2	16	18
4	с. Кругленькое	Юго-восточная окраина с. Кругленькая, ул. Школьная, в 65 м. от жилой застройки	100	1970	ЭЦВ 6-10-140	92	11,88
5	ст. Керегеш	ст. Керегеш, восточная окраина. Веселая, в 10 м от	100	1994	unipump eco 2	14	1,8

№ п/п	Населенный пункт	Местоположение водозабора	Глубина, м	Год ввода	Насосное оборудование	Объем, м <sup>3</sup> /сут.	Дебит, м <sup>3</sup> /ч
		реки Есаулка					

Данные по качеству исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения представлены в таблице 1.1.24.

**Таблица 1.1.24. Качество исходной воды, забираемой из скважин на источниках водоснабжения Чистогорского территориального управления**

№ п.п.	Наименование		Определяемый показатель																				
			Запах, балл	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	Цветность, градусы	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	рН, ед	Аммиак (по азоту), мг/дм <sup>3</sup>	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Жесткость (общая), °Ж	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	Щелочность, ммоль/дм <sup>3</sup>	Привкус, мг/дм <sup>3</sup>
1	с. Славино	Хим анализ	2	0,1	10	0,04	0,65	0,64	0,22	0,007	6,8	0,34	482	<b>9,0</b>	<0,0005	22,8	<0,0005	0,0039	<0,0001	0,00020	0,24	7,8	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
2	д. Есаул-ка	Хим анализ	1	0,1	10	0,03	0,6	0,64	0,13	0,004	7,1	0,9	387	<b>7,5</b>	<0,0005	4,6	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0001	0,24	12	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
3	п.ст. Бардино	Хим анализ	2	<b>5,5</b>	15	0,06	1,0	<b>33,3</b>	1,7	0,04	6,9	1,3	395	6,0	<0,0005	8,8	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0001	0,32	9,0	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
4	с. Кругленькое	Хим анализ	1	0,10	10	0,04	0,70	<0,58	11,8	0,0090	7,3	0,29	400	<b>7,5</b>	<0,0005	20,4	<0,0005	<0,0005	<0,0001	0,000120	0,23	7,0	1
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2
5	п.ст. Керегеш	Хим анализ	2	<b>2,8</b>	20	0,04	1,6	1,16	0,32	0,014	7,1	0,38	366	<b>7,5</b>	<0,0005	9,6	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0001	0,26	6,0	2
		ПДК	2	0,3	20	0,1	5,0	1,5	45,0	3	6,0-9,0	2,0	1000	7,0	1	500	0,25	5	0,001	0,03	1,5		2

**Примечание:** данные взяты из проекта организации зон санитарной охраны Новокузнецкого района Кемеровской области.

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

##### **ООО СПК "Чистогорский"**

В цех водоснабжения вода, приходящая из скважин для нужд МКП "КТВС НМР", поступает на фильтровальную станцию обезжелезивания №1. Из станции №1, после обезжелезивания, вода поступает в резервуар чистой воды №1.1. Далее вода проходит дополнительную очистку от солей жесткости и остаточного железа на станции подготовки воды питьевого качества (задействована установка обратного осмоса), находящейся в машинном зале №2. После доочистки, вода направляется в резервуар чистой воды №1.2, откуда насосом, находящимся в машинном зале №1, подается к потребителям в поселке Чистогорский.

Сооружения очистки и подготовки воды в системах централизованного водоснабжения сельского поселения от водозаборных скважин МКП "КТВС НМР" отсутствуют.

Сооружения забора, очистки и подготовки воды в системах централизованного водоснабжения ООО "Водоканал" г. Новокузнецк и ООО "Водоканал" г. Осинники находятся на территории Новокузнецкого и Осинниковского городских округов и в данной схеме водоснабжения не рассматриваются.

Подробнее обеспечение нормативов качества воды рассмотрено в п. 1.1.4 настоящей схемы водоснабжения.

#### **1.1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды**

Технические характеристики установленного насосного оборудования на источниках водоснабжения приведены в таблицах 1.1.25 – 1.1.32.

**Таблица 1.1.25. Технические характеристики насосного оборудования на источниках водоснабжения Атамановского территориального управления**

№ п/п	Населенный пункт	Местоположение водозабора	Насосное оборудование	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
1	п. Баевка	в центре п. Баевка, ул. Школьная, 500 м от р. Баевка	ЭЦВ 5-14-125	14	125	3	3000
2	п. Тальжино	п. Тальжино, юго-восточная окраина, на пересечении улиц Высокая и Горная	ЭЦВ 6-10-120	10	120	5,5	3000
3	п. Безруково	п. Безруково, ул. Болотная, в 320 м юго-западнее а/д Новокузнецк-Мыски, в 430 и северо-восточнее отстойника Томусинской ГРЭС, левобережная пойма р. Томь, в 450 м от русла Школьной протоки	ЭЦВ 6-10-120	10	120	5,5	3000
4	с. Боровково	Северо-восточная часть п. Боровково, в 270 м юго-западнее а/д Новокузнецк-Мыски, левобережная пойма р. Томь, в 350 м от русла	ЭЦВ 6-10-120	10	120	5,5	3000
5	п. Черемза	п. Черемза, ул. Сиреневая, в 70 м от жилой застройки, левый берег р. Черемза	ЭЦВ 5-6,5-120	6,5	120	4	3000

**Таблица 1.1.26. Технические характеристики насосного оборудования на источниках водоснабжения Загорского территориального управления**

№ п/п	Населенный пункт	Адрес скважины	Насосное оборудование	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
1	п. Мир	п. Мир, в 400 м к юго-западу от жилой зоны, в поле, правобережный склон р. Зайчиха, в 1,5 км к юго-западу от устья р. Зайчиха	ЭЦВ 6-10-140	10	140	6,3	3000
2	п. Подгорный	Восточная часть п. Подгорный, ул. Озерная, в 160 м южнее пруда, левобережный склон долины р. Шарап-2-й, на территории ЗСО III пояса Нижнешарапского участка Шарапского МПВ	ЭЦВ 6-10-140	10	140	6,3	3000
3	п. Рассвет	Северная окраина п. Рассвет, в 240 м от жилой зоны, в 655 м от русла р. Бунгур, на правом борту безымянного ручья, в 700 м от его устья	ЭЦВ 6-10-140	10	140	6,3	3000
4	п. Рассвет	Северная окраина п. Рассвет, в 240 м от жилой зоны, в 730 м от русла р. Бунгур, на	ЭЦВ 6-10-140	10	140	6,3	3000

№ п/п	Населенный пункт	Адрес скважины	Насосное оборудование	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
		правом борту безымянного ручья, в 770 м. от его устья					
5	с. Костёново	Северо-восточная окраина с. Костенково, ул. Лесническая, в 140 м. от р. Зырянка	ЭЦВ 4-4,5-125	4,5	125	-	-
6	с. Костёново	Северо-восточная окраина с. Костенково, ул. Лесническая, в 0,6 км ЮВ русла р. Козловки на склоне местного водораздела	ЭЦВ 5-10-125	10	125	6,3	3000
7	с. Костёново	с. Костёново, ул. Центральная, 1,4 км от русла р. Чумыш, на склоне местного водораздела	ЭЦВ 6-10-100	10	100	5,5	3000
8	с. Костёново	с. Костенково, ул. Школьная, правый склон р. Чумыш, в 500 м. от русла (в 70 м. от р. Зырянка)	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5	3000
9	п. Алексеевка	Северо-западная окраина п. Алексеевка, лево-бережная долина р. Чумыш, 0,320 км от её русла	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5	3000
10	с. Берёзово	с. Берёзово, ул. Зеленая, правобережный склон р. Берёзовка, в 760 м от русла	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5	3000
11	д. Мостовая	Северо-восточная окраина д. Мостовая, пойма р. Чумыш, левобережье, в 0.9 км от её русла	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5	3000
12	д. Таловая	ЮЗ окраина д. Таловая, в 400 м. от жилой застройки, правый берег р. Таловая, 600 м. от её русла	ЭЦВ	-	-	-	-

**Таблица 1.1.27. Технические характеристики насосного оборудования на источниках водоснабжения Красулинского территориального управления**

№ п/п	Населенный пункт	Адрес скважины	Насосное оборудование	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
1	с. Анисимово	500 м севернее с. Анисимово, правобережный склон р. Кыргайчик, в 150 м от русла	ЭЦВ 6-10-140	10	140	6,3	3000
2	п. Весёлый	Северо-восточная окраина п. Весёлый, в 90 м от ж/д станции, правобережная долина р. Ускат, в 400 м от её русла	ЭЦВ 5-6,5-80	6,5	80	3	3000
3	ст. Ерунаково	Левобережная пойменная терраса р. Ускат	ЭЦВ 5-6,5-80	6,5	80	3	3000

№ п/п	Населенный пункт	Адрес скважины	Насосное оборудование	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
4	п. Казанково	Северная окраина п. Казанково, на левобережье р. Салаир, в 15 м от её русла, в 315 м северо-западнее моста через р. Салаирка	ЭЦВ 8-10-183	8	183	-	-
5	п. Казанково	Северо-западная окраина п. Казанково, на правобережье р. Салаир, в 350 м от её русла, в 1,5 км северо-западнее её устья	ЭЦВ 8-10-183	8	183	-	-
6	п. Казанково	Северо-западная окраина п. Казанково, в 152 м от жилой застройки на левобережье р. Салаир, в 70 м от её русла	ЭЦВ 8-10-183	8	183	-	-
7	п. Казанково	Северо-западная окраина п. Казанково, в 955 м от жилой застройки, на правобережье р. Салаир, в 15 м от её русла, в 30 м восточнее автодороги	ЭЦВ 8-10-183	8	183	-	-
8	п. Казанково	Северо-западная окраина п. Казанково, в 330 м от жилой застройки, на правобережье р. Салаир, в 30 м от её русла	ЭЦВ 8-10-183	8	183	-	-
9	п. Казанково	Северо-западная окраина п. Казанково, в 710 м от жилой застройки, на правобережье р. Салаир, в 40 м от её русла, 590 м восточнее ж/д полотна	ЭЦВ 8-10-183	8	183	-	-
10	п. Недорезово	п. Недорезово, ул. Луговая, водораздел р. Ускал и Камышанка, в 225 м СЗ устья р. Камышанка	ЭЦВ 8-10-140	8	140	-	-
11	п. Недорезово	п. Недорезово, ул. Шоссейная	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5	3000
12	п. Тагарыш	Северо-восточной окраине п. Тагарыш, правый берег р. Тагарыш, 180 м от её русла	ЭЦВ	-	-	-	-
13	п. Успенка	Северо-западная окраина п. Успенка, ул. Зелёная, левый берег р. Каменушка	ЭЦВ 8-10-183	8	183	-	-
14	с. Бедарево	с. Бедарево, ул. Нагорная, левобережная пойменная терраса р. Томи в 300 м от русла, в 400 м северо-западнее устья р. Сыскина	ЭЦВ 6-6,5-120	6,5	120	4	3000
15	с. Бедарево	Юго-западная часть с. Бедарево, правобережный склон р. Сыскина в 350 м от русла, в 1,2 км от её устья левобережная терраса р. Томи	ЭЦВ 6-6,5-120	6,5	120	4	3000
16	д. Митино	Северная часть д. Ми-	ЭЦВ 6-6,5-120	6,5	120	4	3000

№ п/п	Населенный пункт	Адрес скважины	Насосное оборудование	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
		тино, на пересечении ул. Нагорная и Новая, в 700 м западнее а/д Новокузнецк - Ильинка, левобережье р. Томи					

**Таблица 1.1.28. Технические характеристики насосного оборудования на источниках водоснабжения Кузедеевского территориального управления**

№ п/п	Населенный пункт	Местоположение водозабора	Насосное оборудование	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
1	п. Кузедеево	Водозаборная скважина № 1 расположена в юго-западной части п. Кузедеево, ул. 40 лет Победы, в 300 м юго-восточнее автодороги, левобережный склон р. Кондома	ЭЦВ 6-10-140	10	140	6,3	3000
2	п. Кузедеево	Западная часть п. Кузедеево, ул. Урицкого, в 450 м восточнее автодороги, левобережный склон р. Кондома, в 1,1 км от русла	ЭЦВ 6-6,5-90	6,5	90	3	2850
3	п. Кузедеево	Северо-западная окраина п. Кузедеево, ул. Первомайская, в 600 м восточнее кладбища, правобережный склон р. Кузедеевка, в 300 м от ее русла	ЭЦВ 6-16-140	16	140	11	3000
4	п. Кузедеево	Северо-западная окраина п. Кузедеево, ул. Нагорная, левобережный склон р. Кондома в 1,1 км от русла	ЭЦВ 6-16-140	16	140	11	3000
5	п. Кузедеево	Центральная часть п. Кузедеево, ул. Ленинская, левобережный склон р. Кондома, в 500 м от русла	ЭЦВ 6-10-140	10	140	6,3	3000
6	п. Кузедеево	Центральная часть п. Кузедеево, ул. Фабричная, левобережный склон долины р. Кондома, в 760 м от ее русла	ЭЦВ 6-10-140	10	140	6,3	3000
7	п. Кузедеево	ул. Яценко, левобережный склон долины р. Кондома, в 930 м от ее русла	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	125	4,5	3000
8	п. Кузедеево	Восточная окраина п. Кузедеево, ул. Вокзальная, в 100 м от р. Кондома	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	125	4,5	3000
9	п. Гавриловка	Северная окраина п. Гавриловка, ул. Таежная, левый берег р. Теш, в 363 юго-западнее ее русла	ЭЦВ 6-6,5-105	6,5	105	4	3000

№ п/п	Населенный пункт	Местоположение водозабора	Насосное оборудование	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
10	с. Сары-Чумыш	Южная окраина с. Сары-Чумыш, ул. Вокзальная, местный водораздел безымянного притока р. Чумыш и р. Сары-Чумыш	ЭЦВ 6-10-140	10	140	6,3	3000
11	п. Бенжереп-1	Северо-восточная окраина п. Бенжереп-1, ул. Бенжерепская, в 235 м юго-восточнее моста через р. Бенжереп	ЭЦВ 6-10-140	10	140	6,3	3000
12	п. Бенжереп-2	в центре п. Бенжереп-2, ул. Центральная, в 630 м ЮВ русла р. Бенжереп	ЦДС-3	21	-	1,1	-
13	п. Кандалеп	Западная окраина п. Кандалеп, ул. Нагорная. В 215 м восточнее автодороги	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5	3000

**Таблица 1.1.29. Технические характеристики насосного оборудования на источниках водоснабжения Куртуковского территориального управления**

№ п/п	Населенный пункт	Местоположение водозабора	Насосное оборудование	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
1	п. Заречный	п. Заречный по ул. Центральная, левобережная надпойменная терраса р. Кондома, 1 км юго-западнее ее русла	ЭЦВ 6-6,5-80	6,5	80	3	3000
2	п. Николаевка	Центральная часть п. Николаевка, ул. Новая, в долине р. Кинерка, на правом берегу, в 180 м от моста через р. Кинерка	ЭЦВ 6-10-140	10	140	6,3	3000
3	п. Тайлеп	северной окраине п. Тайлеп, ул. Колхозная, вторая надпойменная терраса р. Кондома, в 2,5 км от ее русла	ЭЦВ 6-10-120	10	120	5,5	3000

**Таблица 1.1.30. Технические характеристики насосного оборудования на источниках водоснабжения Сосновского территориального управления**

№ п/п	Населенный пункт	Местоположение водозабора	Насосное оборудование	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
1	с. Сосновка	Северо-западная окраина с. Сосновка, 200 м к западу от моста через р. Сосновка, долина р. Сосновки, 100 м от русла (ул. Целинная).	ЭЦВ 6-10-140	10	140	6,3	3000
2	с. Сосновка	В центре с. Сосновка, ул. Нагорная, правый борт р. Сосновки, 300 м от русла.	ЭЦВ 6-10-125	10	125	4,5	3000
3	п. Елань	Южная часть п. Елань, ул. Цветочная, 0,1 км ЮЗ школы, надпоймен-	ЭЦВ 6-6,5-185	6,5	185	6,3	3000

№ п/п	Населенный пункт	Местоположение водозабора	Насосное оборудование	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
		ная терраса р. Кондома					
4	п. Елань	Северо-восточная окраина села, ул. Солнечная, в 500 м к ССВ от моста через р. Каменушка, левобережная терраса р. Томи	ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	125	4,5	3000
5	п. Елань	Западная окраина п. Елань, пересечение ул. Луговая и Весенняя (в здании насосной), в 600 м к Югу от истока р. Каменушка, левобережная терраса р. Томи	ЭЦВ 6-6,5-180	6,5	180	6,3	3000
6	п. Елань	Восточная окраина п. Елань, ул. Школьная, слева от дороги ведущей в посёлок, в 50 м к ЮЗ от моста через р. Каменушка, не левом берегу, левобережная терраса р. Томи	ЭЦВ 6-6,5-80	6,5	80	3	3000
7	п. Красинск	В 370 м от северо-западной окраины п. Красинск, ул. Садовая, правобережный склон р. Левый Учуд, в 50 м от русла ее безымянного притока	ЭЦВ 6-10-140	10	140	6,3	3000
8	д. Михайловка	Северо-западная окраина д. Михайловка, ул. Зеленая, на правобережье безымянного притока р. Учуд, в 0,55 км от его русла	ЭЦВ 6-10-140	10	140	6,3	3000

**Таблица 1.1.31. Технические характеристики насосного оборудования на источниках водоснабжения Терсинского территориального отдела**

№ п/п	Населенный пункт	Местоположение водозабора	Насосное оборудование	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
1	п. Осинное Плесо	Южная окраина п. Осинное Плесо, долина реки Верхняя Терсь, в 980 м. от русла	ЭЦВ 6-10-110	10	110	5,5	3000

**Таблица 1.1.32. Технические характеристики насосного оборудования на источниках водоснабжения Чистогорского территориального управления**

№ п/п	Населенный пункт	Местоположение водозабора	Насосное оборудование	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
1	п. Чистогорский	ООО СПК "Чистогорский", п. Чистогорский, ул. Промышленная, 135	-	110	65	н/д	н/д
2	п. Славино	Северная часть п. Славино, ул. Луговая, правобережная пойма р. Томь в 1,4 км юго-	ЭЦВ 6-10-80	10	80	4	3000

№ п/п	Населенный пункт	Местоположение водозабора	Насосное оборудование	Подача, м³/ч	Напор, м	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
		восточнее русла.					
3	п. Есаулка	северо-восточной окраине п. Есаулка, на пересечении ул. За-речная и ул. Веселая, в 300 м юго-восточнее ж.д. станции Елаулов-ка, в 175 м юго-восточнее устья р. Бревянная, левобе-режная пойма р. Есаулка, 18 м от рус-ла.	ЭЦВ 6-10-80	10	80	4	3000
4	ст. Бардино	625 м на С-В от ст. Бардино, ж.д. линии Артышта-Подобас, 95 м от оси главного ж.д. пути, правобережная пойменная терраса р. Томь.	unipump eco 2	5,4	60	750	2850
5	с. Круглень-кое	Юго-восточная окра-ина с. Кругленькая, ул. Школьная, в 65 м. от жилой застройки	ЭЦВ 6-10-140	10	140	6,3	3000
6	ст. Кергеш	ст. Кергеш, восточ-ная окраина. Веселая, в 10 м от реки Есаулка	unipump eco 2	5,4	60	750	2850

Информация по насосу оборудованию, расположенному на источниках во-доснабжения Metallурговского территориального отдела, отсутствует.

В связи с отсутствием данных, произвести оценку энергоэффективности по от-дельным насосным станциям и скважинам не представляется возможным.

#### **1.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, оценка величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям**

Большинство трубопроводов водопроводной сети Новокузнецкого муниципального округа построены и введены в эксплуатацию более 50 лет назад и в настоящее время имеют значительный физический износ. Значительный физический износ трубопроводов (достигает 80 %) не позволяет обеспечить надежную работу водопроводных сетей. Часть водопроводных сетей эксплуатируется в аварийном состоянии, что служит вторичным источником загрязнения питьевой воды.

В качестве материалов для водопроводной сети применяются чугун и сталь, часть водопроводов представлена полиэтиленовыми трубами. Водопроводы НМО представлены системой магистральных, разводящих уличных и внутриквартальных сетей.

Необходимо произвести полное техническое обследование сетей, на основании которого впоследствии оставить план по капитальному ремонту водопроводных сетей.

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь необходимо проводить своевременную замену запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ.

Необходимо проводить замены стальных и чугунных трубопроводов на полиэтиленовые. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы при эксплуатации металлических труб. Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче металлических, поэтому операции погрузки-выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой техники, они удобны в монтаже. Благодаря их относительно малой массе и достаточной гибкости можно проводить замены старых трубопроводов полиэтиленовыми трубами бестраншейными способами.

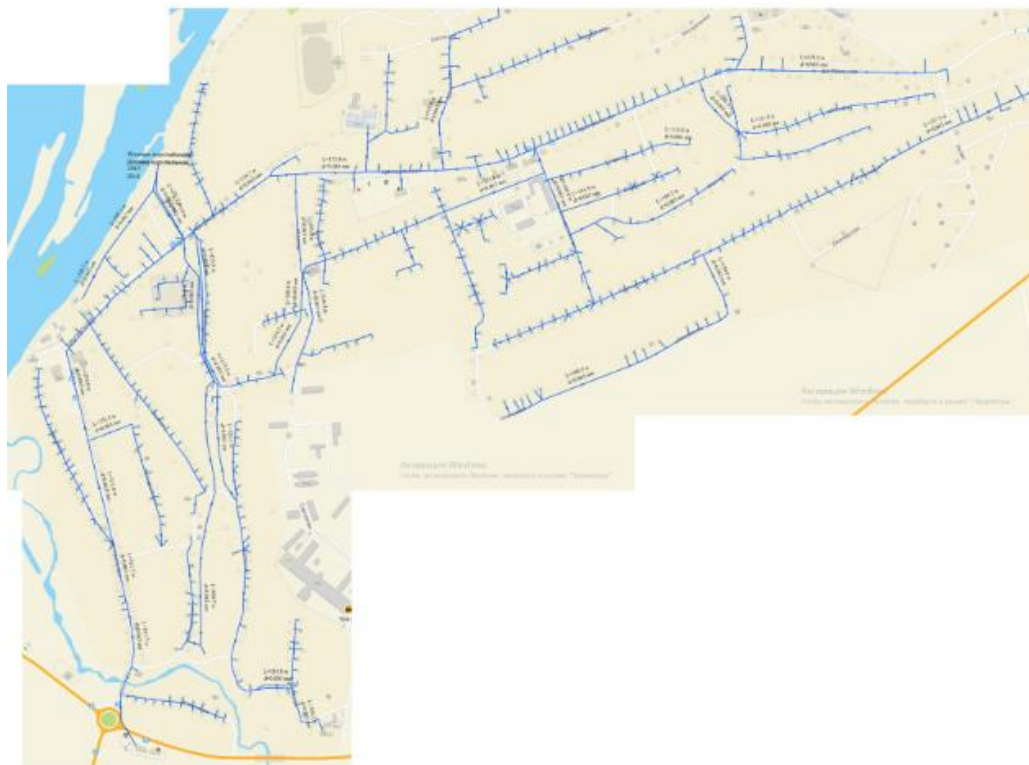
Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляется на основании "Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации", утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999 г. Для обеспечения качества воды в процессе ее транспортировки производится постоянный мониторинг на соответствие требованиям СанПиН 2.1.3684-21.

Информация по протяженности сетей водоснабжения, обслуживаемых МКП "КТВС НМР", приведена в таблицах 1.1.33 - 1.1.38. Протяженность сетей принята из актуализированной схемы водоснабжения и водоотведения Атамановского, Загорского, Красулинского, Кузедеевского, Куртуковского, Сосновского, Чистогорского территориального управления и Metallургического, Терсинского территориального отдела Новокузнецкого муниципального округа Кемеровской области на 2021 г.

На рисунках 1.1.3 - 1.1.66. представлены схемы водоснабжения.

**Таблица 1.1.33. Протяженность водопроводных сетей Атамановского территориального управления**

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, м
1	поселок Баевка	4800
2	поселок Тальжино	-
3	поселок Безруково	8000
4	село Боровково	4000
5	поселок Черемза	1100



**Рис. 1.1.3. Схема водоснабжения п. Атаманово**



**Рис. 1.1.4. Схема водоснабжения п. Баевка**



Рис. 1.1.5. Схема водоснабжения п. Тальжино

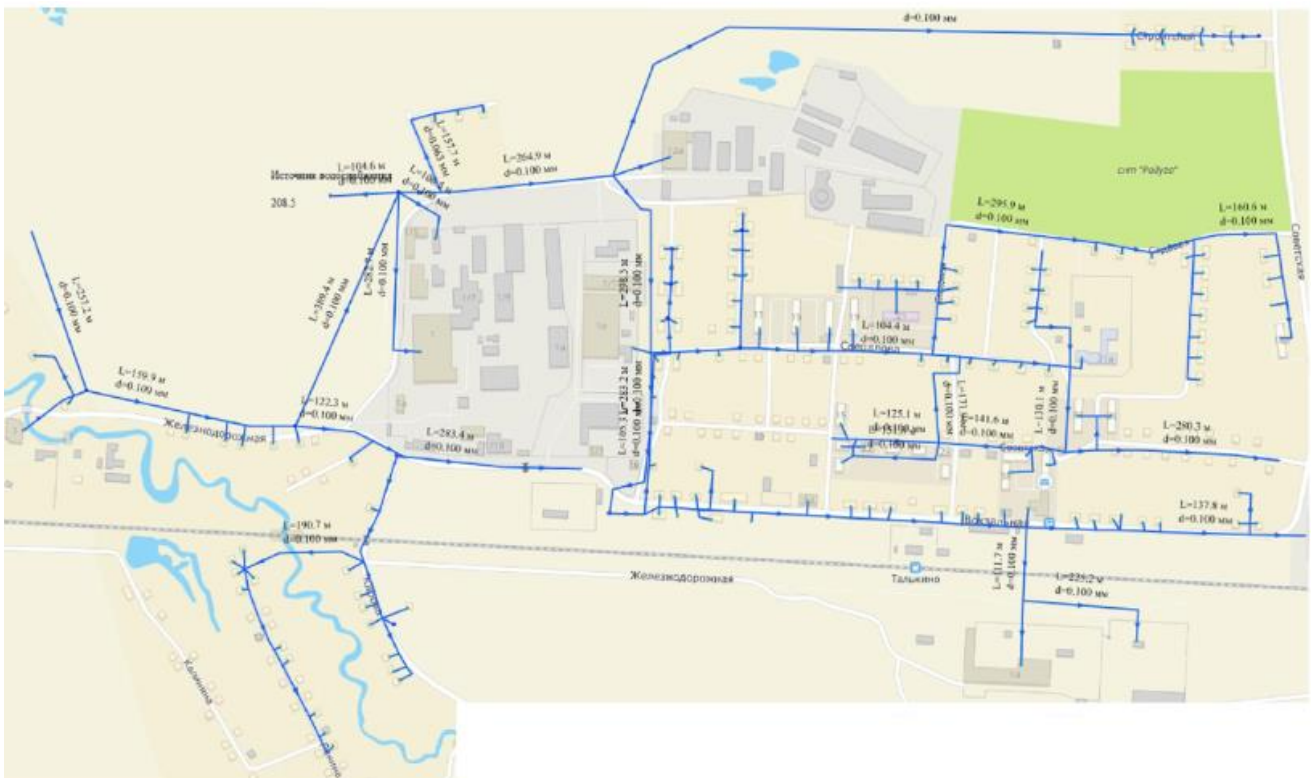
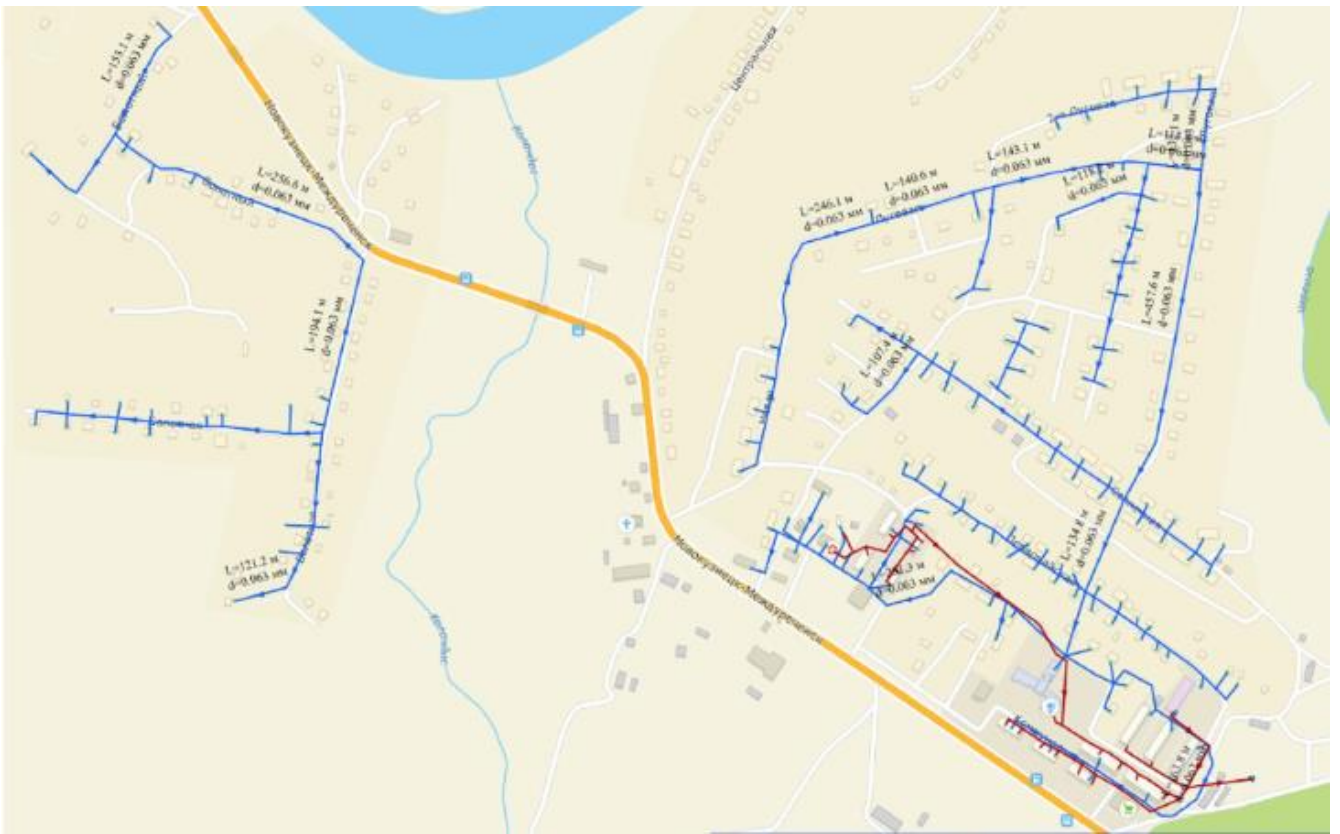
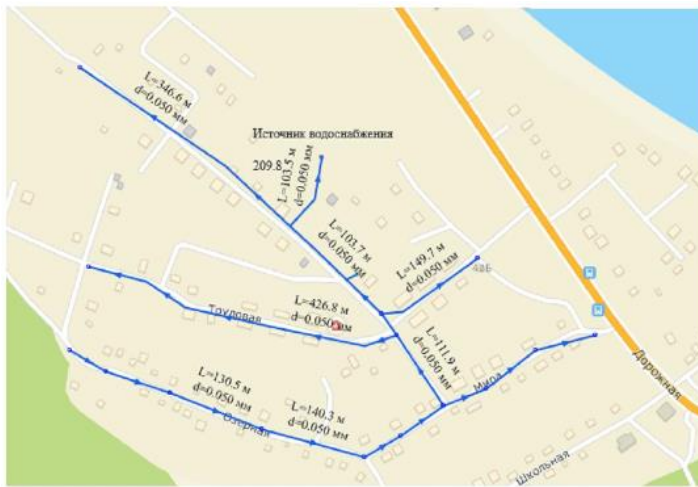


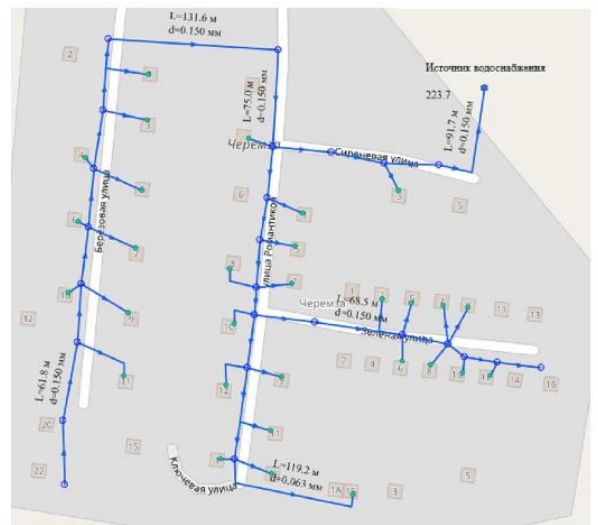
Рис. 1.1.6. Схема водоснабжения п. ст. Тальжино



**Рис. 1.1.7. Схема водоснабжения п. ст. Безруково**



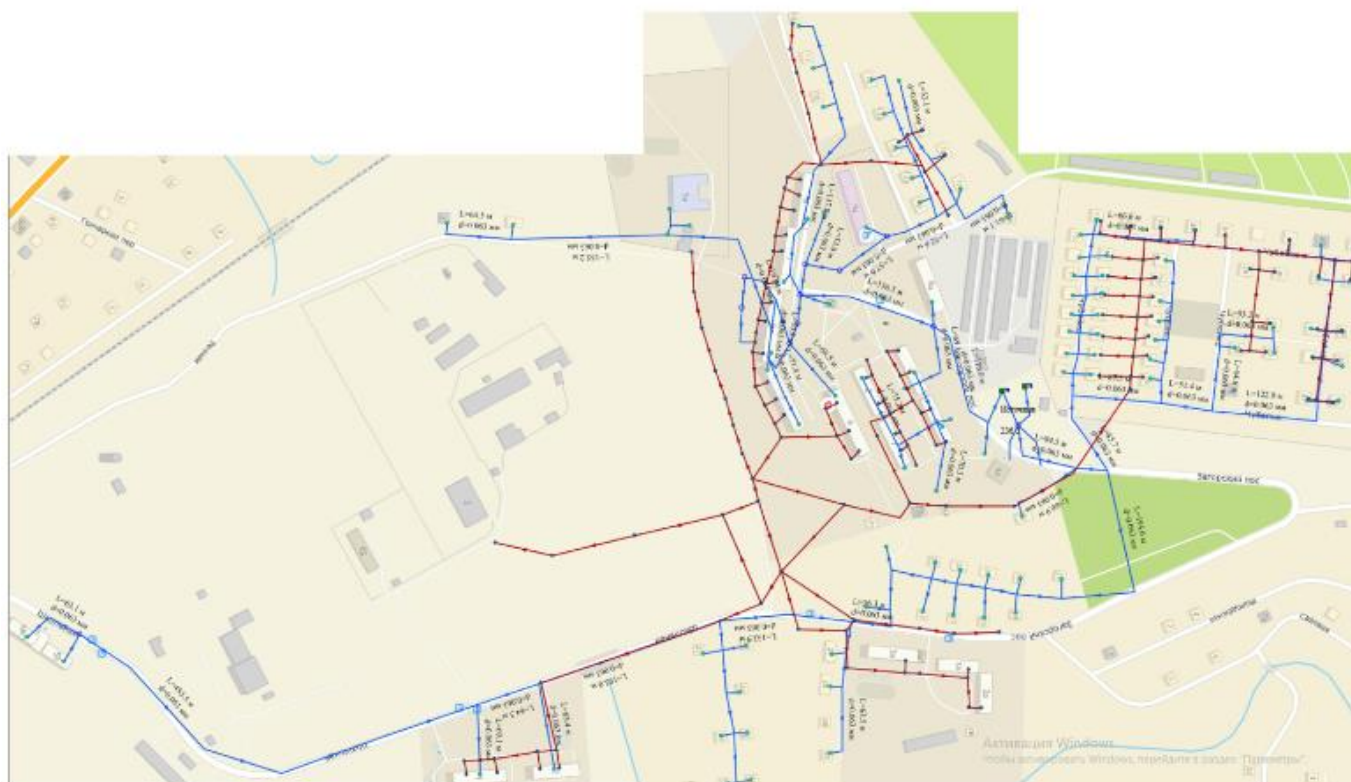
**Рис. 1.1.8. Схема водоснабжения п. Боровково**



**Рис. 1.1.9. Схема водоснабжения п. Черемза**

**Таблица 1.1.34. Протяженность водопроводных сетей Загорского территориального управления**

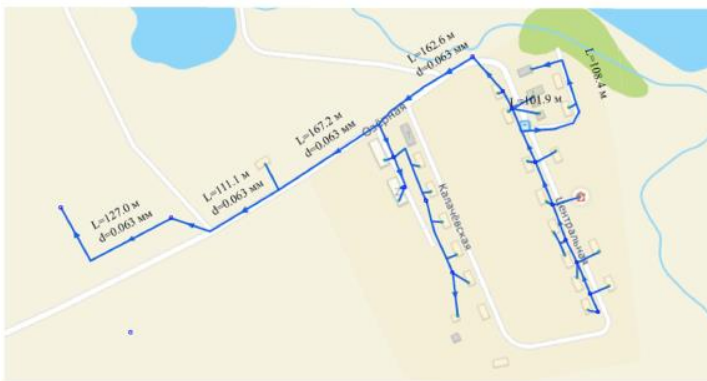
№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, м
1	поселок Мир	6230
2	поселок Подгорный	1000
3	поселок Рассвет	9580
4	село Костёнокво	14396
5	поселок Ананьино	1500
6	поселок Алексеевка	3727
7	село Берёзово	4500
8	деревня Мостовая	н.д.
9	деревня Таловая	1500



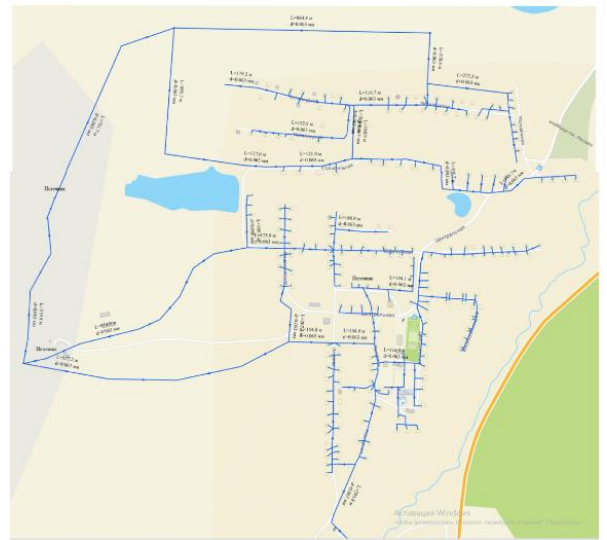
**Рис. 1.1.10. Схема водоснабжения п. Загорский**



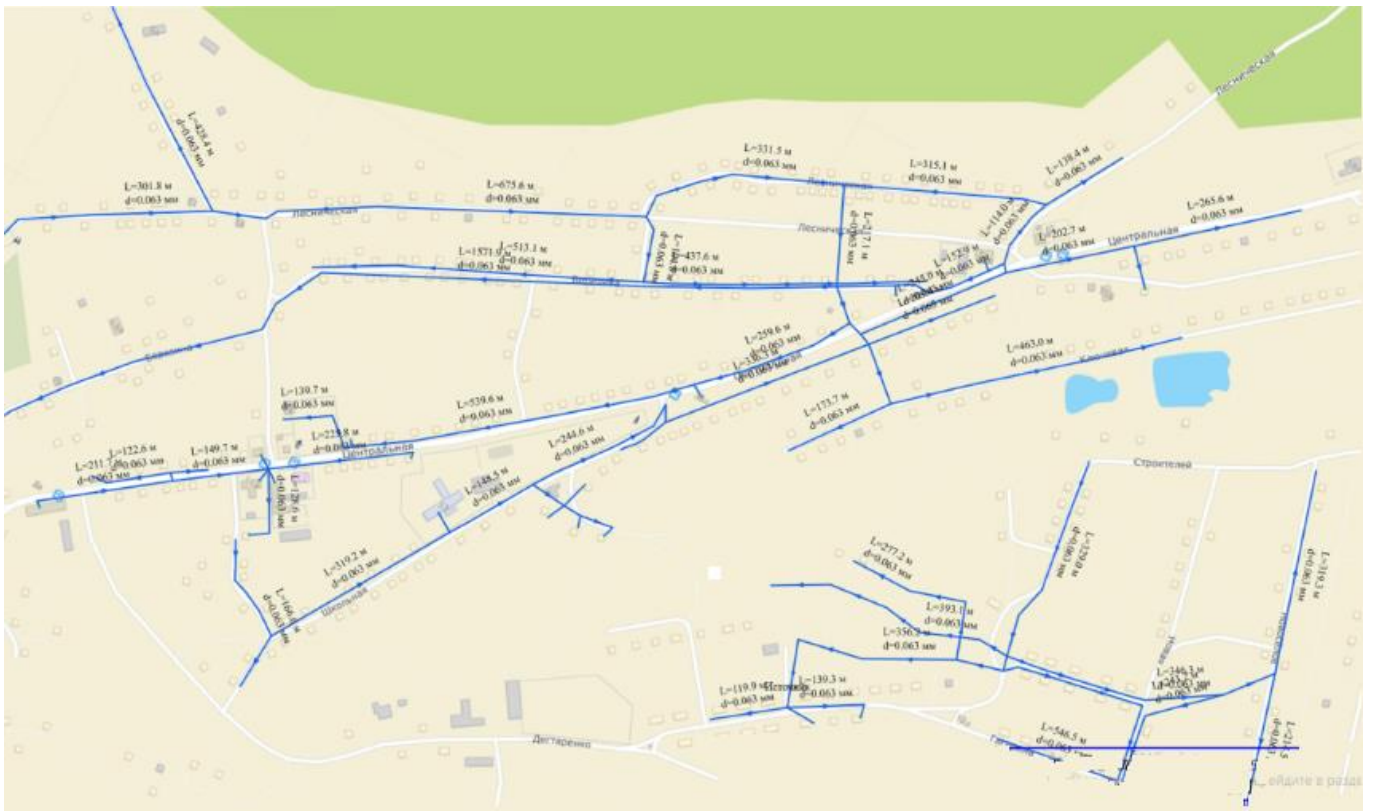
**Рис. 1.1.11. Схема водоснабжения п. Мир**



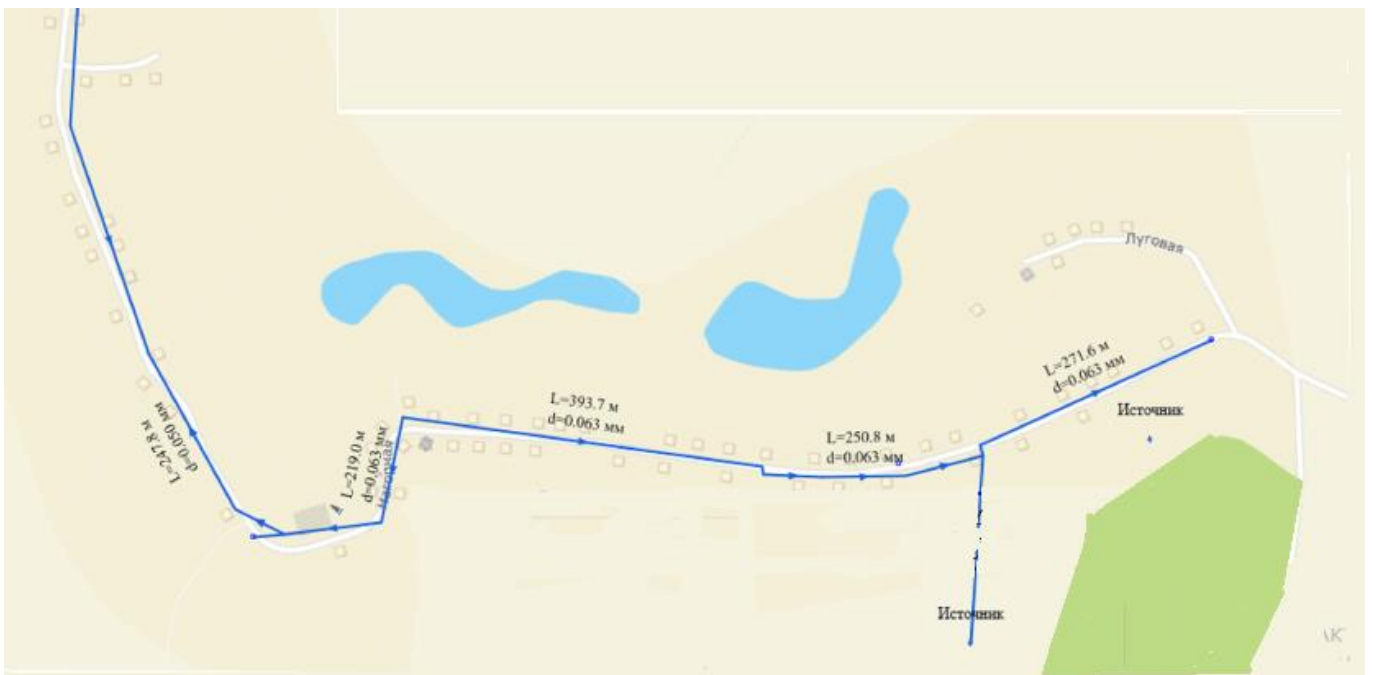
**Рис. 1.1.12. Схема водоснабжения п. Тальжино**



**Рис. 1.1.13. Схема водоснабжения п. Рас-свет**



**Рис. 1.1.14. Схема водоснабжения с. Костенково**



**Рис. 1.1.15. Схема водоснабжения п. Ананьино**



**Таблица 1.1.34. Протяженность водопроводных сетей Красулинского территориального управления**

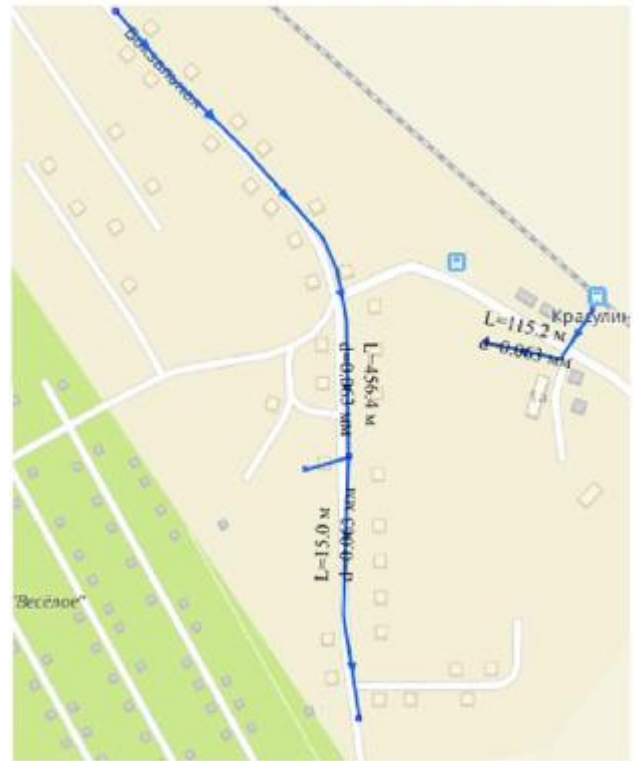
№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, м
1	село Красулино	9989
2	село Анисимово	3812
3	поселок Весёлый	550
4	поселок станции Ерунаково	2318
5	поселок Казанково	15159
6	поселок Недорезово	5548
7	поселок Тагарыш	н/д
8	поселок Успенка	4300
9	поселок Чичербаево	4000
10	село Бедарево	3200
11	деревня Митино	2490
12	поселок Степной	3736



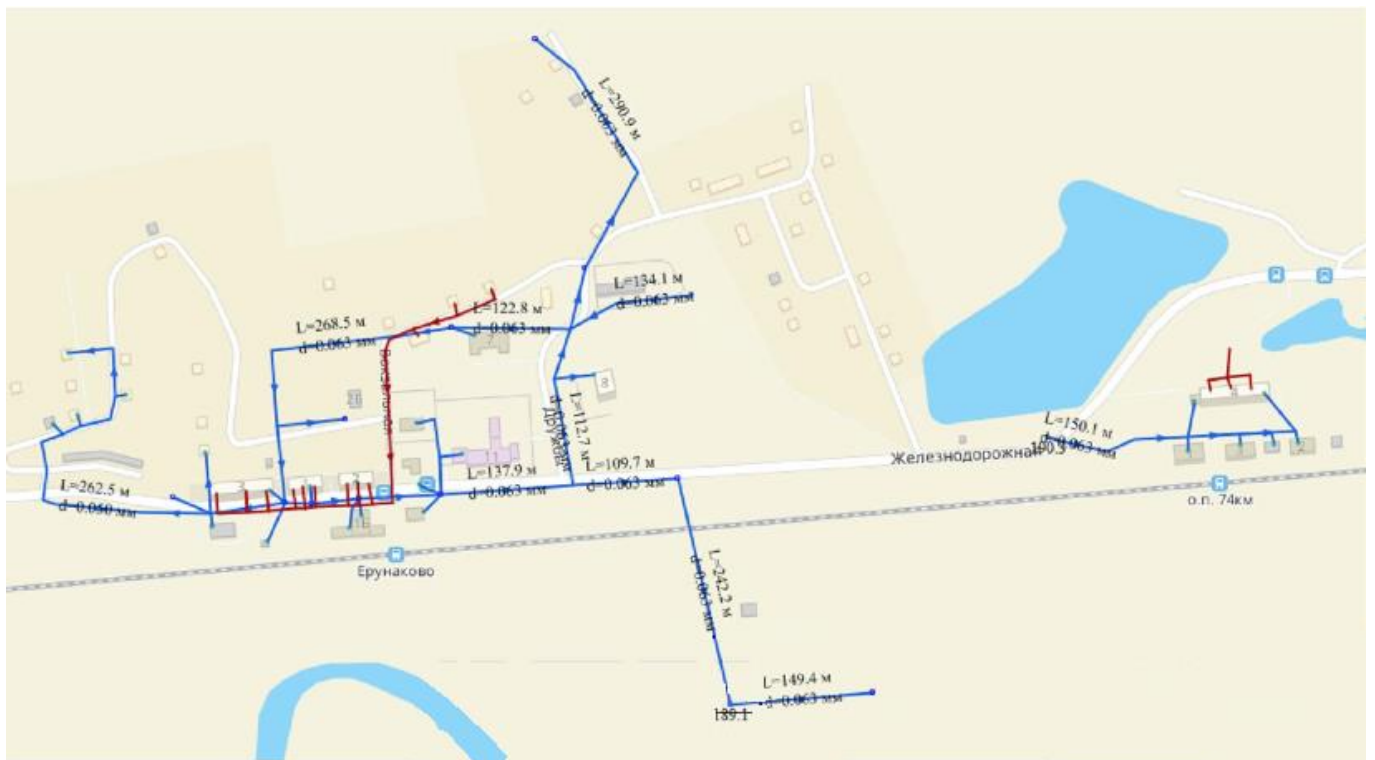
**Рис. 1.1.20. Схема водоснабжения с. Красулино**



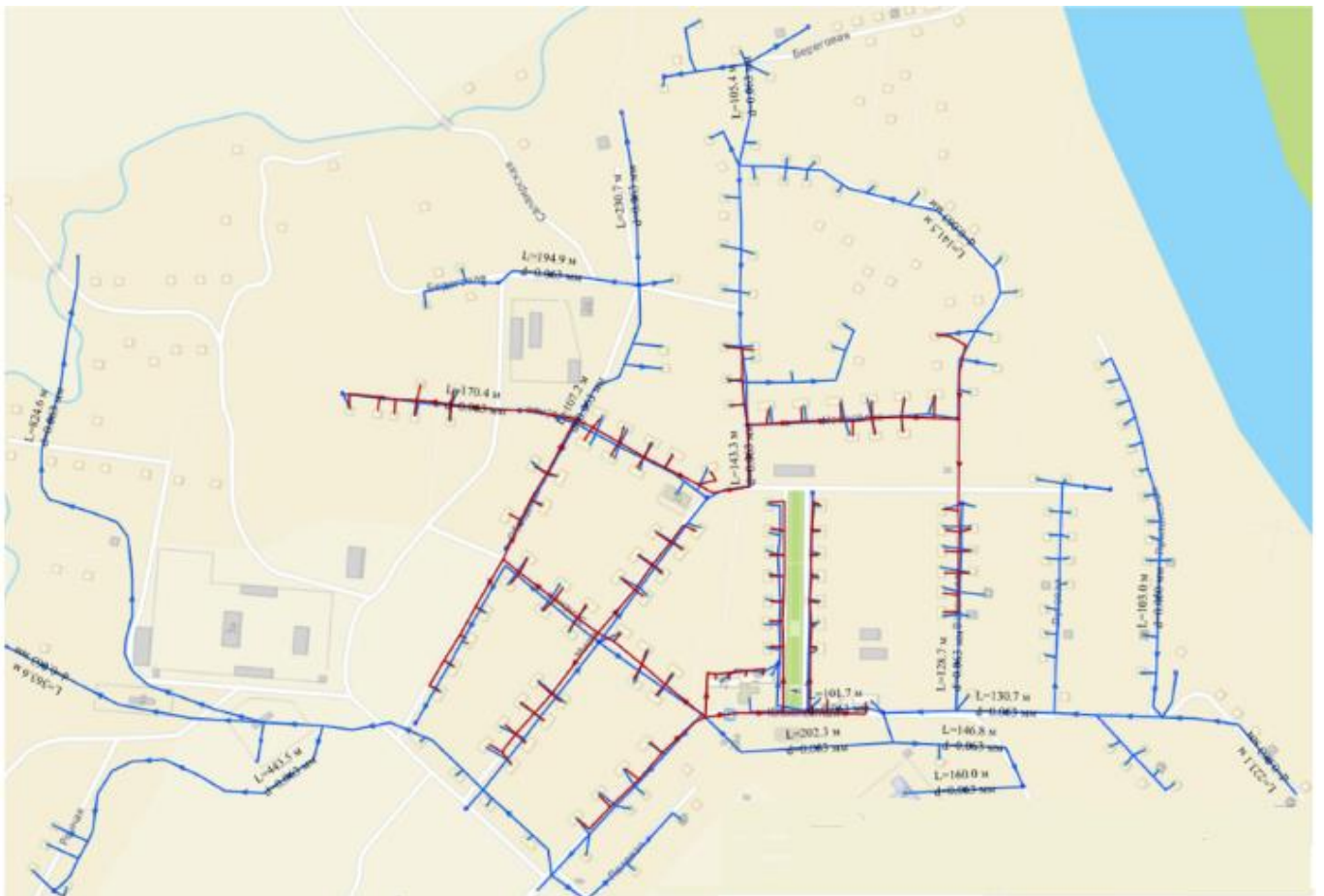
**Рис. 1.1.21. Схема водоснабжения с. Анисимово**



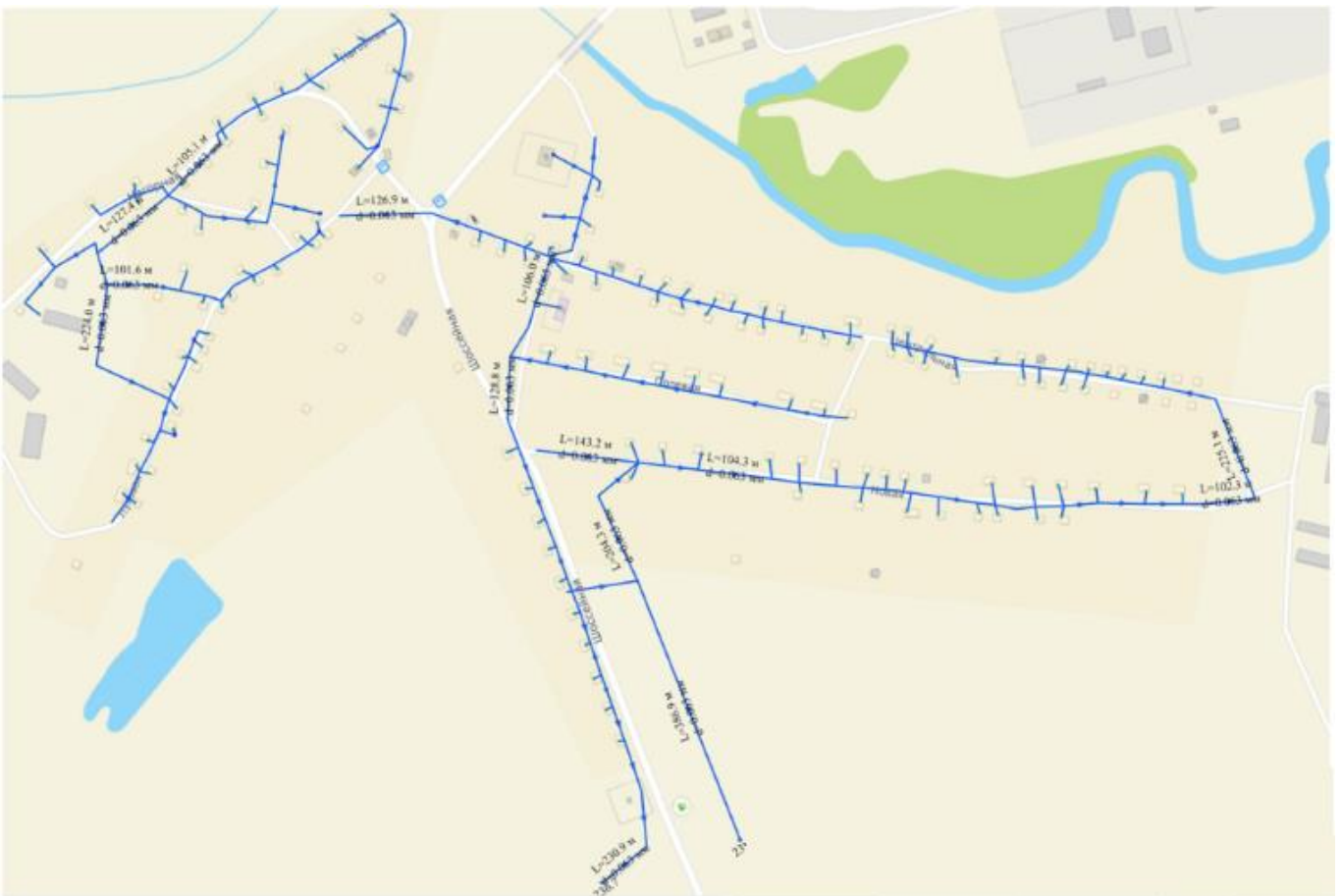
**Рис. 1.1.22. Схема водоснабжения п. Веселый**



**Рис. 1.1.23. Схема водоснабжения ст. Ерунаково**

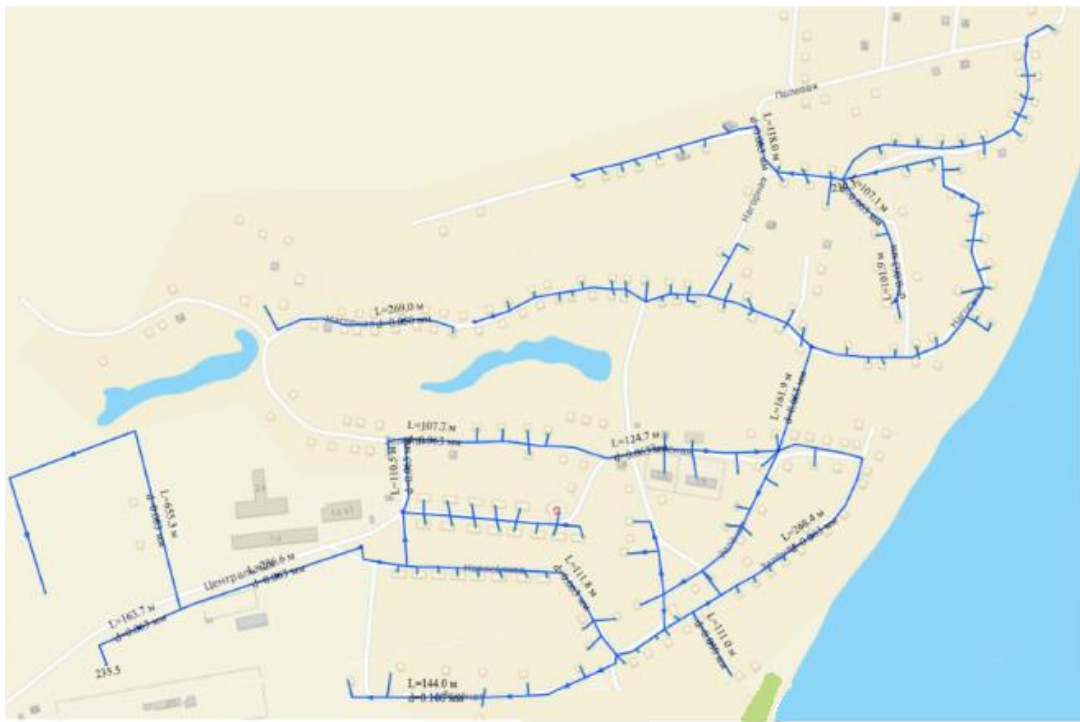


**Рис. 1.1.24. Схема водоснабжения п. Казанково**

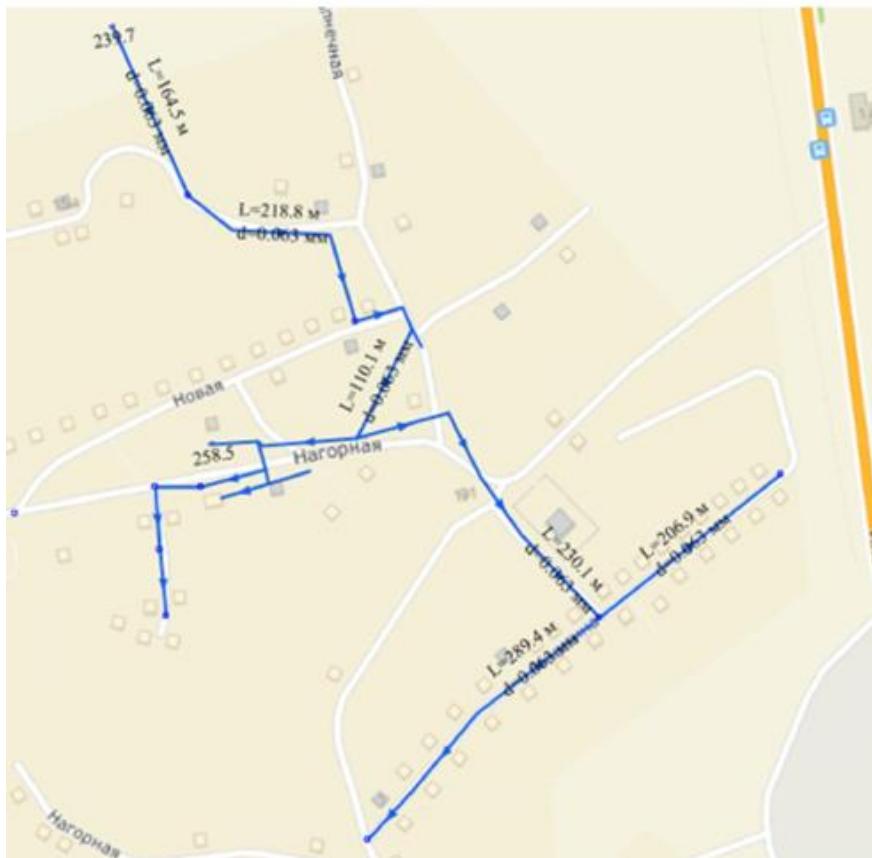


**Рис. 1.1.25. Схема водоснабжения п. Недорзово**

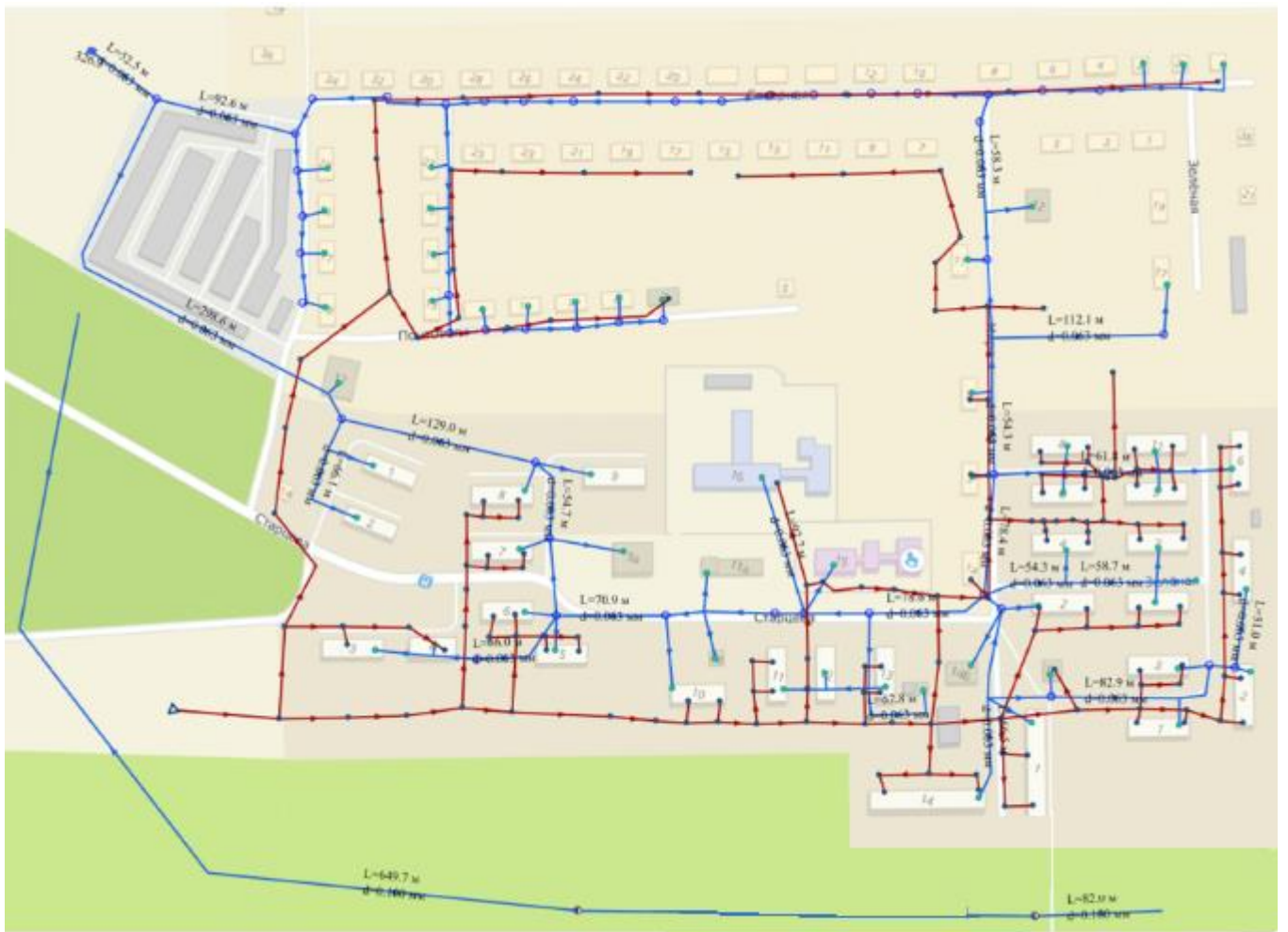




**Рис. 1.1.29. Схема водоснабжения с. Бедарево**



**Рис. 1.1.30. Схема водоснабжения д. Митино**



**Таблица 1.1.35. Протяженность водопроводных сетей Кузедеевского территориального управления**

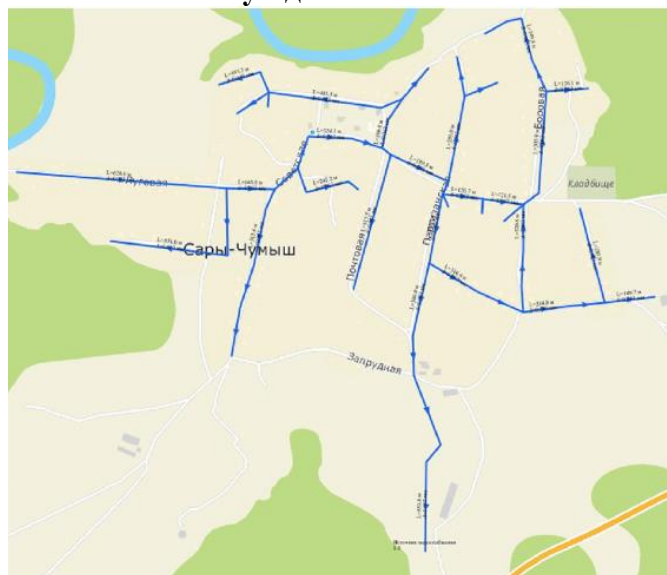
№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, м
1	поселок Кузедеево	45400
2	поселок Гавриловка	1300
3	село Лыс	6460
4	село Сары - Чумыш	9000
5	село Бенжереп 1-й	8738
6	село Бенжереп 2-й	2500
7	поселок Кандалеп	2600
8	поселок Мунай	-



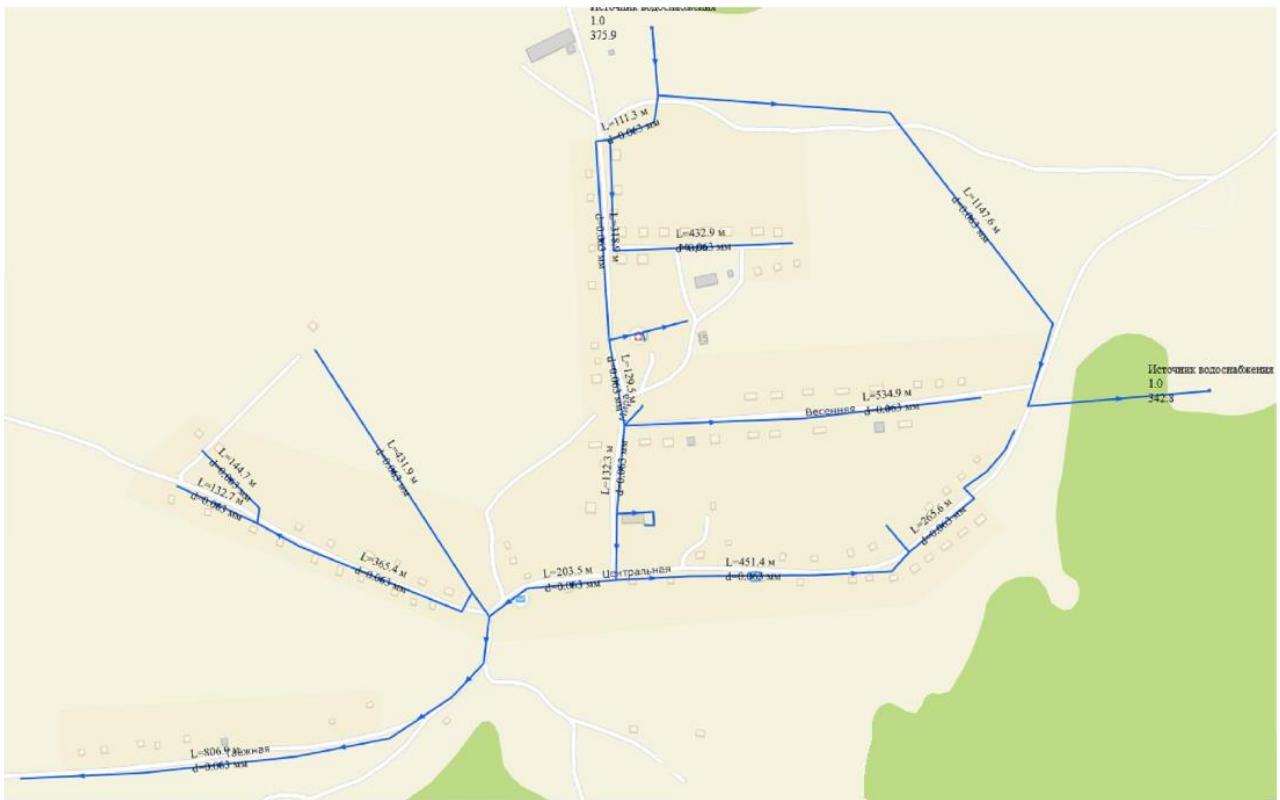
**Рис. 1.1.32. Схема водоснабжения ст.п. Кузедеево**



**Рис. 1.1.33. Схема водоснабжения п. Гавриловка**



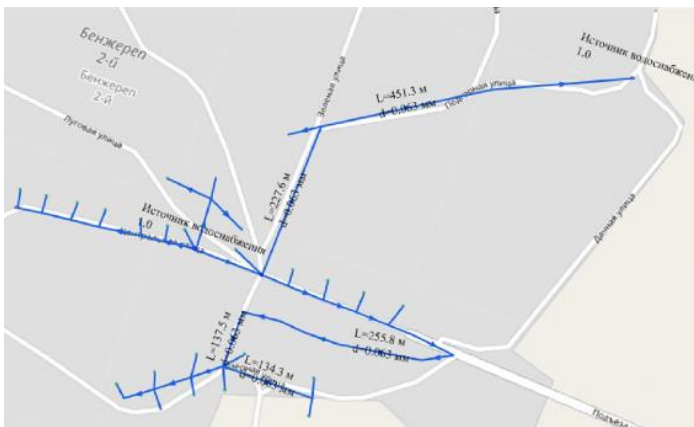
**Рис. 1.1.34. Схема водоснабжения с. Сары-Чумыш**



**Рис. 1.1.35. Схема водоснабжения с. Лыс**



**Рис. 1.1.36. Схема водоснабжения с. Бенжереп 1-й**



**Рис. 1.1.37. Схема водоснабжения с. Бенжереп 2-й**



**Рис. 1.1.38. Схема водоснабжения п. Мунай**



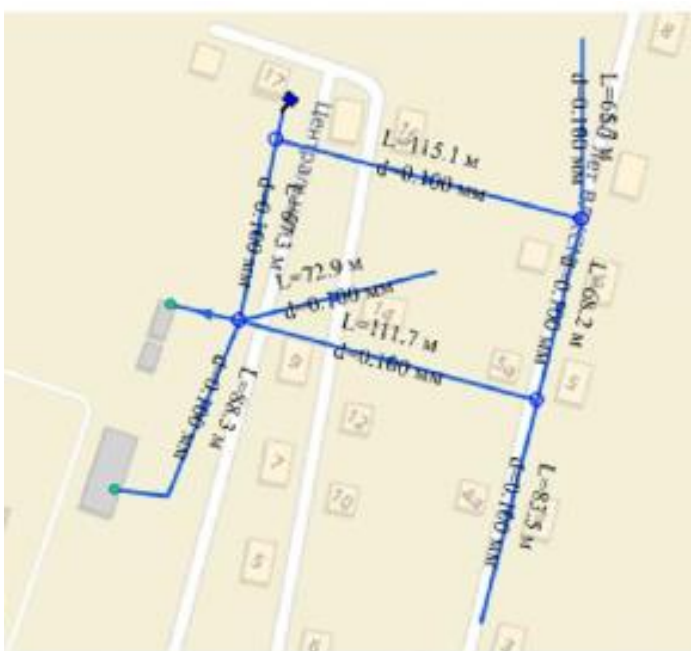
**Рис. 1.1.39. Схема водоснабжения п. Кандалеп**

**Таблица 1.1.36. Протяженность водопроводных сетей Куртуковского территориального управления**

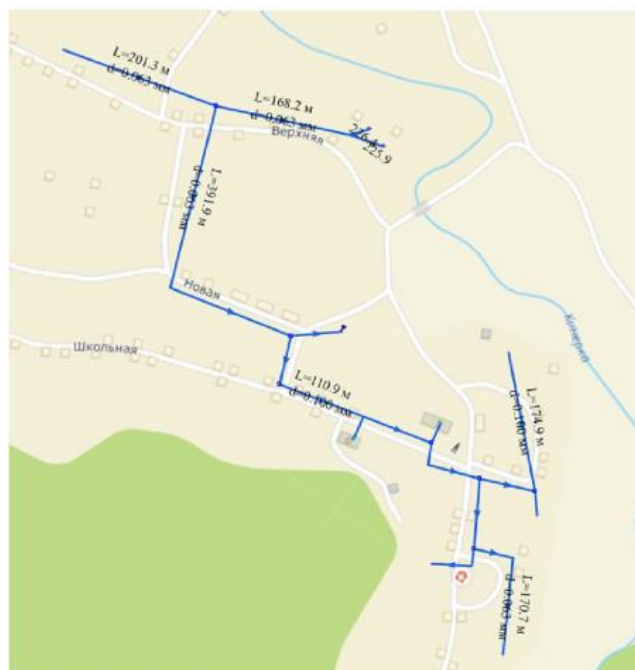
№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, м
1	село Куртуково	9110
2	поселок Заречный	553
3	поселок Николаевка	800
4	поселок Тайлеп	2500
5	поселок Гавриловка	1040



**Рис. 1.1.40. Схема водоснабжения с. Куртуково**



**Рис. 1.1.41. Схема водоснабжения п. Заречный**



**Рис. 1.1.42. Схема водоснабжения п. Николаевка**

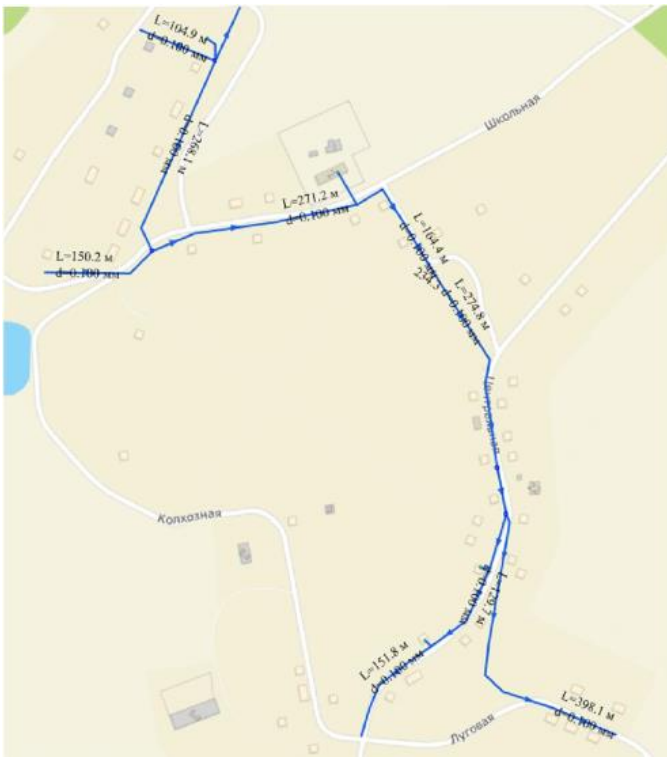


Рис. 1.1.43. Схема водоснабжения п. Тайлеп

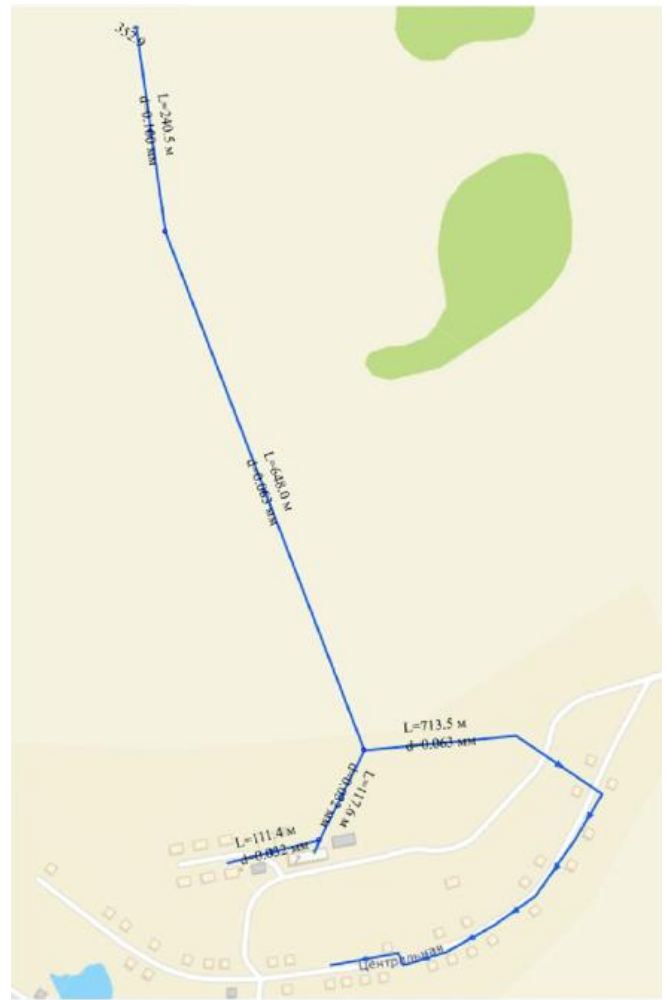


Рис. 1.1.44. Схема водоснабжения п. Гавриловка

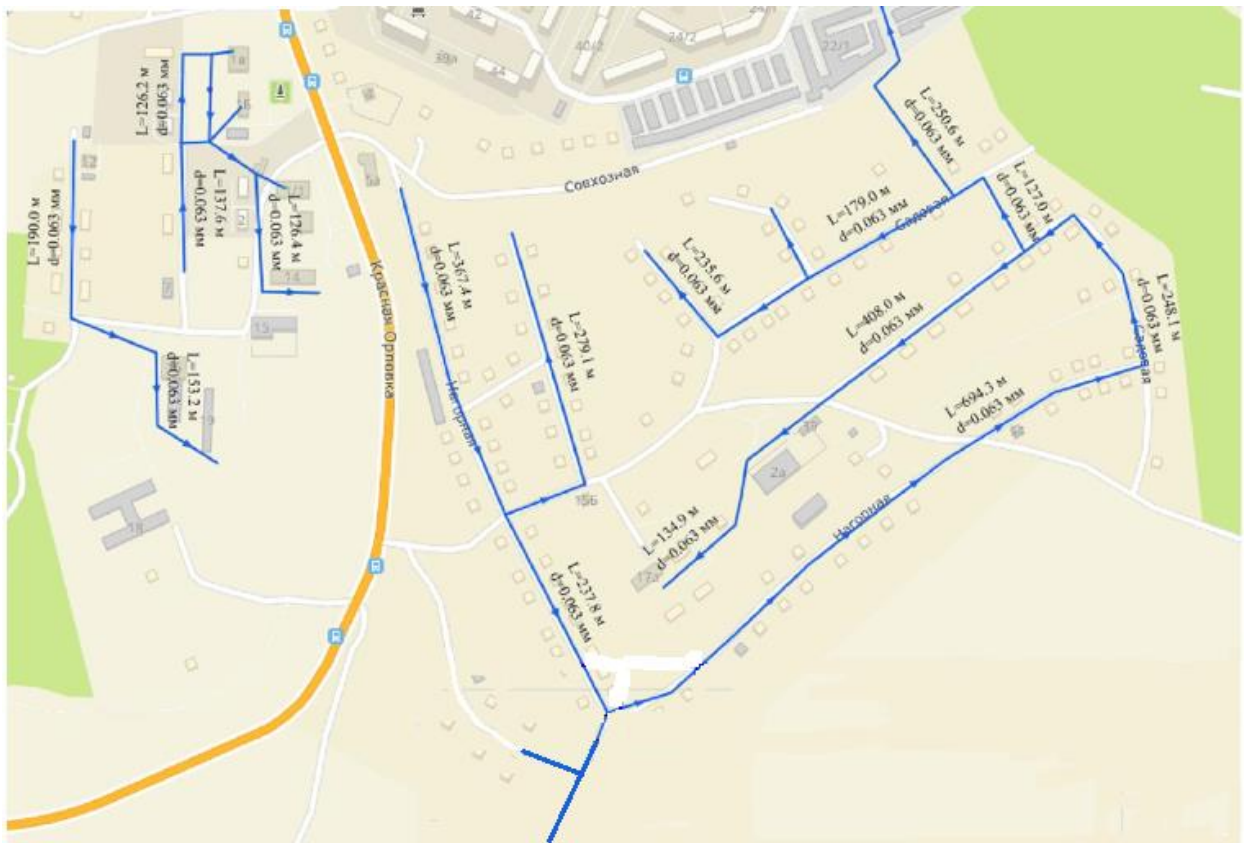
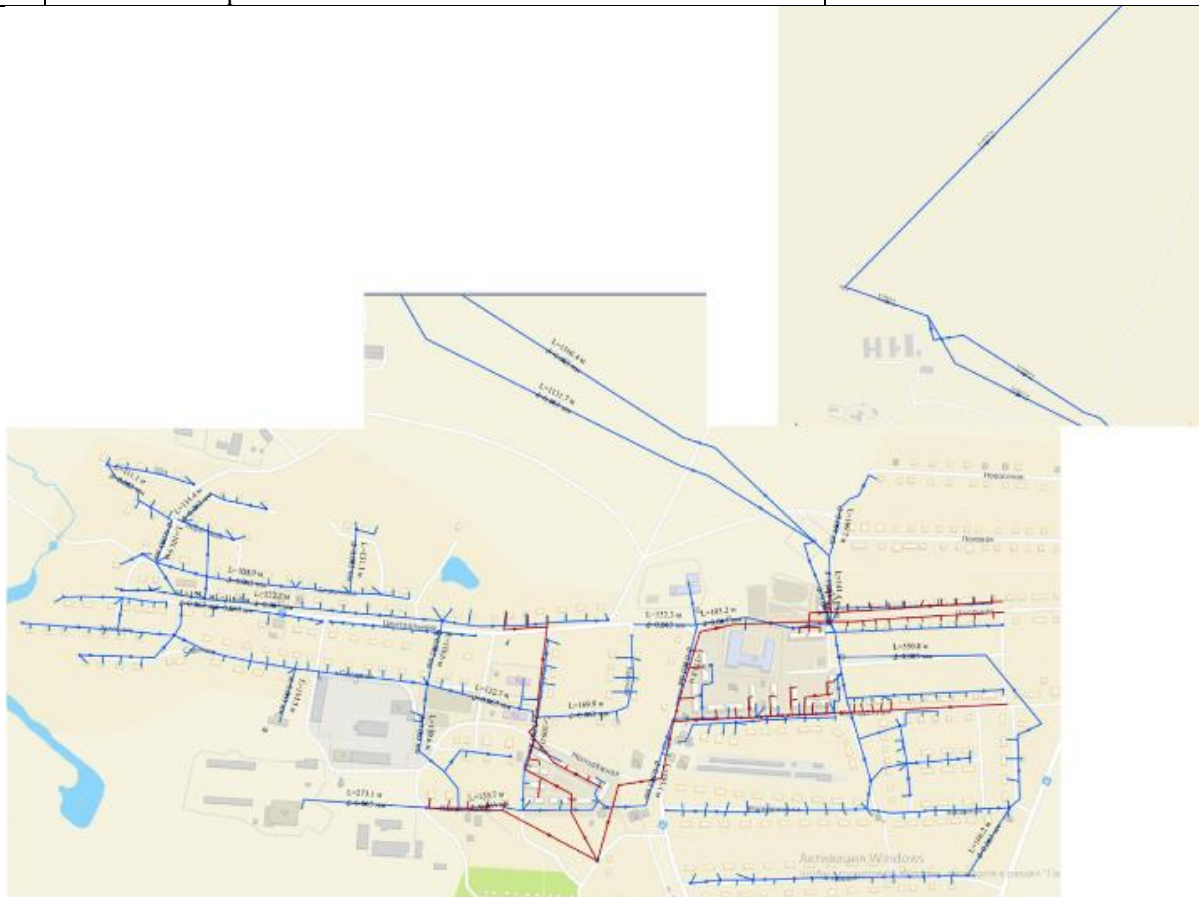


Рис. 1.1.45. Схема водоснабжения п. Красная Орловка

**Таблица 1.1.37. Протяженность водопроводных сетей Metallургического территориального отдела**

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, м
1	поселок Metallургов	17548
2	поселок Восточный	967
3	поселок Северный	4270



**Рис. 1.1.46. Схема водоснабжения п. Metallургов**



**Рис. 1.1.47. Схема водоснабжения п. Восточный**



Рис. 1.1.48. Схема водоснабжения п. Северный

**Таблица 1.1.38. Протяженность водопроводных сетей Сосновского территориального управления**

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, м
1	село Сосновка	11212
2	поселок Елань	14989
3	село Букино	200
4	поселок Ключи	750
5	поселок Красинск	1650
6	деревня Михайловка	660
7	поселок Пушкино	3365
8	поселок Таргайский Дом Отдыха	950



**Рис. 1.1.49. Схема водоснабжения с. Сосновка**

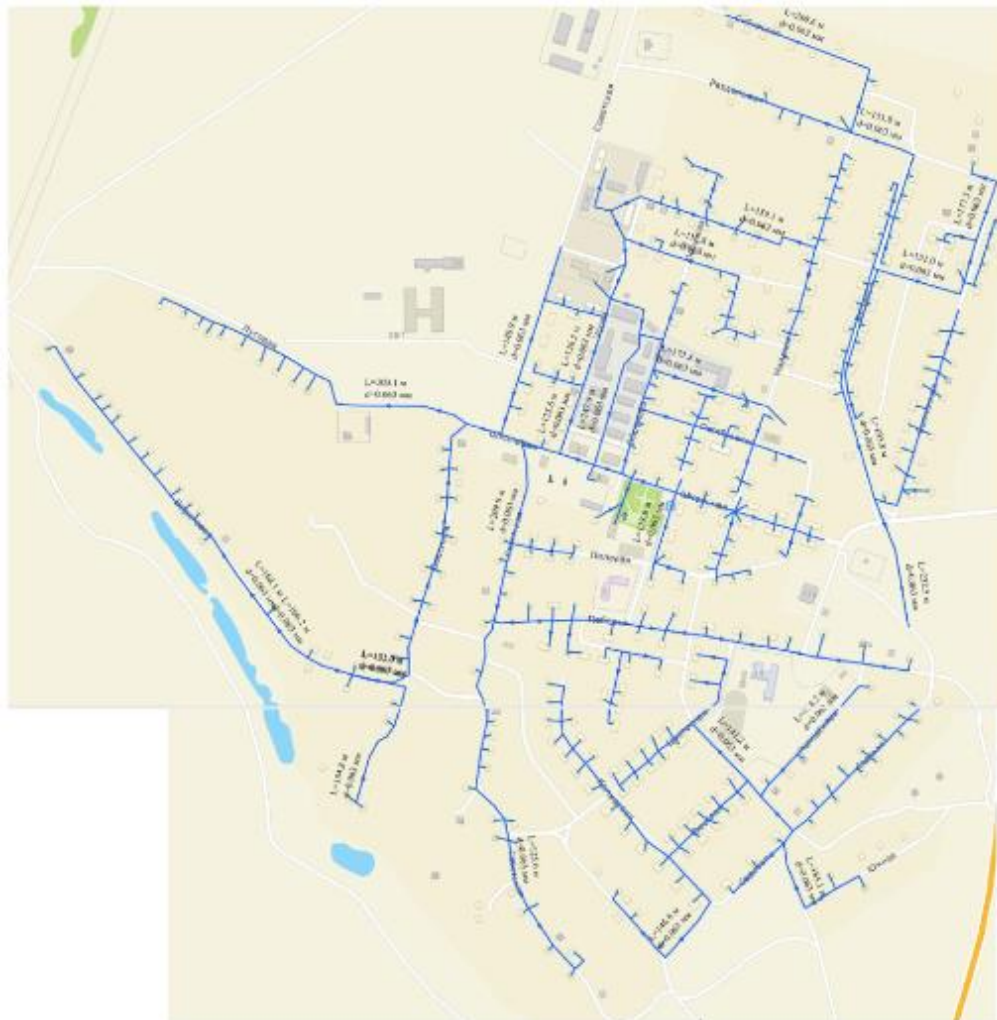


Рис. 1.1.50. Схема водоснабжения п. Елань

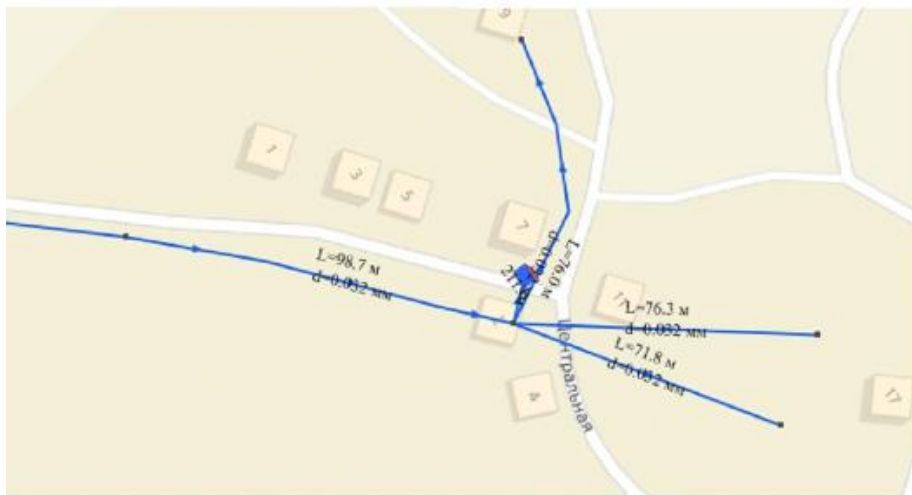


Рис. 1.1.51. Схема водоснабжения с. Букино

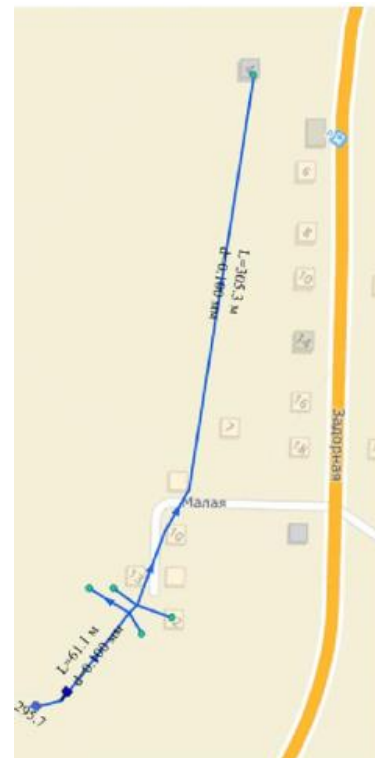
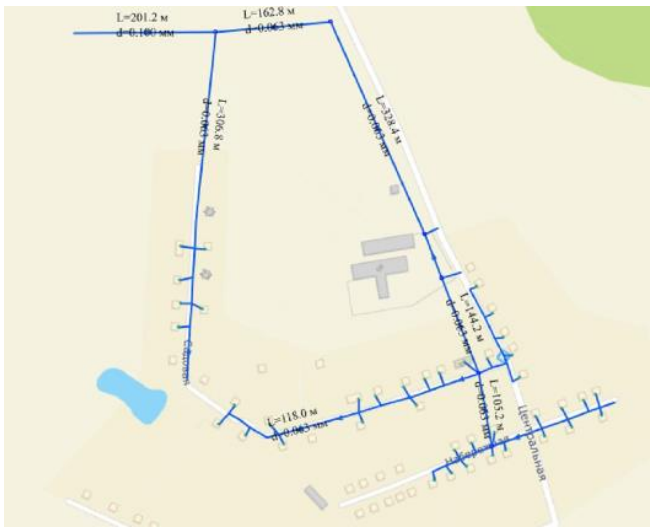
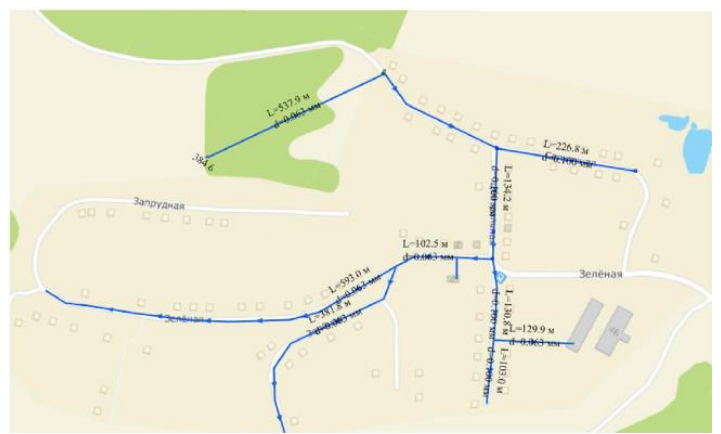


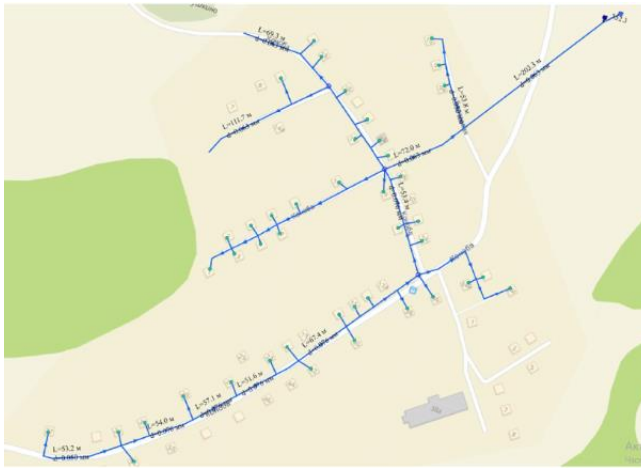
Рис. 1.1.52. Схема водоснабжения п. Ключи



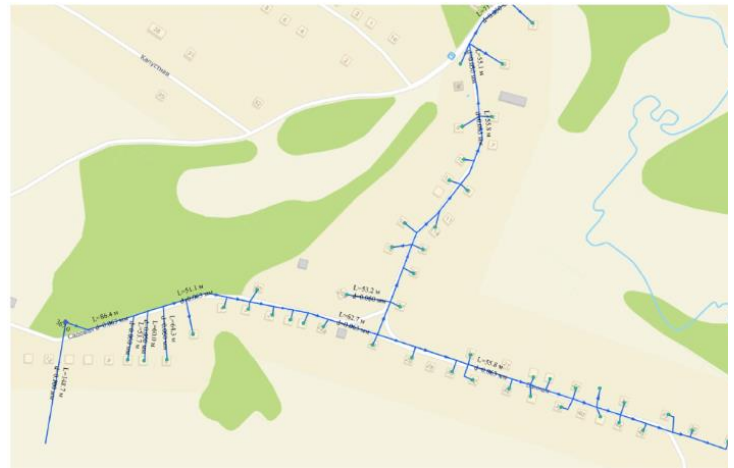
**Рис. 1.1.53. Схема водоснабжения п. Красинск**



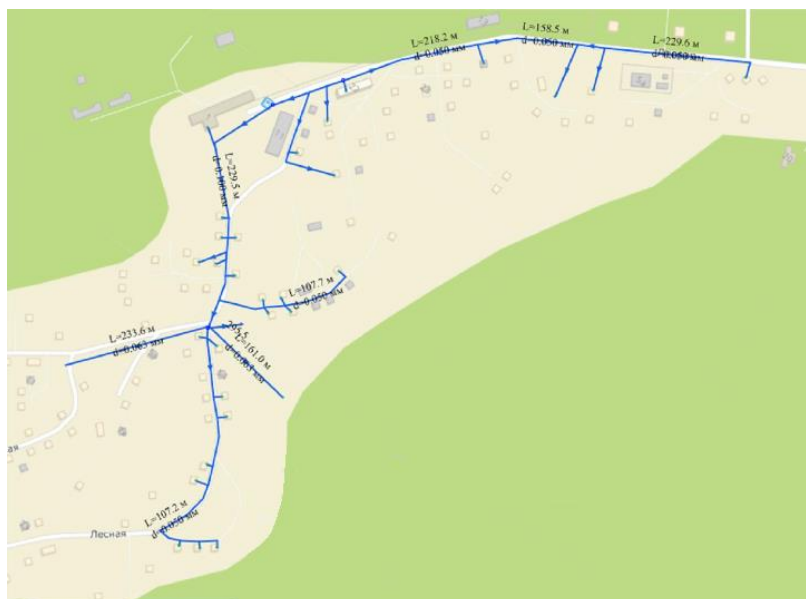
**Рис. 1.1.54. Схема водоснабжения д. Михайловка**



**Рис. 1.1.55. Схема водоснабжения п. Пушкино (1-я часть)**



**Рис. 1.1.56. Схема водоснабжения п. Пушкино (2-я часть)**



**Рис. 1.1.57. Схема водоснабжения п. Таргайский дом отдыха**

Таблица 1.1.38. Протяженность водопроводных сетей Терсинского территориального отдела

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, м
1	поселок Осиновое Плесо	5500
2	поселок Усть - Аскарлы	-



Рис. 1.1.58. Схема водоснабжения п. Осиновое плесо



Рис. 1.1.59. Схема водоснабжения п. Елань

**Таблица 1.1.38. Протяженность водопроводных сетей Чистогорского территориального управления**

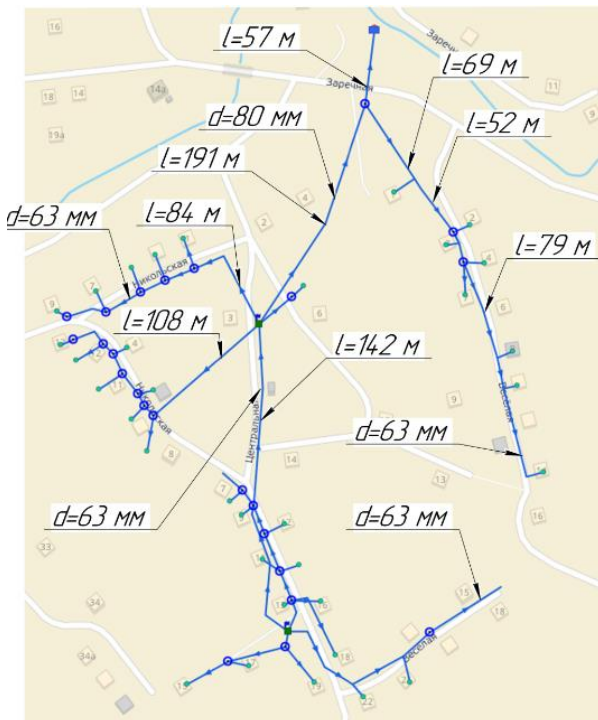
№ п/п	Населенный пункт	Протяженность, м
1	село Славино	2750
2	деревня Есаулка	н/д
3	поселок станции Бардино	717
4	село Кругленькое	3220
5	поселок станции Кергеш	267



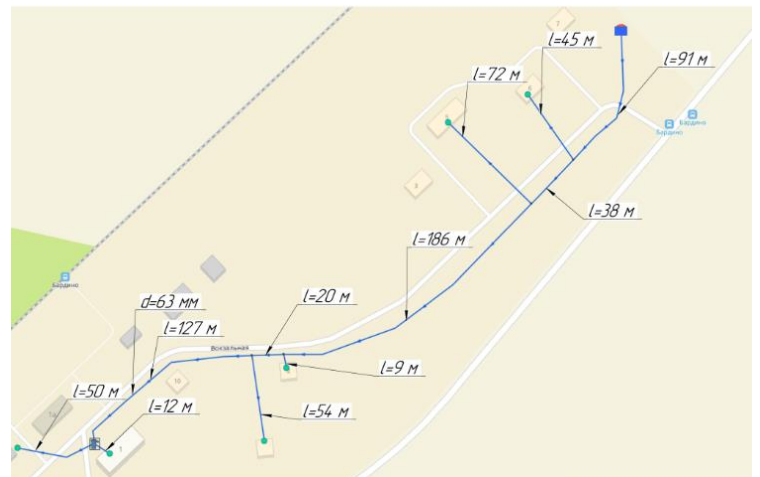
**Рис. 1.1.60. Схема водоснабжения п. Чистогорский**



**Рис. 1.1.61. Схема водоснабжения с. Славино**



**Рис. 1.1.62. Схема водоснабжения д. Есаулка**



**Рис. 1.1.63. Схема водоснабжения п.ст. Бардино**

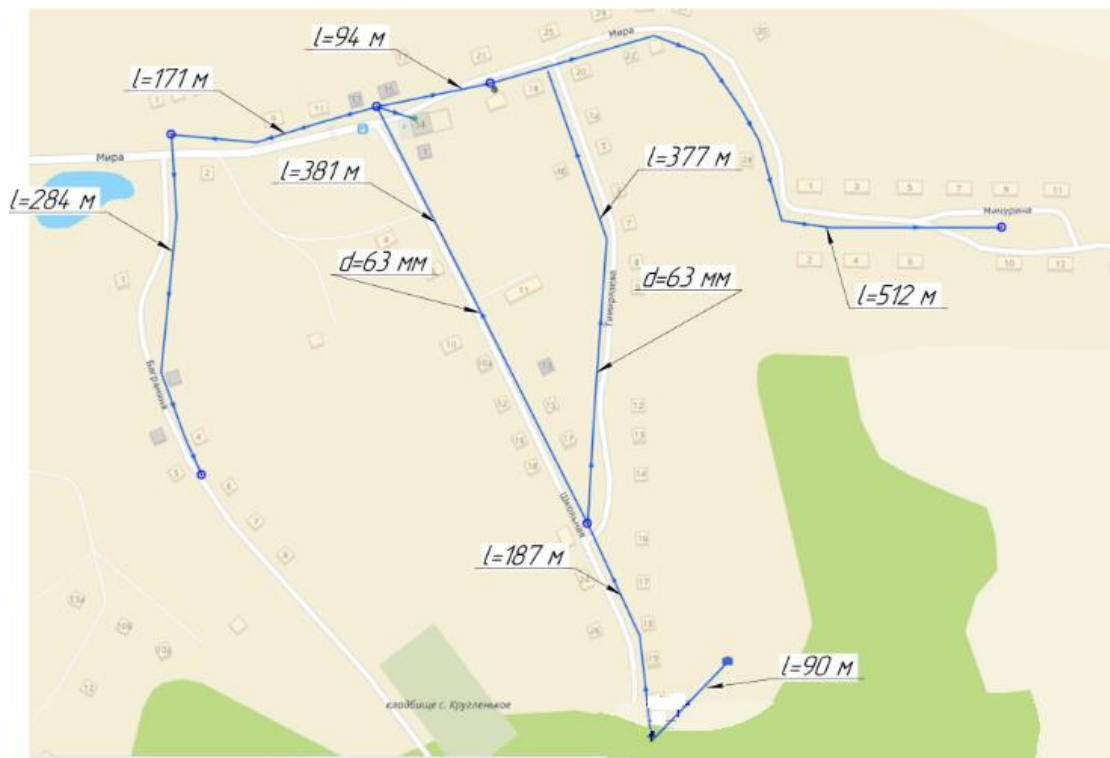


Рис. 1.1.64. Схема водоснабжения с. Кругленькое



Рис. 1.1.65. Схема водоснабжения п. Кергеш



Рис. 1.1.66. Схема водоснабжения с. Сидорово

Водопроводная сеть на п. Чистогорский от ООО СПК "Чистогорский" до границы раздела: Д200; материал сталь; степень износа 40%. Эксплуатационное давление на выходе из цеха водоснабжения - 4,5 кг/см<sup>2</sup>.

#### **1.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении муниципального округа, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды**

Ряд проблем в системе водоснабжения связан с износом и техническим несовершенством оборудования. Применительно к системе водоснабжения НМО выявлены следующие проблемные места:

1. Высокий процент износа водопроводных сетей (в среднем 80%) и запорной арматуры, и, как следствие этого, невысокое качество предоставляемых услуг.

2. Вторичное загрязнение и ухудшение качества воды вследствие внутренней коррозии металлических трубопроводов.

3. Отсутствие очистных и подготовительных сооружений воды.

4. Качество исходной воды забираемой из скважины на источниках водоснабжения превышают некоторые показатели ПДК:

- Атамановское территориальное управление согласно таблице 1.1.9.

Скважины в п. Черемза, п. Баевка;

- Загорское территориальное управление согласно таблице 1.1.11.

Скважины в п. Подгорный, с. Костенково, с. Березово, д. Мостовая, п. Рассвет скв. №1, п. Алексеевка;

- Красулинское территориальное управление согласно таблице 1.1.13.

Скважины в д. Митино, с. Бедарево, п. Недорезово, с. Анисимово, п.ст. Ерунаково, п. Тагарыш, п. Успенка, п. Веселый;

- Кузедеевское территориальное управление согласно таблице 1.1.15.

Скважины п. Кузедеево, ул. Нагорная, п. Кузедеево, ул. Ленинская, п. Кузедеево, ул. Яценко, п. Гавриловка, с. Сары-Чумыш, с. Бенжереп-1, с. Бенжереп-2;

- Куртуковское территориальное управление согласно таблице 1.1.17.

Скважины п. Заречный, п. Николаевка, п. Тайлеп;

- Metallурговский территориальный отдел согласно таблице 1.1.18.

Скважина п. Metallургов;

- Сосновское территориальное управление согласно таблице 1.1.20.

Скважины с. Сосновка, скв. б/н, ул. Целинная, п. Елань, скв. №1, п. Елань, скв. №4, п. Елань, скв. №5, п. Елань, скв. №9 ул. Цветочная, п. Красинск, д. Михайловка;

- Терсинский территориальный отдел согласно таблице 1.1.22.

Скважина п. Осинное-Плесо;

- Чистогорское территориальное управление согласно таблице 1.1.24.

Скважины с. Славино, д. Есаулка, п.ст. Бардино, с. Кругленькое, п.ст. Керегеш.

Сведения о выдаче предписаний органами, осуществляющими государственный надзор и муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, отсутствуют.

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

По состоянию на момент разработки схемы водоснабжения на территории Новокузнецкого муниципального округа (далее НМО) функционируют пять тепло-снабжающих организаций:

- Муниципальное казенное предприятие "Котельные, тепловые и водопроводные сети Новокузнецкого муниципального района" (далее МКП "КТВС НМР") – эксплуатирует 25 котельных (16 угольных, 2 газовых, 7 электрических котельных) с суммарной установленной мощностью теплогенерирующего оборудования 88,713 Гкал/ч и тепловые сети от них. Кроме того, предприятие приобретает тепловую энергию для теплоснабжения с. Безруково, п. Чистогорский, п. Таргайский Дом отдыха, с. Красная Орловка;

- Муниципальное бюджетное Учреждение "Комплексное обслуживание объектов социальной сферы" муниципального образования "Новокузнецкий муниципальный округ" (далее МБУ "КООСС НМО") – эксплуатирует 19 угольных котельных с суммарной установленной мощностью теплогенерирующего оборудования 16,660 Гкал/ч;

- ООО "Водоканал" – эксплуатирует 1 угольную котельную с установленной мощностью теплогенерирующего оборудования 7,200 Гкал/ч и тепловые сети от котельной;

- ООО СПК "Чистогорский" – эксплуатирует 1 угольную котельную с установленной мощностью теплогенерирующего оборудования 85,000 Гкал/ч и тепловые сети от котельной. Предприятие обслуживает потребителей: свиноводство, зону (подсобные цеха) и пр. Часть тепловой энергии для реализации ее потребителям предприятие продает МКП "КТВС НМР";

- ГАУДО ДООЦ "Сибирская сказка"- эксплуатирует 1 угольную котельную с установленной мощностью теплогенерирующего оборудования 6,234 Гкал/ч.

Перечень источников теплоснабжения с описанием утверждённых температурных графиков отпуска тепла приведены в таблице 1.1.39.

**Таблица 1.1.39. Температурные графики отпуска тепла от источников тепловой энергии муниципального округа**

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Территориальное деление	Населенный пункт	Температурный график, °С	Верхняя срезка, °С	Излом на ГВС, °С
<b>МКП "КТВС НМР"</b>						
1	Котельная п. ст. Тальжино	Атамановское территориальное управление	п. ст. Тальжино	95/70	-	60
2	Электрокотельная п. ст. Тальжино (ул. Советская 14а)	Атамановское территориальное управление	п. ст. Тальжино	95/70	-	ГВС отсутствует
3	Котельная п. Загорский	Загорское территориальное управление	п. Загорский	95/70	-	60
4	Электрокотельная №1 с. Ильинка	Красулинское территориальное управление	с. Ильинка	95/70	-	ГВС отсутствует
5	Электрокотельная №2 с. Ильинка	Красулинское территориальное управление	с. Ильинка	95/70	-	ГВС отсутствует
6	Электрокотельная с. Ильинка Полевая	Красулинское территориальное управление	с. Ильинка	95/70	-	ГВС отсутствует
7	Котельная п. Степной	Красулинское территориальное управление	п. Степной	95/70	-	60
8	Котельная п. ст. Ерунаково	Красулинское территориальное управление	п. ст. Ерунаково	95/70	-	-
9	Котельная п. Казанково	Красулинское территориальное управление	п. Казанково	95/70	-	60

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Территориальное деление	Населенный пункт	Температурный график, °С	Верхняя срезка, °С	Излом на ГВС, °С
10	Котельная п. Кузедеево	Кузедеевское территориальное управление	п. Кузедеево	95/70	-	ГВС отсутствует
11	Электрокотельная п. Кузедеево (ул. Станционная, 13)	Кузедеевское территориальное управление	п. Кузедеево	95/70	-	ГВС отсутствует
12	Котельная МОУ "Сары-Чумышская ООШ"	Кузедеевское территориальное управление	с. Сары-Чумыш	95/70	-	ГВС отсутствует
13	Котельная с. Бенжереп-1	Кузедеевское территориальное управление	с. Бенжереп 1-й	95/70	-	ГВС отсутствует
14	Котельная с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	с. Куртуково	95/70	-	ГВС отсутствует
15	Котельная п. Заречный	Куртуковское территориальное управление	п. Заречный	95/70	-	60
16	Электрокотельная п. Metallургов	Металлурговский территориальный отдел	п. Metallургов	95/70	-	ГВС отсутствует
17	Котельная п. Metallургов	Металлурговский территориальный отдел	п. Metallургов	95/70	-	60
18	Котельная п. Елань	Сосновское территориальное управление	п. Елань	95/70	-	-
19	Котельная №1 с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	с. Сосновка	95/70	-	-
20	Котельная №2 с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	с. Сосновка	95/70	-	ГВС отсутствует
21	Котельная №3 с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	с. Сосновка	95/70	-	-
22	Котельная №4 с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	с. Сосновка	95/70	--	ГВС отсутствует
23	Электрокотельная д. Михайловка	Сосновское территориальное управление	д. Михайловка	95/70	-	ГВС отсутствует
24	Котельная №1 с. Сидорово	Чистогорское территориальное управление	с. Сидорово	95/70	-	ГВС отсутствует
25	Котельная №2 с. Сидорово	Чистогорское территориальное управление	с. Сидорово	95/70	-	ГВС отсутствует
26	Покупное тепло ЦТП с. Красная Орловка: - от ЮК ГРЭС - от ЦТП	Куртуковское территориальное управление	с. Красная Орловка	150/70 95/70	125 -	- 65
27	Покупное тепло п. Таргайский Дом Отдыха	Сосновское территориальное управление	п. Таргайский Дом Отдыха	95/70	-	-
28	Покупное тепло ЦТП с. Безруково: - от ТУ ГРЭС - от ЦТП	Атамановское территориальное управление	с. Безруково	150/70 95/70	125 -	- 65
29	Покупное тепло п. Чистогорский	Чистогорское территориальное управление	п. Чистогорский	110/70	95	-
<b>МБУ "КОСС НМО"</b>						
1	Котельная МБОУ "Атамановская СОШ"	Атамановское территориальное управление	с. Атаманово	95/70	-	ГВС отсутствует
2	Котельная СДК с. Атаманово	Атамановское территориальное управление	с. Атаманово	95/70	-	ГВС отсутствует
3	Котельная СДК п. Тальжино	Атамановское территориальное управление	п. Тальжино	95/70	-	ГВС отсутствует
4	Котельная МБОУ "Куйбышевская ООШ"	Загорское территориальное управление	п. Рассвет	95/70	-	ГВС отсутствует
5	Котельная МБОУ "Костенковская СОШ"	Загорское территориальное управление	с. Костенково	95/70	-	ГВС отсутствует
6	Котельная МБДОУ "Костенковский детский сад"	Загорское территориальное управление	с. Костенково	95/70	-	ГВС отсутствует
7	Котельная МБОУ "Ильинская ООШ"	Красулинское территориальное управление	с. Ильинка	95/70	-	ГВС отсутствует
8	Котельная МБДОУ "Ильинский детский сад"	Красулинское территориальное управление	с. Ильинка	95/70	-	ГВС отсутствует
9	Котельная МБОУ "Красулинская СОШ"	Красулинское территориальное управление	с. Красулино	95/70	-	ГВС отсутствует
10	Котельная СДК с. Красулино	Красулинское территориальное управление	с. Красулино	95/70	-	ГВС отсутствует
11	Котельная МБОУ "Кузедеевская школа-интернат"	Кузедеевское территориальное управление	п. Кузедеево	95/70	-	ГВС отсутствует
12	Котельная МБОУ "Лысинская СОШ"	Кузедеевское территориальное управление	с. Лыс	95/70	-	ГВС отсутствует
13	Котельная МБОУ " Бенжерепская СОШ"	Кузедеевское территориальное управление	с. Бенжереп 1-й	95/70	-	ГВС отсутствует
14	Котельная СДК п. Николаевка	Куртуковское территориальное управление	п. Николаевка	95/70	-	ГВС отсутствует
15	Котельная административного здания п. Зеленый Луг	Куртуковское территориальное управление	п. Зеленый Луг	95/70	-	ГВС отсутствует
16	Котельная МБОУ "Еланская СОШ"	Сосновское территориальное управление	п. Елань	95/70	-	ГВС отсутствует
17	Котельная СДК п. Елань	Сосновское территориальное управление	п. Елань	95/70	-	ГВС отсутствует

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Территориальное деление	Населенный пункт	Температурный график, °С	Верхняя срезка, °С	Излом на ГВС, °С
		управление				
18	Котельная МБОУ "Осиноплеская СОШ"	Терсинский территориальный отдел	п. Осинное плесо	95/70	-	ГВС отсутствует
19	Котельная МБДОУ "Терехинский детский сад"	Чистогорское территориальное управление	п. Терехино	95/70	-	ГВС отсутствует
<b>ООО "Водоканал"</b>						
1	Котельная ДЦВС	Атамановское территориальное управление	с. Атаманово	95/70	-	70
<b>ООО СПК "Чистогорский"</b>						
1	Котельная ООО СПК "Чистогорский"	Чистогорское территориальное управление	п. Чистогорский	110/70	95	н/д
<b>ГАУДО ДООЦ "Сибирская сказка"</b>						
1	Котельная ГАУДО ДООЦ "Сибирская сказка"	Загорское территориальное управление	с. Костенково	н/д	н/д	н/д

Подключенная тепловая нагрузка ГВС по состоянию на 2025 г. составляет 3,788 Гкал/ч. Горячее водоснабжение большей части потребителей осуществляется по открытой схеме. Потребители, не подключенные к сетям теплоснабжения, снабжаются от нецентрализованной системы горячего водоснабжения с использованием местных водонагревателей.

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

НМО не располагает на территории распространения вечномерзлых грунтов.

#### **1.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов**

Объекты систем водоснабжения являются муниципальной собственностью поселения. На территории Новокузнецкого муниципального округа услуги по водоснабжению оказывает МКП "КТВС НМР", ООО "Водоканал" г. Новокузнецк, ООО "Водоканал" г. Осинники, ООО СПК "Чистогорский". Данные организации предоставляют весь спектр услуг водоснабжения потребителям НМО, которыми пользуются жители, организации и предприятия.

Перечень объектов, принадлежащих этим организациям, предоставлен в таблице 1.1.3.

## **1.2. Раздел 2. "Направления развития централизованных систем водоснабжения"**

### **1.2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения**

В соответствии с пунктом 1 статьи 3 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ государственная политика в сфере водоснабжения и водоотведения направлена на достижение следующих целей:

- 1) охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения;
- 2) повышения энергетической эффективности путем экономного потребления воды;
- 3) снижения негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод;
- 4) обеспечения доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение;
- 5) обеспечения развития централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения путем развития эффективных форм управления этими системами, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение.

В соответствии с пунктом 2 статьи 3 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ общими принципами государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения являются:

- 1) приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- 2) создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- 3) обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- 4) достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- 5) установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;
- 6) обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- 7) обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и водоотведению;
- 8) открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации,

ской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, на момент настоящей актуализации Схемы водоснабжения и водоотведения НМО сформированы следующие основные цели развития централизованных систем водоснабжения:

- 1) обеспечение требуемого качества водоподготовки питьевой и горячей воды, подаваемой абонентам, в необходимом объеме;
- 2) повышение надежности и энергоэффективности процессов водоподготовки, транспортировки и подачи воды абонентам;
- 3) обеспечение требований действующих нормативов в вопросах эксплуатации объектов централизованных систем водоснабжения;
- 4) обеспечение централизованным водоснабжением планируемых к строительству и (или) реконструкции объектов капитального строительства на территориях перспективной застройки, реконструируемых и существующих территориях.

Для достижения указанных целей развития централизованных систем водоснабжения НМО разработан перечень мероприятий по строительству реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения (см. п. 1.4 настоящего отчета).

В соответствии с пунктом 2 Перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденного Приказом Минстроя РФ от 04.04.2014 № 162/пр, к показателям развития централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения относятся:

- 1) показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды);
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;
- 3) показатели очистки сточных вод;
- 4) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды).

Применительно к централизованным системам водоснабжения НМО данные показатели рассмотрены в разделе 7 Главы 1 (Схема водоснабжения).

### **1.2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития муниципального округа**

В части определения перспективных балансов по ЦС ГВС, ХВС и ВО значимым фактором является определение перспективы численности населения, поскольку для большинства ЦС ГВС, ХВС и ВО, действующих на территории Российской Федерации, на долю данной категории абонентов приходится основная доля потребления соответствующих услуг.

С целью определения фактической и перспективной численности населения НМО проанализированы и использованы следующие материалы:

- данные по численности постоянного населения Российской Федерации по муниципальным образованиям за период 2015-2025 гг., опубликованные Федеральной службой государственной статистики.

Показатели фактической численности постоянного населения за период 2015-2021 гг. приведены в таблице 1.2.1. Численность населения НМО на 2025 г. – 51 600 чел.

**Таблица 1.2.1. Показатели фактической численности постоянного населения за период 2015-2021 гг.**

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Население МО – чел.	50 406	50 388	50 493	50 210	50 102	50 170	51 111

К 2025 г. численность населения муниципального округа незначительно увеличилась, а в динамике за 2015-2021 гг. осталась практически неизменной. За рассматриваемый период наблюдаются колебания населения как в сторону снижения, так и в сторону увеличения численности населения. Поэтому в схеме водоснабжения принимается, что численность населения остается на существующем уровне.

**Развитие системы водоснабжения муниципального округа будет осуществляться за счет:**

- бурения скважин с устройством ЗСО и павильонов в населенных пунктах Загорского территориального управления (с. Костенково), Красулинского территориального управления (п.ст. Ерунаково, д. Митино), Куртуковского территориального управления (с. Куртуково), Сосновского территориального управления (с. Букино);
- строительства комплекса водозаборных сооружений в Красулинском территориальном управлении (п.ст. Ерунаково, с. Бедарево), в Куртуковском территориальном управлении (с. Куртуково), в Чистогорском территориальном управлении (п. Терехино);
- установка химводоочистки в Атамановском территориальном управлении (с. Безруково), в Красулинском территориальном управлении (п. Степной), в Куртуковском территориальном управлении (с. Куртуково);
- замена водонапорной башни в Красулинском территориальном управлении (п. Чичербаево);
- устройство водонапорной башни в Куртуковском территориальном управлении (с. Куртуково);
- замена баков-аккумуляторов накопителей на водоподъемах в Красулинском территориальном управлении (п. Степной);
- замена баков-аккумуляторов 2-ой водоподъем в Metallурговском территориальном отделе (п. Metallургов);
- реконструкция комплекса водозаборных сооружений в Красулинском территориальном управлении (п. Степной);
- реконструкция РЧВ в Сосновском территориальном управлении (п. Ключи);
- строительство, реконструкция сетей водоснабжения в Атамановском территориальном управлении (с. Атаманово, п. Баевка, с. Безруково), в Загорском территориальном управлении (с. Бунгур, д. Глуховка, п. Мир), в Красулинском территориальном управлении (с. Ильинка, с. Бедарево, п. Степной), в Кузедеевском территориальном управлении (п. Кузедеево, с. Лыс, с. Бенжереп 2-й, с. Сары – Чумыш), в Куртуковском территориальном управлении (с. Куртуково, с. Красная Орловка), в Metallурговском территориальном отделе (п. Metallургов, п. Северный), в Сос-

новском территориальном управлении (п. Елань, п. Пушкино), в Чистогорском территориальном управлении (с. Славино);

- подключения перспективных объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения.

С целью обеспечения централизованным водоснабжением и водоотведением планируемых к строительству объектов капитального строительства на территориях перспективной застройки, проанализирована предоставленная информация по перспективным объектам капитального строительства, планируемым к подключению к централизованному водоснабжению на территории НМО. Объекты перспективного строительства общественных и жилых зданий приняты на основании данных, представленных Администрацией Новокузнецкого муниципального округа.

Информация по перспективным объектам капитального строительства, планируемым к подключению к централизованному водоснабжению на территории НМО, представлена в таблице 1.2.2.

**Таблица 1.2.2. Информация по перспективным объектам капитального строительства, планируемым к подключению к централизованному водоснабжению на территории НМО**

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Кол-во этажей	Год ввода в эксплуатацию	Общая площадь, м <sup>2</sup>
1	Многоквартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	8-9	2026	2225
2	Многоквартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	4	2026	2031
3	Многоквартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	4	2026	2031
4	Многоквартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	8-9	2027	2225
5	Многоквартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	4	2027	2031
6	Многоквартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	4	2027	2031
7	Многоквартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	8-9	2028	2225
8	Многоквартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	4	2028	2031
9	Многоквартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	4	2028	2031
10	Многоквартирный дом 4-х эт. в п. Металлургов	п. Металлургов	Металлурговский территориальный отдел	жил.	4	2028	2031
11	Земельный участок ООО "Инвестор" с кадастровым номером 42:09:0205001:1237	с. Атаманово	Атамановское территориальное управление	ИЖС	1-3	2028	н/д
12	Многоквартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	4	2029	2031
13	Многоквартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	4	2029	2031
14	Многоквартирный жилой дом 4-х эт. в п. Степной, 2 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	жил.	4	2029	4062
15	Модульное ДШИ на 75 мест в с. Безруково	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	общ-дел.	1	2029	300
16	Многоквартирный дом 4-х эт. в п. Металлургов	п. Металлургов	Металлурговский территориальный отдел	жил.	4	2029	2031
17	ФОК п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	общ-дел.	1-2	2030	642,7
18	Культурно-спортивный комплекс на 120 мест в с. Куртуково	с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	общ-дел.	2	2030	1800
19	Кузедеевская школа-интернат на 120 мест	п. Кузедеево	Кузедеевское территориальное управление	общ-дел.	3	2030	14600

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Кол-во этажей	Год ввода в эксплуатацию	Общая площадь, м <sup>2</sup>
			ние				
20	Детский сад на 140 мест в с. Ильинка	с. Ильинка	Красулинское территориальное управление	общ-дел.	2	2030	3400,0
21	Многоквартирный дом 4-х эт. в п. Metallургов	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	жил.	4	2030	2031
22	Многоквартирный дом 8-ми эт. в п. Чистогорский, 2 шт.	п. Чистогорский	Чистогорское территориальное управление	жил.	8	2030	4450
23	Средне-образовательная школа на 600 мест, в п. Чистогорский	п. Чистогорский	Чистогорское территориальное управление	общ-дел.	3	2030	4500
24	Дом культуры на 100 мест, в п.ст. Тальжино	п.ст. Тальжино	Атамановское территориальное управление	общ-дел.	1	2030	1300
25	Многоквартирный дом 4-х эт. в п. Metallургов	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	жил.	4	2031	2031
26	Комплексная застройка ул. 70 лет Победы и ул. Дружбы	с. Атаманово	Атамановское территориальное управление	ИЖС	1-3	2034	н/д
27	Земельные участки ООО "Инвестор" с кадастровыми номерами 42:09:0205001:276 и 42:09:0205001:267	с. Атаманово	Атамановское территориальное управление	ИЖС	1-3	2035	н/д
28	Административно-бытовой комплекс (АБК) ООО "Сиб-Транзит" в п. Недорезово	п. Недорезово	Красулинское территориальное управление	общ-дел.	3	2026	2051
29	Административное здание	п. Таргайский Дом Отдыха	Сосновское территориальное управление	общ-дел.	2	2026	1213,0
30	Здание мойки автомобильного транспорта	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	общ-дел.	2	2027	995,0
31	Дом культуры на 75 мест в с. Костенково	с. Костенково	Загорское территориальное управление	общ-дел.	1	2029	1500,0
32	Малая ледовая арена на 200 мест в с. Сосновка	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	общ-дел.	2	2030	4000,0
33	Льжная база МАУЦ ДО "ДЮСШ"	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	общ-дел.	2	2030	3600,0
34	Многоквартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Ильинка	с. Ильинка	Красулинское территориальное управление	жил.	4	2030	2031
35	ИЖС в п. Степной, 10 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	1-2	2027	1000
36	ИЖС в с. Сосновка, 104 шт.	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	ИЖС	1-3	2027	13000
37	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	1-2	2028	1300
38	ИЖС в с. Сосновка, 104 шт.	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	ИЖС	1-3	2028	13000
39	ИЖС в п. Metallургов, 13 шт.	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	ИЖС	1-3	2028	1300
40	ИЖС в с. Таргай, 10 шт.	с. Таргай	Куртуковское территориальное управление	ИЖС	1-3	2028	1000
41	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	1-2	2029	1300
42	ИЖС в с. Сосновка, 104 шт.	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	ИЖС	1-3	2029	13000
43	ИЖС в п. Metallургов, 13 шт.	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	ИЖС	1-3	2029	1300
44	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	1-2	2030	1300
45	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	ИЖС	1-2	2030	1000
46	ИЖС в п. Metallургов, 13 шт.	п. Metallургов	Metallурговский территориальный	ИЖС	1-3	2030	1300

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Кол-во этажей	Год ввода в эксплуатацию	Общая площадь, м <sup>2</sup>
			отдел				
47	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	1-2	2031	1300
48	ИЖС в п. Ильинка, 10 шт.	с. Ильинка	Красулинское территориальное управление	ИЖС	1÷3	2031	1000
49	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	ИЖС	1-2	2031	1000
50	ИЖС в п. Metallургов, 13 шт.	п. Metallургов	Металлурговский территориальный отдел	ИЖС	1-3	2031	1300
51	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	ИЖС	1-3	2031	2000
52	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	1-2	2032	1300
53	ИЖС в п. Ильинка, 10 шт.	с. Ильинка	Красулинское территориальное управление	ИЖС	1÷3	2032	1000
54	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	ИЖС	1-2	2032	1000
55	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	ИЖС	1-3	2032	2000
56	ИЖС в п. Ленинский, 18 шт.	п. Ленинский	Сосновское территориальное управление	ИЖС	3	2032	2700
57	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	1-2	2033	1300
58	ИЖС в п. Ильинка, 10 шт.	с. Ильинка	Красулинское территориальное управление	ИЖС	1÷3	2033	1000
59	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	ИЖС	1-2	2033	1000
60	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	ИЖС	1-3	2033	2000
61	ИЖС в п. Ленинский, 18 шт.	п. Ленинский	Сосновское территориальное управление	ИЖС	3	2033	2700
62	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	1-2	2034	1300
63	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	ИЖС	1-2	2034	1000
64	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	ИЖС	1-3	2034	2000
65	ИЖС в п. Ленинский, 18 шт.	п. Ленинский	Сосновское территориальное управление	ИЖС	3	2034	2700
66	ИЖС в п. Степной, 20 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	1-2	2035	2000
67	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	ИЖС	1-2	2035	1000
68	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	ИЖС	1-3	2035	2000
69	ИЖС в п. Ленинский, 16 шт.	п. Ленинский	Сосновское территориальное управление	ИЖС	3	2035	2400
	<b>Промышленные здания</b>						<b>0</b>
	<b>Общественно-деловые здания</b>						<b>39901</b>
	<b>Жилые здания</b>						<b>128390</b>
	<b>ИТОГО:</b>						<b>168291</b>

### 1.3. Раздел 3. "Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды"

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

Общий баланс подачи и реализации холодной воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь при ее производстве и транспортировке по НМО, приведен в таблице 1.3.1.

**Таблица 1.3.1. Общий баланс подачи и реализации холодной воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь при ее производстве и транспортировке по НМО**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024
	<b>Атамановское территориальное управление</b>					
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>52,463</b>	<b>54,097</b>
<b>1.1</b>	<b>из подземных источников водоснабжения (скважины)</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>52,463</b>	<b>54,097</b>
<b>1.2</b>	<b>из поверхностных источников водоснабжения</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2</b>	<b>Получено воды со стороны</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>319,492</b>	<b>321,673</b>
<b>3</b>	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>371,955</b>	<b>375,770</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	371,955	375,770
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>164,402</b>	<b>156,093</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	164,402	156,093
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>9,056</b>	<b>9,070</b>
5.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	9,056	9,070
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
6.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>7</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>198,497</b>	<b>210,607</b>
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	н/д	н/д	198,497	210,607
7.1.1	население	тыс. м³/год	н/д	н/д	152,491	166,256
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	н/д	н/д	46,006	44,351
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Неучтенные потери и расходы</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Загорское территориальное управление</b>					
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>103,947</b>	<b>93,317</b>
<b>1.1</b>	<b>из подземных источников водоснабжения (скважины)</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>103,947</b>	<b>93,317</b>
<b>1.2</b>	<b>из поверхностных источников водоснабжения</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2</b>	<b>Получено воды со стороны</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>116,131</b>	<b>165,995</b>
<b>3</b>	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>220,078</b>	<b>259,312</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	220,078	259,312
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>11,579</b>	<b>69,414</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	11,579	69,414
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>45,995</b>	<b>46,193</b>
5.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	45,995	46,193
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
6.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>7</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>162,504</b>	<b>143,704</b>
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	н/д	н/д	162,504	143,704
7.1.1	население	тыс. м³/год	н/д	н/д	148,527	133,453
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	н/д	н/д	13,977	10,251
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Неучтённые потери и расходы</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Красулинское территориальное управление</b>					
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>265,859</b>	<b>238,288</b>
<b>1.1</b>	<b>из подземных источников водоснабжения (скважины)</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>265,859</b>	<b>238,288</b>
<b>1.2</b>	<b>из поверхностных источников водоснабжения</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2</b>	<b>Получено воды со стороны</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>91,402</b>	<b>81,612</b>
<b>3</b>	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>357,261</b>	<b>319,900</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	357,261	319,900
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>56,769</b>	<b>48,283</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	56,769	48,283
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>72,836</b>	<b>71,891</b>
5.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	72,836	71,891
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
6.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>7</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>227,655</b>	<b>199,727</b>
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	н/д	н/д	227,655	199,727
7.1.1	население	тыс. м³/год	н/д	н/д	212,691	183,135
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	н/д	н/д	14,964	16,592
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Неучтённые потери и расходы</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Кузедеевское территориальное управление</b>					
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>106,569</b>	<b>104,284</b>
<b>1.1</b>	<b>из подземных источников водоснабжения (скважины)</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>106,569</b>	<b>104,284</b>
<b>1.2</b>	<b>из поверхностных источников водоснабжения</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2</b>	<b>Получено воды со стороны</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>3</b>	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>106,569</b>	<b>104,284</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	106,569	104,284
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>8,502</b>	<b>10,246</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	8,502	10,246
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>3,407</b>	<b>3,407</b>
5.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	3,407	3,407
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
6.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>7</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>94,660</b>	<b>90,631</b>
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	н/д	н/д	94,660	90,631
7.1.1	население	тыс. м³/год	н/д	н/д	89,048	84,509
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	н/д	н/д	5,612	6,122
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Неучтённые потери и расходы</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Куртуковское территориальное управление</b>					
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>31,955</b>	<b>34,566</b>
<b>1.1</b>	<b>из подземных источников водоснабжения (скважины)</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>31,955</b>	<b>34,566</b>
<b>1.2</b>	<b>из поверхностных источников водоснабжения</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2</b>	<b>Получено воды со стороны</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>20,391</b>	<b>20,061</b>
<b>3</b>	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>52,346</b>	<b>54,627</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	52,346	54,627
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>8,860</b>	<b>8,765</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	8,860	8,765
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024
<b>5</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>7,470</b>	<b>7,071</b>
5.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	7,470	7,071
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
6.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>7</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>36,016</b>	<b>38,791</b>
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	н/д	н/д	36,016	38,791
7.1.1	население	тыс. м³/год	н/д	н/д	33,087	33,860
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	н/д	н/д	2,930	4,932
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Неучтённые потери и расходы</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Металлурговский территориальный отдел</b>					
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>183,847</b>	<b>176,307</b>
<b>1.1</b>	<b>из подземных источников водоснабжения (скважины)</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>183,847</b>	<b>176,307</b>
<b>1.2</b>	<b>из поверхностных источников водоснабжения</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2</b>	<b>Получено воды со стороны</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>3</b>	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>183,847</b>	<b>176,307</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	183,847	176,307
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>14,668</b>	<b>17,322</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	14,668	17,322
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>71,752</b>	<b>69,419</b>
5.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	71,752	69,419
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
6.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>7</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>97,427</b>	<b>89,566</b>
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	н/д	н/д	97,427	89,566
7.1.1	население	тыс. м³/год	н/д	н/д	88,888	81,653
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	н/д	н/д	8,539	7,914
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Неучтённые потери и расходы</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Сосновское территориальное управление</b>					
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>137,898</b>	<b>132,674</b>
<b>1.1</b>	<b>из подземных источников водоснабжения (скважины)</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>137,898</b>	<b>132,674</b>
<b>1.2</b>	<b>из поверхностных источников водоснабжения</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2</b>	<b>Получено воды со стороны</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>0</b>	<b>7,221</b>
<b>3</b>	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>137,898</b>	<b>139,895</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	137,898	139,895
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>11,002</b>	<b>20,087</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	11,002	20,087
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>14,455</b>	<b>15,659</b>
5.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	14,455	15,659
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
6.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>7</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>112,441</b>	<b>104,149</b>
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	н/д	н/д	112,441	104,149
7.1.1	население	тыс. м³/год	н/д	н/д	91,722	82,574
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	н/д	н/д	20,719	21,575
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Неучтённые потери и расходы</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Терсинский территориальный отдел</b>					

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>	тыс. м³/год	н/д	н/д	<b>5,905</b>	<b>6,606</b>
<b>1.1</b>	<b>из подземных источников водоснабжения (скважины)</b>	тыс. м³/год	н/д	н/д	<b>5,905</b>	<b>6,606</b>
<b>1.2</b>	<b>из поверхностных источников водоснабжения</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2</b>	<b>Получено воды со стороны</b>	тыс. м³/год	н/д	н/д	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>3</b>	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	н/д	н/д	<b>5,905</b>	<b>6,606</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	5,905	6,606
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	н/д	н/д	<b>0,471</b>	<b>0,649</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	0,471	0,649
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
6.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>7</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	н/д	н/д	<b>5,434</b>	<b>5,957</b>
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	н/д	н/д	5,434	5,957
7.1.1	население	тыс. м³/год	н/д	н/д	2,842	2,336
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	н/д	н/д	2,592	3,621
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Неучтенные потери и расходы</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Чистогорское территориальное управление</b>						
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>	тыс. м³/год	н/д	н/д	<b>12,612</b>	<b>13,391</b>
<b>1.1</b>	<b>из подземных источников водоснабжения (скважины)</b>	тыс. м³/год	н/д	н/д	<b>12,612</b>	<b>13,391</b>
<b>1.2</b>	<b>из поверхностных источников водоснабжения</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2</b>	<b>Получено воды со стороны</b>	тыс. м³/год	н/д	н/д	<b>225,374</b>	<b>187,449</b>
<b>3</b>	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	н/д	н/д	<b>237,986</b>	<b>200,840</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	237,986	200,840
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	н/д	н/д	<b>74,705</b>	<b>37,496</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	74,705	37,496
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	н/д	н/д	<b>0,565</b>	<b>0,565</b>
5.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	0,565	0,565
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
6.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>7</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	н/д	н/д	<b>162,716</b>	<b>162,780</b>
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	н/д	н/д	162,716	162,780
7.1.1	население	тыс. м³/год	н/д	н/д	121,287	123,105
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	н/д	н/д	41,429	39,674
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Неучтенные потери и расходы</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ИТОГО по НМО</b>						
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>942,557</b>	<b>876,168</b>	<b>901,055</b>	<b>853,530</b>
<b>1.1</b>	<b>из подземных источников водоснабжения (скважины)</b>	тыс. м³/год	<b>942,557</b>	<b>876,168</b>	<b>901,055</b>	<b>853,530</b>
<b>1.2</b>	<b>из поверхностных источников водоснабжения</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2</b>	<b>Получено воды со стороны</b>	тыс. м³/год	<b>935,908</b>	<b>888,860</b>	<b>772,790</b>	<b>784,012</b>
<b>3</b>	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>1878,465</b>	<b>1765,028</b>	<b>1673,845</b>	<b>1637,541</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	1878,465	1765,028	1673,845	1637,541
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	11,273	11,273	11,273	11,273
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>116,527</b>	<b>142,803</b>	<b>225,536</b>	<b>223,274</b>
5.1	питьевой	тыс. м³/год	116,527	142,803	225,536	223,274
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024
<b>6</b>	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>441,233</b>	<b>408,801</b>	<b>339,685</b>	<b>357,082</b>
6.1	питьевой	тыс. м³/год	441,233	408,801	339,685	357,082
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>7</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>1309,432</b>	<b>1202,152</b>	<b>1097,351</b>	<b>1045,912</b>
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	1309,432	1202,152	1097,351	1045,912
7.1.1	население	тыс. м³/год	1121,760	1005,188	940,584	890,880
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	187,673	196,964	156,768	155,032
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Неучтенные потери и расходы</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Расход воды на собственные нужды (технологические и хозяйственно-бытовые) за 2024 г. составил 11,273 тыс. м³/год (0,7 % всех потерь в балансе), расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС – 223,274 тыс. м³/год (13,6 % всех потерь в балансе), потери воды при транспортировке – 357,082 тыс. м³/год (21,8 % всех потерь в балансе).

Структурные составляющие потерь питьевой воды при ее транспортировке за 2024 г. представлены в таблице 1.3.2.

**Таблица 1.3.2. Структурные составляющие потерь питьевой воды при ее транспортировке за 2024 г., тыс. м³/год**

№ п/п	Показатель	Значение
1	Неучтенные потери и расходы	0
2	Потери воды в сети	357,082
<b>Всего:</b>		<b>357,082</b>

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

Баланс подачи холодной воды по водозаборным сооружениям НМО (годовой и в сутки максимального водопотребления) за 2024 г. приведен в таблице 1.3.3.

**Таблица 1.3.3. Баланс подачи холодной воды по водозаборным сооружениям НМО (годовой и в сутки максимального водопотребления) за 2024 г.**

№ п/п	Наименование показателя	Обслуживаемые населенные пункты	Расход холодной воды	
			годовая, тыс. м³/год	в сутки максимального водопотребления, м³/сут.
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>		<b>602,845</b>	<b>2806,125</b>
1.1	из поверхностных источников водоснабжения:		0	0
1.2	из подземных источников водоснабжения, в т.ч.:		602,845	2806,125
1.2.1	водозаборные сооружения	село Атаманово	48,782	177,852

№ п/п	Наименование показателя	Обслуживаемые населенные пункты	Расход холодной воды	
			годовая, тыс. м <sup>3</sup> /год	в сутки максимального водопотребления, м <sup>3</sup> /сут.
	Атамановского территориального управления	поселок Баевка поселок Тальжино поселок станции Тальжино село Безруково село Боровково поселок Черемза		
1.2.2	водозаборные сооружения Загорского территориального управления	поселок Загорский поселок Мир поселок Подгорный поселок Рассвет село Костенково поселок Ананьино поселок Алексеевка село Березово деревня Мостовая деревня Таловая	84,148	306,795
1.2.3	водозаборные сооружения Красулинского территориального управления	село Красулино село Анисимово поселок Веселый поселок Ерунаково поселок Казанково поселок Недорезово поселок Успенка поселок Чичербаево село Ильинка село Бедарево деревня Митино поселок Степной	143,043	783,412
1.2.4	водозаборные сооружения Кузедеевского территориального управления	поселок Кузедеево поселок Гавриловка село Лыс село Сары-Чумыш село Бенжереп 1-й село Бенжереп 2-й поселок Кандаlep поселок Мунай	90,631	342,851
1.2.5	водозаборные сооружения Куртуковского территориального управления	село Куртуково поселок Гавриловка поселок Заречный поселок Николаевка поселок Тайлеп село Красная Орловка	24,664	113,643
1.2.6	водозаборные сооружения Metallурговского территориального отдела	поселок Metallургов поселок Восточный поселок Северный	89,566	579,640
1.2.7	водозаборные сооружения Сосновского территориального управления	село Сосновка поселок Елань село Букино поселок Ключи поселок Красинск деревня Михайловка поселок Пушкино поселок Таргайский Дом Отдыха	103,980	436,188

№ п/п	Наименование показателя	Обслуживаемые насе- ленные пункты	Расход холодной воды	
			годовая, тыс. м <sup>3</sup> /год	в сутки макси- мального водопо- требления, м <sup>3</sup> /сут.
1.2.8	водозаборные сооружения Терсинского территориально- го отдела	поселок Осинное Плесо поселок Усть-Аскарлы	5,957	21,720
1.2.9	водозаборные сооружения Чистогорского территориаль- ного управления	поселок Чистогорский село Славино село Сидорово деревня Есаулка поселок станции Бардина село Кругленькое поселок станции Кергеш	12,075	44,024

**Примечание:** коэффициент суточной неравномерности для суток максимального водопо-  
требления принят 1,2 согласно п.5.2 СП 31.13330.2021.

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

Структурный баланс реализации холодной воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды по НМО представлен в таблице 1.3.4. Расход на собственные нужды предприятия включает в себя расходы на очистные сооружения, промывку сетей и потери. Данная величина указана совместно без разделения по сельским территориям и отдельно по НМО в целом.

**Таблица 1.3.4. Структурный баланс реализации холодной воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды по НМО**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024
<b>1</b>	<b>Атамановское территориальное управление</b>					
<b>1</b>	<b>Население</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	<b>152,491</b>	<b>166,256</b>
1.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	45,183	46,808
1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	107,308	119,448
<b>2</b>	<b>Бюджет</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	<b>6,798</b>	<b>5,873</b>
2.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	2,062	1,630
2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	4,736	4,243
<b>3</b>	<b>Прочие</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	<b>39,208</b>	<b>38,478</b>
3.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	1,033	0,344
3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	38,175	38,134
<b>4</b>	<b>На нужды котельных и теплоноситель для ГВС</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	<b>9,056</b>	<b>9,070</b>
4.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	0	0
4.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	9,056	9,070
<b>5</b>	<b>Расходы на нужды предприятия, в т.ч.:</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	<b>164,402</b>	<b>156,093</b>
<b>5.1</b>	<b>на очистные сооружения</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.1.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>5.2</b>	<b>на промывку сетей</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.2.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>5.3</b>	<b>потери</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.3.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>12</b>	<b>Итого по Атамановскому территориальному управлению</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	<b>371,955</b>	<b>375,770</b>
12.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	52,463	54,097
12.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	319,492	321,673
<b>2</b>	<b>Загорское территориальное управление</b>					
<b>1</b>	<b>Население</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	<b>148,527</b>	<b>133,453</b>
1.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	90,904	77,252
1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	57,624	56,201
<b>2</b>	<b>Бюджет</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	<b>5,901</b>	<b>8,315</b>
2.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	4,168	6,383
2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	1,733	1,932
<b>3</b>	<b>Прочие</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	<b>8,076</b>	<b>1,936</b>
3.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	0,582	0,513
3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	7,493	1,423
<b>4</b>	<b>На нужды котельных и теплоноситель для ГВС</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	<b>45,995</b>	<b>46,193</b>
4.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	0	0
4.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	45,995	46,193

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024
<b>5</b>	<b>Расходы на нужды предприятия, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>11,579</b>	<b>69,414</b>
<b>5.1</b>	<b>на очистные сооружения</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.1.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>5.2</b>	<b>на промывку сетей</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.2.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>5.3</b>	<b>потери</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.3.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>12</b>	<b>Итого по Загорскому территориальному управлению</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>220,078</b>	<b>259,312</b>
12.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	103,947	93,317
12.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	116,131	165,995
<b>3</b>	<b>Красулинское территориальное управление</b>					
<b>1</b>	<b>Население</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>212,691</b>	<b>183,135</b>
1.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	160,313	130,405
1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	52,378	52,729
<b>2</b>	<b>Бюджет</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>9,484</b>	<b>11,122</b>
2.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	7,064	8,824
2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	2,419	2,299
<b>3</b>	<b>Прочие</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>5,480</b>	<b>5,470</b>
3.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	4,489	3,814
3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0,991	1,656
<b>4</b>	<b>На нужды котельных и теплоноситель для ГВС</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>72,836</b>	<b>71,891</b>
4.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	72,781	71,835
4.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0,055	0,055
<b>5</b>	<b>Расходы на нужды предприятия, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>56,769</b>	<b>48,283</b>
<b>5.1</b>	<b>на очистные сооружения</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.1.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>5.2</b>	<b>на промывку сетей</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.2.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>5.3</b>	<b>потери</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.3.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>12</b>	<b>Итого по Красулинскому территориальному управлению</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>357,261</b>	<b>319,900</b>
12.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	265,859	238,288
12.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	91,402	81,612
<b>4</b>	<b>Куздеевское территориальное управление</b>					
<b>1</b>	<b>Население</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>89,048</b>	<b>84,509</b>
1.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	89,048	84,509
1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
<b>2</b>	<b>Бюджет</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>3,716</b>	<b>3,918</b>
2.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	3,716	3,918
2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
<b>3</b>	<b>Прочие</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>1,896</b>	<b>2,204</b>
3.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	1,896	2,204
3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
<b>4</b>	<b>На нужды котельных и теплоноситель для ГВС</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>3,407</b>	<b>3,407</b>
4.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	3,407	3,407
4.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
<b>5</b>	<b>Расходы на нужды предприятия, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>8,502</b>	<b>10,246</b>
<b>5.1</b>	<b>на очистные сооружения</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.1.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>5.2</b>	<b>на промывку сетей</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.2.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>5.3</b>	<b>потери</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024
5.3.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>12</b>	<b>Итого по Куздеевскому территориальному управлению</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>106,569</b>	<b>104,284</b>
12.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	106,569	104,284
12.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
<b>5</b>	<b>Куртуковское территориальное управление</b>					
<b>1</b>	<b>Население</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>33,087</b>	<b>33,860</b>
1.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	20,899	21,460
1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	12,187	12,400
<b>2</b>	<b>Бюджет</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>1,533</b>	<b>1,453</b>
2.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	1,408	1,346
2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0,125	0,107
<b>3</b>	<b>Прочие</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>1,397</b>	<b>3,478</b>
3.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	0,201	1,858
3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	1,196	1,621
<b>4</b>	<b>На нужды котельных и теплоноситель для ГВС</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>7,470</b>	<b>7,071</b>
4.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	6,898	6,507
4.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0,572	0,564
<b>5</b>	<b>Расходы на нужды предприятия, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>8,860</b>	<b>8,765</b>
<b>5.1</b>	<b>на очистные сооружения</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.1.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>5.2</b>	<b>на промывку сетей</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.2.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>5.3</b>	<b>потери</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.3.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>12</b>	<b>Итого по Куртуковское территориальному управлению</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>52,346</b>	<b>54,627</b>
12.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	31,955	34,566
12.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	20,391	20,061
<b>1</b>	<b>Население</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>88,888</b>	<b>81,653</b>
1.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	88,888	81,653
1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
<b>2</b>	<b>Бюджет</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>5,128</b>	<b>6,526</b>
2.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	5,128	6,526
2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
<b>3</b>	<b>Прочие</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>3,411</b>	<b>1,388</b>
3.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	3,411	1,388
3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
<b>4</b>	<b>На нужды котельных и теплоноситель для ГВС</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>71,752</b>	<b>69,419</b>
4.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	71,752	69,419
4.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
<b>5</b>	<b>Расходы на нужды предприятия, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>14,668</b>	<b>17,322</b>
<b>5.1</b>	<b>на очистные сооружения</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.1.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>5.2</b>	<b>на промывку сетей</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.2.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>5.3</b>	<b>потери</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.3.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>12</b>	<b>Итого по Металлурговскому территориальному отделу</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>183,847</b>	<b>176,307</b>
12.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	183,847	176,307
12.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
<b>1</b>	<b>Население</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>91,722</b>	<b>82,574</b>
1.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	91,722	82,405
1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0,169

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024
<b>2</b>	<b>Бюджет</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>8,364</b>	<b>9,164</b>
2.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	8,364	9,164
2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
<b>3</b>	<b>Прочие</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>12,354</b>	<b>12,411</b>
3.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	12,354	12,411
3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
<b>4</b>	<b>На нужды котельных и теплоноситель для ГВС</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>14,455</b>	<b>15,659</b>
4.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	14,455	15,659
4.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
<b>5</b>	<b>Расходы на нужды предприятия, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>11,002</b>	<b>20,087</b>
<b>5.1</b>	<b>на очистные сооружения</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.1.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>5.2</b>	<b>на промывку сетей</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.2.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>5.3</b>	<b>потери</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.3.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>12</b>	<b>Итого по Сосновскому территориальному управлению</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>137,898</b>	<b>139,895</b>
12.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	137,898	132,674
12.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	7,221
<b>1</b>	<b>Население</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>2,842</b>	<b>2,336</b>
1.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	2,842	2,336
1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
<b>2</b>	<b>Бюджет</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>2,592</b>	<b>3,621</b>
2.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	2,592	3,621
2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
<b>3</b>	<b>Прочие</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
<b>4</b>	<b>На нужды котельных и теплоноситель для ГВС</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
4.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
<b>5</b>	<b>Расходы на нужды предприятия, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>0,471</b>	<b>0,649</b>
<b>5.1</b>	<b>на очистные сооружения</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.1.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>5.2</b>	<b>на промывку сетей</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.2.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>5.3</b>	<b>потери</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.3.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>12</b>	<b>Итого по Терсинскому территориальному отделу</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>5,905</b>	<b>6,606</b>
12.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	5,905	6,606
12.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
<b>1</b>	<b>Население</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>121,287</b>	<b>123,105</b>
1.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	10,980	11,507
1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	110,308	111,598
<b>2</b>	<b>Бюджет</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>5,800</b>	<b>5,280</b>
2.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	0,051	0,037
2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	5,749	5,243
<b>3</b>	<b>Прочие</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>35,629</b>	<b>34,395</b>
3.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	0,575	0,531
3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	35,054	33,864
<b>4</b>	<b>На нужды котельных и теплоноситель для ГВС</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>0,565</b>	<b>0,565</b>
4.1	за счет собственного производства	тыс. м³/год	н/д	н/д	0	0
4.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м³/год	н/д	н/д	0,565	0,565
<b>5</b>	<b>Расходы на нужды предприятия, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>74,705</b>	<b>37,496</b>

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024
<b>5.1</b>	<b>на очистные сооружения</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.1.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>5.2</b>	<b>на промывку сетей</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.2.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>5.3</b>	<b>потери</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.3.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	н/д	н/д
5.3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>12</b>	<b>Итого по Чистогорскому территориальному управлению</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	<b>237,986</b>	<b>200,840</b>
12.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	12,612	13,391
12.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	225,374	187,449
<b>1</b>	<b>Население</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	<b>1 121,760</b>	<b>1 005,188</b>	<b>940,584</b>	<b>890,880</b>
1.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	752,815	646,489	600,778	538,335
1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	368,944	358,699	339,805	352,545
<b>2</b>	<b>Бюджет</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	<b>60,204</b>	<b>74,673</b>	<b>49,317</b>	<b>55,272</b>
2.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	42,988	57,481	34,554	41,448
2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	17,216	17,191	14,762	13,824
<b>3</b>	<b>Прочие</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	<b>127,469</b>	<b>122,291</b>	<b>107,451</b>	<b>99,760</b>
3.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	26,121	26,615	24,541	23,061
3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	101,348	95,676	82,910	76,699
<b>4</b>	<b>На нужды котельных и теплоноситель для ГВС</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	<b>116,527</b>	<b>142,803</b>	<b>225,536</b>	<b>223,274</b>
4.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	62,359	91,413	169,293	166,827
4.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	54,169	51,390	56,243	56,447
<b>5</b>	<b>Расходы на нужды предприятия, в т.ч.:</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	<b>452,506</b>	<b>420,073</b>	<b>350,958</b>	<b>368,355</b>
<b>5.1</b>	<b>на очистные сооружения</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	<b>0,463</b>	<b>0,463</b>	<b>0,463</b>	<b>0,463</b>
5.1.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	0,463	0,463	0,463	0,463
5.1.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	0	0	0	0
<b>5.2</b>	<b>на промывку сетей</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	<b>10,809</b>	<b>10,809</b>	<b>10,809</b>	<b>10,809</b>
5.2.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	7,321	7,321	7,321	7,321
5.2.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	3,489	3,489	3,489	3,489
<b>5.3</b>	<b>потери</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	<b>441,233</b>	<b>408,801</b>	<b>339,685</b>	<b>357,082</b>
5.3.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	50,490	46,386	64,105	76,074
5.3.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	390,743	362,415	275,580	281,008
<b>12</b>	<b>Итого по НМО</b>	тыс. м <sup>3</sup> /год	<b>1 878,465</b>	<b>1 765,028</b>	<b>1 673,845</b>	<b>1 637,541</b>
12.1	за счет собственного производства	тыс. м <sup>3</sup> /год	942,557	876,168	901,055	853,530
12.2	за счет покупных энергоресурсов	тыс. м <sup>3</sup> /год	935,908	888,860	772,790	784,012

### 1.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Потребление питьевой воды населением, бюджетнофинансируемыми и прочими лицами по НМО:

- в 2021 г. – 1 309,432 тыс. м<sup>3</sup>/год;
- в 2022 г. – 1 202,152 тыс. м<sup>3</sup>/год;
- в 2023 г. – 1 097,351 тыс. м<sup>3</sup>/год;
- в 2024 г. – 1 045,912 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Потребление питьевой воды населением по НМО за 2024 г. составило 890,880 тыс. м<sup>3</sup>/год. От общих объемов реализации питьевой воды по НМО потребление населением в 2024 г. составило 85 %.

Действующие нормативы потребления коммунальных услуг при отсутствии приборов учета на территории Новокузнецкого муниципального округа установлены приказом Департамента жилищно-коммунального и дорожного комплекса Ке-

ровской области №34 от 07.05.2014 г., представлены в таблицах 1.3.5, 1.3.6.

**Таблица 1.3.5. Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории НМО**

№ п/п	Степень благоустройства	Норматив потребления коммунальной услуги, м <sup>3</sup> на 1 человека в месяц		
		Холодное водоснабжение	Горячее водоснабжение	Водоотведение
1.1	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные ваннами длиной 1500- 1700 мм, душами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	5,01	3,37	8,38
1.2	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные ваннами длиной 1500-1700 мм, душами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	8,38	-	8,38
2.1	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные сидячими ваннами длиной 1200 мм, душами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	4,97	3,31	8,28
2.2	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные ваннами длиной 1200 мм, душами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	8,28	-	8,28
2.3	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные ваннами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	4,70	-	4,70
3.1	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные душами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	4,52	2,76	7,28
3.2	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные душами, раковинами, кухонными мойками и унитазами	7,28	-	7,28
4.1	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные раковинами, кухонными мойками и унитазами	3,36	1,32	4,68
4.2	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные раковинами, кухонными мойками и унитазами	4,68	-	4,68
4.3	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые се-	3,06		3,06

№ п/п	Степень благоустройства	Норматив потребления коммунальной услуги, м <sup>3</sup> на 1 человека в месяц		
	ти), оборудованные раковинами, кухонными мойками и унитазами			
5.1	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные раковинами, кухонными мойками	2,27	1,32	3,59
5.2	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные раковинами, кухонными мойками	3,59	-	3,59
5.3	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные раковинами, кухонными мойками	2,61	-	2,61
5.4	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным, горячим водоснабжением, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные раковинами, кухонными мойками	1,53	0,83	-
5.5	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным, горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные раковинами, кухонными мойками	2,36	-	-
5.6	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным водоснабжением, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные раковинами, кухонными мойками	1,38	-	-
6.1	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным водоснабжением, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные раковинами	1,24	-	•
6.2	Жилые помещения в многоквартирных домах, в том числе общежитиях квартирного и секционного типа, жилые дома с холодным водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные раковинами	2,08	-	2,08
7.1	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные душами на этажах или в подвальных помещениях, общими раковинами, кухонными мойками и унитазами на этажах	3,07	1,69	4,76
7.2	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные душами на этажах или в подвальных помещениях, общими раковинами, кухонными мойками и унитазами на этажах	4,76	-	4,76
8.1	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные общими раковинами, кухонными мойками и унитазами на этажах	2,40	0,86	3,26
8.2	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные общими раковинами, кухонными мойками и унитазами на этажах	3,26	-	3,26
8.3	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные общими раковинами, кухонными мойками и унитазами на этажах	1,92	-	1,92
9.1	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные общими раковинами, кухонными	1,61	1,00	2,61

№ п/п	Степень благоустройства	Норматив потребления коммунальной услуги, м <sup>3</sup> на 1 человека в месяц		
	мойками на этажах			
9.2.	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные общими раковинами, кухонными мойками на этажах	2,61	-	2,61
9.3	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным водоснабжением, водоотведением (в т.ч. в выгребные ямы через внутридомовые сети), оборудованные общими раковинами, кухонными мойками на этажах	1,50	-	1,50
9.4	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением	1,31	0,86	-
9.5	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные общими раковинами, кухонными мойками на этажах	2,17	-	-
9.6	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным водоснабжением, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные общими раковинами, кухонными мойками на этажах	1,28	-	-
10.1	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные общими раковинами на этажах	1,18	0,56	-
10.2	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным и горячим водоснабжением путем подогрева холодной воды водонагревателями всеми видами топлива, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные общими раковинами на этажах	1,74	-	-
10.3	Жилые помещения в общежитиях коридорного типа с холодным водоснабжением, без водоотведения или с выгребной ямой, оборудованные общими раковинами на этажах	1,14	-	-
10.4	Жилые помещения с холодным водоснабжением из уличной колонки или дворового крана	1,08	-	-

**Таблица 1.3.6. Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек на территории НМО**

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

Проведенный анализ позволяет сделать следующие выводы. По данным МКП "КТВС НМР" общее количество потребителей (население) в 2025 г. составило 19 644 чел. Принимаем, что общее количество потребителей (население) в 2024 г. совпадает с 2025 г. Исходя из общего количества реализованной воды населению за 2024 г. – 890,880 тыс. м<sup>3</sup>/год, удельное потребление холодной воды составило 3,78 м<sup>3</sup>/мес. Данный показатель находится в пределах существующих норм.

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

Согласно данным из "Схемы водоснабжения и водоотведения Новокузнецкого района КО. Актуализация на 2021 г." коммерческий учет холодной воды ведется на этапе реализации воды потребителем.

На этапах забора, производства и подачи питьевой воды приборы учета на скважинах МКП "КТВС НМР" отсутствуют.

ООО СПК "Чистогорский" установлен прибор учета воды на водозаборном сооружении марки "МастерФлоу" МФ150 – 2 шт., зав.№150034321, зав.№150091121.

По состоянию на 2024 г. информация по приборам учета жилого фонда в целом по НМО представлена в таблицах 1.3.7 – 1.3.10.

Оснащенность системой коммерческого учета ГВС по данным МКП "КТВС НМР" (общедомовые приборы учета) по МКД – 55,7 %; по квартирам (индивидуальные приборы учета) – 92,0 %.

Оснащенность системой коммерческого учета ХВС (общедомовые приборы учета) по МКД – 24,9 %; по квартирам (индивидуальные приборы учета) – 86,0 %.

Для потребителей п. Чистогорский установлен прибор учета марки Декаст СТВХ 100 №102402531.

Для обеспечения 100% оснащенности необходимо выполнять мероприятия в соответствии с 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

Также, в соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 г. №261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют.

**Таблица 1.3.7. Приборы учета ГВС по НМО (общедомовые приборы учета)**

Наименование муниципального образования	Общее количество МКД, шт.	из них количество МКД относящихся к аварийному и ветхому жилому фонду, шт.	Всего количество МКД для оснащения, шт.	Количество МКД фактически оснащенных ОДПУ, шт.	Количество МКД на которых ОДПУ приняты на коммерческий учет, шт.	Количество МКД не имеющих технической возможности для установки ОДПУ, шт.	Количество МКД не оснащенных ОДПУ, шт.
НМО	194	9	185	42	42	22	82

**Таблица 1.3.8. Приборы учета ГВС по НМО (индивидуальные приборы учета)**

Наименование муниципального образования	Общее количество квартир, шт.	Всего квартир для оснащения, шт.	Количество квартир без прибора учета, шт.	Фактическое оснащение, шт.	Введено в эксплуатацию, шт.
НМО	9728	4829	384	4445	4445

**Таблица 1.3.9. Приборы учета ХВС по НМО (общедомовые приборы учета)**

Наименование муниципального образования	Общее количество МКД, шт.	из них количество МКД относящихся к аварийному и ветхому жилому фонду, шт.	Всего количество МКД для оснащения, шт.	Количество МКД фактически оснащенных ОДПУ, шт.	Количество МКД на которых ОДПУ приняты на коммерческий учет, шт.	Количество МКД не имеющих технической возможности для установки ОДПУ, шт.	Количество МКД не оснащенных ОДПУ, шт.
НМО	194	9	185	13	13	30	139

**Таблица 1.3.10. Приборы учета ХВС по НМО (индивидуальные приборы учета)**

Наименование муниципального образования	Общее количество квартир, шт.	Всего квартир для оснащения, шт.	Количество квартир без прибора учета, шт.	Фактическое оснащение, шт.	Введено в эксплуатацию, шт.
НМО	9727	8845	1237	7608	7608

### 1.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального округа

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения НМО приведен в таблице 1.3.11.

**Таблица 1.3.11. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения НМО**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024
<b>1</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по Атамановскому территориальному управлению:</b>					
1.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	52,463	54,097
1.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м <sup>3</sup> /сут.	н/д	н/д	172,482	177,852
1.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м <sup>3</sup> /сут.	н/д	н/д	н/д	н/д
1.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м <sup>3</sup> /сут.	-	-	-	-
1.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	-	-	-	-
<b>2</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по Загорскому территориальному управлению:</b>					
2.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	103,947	93,317
2.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м <sup>3</sup> /сут.	н/д	н/д	341,745	306,795
2.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м <sup>3</sup> /сут.	н/д	н/д	н/д	н/д
2.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м <sup>3</sup> /сут.	-	-	-	-
2.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	-	-	-	-
<b>3</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по Красулинскому территориальному управлению:</b>					
3.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	265,859	238,288
3.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м <sup>3</sup> /сут.	н/д	н/д	874,056	783,412
3.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м <sup>3</sup> /сут.	н/д	н/д	н/д	н/д
3.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м <sup>3</sup> /сут.	-	-	-	-
3.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	-	-	-	-
<b>4</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по Кузедеевскому территориальному управлению:</b>					
4.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м <sup>3</sup> /год	н/д	н/д	106,569	104,284
4.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м <sup>3</sup> /сут.	н/д	н/д	350,365	342,851
4.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м <sup>3</sup> /сут.	н/д	н/д	н/д	н/д
4.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м <sup>3</sup> /сут.	-	-	-	-
4.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	-	-	-	-
<b>5</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных</b>					

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024
	<b>источников водоснабжения по Куртуковскому территориальному управлению:</b>					
5.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м³/год	н/д	н/д	31,955	34,566
5.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м³/сут.	н/д	н/д	105,059	113,643
5.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м³/сут.	н/д	н/д	н/д	н/д
5.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м³/сут.	-	-	-	-
5.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	-	-	-	-
<b>6</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по Metallурговскому территориальному отделу:</b>					
6.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м³/год	н/д	н/д	183,847	176,307
6.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м³/сут.	н/д	н/д	604,427	579,640
6.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м³/сут.	н/д	н/д	н/д	н/д
6.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м³/сут.	-	-	-	-
6.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	-	-	-	-
<b>7</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по Сосновскому территориальному управлению:</b>					
7.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м³/год	н/д	н/д	137,898	132,674
7.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м³/сут.	н/д	н/д	453,362	436,188
7.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м³/сут.	н/д	н/д	н/д	н/д
7.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м³/сут.	-	-	-	-
7.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	-	-	-	-
<b>8</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по Терсинскому территориальному отделу:</b>					
8.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м³/год	н/д	н/д	5,905	6,606
8.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м³/сут.	н/д	н/д	19,414	21,720
8.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м³/сут.	н/д	н/д	н/д	н/д
8.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м³/сут.	-	-	-	-
8.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	-	-	-	-
<b>9</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по Чистогорскому территориальному управлению:</b>					
9.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м³/год	н/д	н/д	12,612	13,391
9.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м³/сут.	н/д	н/д	41,464	44,024
9.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м³/сут.	н/д	н/д	н/д	н/д
9.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м³/сут.	-	-	-	-
9.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	-	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024
<b>10</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по НМО:</b>					
10.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м <sup>3</sup> /год	942,557	876,168	901,055	853,530
10.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м <sup>3</sup> /сут.	3098,818	2880,553	2962,374	2806,125
10.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м <sup>3</sup> /сут.	29746,560	29746,560	29746,560	29746,560
10.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м <sup>3</sup> /сут.	26647,742	26866,007	26784,186	26940,435
10.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	89,6	90,3	90,0	90,6

Ввиду отсутствия данных по установленной производительности (мощности) водозаборных сооружений, определить резерв/ дефицит водозаборных сооружений отдельно по территориальным делениям не представляется возможным.

**1.3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития муниципального образования, 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**

Развитие системы водоснабжения НМО предусматривает подключение потребителей перспективной застройки к централизованной системе водоснабжения. Информация по расходам холодной, горячей воды и канализации по перспективному строительству объектов и их подключению к централизованной системе водоснабжения представлена в таблицах 1.3.12 - 1.3.13. Расходы воды определены в соответствии с СП 31.13330.2021 "СНиП 2.04.02-84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" и СП 30.13330.2020 "СНиП 2.04.01-85\* Внутренний водопровод и канализация зданий".

Прирост годового потребления принимается в год, следующий за планируемым годом сдачи объекта в эксплуатацию (т.е. 2026 г. для объектов, подключенных в 2025 г., 2027 г. для объектов, подключенных в 2026 г. и т.д.).

Прогнозные балансы потребления холодной воды по НМО приведены в таблице 1.3.14.

**Таблица 1.3.12. Среднечасовой расход воды за средние сутки по перспективным объектам капитального строительства и существующей застройки, планируемым к подключению к централизованному водоснабжению на территории НМО**

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднечасовой расход воды за средние сутки					
						Расход ГВС из схемы ТС, м <sup>3</sup> /ч	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м <sup>3</sup> /ч	Расход ХВС, м <sup>3</sup> /ч	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м <sup>3</sup> /ч	Канализация, м <sup>3</sup> /ч	Общее водопотребление, м <sup>3</sup> /ч (с утечками и т.д.)
1	Многokвартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2026	0,42	0,02	0,83	1,25	1,25	1,28
2	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2026	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
3	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2026	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
4	Многokвартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2027	0,42	0,02	0,83	1,25	1,25	1,28
5	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2027	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
6	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2027	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
7	Многokвартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2028	0,42	0,02	0,83	1,25	1,25	1,28
8	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2028	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
9	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2028	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
10	Многokвартирный дом 4-х эт. в п. Metallургов	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	жил.	2028	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
11	Земельный участок ООО "Инвестор" с кадастровым номером 42:09:0205001:1237	с. Атаманово	Атамановское территориальное управление	ИЖС	2028	0	0,26	4,58	4,58	-	4,84
12	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2029	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
13	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2029	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
14	Многokвартирный жилой	п. Степной	Красулинское тер-	жил.	2029	0,77	0,05	1,52	2,29	2,29	2,34

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднечасовой расход воды за средние сутки					
						Расход ГВС из схемы ТС, м³/ч	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/ч	Расход ХВС, м³/ч	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/ч	Канализация, м³/ч	Общее водопотребление, м³/ч (с утечками и т.д.)
	дом 4-х эт. в п. Степной, 2 шт.		риториальное управление								
15	Модульное ДШИ на 75 мест в с. Безруково	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	общ-дел.	2029	0,00	0,00	0,29	0,29	0,29	0,30
16	Многоквартирный дом 4-х эт. в п. Metallургов	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	жил.	2029	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
17	ФОК п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	общ-дел.	2030	0	0,02	0,36	0,36	0,36	0,38
18	Культурно-спортивный комплекс на 120 мест в с. Куртуково	с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	общ-дел.	2030	0,49	0,02	0,27	0,76	-	0,78
19	Кузедеевская школа-интернат на 120 мест	п. Кузедеево	Кузедеевское территориальное управление	общ-дел.	2030	0,18	0,15	0,20	0,38	-	0,54
20	Детский сад на 140 мест в с. Ильинка	с. Ильинка	Красулинское территориальное управление	общ-дел.	2030	0,16	0,05	0,55	0,71	-	0,76
21	Многоквартирный дом 4-х эт. в п. Metallургов	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	жил.	2030	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
22	Многоквартирный дом 8-ми эт. в п. Чистогорский, 2 шт.	п. Чистогорский	Чистогорское территориальное управление	жил.	2030	0,85	0,05	1,67	2,52	2,52	2,57
23	Средне-образовательная школа на 600 мест, в п. Чистогорский	п. Чистогорский	Чистогорское территориальное управление	общ-дел.	2030	0,06	0,06	0,68	0,74	0,74	0,80
24	Дом культуры на 100 мест, в п.ст. Тальжино	п.ст. Тальжино	Атамановское территориальное управление	общ-дел.	2030	0,02	0,01	0,16	0,18	-	0,19
25	Многоквартирный дом 4-х эт. в п. Metallургов	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	жил.	2031	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
26	Комплексная застройка ул. 70 лет Победы и ул. Дружбы	с. Атаманово	Атамановское территориальное управление	ИЖС	2034	0	0,08	1,32	1,32	-	1,40
27	Земельные участки ООО "Инвестор" с кадастровыми номерами 42:09:0205001:276 и 42:09:0205001:267	с. Атаманово	Атамановское территориальное управление	ИЖС	2035	0	0,14	2,37	2,37	-	2,51

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднечасовой расход воды за средние сутки					
						Расход ГВС из схемы ТС, м³/ч	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/ч	Расход ХВС, м³/ч	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/ч	Канализация, м³/ч	Общее водопотребление, м³/ч (с утечками и т.д.)
28	Административно-бытовой комплекс (АБК) ООО "Сиб-Транзит" в п. Недорезово	п. Недорезово	Красулинское территориальное управление	общ-дел.	2026	0,04	0,02	0,17	0,21	-	0,23
29	Административное здание	п. Таргайский Дом Отдыха	Сосновское территориальное управление	общ-дел.	2026	0,02	0,01	0,11	0,13	-	0,15
30	Здание мойки автомобильного транспорта	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	общ-дел.	2027	0	0,01	0,01	0,01	-	0,02
31	Дом культуры на 75 мест в с. Костенково	с. Костенково	Загорское территориальное управление	общ-дел.	2029	0,02	0,01	0,12	0,14	-	0,15
32	Малая ледовая арена на 200 мест в с. Сосновка	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	общ-дел.	2030	1,09	0,04	0,45	1,54	1,54	1,58
33	Лыжная база МАУЦ ДО "ДЮСШ"	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	общ-дел.	2030	0,99	0,03	0,55	1,54	1,54	1,57
34	Многоквартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Ильинка	с. Ильинка	Красулинское территориальное управление	жил.	2030	0,39	0,02	0,77	1,16	-	1,18
35	ИЖС в п. Степной, 10 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2027	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
36	ИЖС в с. Сосновка, 104 шт.	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	ИЖС	2027	2,48	0,17	2,43	4,91	-	5,08
37	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2028	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
38	ИЖС в с. Сосновка, 104 шт.	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	ИЖС	2028	2,48	0,17	2,43	4,91	-	5,08
39	ИЖС в п. Metallургов, 13 шт.	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	ИЖС	2028	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
40	ИЖС в с. Таргай, 10 шт.	с. Таргай	Куртуковское территориальное управление	ИЖС	2028	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
41	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2029	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднечасовой расход воды за средние сутки					
						Расход ГВС из схемы ТС, м³/ч	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/ч	Расход ХВС, м³/ч	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/ч	Канализация, м³/ч	Общее водопотребление, м³/ч (с утечками и т.д.)
42	ИЖС в с. Сосновка, 104 шт.	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	ИЖС	2029	2,48	0,17	2,43	4,91	-	5,08
43	ИЖС в п. Metallургов, 13 шт.	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	ИЖС	2029	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
44	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2030	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
45	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	ИЖС	2030	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
46	ИЖС в п. Metallургов, 13 шт.	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	ИЖС	2030	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
47	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2031	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
48	ИЖС в п. Ильинка, 10 шт.	с. Ильинка	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2031	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
49	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	ИЖС	2031	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
50	ИЖС в п. Metallургов, 13 шт.	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	ИЖС	2031	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
51	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	ИЖС	2031	0,38	0,03	0,47	0,85	-	0,88
52	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2032	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
53	ИЖС в п. Ильинка, 10 шт.	с. Ильинка	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2032	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
54	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	ИЖС	2032	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
55	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	ИЖС	2032	0,38	0,03	0,47	0,85	-	0,88
56	ИЖС в п. Ленинский, 18	п. Ленинский	Сосновское терри-	ИЖС	2032	0,52	0,03	0,42	0,94	-	0,97

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднечасовой расход воды за средние сутки					
						Расход ГВС из схемы ТС, м³/ч	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/ч	Расход ХВС, м³/ч	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/ч	Канализация, м³/ч	Общее водопотребление, м³/ч (с утечками и т.д.)
	шт.		ториальное управление								
57	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2033	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
58	ИЖС в п. Ильинка, 10 шт.	с. Ильинка	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2033	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
59	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	ИЖС	2033	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
60	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	ИЖС	2033	0,38	0,03	0,47	0,85	-	0,88
61	ИЖС в п. Ленинский, 18 шт.	п. Ленинский	Сосновское территориальное управление	ИЖС	2033	0,52	0,03	0,42	0,94	-	0,97
62	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2034	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
63	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	ИЖС	2034	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
64	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	ИЖС	2034	0,38	0,03	0,47	0,85	-	0,88
65	ИЖС в п. Ленинский, 18 шт.	п. Ленинский	Сосновское территориальное управление	ИЖС	2034	0,52	0,03	0,42	0,94	-	0,97
66	ИЖС в п. Степной, 20 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2035	0,38	0,03	0,47	0,85	-	0,88
67	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	ИЖС	2035	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
68	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	ИЖС	2035	0,38	0,03	0,47	0,85	-	0,88
69	ИЖС в п. Ленинский, 16 шт.	п. Ленинский	Сосновское территориальное управление	ИЖС	2035	0,46	0,03	0,37	0,83	-	0,86
	<b>Промышленные здания</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Общественно-деловые</b>					<b>3,08</b>	<b>0,44</b>	<b>3,92</b>	<b>7,00</b>	<b>4,47</b>	<b>7,44</b>

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднечасовой расход воды за средние сутки					
						Расход ГВС из схемы ТС, м³/ч	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/ч	Расход ХВС, м³/ч	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/ч	Канализация, м³/ч	Общее водопотребление, м³/ч (с утечками и т.д.)
	здания										
	Жилые здания					24,49	2,07	41,53	66,02	22,47	68,09
	<b>ИТОГО:</b>					<b>27,57</b>	<b>2,51</b>	<b>45,45</b>	<b>73,02</b>	<b>26,94</b>	<b>75,53</b>

**Таблица 1.3.13. Среднесуточный и годовой расход воды по перспективным объектам капитального строительства и существующей застройки, планируемыми к подключению к централизованному водоснабжению на территории НМО**

№ п/п	Наименование объекта	Год ввода в эксплуатацию	Среднесуточный расход воды						Годовой расход воды					
			Расход ГВС из схемы ТС, м³/сут.	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/сут.	Расход ХВС, м³/сут.	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/сут.	Канализация, м³/сут.	Общее водопотребление, м³/сут. (с утечками и т.д.)	Расход ГВС из схемы ТС, тыс. м³/год	Расход теплоносителя компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, тыс. м³/год	Расход ХВС, тыс. м³/год	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, тыс. м³/год	Канализация, тыс. м³/год	Общее водопотребление, тыс. м³/год (с утечками и т.д.)
1	Многokвартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Загорский	2026	10,19	0,56	19,98	30,17	30,17	30,73	3,57	0,20	7,29	10,86	10,86	11,06
2	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	2026	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
3	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	2026	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
4	Многokвартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Загорский	2027	10,19	0,56	19,98	30,17	30,17	30,73	3,57	0,20	7,29	10,86	10,86	11,06
5	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	2027	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
6	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	2027	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
7	Многokвартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Загорский	2028	10,19	0,56	19,98	30,17	30,17	30,73	3,57	0,20	7,29	10,86	10,86	11,06
8	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	2028	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
9	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	2028	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
10	Многokвартирный дом 4-х эт. в п. Металлургов	2028	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
11	Земельный участок ООО "Инвестор" с кадастровым номером 42:09:0205001:1237	2028	0	6,31	109,88	109,88	-	116,20	0	2,20	40,11	40,11	-	42,31
12	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	2029	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
13	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	2029	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
14	Многokвартирный	2029	18,60	1,13	36,54	55,14	55,14	56,27	4,50	0,27	13,34	17,84	17,84	18,11

№ п/п	Наименование объекта	Год ввода в эксплуатацию	Среднесуточный расход воды						Годовой расход воды					
			Расход ГВС из схемы ТС, м³/сут.	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/сут.	Расход ХВС, м³/сут.	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/сут.	Канализация, м³/сут.	Общее водопотребление, м³/сут. (с утечками и т.д.)	Расход ГВС из схемы ТС, тыс. м³/год	Расход теплоносителя компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, тыс. м³/год	Расход ХВС, тыс. м³/год	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, тыс. м³/год	Канализация, тыс. м³/год	Общее водопотребление, тыс. м³/год (с утечками и т.д.)
	жилой дом 4-х эт. в п. Степной, 2 шт.													
15	Модульное ДШИ на 75 мест в с. Безруково	2029	0,04	0,05	2,93	2,96	2,96	3,01	0,01	0,02	1,07	1,08	1,08	1,10
16	Многоквартирный дом 4-х эт. в п. Metallургов	2029	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
17	ФОК п. Загорский	2030	0	0,53	3,92	3,92	3,92	4,46	0	0,19	1,43	1,43	1,43	1,62
18	Культурно-спортивный комплекс на 120 мест в с. Куртуково	2030	5,42	0,41	3,00	8,42	-	8,83	1,31	0,10	1,10	2,41	-	2,50
19	Кузедеевская школа-интернат на 120 мест	2030	4,38	3,66	4,80	9,18	-	12,84	1,06	0,89	1,75	2,81	-	3,70
20	Детский сад на 140 мест в с. Ильинка	2030	1,65	1,20	5,46	7,11	-	8,31	0,40	0,29	1,99	2,39	-	2,68
21	Многоквартирный дом 4-х эт. в п. Metallургов	2030	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
22	Многоквартирный дом 8-ми эт. в п. Чистогорский, 2 шт.	2030	20,37	1,13	40,14	60,51	60,51	61,64	7,13	0,39	14,65	21,78	21,78	22,18
23	Средне-образовательная школа на 600 мест, в п. Чистогорский	2030	0,45	1,55	5,46	5,91	5,91	7,46	0,16	0,54	1,99	2,15	2,15	2,69
24	Дом культуры на 100 мест, в п.ст. Тальжино	2030	0,07	0,22	0,64	0,71	-	0,92	0,02	0,05	0,23	0,25	-	0,30
25	Многоквартирный дом 4-х эт. в п. Metallургов	2031	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
26	Комплексная застройка ул. 70 лет Победы и ул. Дружбы	2034	0	1,81	31,58	31,58	-	33,39	0	0,63	11,53	11,53	-	12,16
27	Земельные участки ООО "Инвестор" с кадастровыми номерами 42:09:0205001:276 и	2035	0	3,27	56,91	56,91	-	60,18	0	1,14	20,77	20,77	-	21,92

№ п/п	Наименование объекта	Год ввода в эксплуатацию	Среднесуточный расход воды						Годовой расход воды					
			Расход ГВС из схемы ТС, м³/сут.	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/сут.	Расход ХВС, м³/сут.	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/сут.	Канализация, м³/сут.	Общее водопотребление, м³/сут. (с утечками и т.д.)	Расход ГВС из схемы ТС, тыс. м³/год	Расход теплоносителя компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, тыс. м³/год	Расход ХВС, тыс. м³/год	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, тыс. м³/год	Канализация, тыс. м³/год	Общее водопотребление, тыс. м³/год (с утечками и т.д.)
	42:09:0205001:267													
28	Административно-бытовой комплекс (АБК) ООО "Сиб-Транзит" в п. Недорезово	2026	0,33	0,50	1,38	1,72	-	2,21	0,12	0,17	0,51	0,62	-	0,80
29	Административное здание	2026	0,20	0,30	0,84	1,04	-	1,34	0,07	0,11	0,31	0,38	-	0,48
30	Здание мойки автомобильного транспорта	2027	0	0,16	0,06	0,06	-	0,22	0	0,06	0,02	0,02	-	0,08
31	Дом культуры на 75 мест в с. Костенково	2029	0,08	0,25	0,48	0,56	-	0,81	0,03	0,09	0,18	0,20	-	0,29
32	Малая ледовая арена на 200 мест в с. Сосновка	2030	12,04	0,91	5,00	17,04	17,04	17,95	4,21	0,32	1,83	6,04	6,04	6,36
33	Лыжная база МАУЦ ДО "ДЮСШ"	2030	10,84	0,82	6,00	16,84	16,84	17,65	3,79	0,29	2,19	5,98	5,98	6,27
34	Многоквартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Ильинка	2030	9,30	0,57	18,36	27,66	-	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	-	10,15
35	ИЖС в п. Степной, 10 шт.	2027	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
36	ИЖС в с. Сосновка, 104 шт.	2027	59,52	4,08	58,24	117,76	-	121,84	20,83	1,43	21,26	42,09	-	43,52
37	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	2028	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
38	ИЖС в с. Сосновка, 104 шт.	2028	59,52	4,08	58,24	117,76	-	121,84	20,83	1,43	21,26	42,09	-	43,52
39	ИЖС в п. Металлургов, 13 шт.	2028	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
40	ИЖС в с. Таргай, 10 шт.	2028	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
41	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	2029	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
42	ИЖС в с. Сосновка, 104 шт.	2029	59,52	4,08	58,24	117,76	-	121,84	20,83	1,43	21,26	42,09	-	43,52
43	ИЖС в п. Металлургов, 13 шт.	2029	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
44	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	2030	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
45	ИЖС в с. Безруко-	2030	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76

№ п/п	Наименование объекта	Год ввода в эксплуатацию	Среднесуточный расход воды						Годовой расход воды					
			Расход ГВС из схемы ТС, м³/сут.	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/сут.	Расход ХВС, м³/сут.	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/сут.	Канализация, м³/сут.	Общее водопотребление, м³/сут. (с утечками и т.д.)	Расход ГВС из схемы ТС, тыс. м³/год	Расход теплоносителя компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, тыс. м³/год	Расход ХВС, тыс. м³/год	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, тыс. м³/год	Канализация, тыс. м³/год	Общее водопотребление, тыс. м³/год (с утечками и т.д.)
	во, 10 шт.													
46	ИЖС в п. Металлургов, 13 шт.	2030	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
47	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	2031	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
48	ИЖС в п. Ильинка, 10 шт.	2031	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
49	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	2031	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
50	ИЖС в п. Металлургов, 13 шт.	2031	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
51	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	2031	9,16	0,63	11,20	20,36	-	20,98	3,20	0,22	4,09	7,29	-	7,51
52	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	2032	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
53	ИЖС в п. Ильинка, 10 шт.	2032	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
54	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	2032	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
55	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	2032	9,16	0,63	11,20	20,36	-	20,98	3,20	0,22	4,09	7,29	-	7,51
56	ИЖС в п. Ленинский, 18 шт.	2032	12,36	0,77	10,08	22,44	-	23,22	4,33	0,27	3,68	8,01	-	8,28
57	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	2033	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
58	ИЖС в п. Ильинка, 10 шт.	2033	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
59	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	2033	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
60	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	2033	9,16	0,63	11,20	20,36	-	20,98	3,20	0,22	4,09	7,29	-	7,51
61	ИЖС в п. Ленинский, 18 шт.	2033	12,36	0,77	10,08	22,44	-	23,21	4,33	0,27	3,68	8,01	-	8,27
62	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	2034	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
63	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	2034	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
64	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	2034	9,16	0,63	11,20	20,36	-	20,98	3,20	0,22	4,09	7,29	-	7,51
65	ИЖС в п. Ленинский, 18 шт.	2034	12,36	0,77	10,08	22,44	-	23,22	4,33	0,27	3,68	8,01	-	8,28
66	ИЖС в п. Степной, 20 шт.	2035	9,16	0,63	11,20	20,36	-	20,98	3,20	0,22	4,09	7,29	-	7,51
67	ИЖС в с. Безруково,	2035	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76

№ п/п	Наименование объекта	Год ввода в эксплуатацию	Среднесуточный расход воды						Годовой расход воды					
			Расход ГВС из схемы ТС, м³/сут.	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/сут.	Расход ХВС, м³/сут.	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/сут.	Канализация, м³/сут.	Общее водопотребление, м³/сут. (с утечками и т.д.)	Расход ГВС из схемы ТС, тыс. м³/год	Расход теплоносителя компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, тыс. м³/год	Расход ХВС, тыс. м³/год	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, тыс. м³/год	Канализация, тыс. м³/год	Общее водопотребление, тыс. м³/год (с утечками и т.д.)
	во, 10 шт.													
68	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	2035	9,16	0,63	11,20	20,36	-	20,98	3,20	0,22	4,09	7,29	-	7,51
69	ИЖС в п. Ленинский, 16 шт.	2035	10,99	0,69	8,96	19,95	-	20,64	3,85	0,24	3,27	7,12	-	7,36
	<b>Промышленные здания</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Общественно-деловые здания</b>		<b>35,48</b>	<b>10,55</b>	<b>39,98</b>	<b>75,46</b>	<b>46,67</b>	<b>86,01</b>	<b>11,18</b>	<b>3,10</b>	<b>14,59</b>	<b>25,77</b>	<b>16,68</b>	<b>28,87</b>
	<b>Жилые здания</b>		<b>587,81</b>	<b>49,67</b>	<b>996,47</b>	<b>1584,28</b>	<b>538,05</b>	<b>1633,95</b>	<b>203,73</b>	<b>17,25</b>	<b>363,71</b>	<b>567,44</b>	<b>191,66</b>	<b>584,69</b>
	<b>ИТОГО:</b>		<b>623,30</b>	<b>60,22</b>	<b>1036,45</b>	<b>1659,75</b>	<b>584,73</b>	<b>1719,96</b>	<b>214,90</b>	<b>20,35</b>	<b>378,30</b>	<b>593,21</b>	<b>208,35</b>	<b>613,56</b>

**Таблица 1.3.14. Прогнозный баланс потребления холодной воды по НМО**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	<b>Атамановское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>157,374</b>	<b>157,374</b>	<b>157,374</b>	<b>157,374</b>	<b>172,462</b>	<b>172,635</b>	<b>173,334</b>	<b>173,924</b>	<b>174,515</b>	<b>175,106</b>	<b>180,032</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	157,374	157,374	157,374	157,374	172,462	172,635	173,334	173,924	174,515	175,106	180,032
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>9,037</b>	<b>9,037</b>	<b>9,037</b>	<b>9,037</b>	<b>9,037</b>	<b>9,051</b>	<b>10,669</b>	<b>12,271</b>	<b>13,873</b>	<b>15,476</b>	<b>17,078</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	9,037	9,037	9,037	9,037	9,037	9,051	10,669	12,271	13,873	15,476	17,078
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>207,264</b>	<b>207,264</b>	<b>207,264</b>	<b>207,264</b>	<b>249,575</b>	<b>250,660</b>	<b>253,100</b>	<b>255,254</b>	<b>257,408</b>	<b>259,562</b>	<b>273,874</b>
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	207,264	207,264	207,264	207,264	249,575	250,660	253,100	255,254	257,408	259,562	273,874
3.1.1	население	тыс. м³/год	159,765	159,765	159,765	159,765	202,076	202,076	204,230	206,384	208,538	210,692	225,004
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	47,499	47,499	47,499	47,499	47,499	48,584	48,870	48,870	48,870	48,870	48,870
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Загорское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>75,438</b>	<b>75,438</b>	<b>86,623</b>	<b>97,807</b>	<b>108,991</b>	<b>116,278</b>	<b>116,856</b>	<b>116,856</b>	<b>116,856</b>	<b>116,856</b>	<b>116,856</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	75,438	75,438	86,623	97,807	108,991	116,278	116,856	116,856	116,856	116,856	116,856
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>46,026</b>	<b>46,026</b>	<b>56,101</b>	<b>66,175</b>	<b>76,249</b>	<b>82,785</b>	<b>82,785</b>	<b>82,785</b>	<b>82,785</b>	<b>82,785</b>	<b>82,785</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	46,026	46,026	56,101	66,175	76,249	82,785	82,785	82,785	82,785	82,785	82,785
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>137,499</b>	<b>137,499</b>	<b>158,788</b>	<b>180,076</b>	<b>201,365</b>	<b>215,427</b>	<b>217,046</b>	<b>217,046</b>	<b>217,046</b>	<b>217,046</b>	<b>217,046</b>
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	137,499	137,499	158,788	180,076	201,365	215,427	217,046	217,046	217,046	217,046	217,046
3.1.1	население	тыс. м³/год	127,834	127,834	149,123	170,412	191,700	205,499	205,499	205,499	205,499	205,499	205,499
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	9,665	9,665	9,665	9,665	9,665	9,928	11,547	11,547	11,547	11,547	11,547
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Красулинское территориальное управление</b>												

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>66,122</b>	<b>66,122</b>	<b>66,248</b>	<b>66,838</b>	<b>67,606</b>	<b>71,223</b>	<b>76,568</b>	<b>78,676</b>	<b>80,783</b>	<b>82,891</b>	<b>83,659</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	66,122	66,122	66,248	66,838	67,606	71,223	76,568	78,676	80,783	82,891	83,659
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>77,760</b>	<b>77,760</b>	<b>77,877</b>	<b>79,479</b>	<b>81,562</b>	<b>88,146</b>	<b>93,882</b>	<b>97,568</b>	<b>101,253</b>	<b>104,939</b>	<b>107,022</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	77,760	77,760	77,877	79,479	81,562	88,146	93,882	97,568	101,253	104,939	107,022
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>190,670</b>	<b>190,670</b>	<b>191,348</b>	<b>193,502</b>	<b>196,302</b>	<b>212,713</b>	<b>224,697</b>	<b>229,651</b>	<b>234,605</b>	<b>239,559</b>	<b>242,359</b>
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	190,670	190,670	191,348	193,502	196,302	212,713	224,697	229,651	234,605	239,559	242,359
3.1.1	население	тыс. м³/год	175,172	175,172	175,172	177,326	180,126	196,537	206,237	211,191	216,145	221,099	223,899
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	15,497	15,497	16,176	16,176	16,176	16,176	18,460	18,460	18,460	18,460	18,460
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Куздеевское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,844</b>	<b>18,844</b>	<b>18,844</b>	<b>18,844</b>	<b>18,844</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	18,262	18,262	18,262	18,262	18,262	18,262	18,844	18,844	18,844	18,844	18,844
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>4,746</b>	<b>4,746</b>	<b>4,746</b>	<b>4,746</b>	<b>4,746</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	3,685	3,685	3,685	3,685	3,685	3,685	4,746	4,746	4,746	4,746	4,746
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>88,689</b>	<b>88,689</b>	<b>88,689</b>	<b>88,689</b>	<b>88,689</b>
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	86,052	86,052	86,052	86,052	86,052	86,052	88,689	88,689	88,689	88,689	88,689
3.1.1	население	тыс. м³/год	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	5,469	5,469	5,469	5,469	5,469	5,469	8,106	8,106	8,106	8,106	8,106
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Куртуковское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>11,320</b>	<b>11,320</b>	<b>11,320</b>	<b>11,320</b>	<b>11,910</b>	<b>11,910</b>	<b>12,304</b>	<b>13,486</b>	<b>14,667</b>	<b>15,849</b>	<b>17,030</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	11,320	11,320	11,320	11,320	11,910	11,910	12,304	13,486	14,667	15,849	17,030
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>7,601</b>	<b>7,601</b>	<b>7,601</b>	<b>7,601</b>	<b>9,203</b>	<b>9,203</b>	<b>10,514</b>	<b>13,719</b>	<b>16,924</b>	<b>20,129</b>	<b>23,333</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	7,601	7,601	7,601	7,601	9,203	9,203	10,514	13,719	16,924	20,129	23,333
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>37,178</b>	<b>37,178</b>	<b>37,178</b>	<b>37,178</b>	<b>39,331</b>	<b>39,331</b>	<b>40,525</b>	<b>44,833</b>	<b>49,141</b>	<b>53,449</b>	<b>57,756</b>
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	37,178	37,178	37,178	37,178	39,331	39,331	40,525	44,833	49,141	53,449	57,756
3.1.1	население	тыс. м³/год	32,415	32,415	32,415	32,415	34,569	34,569	34,569	38,877	43,184	47,492	51,800
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	4,763	4,763	4,763	4,763	4,763	4,763	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Металлурговский территориальный отдел</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>30,873</b>	<b>30,873</b>	<b>30,873</b>	<b>30,873</b>	<b>33,238</b>	<b>35,602</b>	<b>37,967</b>	<b>40,332</b>	<b>40,332</b>	<b>40,332</b>	<b>40,332</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	30,873	30,873	30,873	30,873	33,238	35,602	37,967	40,332	40,332	40,332	40,332
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>75,091</b>	<b>75,091</b>	<b>75,091</b>	<b>75,091</b>	<b>80,429</b>	<b>85,767</b>	<b>91,104</b>	<b>96,442</b>	<b>96,442</b>	<b>96,442</b>	<b>96,442</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	75,091	75,091	75,091	75,091	80,429	85,767	91,104	96,442	96,442	96,442	96,442
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>84,858</b>	<b>84,858</b>	<b>84,858</b>	<b>84,858</b>	<b>94,557</b>	<b>104,257</b>	<b>113,956</b>	<b>123,656</b>	<b>123,656</b>	<b>123,656</b>	<b>123,656</b>
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	84,858	84,858	84,858	84,858	94,557	104,257	113,956	123,656	123,656	123,656	123,656
3.1.1	население	тыс. м³/год	77,860	77,860	77,860	77,860	87,560	97,259	106,959	116,658	116,658	116,658	116,658
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Сосновское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>30,151</b>	<b>30,151</b>	<b>30,226</b>	<b>37,083</b>	<b>43,927</b>	<b>50,771</b>	<b>52,756</b>	<b>52,756</b>	<b>54,058</b>	<b>55,359</b>	<b>56,661</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	30,151	30,151	30,226	37,083	43,927	50,771	52,756	52,756	54,058	55,359	56,661
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>16,938</b>	<b>16,938</b>	<b>17,007</b>	<b>37,839</b>	<b>58,670</b>	<b>79,501</b>	<b>87,508</b>	<b>87,508</b>	<b>91,834</b>	<b>96,161</b>	<b>100,487</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	16,938	16,938	17,007	37,839	58,670	79,501	87,508	87,508	91,834	96,161	100,487
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>98,241</b>	<b>98,241</b>	<b>98,654</b>	<b>121,419</b>	<b>144,105</b>	<b>166,792</b>	<b>171,409</b>	<b>171,409</b>	<b>175,360</b>	<b>179,308</b>	<b>183,258</b>

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	<b>т.ч.:</b>												
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	98,241	98,241	98,654	121,419	144,105	166,792	171,409	171,409	175,360	179,308	183,258
3.1.1	население	тыс. м³/год	78,741	78,741	78,741	101,427	124,114	146,800	146,800	146,800	150,751	154,699	158,649
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	19,500	19,500	19,914	19,992	19,992	19,992	24,609	24,609	24,609	24,609	24,609
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Терсинский территориальный отдел</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398
3.1.1	население	тыс. м³/год	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Чистогорское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>46,703</b>	<b>46,703</b>	<b>46,703</b>	<b>46,703</b>	<b>46,703</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	37,835	37,835	37,835	37,835	37,835	37,835	46,703	46,703	46,703	46,703	46,703
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>7,851</b>	<b>7,851</b>	<b>7,851</b>	<b>7,851</b>	<b>7,851</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	0,563	0,563	0,563	0,563	0,563	0,563	7,851	7,851	7,851	7,851	7,851
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>178,847</b>	<b>178,847</b>	<b>178,847</b>	<b>178,847</b>	<b>178,847</b>
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	161,266	161,266	161,266	161,266	161,266	161,266	178,847	178,847	178,847	178,847	178,847
3.1.1	население	тыс. м³/год	118,538	118,538	118,538	118,538	118,538	118,538	133,583	133,583	133,583	133,583	133,583
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	42,728	42,728	42,728	42,728	42,728	42,728	45,264	45,264	45,264	45,264	45,264

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>ИТОГО по НМО</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>236,701</b>	<b>236,701</b>	<b>246,961</b>	<b>279,469</b>	<b>319,398</b>	<b>358,699</b>	<b>389,059</b>	<b>402,889</b>	<b>415,708</b>	<b>428,528</b>	<b>439,744</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	236,701	236,701	246,961	279,469	319,398	358,699	389,059	402,889	415,708	428,528	439,744
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>1008,425</b>	<b>1008,425</b>	<b>1030,806</b>	<b>1077,013</b>	<b>1177,952</b>	<b>1241,897</b>	<b>1293,668</b>	<b>1314,783</b>	<b>1330,149</b>	<b>1345,513</b>	<b>1370,884</b>
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	1008,425	1008,425	1030,806	1077,013	1177,952	1241,897	1293,668	1314,783	1330,149	1345,513	1370,884
3.1.1	население	тыс. м³/год	853,137	853,137	874,426	920,555	1021,494	1084,090	1120,688	1141,803	1157,170	1172,533	1197,904
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	155,288	155,288	156,381	156,458	156,458	157,807	172,980	172,980	172,980	172,980	172,980
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Потребление холодной воды (годовое), в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>1 256,399</b>	<b>1 256,399</b>	<b>1 289,040</b>	<b>1 367,755</b>	<b>1 508,623</b>	<b>1 611,869</b>	<b>1 693,999</b>	<b>1 728,945</b>	<b>1 757,130</b>	<b>1 785,313</b>	<b>1 821,901</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	1 256,399	1 256,399	1 289,040	1 367,755	1 508,623	1 611,869	1 693,999	1 728,945	1 757,130	1 785,313	1 821,901
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Примечание:** ввиду отсутствия данных отдельно по территориальным деления, начиная с 2025 г. показатели в таблице рассчитаны пропорционально фактическим данным за 2024 г.

Как видно из предоставленной таблицы, в период до 2035 г. ожидается увеличение объемов потребления холодной воды в целом по НМО за счет подключения перспективных объектов капитального строительства к централизованной системе водоснабжения муниципального округа.

### **1.3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы**

Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы, представлены в пункте 1.1.4.6 настоящего отчета.

### **1.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)**

Сведения о плановом и ожидаемом потреблении холодной воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) по НМО приведены в таблице 1.3.15.

### **1.3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам**

Показатели потребления холодной воды по НМО, определенные в соответствии с предоставленными данными эксплуатирующими организациями, осуществляющими водоснабжение, приведены в подразделах 1.3.1 – 1.3.6.

### **1.3.11. 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**

Прогноз распределения расходов холодной воды на водоснабжение по типам абонентов по НМО приведен в таблице 1.3.16.

**Таблица 1.3.15. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении холодной воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) по НМО**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	<b>Атамановское территориальное управление</b>												
1	Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:	тыс. м³/год	157,374	157,374	157,374	157,374	172,462	172,635	173,334	173,924	174,515	175,106	180,032
1.1	питьевой	тыс. м³/год	157,374	157,374	157,374	157,374	172,462	172,635	173,334	173,924	174,515	175,106	180,032
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:	тыс. м³/год	9,037	9,037	9,037	9,037	9,037	9,051	10,669	12,271	13,873	15,476	17,078
2.1	питьевой	тыс. м³/год	9,037	9,037	9,037	9,037	9,037	9,051	10,669	12,271	13,873	15,476	17,078
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:	тыс. м³/год	207,264	207,264	207,264	207,264	249,575	250,660	253,100	255,254	257,408	259,562	273,874
3.1	питьевой	тыс. м³/год	207,264	207,264	207,264	207,264	249,575	250,660	253,100	255,254	257,408	259,562	273,874
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Загорское территориальное управление</b>												
1	Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:	тыс. м³/год	75,438	75,438	86,623	97,807	108,991	116,278	116,856	116,856	116,856	116,856	116,856
1.1	питьевой	тыс. м³/год	75,438	75,438	86,623	97,807	108,991	116,278	116,856	116,856	116,856	116,856	116,856
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:	тыс. м³/год	46,026	46,026	56,101	66,175	76,249	82,785	82,785	82,785	82,785	82,785	82,785
2.1	питьевой	тыс. м³/год	46,026	46,026	56,101	66,175	76,249	82,785	82,785	82,785	82,785	82,785	82,785
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:	тыс. м³/год	137,499	137,499	158,788	180,076	201,365	215,427	217,046	217,046	217,046	217,046	217,046
3.1	питьевой	тыс. м³/год	137,499	137,499	158,788	180,076	201,365	215,427	217,046	217,046	217,046	217,046	217,046
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Красулинское территориальное управление</b>												
1	Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:	тыс. м³/год	66,122	66,122	66,248	66,838	67,606	71,223	76,568	78,676	80,783	82,891	83,659
1.1	питьевой	тыс. м³/год	66,122	66,122	66,248	66,838	67,606	71,223	76,568	78,676	80,783	82,891	83,659
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:	тыс. м³/год	77,760	77,760	77,877	79,479	81,562	88,146	93,882	97,568	101,253	104,939	107,022
2.1	питьевой	тыс. м³/год	77,760	77,760	77,877	79,479	81,562	88,146	93,882	97,568	101,253	104,939	107,022
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:	тыс. м³/год	190,670	190,670	191,348	193,502	196,302	212,713	224,697	229,651	234,605	239,559	242,359

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	<b>т.ч.:</b>												
3.1	питьевой	тыс. м³/год	190,670	190,670	191,348	193,502	196,302	212,713	224,697	229,651	234,605	239,559	242,359
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Куздеевское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,844</b>	<b>18,844</b>	<b>18,844</b>	<b>18,844</b>	<b>18,844</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	18,262	18,262	18,262	18,262	18,262	18,262	18,844	18,844	18,844	18,844	18,844
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>4,746</b>	<b>4,746</b>	<b>4,746</b>	<b>4,746</b>	<b>4,746</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	3,685	3,685	3,685	3,685	3,685	3,685	4,746	4,746	4,746	4,746	4,746
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>88,689</b>	<b>88,689</b>	<b>88,689</b>	<b>88,689</b>	<b>88,689</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	86,052	86,052	86,052	86,052	86,052	86,052	88,689	88,689	88,689	88,689	88,689
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Куртуковское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>11,320</b>	<b>11,320</b>	<b>11,320</b>	<b>11,320</b>	<b>11,910</b>	<b>11,910</b>	<b>12,304</b>	<b>13,486</b>	<b>14,667</b>	<b>15,849</b>	<b>17,030</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	11,320	11,320	11,320	11,320	11,910	11,910	12,304	13,486	14,667	15,849	17,030
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>7,601</b>	<b>7,601</b>	<b>7,601</b>	<b>7,601</b>	<b>9,203</b>	<b>9,203</b>	<b>10,514</b>	<b>13,719</b>	<b>16,924</b>	<b>20,129</b>	<b>23,333</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	7,601	7,601	7,601	7,601	9,203	9,203	10,514	13,719	16,924	20,129	23,333
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>37,178</b>	<b>37,178</b>	<b>37,178</b>	<b>37,178</b>	<b>39,331</b>	<b>39,331</b>	<b>40,525</b>	<b>44,833</b>	<b>49,141</b>	<b>53,449</b>	<b>57,756</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	37,178	37,178	37,178	37,178	39,331	39,331	40,525	44,833	49,141	53,449	57,756
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Металлурговский территориальный отдел</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>30,873</b>	<b>30,873</b>	<b>30,873</b>	<b>30,873</b>	<b>33,238</b>	<b>35,602</b>	<b>37,967</b>	<b>40,332</b>	<b>40,332</b>	<b>40,332</b>	<b>40,332</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	30,873	30,873	30,873	30,873	33,238	35,602	37,967	40,332	40,332	40,332	40,332
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>75,091</b>	<b>75,091</b>	<b>75,091</b>	<b>75,091</b>	<b>80,429</b>	<b>85,767</b>	<b>91,104</b>	<b>96,442</b>	<b>96,442</b>	<b>96,442</b>	<b>96,442</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	75,091	75,091	75,091	75,091	80,429	85,767	91,104	96,442	96,442	96,442	96,442
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>84,858</b>	<b>84,858</b>	<b>84,858</b>	<b>84,858</b>	<b>94,557</b>	<b>104,257</b>	<b>113,956</b>	<b>123,656</b>	<b>123,656</b>	<b>123,656</b>	<b>123,656</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	84,858	84,858	84,858	84,858	94,557	104,257	113,956	123,656	123,656	123,656	123,656

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Сосновское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>30,151</b>	<b>30,151</b>	<b>30,226</b>	<b>37,083</b>	<b>43,927</b>	<b>50,771</b>	<b>52,756</b>	<b>52,756</b>	<b>54,058</b>	<b>55,359</b>	<b>56,661</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	30,151	30,151	30,226	37,083	43,927	50,771	52,756	52,756	54,058	55,359	56,661
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>16,938</b>	<b>16,938</b>	<b>17,007</b>	<b>37,839</b>	<b>58,670</b>	<b>79,501</b>	<b>87,508</b>	<b>87,508</b>	<b>91,834</b>	<b>96,161</b>	<b>100,487</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	16,938	16,938	17,007	37,839	58,670	79,501	87,508	87,508	91,834	96,161	100,487
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>98,241</b>	<b>98,241</b>	<b>98,654</b>	<b>121,419</b>	<b>144,105</b>	<b>166,792</b>	<b>171,409</b>	<b>171,409</b>	<b>175,360</b>	<b>179,308</b>	<b>183,258</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	98,241	98,241	98,654	121,419	144,105	166,792	171,409	171,409	175,360	179,308	183,258
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Терсинский территориальный отдел</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Чистогорское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>46,703</b>	<b>46,703</b>	<b>46,703</b>	<b>46,703</b>	<b>46,703</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	37,835	37,835	37,835	37,835	37,835	37,835	46,703	46,703	46,703	46,703	46,703
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>7,851</b>	<b>7,851</b>	<b>7,851</b>	<b>7,851</b>	<b>7,851</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	0,563	0,563	0,563	0,563	0,563	0,563	7,851	7,851	7,851	7,851	7,851
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>178,847</b>	<b>178,847</b>	<b>178,847</b>	<b>178,847</b>	<b>178,847</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	161,266	161,266	161,266	161,266	161,266	161,266	178,847	178,847	178,847	178,847	178,847
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>ИТОГО по НМО</b>												

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>236,701</b>	<b>236,701</b>	<b>246,961</b>	<b>279,469</b>	<b>319,398</b>	<b>358,699</b>	<b>389,059</b>	<b>402,889</b>	<b>415,708</b>	<b>428,528</b>	<b>439,744</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	236,701	236,701	246,961	279,469	319,398	358,699	389,059	402,889	415,708	428,528	439,744
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>1008,425</b>	<b>1008,425</b>	<b>1030,806</b>	<b>1077,013</b>	<b>1177,952</b>	<b>1241,897</b>	<b>1293,668</b>	<b>1314,783</b>	<b>1330,149</b>	<b>1345,513</b>	<b>1370,884</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	1008,425	1008,425	1030,806	1077,013	1177,952	1241,897	1293,668	1314,783	1330,149	1345,513	1370,884
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Потребление холодной воды (годовое), в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>1 256,399</b>	<b>1 256,399</b>	<b>1 289,040</b>	<b>1 367,755</b>	<b>1 508,623</b>	<b>1 611,869</b>	<b>1 693,999</b>	<b>1 728,945</b>	<b>1 757,130</b>	<b>1 785,313</b>	<b>1 821,901</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	1 256,399	1 256,399	1 289,040	1 367,755	1 508,623	1 611,869	1 693,999	1 728,945	1 757,130	1 785,313	1 821,901
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Потребление холодной воды (среднесуточное)</b>	м³/сут.	<b>3 442,188</b>	<b>3 442,188</b>	<b>3 531,617</b>	<b>3 747,274</b>	<b>4 133,214</b>	<b>4 416,080</b>	<b>4 641,093</b>	<b>4 736,835</b>	<b>4 814,055</b>	<b>4 891,269</b>	<b>4 991,509</b>
<b>6</b>	<b>Потребление холодной воды (максимальное суточное)</b>	м³/сут.	<b>4 130,626</b>	<b>4 130,626</b>	<b>4 237,940</b>	<b>4 496,729</b>	<b>4 959,857</b>	<b>5 299,296</b>	<b>5 569,311</b>	<b>5 684,202</b>	<b>5 776,866</b>	<b>5 869,523</b>	<b>5 989,810</b>
<b>7</b>	<b>Потребление холодной воды (годовое), в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>1 256,399</b>	<b>1 256,399</b>	<b>1 289,040</b>	<b>1 367,755</b>	<b>1 508,623</b>	<b>1 611,869</b>	<b>1 693,999</b>	<b>1 728,945</b>	<b>1 757,130</b>	<b>1 785,313</b>	<b>1 821,901</b>
7.1	питьевой	тыс. м³/год	1 256,399	1 256,399	1 289,040	1 367,755	1 508,623	1 611,869	1 693,999	1 728,945	1 757,130	1 785,313	1 821,901
7.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Примечание:** ввиду отсутствия данных отдельно по территориальным делениям, начиная с 2025 г. показатели в таблице рассчитаны пропорционально фактическим данным за 2024 г.

**Таблица 1.3.16. Прогноз распределения расходов холодной воды на водоснабжение по типам абонентов по НМО**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	<b>Атамановское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>157,374</b>	<b>157,374</b>	<b>157,374</b>	<b>157,374</b>	<b>172,462</b>	<b>172,635</b>	<b>173,334</b>	<b>173,924</b>	<b>174,515</b>	<b>175,106</b>	<b>180,032</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	157,374	157,374	157,374	157,374	172,462	172,635	173,334	173,924	174,515	175,106	180,032
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>9,037</b>	<b>9,037</b>	<b>9,037</b>	<b>9,037</b>	<b>9,037</b>	<b>9,051</b>	<b>10,669</b>	<b>12,271</b>	<b>13,873</b>	<b>15,476</b>	<b>17,078</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	9,037	9,037	9,037	9,037	9,037	9,051	10,669	12,271	13,873	15,476	17,078
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>207,264</b>	<b>207,264</b>	<b>207,264</b>	<b>207,264</b>	<b>249,575</b>	<b>250,660</b>	<b>253,100</b>	<b>255,254</b>	<b>257,408</b>	<b>259,562</b>	<b>273,874</b>
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	207,264	207,264	207,264	207,264	249,575	250,660	253,100	255,254	257,408	259,562	273,874
3.1.1	население	тыс. м³/год	159,765	159,765	159,765	159,765	202,076	202,076	204,230	206,384	208,538	210,692	225,004
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	47,499	47,499	47,499	47,499	47,499	48,584	48,870	48,870	48,870	48,870	48,870
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Загорское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>75,438</b>	<b>75,438</b>	<b>86,623</b>	<b>97,807</b>	<b>108,991</b>	<b>116,278</b>	<b>116,856</b>	<b>116,856</b>	<b>116,856</b>	<b>116,856</b>	<b>116,856</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	75,438	75,438	86,623	97,807	108,991	116,278	116,856	116,856	116,856	116,856	116,856
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>46,026</b>	<b>46,026</b>	<b>56,101</b>	<b>66,175</b>	<b>76,249</b>	<b>82,785</b>	<b>82,785</b>	<b>82,785</b>	<b>82,785</b>	<b>82,785</b>	<b>82,785</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	46,026	46,026	56,101	66,175	76,249	82,785	82,785	82,785	82,785	82,785	82,785
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>137,499</b>	<b>137,499</b>	<b>158,788</b>	<b>180,076</b>	<b>201,365</b>	<b>215,427</b>	<b>217,046</b>	<b>217,046</b>	<b>217,046</b>	<b>217,046</b>	<b>217,046</b>
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	137,499	137,499	158,788	180,076	201,365	215,427	217,046	217,046	217,046	217,046	217,046
3.1.1	население	тыс. м³/год	127,834	127,834	149,123	170,412	191,700	205,499	205,499	205,499	205,499	205,499	205,499
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	9,665	9,665	9,665	9,665	9,665	9,928	11,547	11,547	11,547	11,547	11,547
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Красулинское территориальное управление</b>												

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>66,122</b>	<b>66,122</b>	<b>66,248</b>	<b>66,838</b>	<b>67,606</b>	<b>71,223</b>	<b>76,568</b>	<b>78,676</b>	<b>80,783</b>	<b>82,891</b>	<b>83,659</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	66,122	66,122	66,248	66,838	67,606	71,223	76,568	78,676	80,783	82,891	83,659
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>77,760</b>	<b>77,760</b>	<b>77,877</b>	<b>79,479</b>	<b>81,562</b>	<b>88,146</b>	<b>93,882</b>	<b>97,568</b>	<b>101,253</b>	<b>104,939</b>	<b>107,022</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	77,760	77,760	77,877	79,479	81,562	88,146	93,882	97,568	101,253	104,939	107,022
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>190,670</b>	<b>190,670</b>	<b>191,348</b>	<b>193,502</b>	<b>196,302</b>	<b>212,713</b>	<b>224,697</b>	<b>229,651</b>	<b>234,605</b>	<b>239,559</b>	<b>242,359</b>
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	190,670	190,670	191,348	193,502	196,302	212,713	224,697	229,651	234,605	239,559	242,359
3.1.1	население	тыс. м³/год	175,172	175,172	175,172	177,326	180,126	196,537	206,237	211,191	216,145	221,099	223,899
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	15,497	15,497	16,176	16,176	16,176	16,176	18,460	18,460	18,460	18,460	18,460
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Куздеевское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,844</b>	<b>18,844</b>	<b>18,844</b>	<b>18,844</b>	<b>18,844</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	18,262	18,262	18,262	18,262	18,262	18,262	18,844	18,844	18,844	18,844	18,844
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>4,746</b>	<b>4,746</b>	<b>4,746</b>	<b>4,746</b>	<b>4,746</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	3,685	3,685	3,685	3,685	3,685	3,685	4,746	4,746	4,746	4,746	4,746
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>88,689</b>	<b>88,689</b>	<b>88,689</b>	<b>88,689</b>	<b>88,689</b>
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	86,052	86,052	86,052	86,052	86,052	86,052	88,689	88,689	88,689	88,689	88,689
3.1.1	население	тыс. м³/год	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	5,469	5,469	5,469	5,469	5,469	5,469	8,106	8,106	8,106	8,106	8,106
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Куртуковское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>11,320</b>	<b>11,320</b>	<b>11,320</b>	<b>11,320</b>	<b>11,910</b>	<b>11,910</b>	<b>12,304</b>	<b>13,486</b>	<b>14,667</b>	<b>15,849</b>	<b>17,030</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	11,320	11,320	11,320	11,320	11,910	11,910	12,304	13,486	14,667	15,849	17,030
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>7,601</b>	<b>7,601</b>	<b>7,601</b>	<b>7,601</b>	<b>9,203</b>	<b>9,203</b>	<b>10,514</b>	<b>13,719</b>	<b>16,924</b>	<b>20,129</b>	<b>23,333</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	7,601	7,601	7,601	7,601	9,203	9,203	10,514	13,719	16,924	20,129	23,333
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>37,178</b>	<b>37,178</b>	<b>37,178</b>	<b>37,178</b>	<b>39,331</b>	<b>39,331</b>	<b>40,525</b>	<b>44,833</b>	<b>49,141</b>	<b>53,449</b>	<b>57,756</b>
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	37,178	37,178	37,178	37,178	39,331	39,331	40,525	44,833	49,141	53,449	57,756
3.1.1	население	тыс. м³/год	32,415	32,415	32,415	32,415	34,569	34,569	34,569	38,877	43,184	47,492	51,800
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	4,763	4,763	4,763	4,763	4,763	4,763	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Металлурговский территориальный отдел</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>30,873</b>	<b>30,873</b>	<b>30,873</b>	<b>30,873</b>	<b>33,238</b>	<b>35,602</b>	<b>37,967</b>	<b>40,332</b>	<b>40,332</b>	<b>40,332</b>	<b>40,332</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	30,873	30,873	30,873	30,873	33,238	35,602	37,967	40,332	40,332	40,332	40,332
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>75,091</b>	<b>75,091</b>	<b>75,091</b>	<b>75,091</b>	<b>80,429</b>	<b>85,767</b>	<b>91,104</b>	<b>96,442</b>	<b>96,442</b>	<b>96,442</b>	<b>96,442</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	75,091	75,091	75,091	75,091	80,429	85,767	91,104	96,442	96,442	96,442	96,442
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>84,858</b>	<b>84,858</b>	<b>84,858</b>	<b>84,858</b>	<b>94,557</b>	<b>104,257</b>	<b>113,956</b>	<b>123,656</b>	<b>123,656</b>	<b>123,656</b>	<b>123,656</b>
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	84,858	84,858	84,858	84,858	94,557	104,257	113,956	123,656	123,656	123,656	123,656
3.1.1	население	тыс. м³/год	77,860	77,860	77,860	77,860	87,560	97,259	106,959	116,658	116,658	116,658	116,658
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Сосновское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>30,151</b>	<b>30,151</b>	<b>30,226</b>	<b>37,083</b>	<b>43,927</b>	<b>50,771</b>	<b>52,756</b>	<b>52,756</b>	<b>54,058</b>	<b>55,359</b>	<b>56,661</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	30,151	30,151	30,226	37,083	43,927	50,771	52,756	52,756	54,058	55,359	56,661
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>16,938</b>	<b>16,938</b>	<b>17,007</b>	<b>37,839</b>	<b>58,670</b>	<b>79,501</b>	<b>87,508</b>	<b>87,508</b>	<b>91,834</b>	<b>96,161</b>	<b>100,487</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	16,938	16,938	17,007	37,839	58,670	79,501	87,508	87,508	91,834	96,161	100,487
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>98,241</b>	<b>98,241</b>	<b>98,654</b>	<b>121,419</b>	<b>144,105</b>	<b>166,792</b>	<b>171,409</b>	<b>171,409</b>	<b>175,360</b>	<b>179,308</b>	<b>183,258</b>

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	<b>т.ч.:</b>												
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	98,241	98,241	98,654	121,419	144,105	166,792	171,409	171,409	175,360	179,308	183,258
3.1.1	население	тыс. м³/год	78,741	78,741	78,741	101,427	124,114	146,800	146,800	146,800	150,751	154,699	158,649
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	19,500	19,500	19,914	19,992	19,992	19,992	24,609	24,609	24,609	24,609	24,609
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Терсинский территориальный отдел</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398
3.1.1	население	тыс. м³/год	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Чистогорское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>46,703</b>	<b>46,703</b>	<b>46,703</b>	<b>46,703</b>	<b>46,703</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	37,835	37,835	37,835	37,835	37,835	37,835	46,703	46,703	46,703	46,703	46,703
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>7,851</b>	<b>7,851</b>	<b>7,851</b>	<b>7,851</b>	<b>7,851</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	0,563	0,563	0,563	0,563	0,563	0,563	7,851	7,851	7,851	7,851	7,851
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>178,847</b>	<b>178,847</b>	<b>178,847</b>	<b>178,847</b>	<b>178,847</b>
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	161,266	161,266	161,266	161,266	161,266	161,266	178,847	178,847	178,847	178,847	178,847
3.1.1	население	тыс. м³/год	118,538	118,538	118,538	118,538	118,538	118,538	133,583	133,583	133,583	133,583	133,583
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	42,728	42,728	42,728	42,728	42,728	42,728	45,264	45,264	45,264	45,264	45,264

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>ИТОГО по НМО</b>												
<b>1</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>	<b>11,273</b>
1.1	питьевой	тыс. м³/год	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>236,701</b>	<b>236,701</b>	<b>246,961</b>	<b>279,469</b>	<b>319,398</b>	<b>358,699</b>	<b>389,059</b>	<b>402,889</b>	<b>415,708</b>	<b>428,528</b>	<b>439,744</b>
2.1	питьевой	тыс. м³/год	236,701	236,701	246,961	279,469	319,398	358,699	389,059	402,889	415,708	428,528	439,744
2.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>1008,425</b>	<b>1008,425</b>	<b>1030,806</b>	<b>1077,013</b>	<b>1177,952</b>	<b>1241,897</b>	<b>1293,668</b>	<b>1314,783</b>	<b>1330,149</b>	<b>1345,513</b>	<b>1370,884</b>
3.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	1008,425	1008,425	1030,806	1077,013	1177,952	1241,897	1293,668	1314,783	1330,149	1345,513	1370,884
3.1.1	население	тыс. м³/год	853,137	853,137	874,426	920,555	1021,494	1084,090	1120,688	1141,803	1157,170	1172,533	1197,904
3.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	155,288	155,288	156,381	156,458	156,458	157,807	172,980	172,980	172,980	172,980	172,980
3.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Потребление холодной воды (годовое), в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>1 256,399</b>	<b>1 256,399</b>	<b>1 289,040</b>	<b>1 367,755</b>	<b>1 508,623</b>	<b>1 611,869</b>	<b>1 693,999</b>	<b>1 728,945</b>	<b>1 757,130</b>	<b>1 785,313</b>	<b>1 821,901</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	1 256,399	1 256,399	1 289,040	1 367,755	1 508,623	1 611,869	1 693,999	1 728,945	1 757,130	1 785,313	1 821,901
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Потребление холодной воды (среднесуточное)</b>	м³/сут.	<b>3 442,188</b>	<b>3 442,188</b>	<b>3 531,617</b>	<b>3 747,274</b>	<b>4 133,214</b>	<b>4 416,080</b>	<b>4 641,093</b>	<b>4 736,835</b>	<b>4 814,055</b>	<b>4 891,269</b>	<b>4 991,509</b>
<b>6</b>	<b>Потребление холодной воды (максимальное суточное)</b>	м³/сут.	<b>4 130,626</b>	<b>4 130,626</b>	<b>4 237,940</b>	<b>4 496,729</b>	<b>4 959,857</b>	<b>5 299,296</b>	<b>5 569,311</b>	<b>5 684,202</b>	<b>5 776,866</b>	<b>5 869,523</b>	<b>5 989,810</b>
<b>7</b>	<b>Потребление холодной воды (годовое), в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>1 256,399</b>	<b>1 256,399</b>	<b>1 289,040</b>	<b>1 367,755</b>	<b>1 508,623</b>	<b>1 611,869</b>	<b>1 693,999</b>	<b>1 728,945</b>	<b>1 757,130</b>	<b>1 785,313</b>	<b>1 821,901</b>
7.1	питьевой	тыс. м³/год	1 256,399	1 256,399	1 289,040	1 367,755	1 508,623	1 611,869	1 693,999	1 728,945	1 757,130	1 785,313	1 821,901
7.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Примечание:** ввиду отсутствия данных отдельно по территориальным деления, начиная с 2025 г. показатели в таблице рассчитаны пропорционально фактическим данным за 2024 г.

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

Сведения о планируемых потерях холодной воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) по НМО приведены в таблице 1.3.17.

Анализ информации о потерях питьевой воды при ее транспортировке позволил сделать вывод, что в 2025 г. прогнозируемые потери воды при транспортировке составят 417,259 тыс. м<sup>3</sup> или 14% от водозабора (подъема) исходной воды. Потери связаны предположительно с износом водопроводных сетей и устаревшим оборудованием на существующих водозаборных устройствах, в связи с чем, предлагается провести мероприятия по замене ветхих и аварийных участков сетей водоснабжения с заменой оборудования водозаборных устройств на более современное.

**Таблица 1.3.17. Сведения о фактических и планируемых потерях холодной воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) по НМО**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	<b>ИТОГО по НМО</b>																
<b>1</b>	<b>Потери питьевой воды:</b>																
1.1	годовые	тыс. м³/год	441,233	408,801	339,685	357,082	417,259	417,259	428,645	447,276	484,116	504,401	525,217	531,461	536,643	541,824	550,002
1.2	среднесуточные	м³/сут.	1208,858	1120,002	930,645	978,307	1143,176	1143,176	1174,369	1225,413	1326,345	1381,921	1438,950	1456,058	1470,254	1484,449	1506,853
<b>2</b>	<b>Потери технической воды:</b>																
2.1	годовые	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	среднесуточные	м³/сут.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>ИТОГО потери холодной воды:</b>																
3.1	годовые	тыс. м³/год	441,233	408,801	339,685	357,082	417,259	417,259	428,645	447,276	484,116	504,401	525,217	531,461	536,643	541,824	550,002
3.2	среднесуточные	м³/сут.	1 208,858	1 120,002	930,645	978,307	1 143,176	1 143,176	1 174,369	1 225,413	1 326,345	1 381,921	1 438,950	1 456,058	1 470,254	1 484,449	1 506,853

**Примечание:** ввиду отсутствия данных отдельно по территориальным деления, начиная с 2025 г. показатели в таблице рассчитаны пропорционально фактическим данным за 2024 г.

**1.3.13. 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 и технической воды по группам абонентов)**

Перспективные балансы водоснабжения холодной воды (общий, территориальный и структурный) по НМО приведены в таблице 1.3.18. Перспективные балансы водоотведения рассмотрены в Главе 2. Схема водоотведения.

**Таблица 1.3.18. Перспективные балансы водоснабжения холодной воды по НМО**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	Атамановское территориальное управление												
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>55,852</b>	<b>55,852</b>	<b>55,852</b>	<b>55,852</b>	<b>55,852</b>	<b>57,123</b>	<b>61,470</b>	<b>65,817</b>	<b>70,164</b>	<b>74,511</b>	<b>78,859</b>
1.1	из подземных источников водоснабжения (скважины)	тыс. м³/год	55,852	55,852	55,852	55,852	55,852	57,123	61,470	65,817	70,164	74,511	78,859
1.2	из поверхностных источников водоснабжения	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Получено воды со стороны</b>	тыс. м³/год	<b>317,824</b>	<b>317,824</b>	<b>317,824</b>	<b>317,824</b>	<b>375,222</b>	<b>375,222</b>	<b>375,632</b>	<b>375,632</b>	<b>375,632</b>	<b>375,632</b>	<b>392,126</b>
<b>3</b>	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>373,676</b>	<b>373,676</b>	<b>373,676</b>	<b>373,676</b>	<b>431,074</b>	<b>432,345</b>	<b>437,103</b>	<b>441,450</b>	<b>445,797</b>	<b>450,144</b>	<b>470,985</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	373,676	373,676	373,676	373,676	431,074	432,345	437,103	441,450	445,797	450,144	470,985
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>157,374</b>	<b>157,374</b>	<b>157,374</b>	<b>157,374</b>	<b>172,462</b>	<b>172,635</b>	<b>173,334</b>	<b>173,924</b>	<b>174,515</b>	<b>175,106</b>	<b>180,032</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	157,374	157,374	157,374	157,374	172,462	172,635	173,334	173,924	174,515	175,106	180,032
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>9,037</b>	<b>9,037</b>	<b>9,037</b>	<b>9,037</b>	<b>9,037</b>	<b>9,051</b>	<b>10,669</b>	<b>12,271</b>	<b>13,873</b>	<b>15,476</b>	<b>17,078</b>
5.1	питьевой	тыс. м³/год	9,037	9,037	9,037	9,037	9,037	9,051	10,669	12,271	13,873	15,476	17,078
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
6.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>7</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>207,264</b>	<b>207,264</b>	<b>207,264</b>	<b>207,264</b>	<b>249,575</b>	<b>250,660</b>	<b>253,100</b>	<b>255,254</b>	<b>257,408</b>	<b>259,562</b>	<b>273,874</b>
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	207,264	207,264	207,264	207,264	249,575	250,660	253,100	255,254	257,408	259,562	273,874
7.1.1	население	тыс. м³/год	159,765	159,765	159,765	159,765	202,076	202,076	204,230	206,384	208,538	210,692	225,004
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	47,499	47,499	47,499	47,499	47,499	48,584	48,870	48,870	48,870	48,870	48,870
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>8</b>	<b>Общий прирост потребления холодной воды, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40,107</b>	<b>1,068</b>	<b>2,278</b>	<b>2,044</b>	<b>2,044</b>	<b>2,044</b>	<b>13,569</b>
8.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	40,107	0	2,044	2,044	2,044	2,044	13,569
8.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	1,068	0,234	0	0	0	0
<b>9</b>	<b>Общий прирост потребления горячей воды, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,013</b>	<b>1,618</b>	<b>1,602</b>	<b>1,602</b>	<b>1,602</b>	<b>1,602</b>
9.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	1,602	1,602	1,602	1,602	1,602
9.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0,013	0,016	0	0	0	0
<b>10</b>	<b>Общий прирост утечек теплоносителя в системах теплоснабжения и тепловых сетях, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,203</b>	<b>0,018</b>	<b>0,163</b>	<b>0,110</b>	<b>0,110</b>	<b>0,110</b>	<b>0,743</b>
10.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	2,203	0	0,110	0,110	0,110	0,110	0,743
10.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0,018	0,053	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Суммарный прирост потребления воды, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42,311</b>	<b>1,098</b>	<b>4,059</b>	<b>3,756</b>	<b>3,756</b>	<b>3,756</b>	<b>15,915</b>
11.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	42,311	0	3,756	3,756	3,756	3,756	15,915
11.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	1,098	0,302	0	0	0	0
<b>12</b>	<b>Неучтённые потери и расходы</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Загорское территориальное управление												
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>96,070</b>	<b>96,070</b>	<b>96,070</b>	<b>96,070</b>	<b>96,070</b>	<b>96,405</b>	<b>96,405</b>	<b>96,405</b>	<b>96,405</b>	<b>96,405</b>	<b>96,405</b>
1.1	из подземных источников водоснабжения (скважины)	тыс. м³/год	96,070	96,070	96,070	96,070	96,070	96,405	96,405	96,405	96,405	96,405	96,405
1.2	из поверхностных источников водоснабжения	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Получено воды со стороны</b>	тыс. м³/год	<b>162,894</b>	<b>162,894</b>	<b>205,441</b>	<b>247,989</b>	<b>290,536</b>	<b>318,086</b>	<b>320,281</b>	<b>320,281</b>	<b>320,281</b>	<b>320,281</b>	<b>320,281</b>
<b>3</b>	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>258,964</b>	<b>258,964</b>	<b>301,511</b>	<b>344,058</b>	<b>386,605</b>	<b>414,490</b>	<b>416,686</b>	<b>416,686</b>	<b>416,686</b>	<b>416,686</b>	<b>416,686</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	258,964	258,964	301,511	344,058	386,605	414,490	416,686	416,686	416,686	416,686	416,686
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транс-</b>	тыс. м³/год	<b>75,438</b>	<b>75,438</b>	<b>86,623</b>	<b>97,807</b>	<b>108,991</b>	<b>116,278</b>	<b>116,856</b>	<b>116,856</b>	<b>116,856</b>	<b>116,856</b>	<b>116,856</b>

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	<b>портировке, в т.ч.:</b>												
4.1	питьевой	тыс. м³/год	75,438	75,438	86,623	97,807	108,991	116,278	116,856	116,856	116,856	116,856	116,856
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>46,026</b>	<b>46,026</b>	<b>56,101</b>	<b>66,175</b>	<b>76,249</b>	<b>82,785</b>	<b>82,785</b>	<b>82,785</b>	<b>82,785</b>	<b>82,785</b>	<b>82,785</b>
5.1	питьевой	тыс. м³/год	46,026	46,026	56,101	66,175	76,249	82,785	82,785	82,785	82,785	82,785	82,785
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
6.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>7</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>137,499</b>	<b>137,499</b>	<b>158,788</b>	<b>180,076</b>	<b>201,365</b>	<b>215,427</b>	<b>217,046</b>	<b>217,046</b>	<b>217,046</b>	<b>217,046</b>	<b>217,046</b>
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	137,499	137,499	158,788	180,076	201,365	215,427	217,046	217,046	217,046	217,046	217,046
7.1.1	население	тыс. м³/год	127,834	127,834	149,123	170,412	191,700	205,499	205,499	205,499	205,499	205,499	205,499
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	9,665	9,665	9,665	9,665	9,665	9,928	11,547	11,547	11,547	11,547	11,547
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Общий прирост потребления холодной воды, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20,696</b>	<b>20,696</b>	<b>20,696</b>	<b>13,578</b>	<b>1,432</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
8.1	население	тыс. м³/год	0	0	20,696	20,696	20,696	13,403	0	0	0	0	0
8.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0,175	1,432	0	0	0	0
<b>9</b>	<b>Общий прирост потребления горячей воды, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10,074</b>	<b>10,074</b>	<b>10,074</b>	<b>6,535</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
9.1	население	тыс. м³/год	0	0	10,074	10,074	10,074	6,509	0	0	0	0	0
9.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0,026	0	0	0	0	0
<b>10</b>	<b>Общий прирост утечек теплоносителя в системах теплоснабжения и тепловых сетях, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,593</b>	<b>0,593</b>	<b>0,593</b>	<b>0,484</b>	<b>0,187</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
10.1	население	тыс. м³/год	0	0	0,593	0,593	0,593	0,396	0	0	0	0	0
10.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0,088	0,187	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Суммарный прирост потребления воды, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31,363</b>	<b>31,363</b>	<b>31,363</b>	<b>20,598</b>	<b>1,618</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
11.1	население	тыс. м³/год	0	0	31,363	31,363	31,363	20,308	0	0	0	0	0
11.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0,290	1,618	0	0	0	0
<b>12</b>	<b>Неучтённые потери и расходы</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Красулинское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>255,030</b>	<b>255,030</b>	<b>255,950</b>	<b>260,298</b>	<b>265,949</b>	<b>292,560</b>	<b>298,211</b>	<b>303,862</b>	<b>309,513</b>	<b>315,165</b>	<b>320,816</b>
1.1	из подземных источников водоснабжения (скважины)	тыс. м³/год	255,030	255,030	255,950	260,298	265,949	292,560	298,211	303,862	309,513	315,165	320,816
1.2	из поверхностных источников водоснабжения	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Получено воды со стороны</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>79,522</b>	<b>79,522</b>	<b>79,522</b>	<b>79,522</b>	<b>79,522</b>	<b>79,522</b>	<b>96,936</b>	<b>102,032</b>	<b>107,128</b>	<b>112,224</b>	<b>112,224</b>
<b>3</b>	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>334,552</b>	<b>334,552</b>	<b>335,472</b>	<b>339,820</b>	<b>345,471</b>	<b>372,082</b>	<b>395,147</b>	<b>405,894</b>	<b>416,641</b>	<b>427,388</b>	<b>433,040</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	334,552	334,552	335,472	339,820	345,471	372,082	395,147	405,894	416,641	427,388	433,040
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>66,122</b>	<b>66,122</b>	<b>66,248</b>	<b>66,838</b>	<b>67,606</b>	<b>71,223</b>	<b>76,568</b>	<b>78,676</b>	<b>80,783</b>	<b>82,891</b>	<b>83,659</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	66,122	66,122	66,248	66,838	67,606	71,223	76,568	78,676	80,783	82,891	83,659
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>77,760</b>	<b>77,760</b>	<b>77,877</b>	<b>79,479</b>	<b>81,562</b>	<b>88,146</b>	<b>93,882</b>	<b>97,568</b>	<b>101,253</b>	<b>104,939</b>	<b>107,022</b>
5.1	питьевой	тыс. м³/год	77,760	77,760	77,877	79,479	81,562	88,146	93,882	97,568	101,253	104,939	107,022
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
6.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>7</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>190,670</b>	<b>190,670</b>	<b>191,348</b>	<b>193,502</b>	<b>196,302</b>	<b>212,713</b>	<b>224,697</b>	<b>229,651</b>	<b>234,605</b>	<b>239,559</b>	<b>242,359</b>
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	190,670	190,670	191,348	193,502	196,302	212,713	224,697	229,651	234,605	239,559	242,359
7.1.1	население	тыс. м³/год	175,172	175,172	175,172	177,326	180,126	196,537	206,237	211,191	216,145	221,099	223,899
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	15,497	15,497	16,176	16,176	16,176	16,176	18,460	18,460	18,460	18,460	18,460
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Общий прирост потребления холодной воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,505</b>	<b>2,044</b>	<b>2,657</b>	<b>15,994</b>	<b>11,352</b>	<b>4,701</b>	<b>4,701</b>	<b>4,701</b>	<b>2,657</b>
8.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	2,044	2,657	15,994	9,359	4,701	4,701	4,701	2,657
8.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0,505	0	0	0	1,993	0	0	0	0
<b>9</b>	<b>Общий прирост потребления горячей воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,117</b>	<b>1,602</b>	<b>2,083</b>	<b>6,584</b>	<b>5,736</b>	<b>3,686</b>	<b>3,686</b>	<b>3,686</b>	<b>2,083</b>
9.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	1,602	2,083	6,584	5,338	3,686	3,686	3,686	2,083
9.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0,117	0	0	0	0,399	0	0	0	0
<b>10</b>	<b>Общий прирост утечек теплоносителя в системах теплоснабжения и тепловых сетях, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,174</b>	<b>0,110</b>	<b>0,143</b>	<b>0,417</b>	<b>0,632</b>	<b>0,253</b>	<b>0,253</b>	<b>0,253</b>	<b>0,143</b>
10.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0,110	0,143	0,417	0,341	0,253	0,253	0,253	0,143
10.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0,174	0	0	0	0,291	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Суммарный прирост потребления воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,795</b>	<b>3,756</b>	<b>4,883</b>	<b>22,995</b>	<b>17,720</b>	<b>8,640</b>	<b>8,640</b>	<b>8,640</b>	<b>4,883</b>
11.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	3,756	4,883	22,995	15,037	8,640	8,640	8,640	4,883
11.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0,795	0	0	0	2,683	0	0	0	0
<b>12</b>	<b>Неучтённые потери и расходы</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Кузнецкое территориальное управление												
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>108,000</b>	<b>108,000</b>	<b>108,000</b>	<b>108,000</b>	<b>108,000</b>	<b>108,000</b>	<b>112,279</b>	<b>112,279</b>	<b>112,279</b>	<b>112,279</b>	<b>112,279</b>
1.1	из подземных источников водоснабжения (скважины)	тыс. м³/год	108,000	108,000	108,000	108,000	108,000	108,000	112,279	112,279	112,279	112,279	112,279
1.2	из поверхностных источников водоснабжения	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Получено воды со стороны</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>3</b>	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>108,000</b>	<b>108,000</b>	<b>108,000</b>	<b>108,000</b>	<b>108,000</b>	<b>108,000</b>	<b>112,279</b>	<b>112,279</b>	<b>112,279</b>	<b>112,279</b>	<b>112,279</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	108,000	108,000	108,000	108,000	108,000	108,000	112,279	112,279	112,279	112,279	112,279
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Расход воды на собственные нужды</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,262</b>	<b>18,844</b>	<b>18,844</b>	<b>18,844</b>	<b>18,844</b>	<b>18,844</b>

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	<b>эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>												
4.1	питьевой	тыс. м³/год	18,262	18,262	18,262	18,262	18,262	18,262	18,844	18,844	18,844	18,844	18,844
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>3,685</b>	<b>4,746</b>	<b>4,746</b>	<b>4,746</b>	<b>4,746</b>	<b>4,746</b>
5.1	питьевой	тыс. м³/год	3,685	3,685	3,685	3,685	3,685	3,685	4,746	4,746	4,746	4,746	4,746
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
6.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>7</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>86,052</b>	<b>88,689</b>	<b>88,689</b>	<b>88,689</b>	<b>88,689</b>	<b>88,689</b>
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	86,052	86,052	86,052	86,052	86,052	86,052	88,689	88,689	88,689	88,689	88,689
7.1.1	население	тыс. м³/год	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584	80,584
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	5,469	5,469	5,469	5,469	5,469	5,469	8,106	8,106	8,106	8,106	8,106
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Общий прирост потребления холодной воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,752</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
8.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	1,752	0	0	0	0
<b>9</b>	<b>Общий прирост потребления горячей воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,061</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
9.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	1,061	0	0	0	0
<b>10</b>	<b>Общий прирост утечек теплоносителя в системах теплоснабжения и тепловых сетях, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,885</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
10.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.2	бюджетнофинансируемые и прочие	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0,885	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	юридические лица												
11	<b>Суммарный прирост потребления воды, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	3,698	0	0	0	0
11.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	3,698	0	0	0	0
12	<b>Неучтённые потери и расходы</b>	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Куртуковское территориальное управление												
1	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>	тыс. м³/год	36,451	36,451	36,451	36,451	40,798	40,798	43,697	52,391	61,085	69,779	78,473
1.1	из подземных источников водоснабжения (скважины)	тыс. м³/год	36,451	36,451	36,451	36,451	40,798	40,798	43,697	52,391	61,085	69,779	78,473
1.2	из поверхностных источников водоснабжения	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	<b>Получено воды со стороны</b>	тыс. м³/год	19,647	19,647	19,647	19,647	19,647	19,647	19,647	19,647	19,647	19,647	19,647
3	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	56,098	56,098	56,098	56,098	60,445	60,445	63,344	72,038	80,732	89,426	98,120
3.1	питьевой	тыс. м³/год	56,098	56,098	56,098	56,098	60,445	60,445	63,344	72,038	80,732	89,426	98,120
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	11,320	11,320	11,320	11,320	11,910	11,910	12,304	13,486	14,667	15,849	17,030
4.1	питьевой	тыс. м³/год	11,320	11,320	11,320	11,320	11,910	11,910	12,304	13,486	14,667	15,849	17,030
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	7,601	7,601	7,601	7,601	9,203	9,203	10,514	13,719	16,924	20,129	23,333
5.1	питьевой	тыс. м³/год	7,601	7,601	7,601	7,601	9,203	9,203	10,514	13,719	16,924	20,129	23,333
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	37,178	37,178	37,178	37,178	39,331	39,331	40,525	44,833	49,141	53,449	57,756
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	37,178	37,178	37,178	37,178	39,331	39,331	40,525	44,833	49,141	53,449	57,756
7.1.1	население	тыс. м³/год	32,415	32,415	32,415	32,415	34,569	34,569	34,569	38,877	43,184	47,492	51,800

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	4,763	4,763	4,763	4,763	4,763	4,763	5,956	5,956	5,956	5,956	5,956
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Общий прирост потребления холодной воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,044</b>	<b>0</b>	<b>1,095</b>	<b>4,088</b>	<b>4,088</b>	<b>4,088</b>	<b>4,088</b>
8.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	2,044	0	0	4,088	4,088	4,088	4,088
8.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	1,095	0	0	0	0
<b>9</b>	<b>Общий прирост потребления горячей воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,602</b>	<b>0</b>	<b>1,311</b>	<b>3,205</b>	<b>3,205</b>	<b>3,205</b>	<b>3,205</b>
9.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	1,602	0	0	3,205	3,205	3,205	3,205
9.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	1,311	0	0	0	0
<b>10</b>	<b>Общий прирост утечек теплоносителя в системах теплоснабжения и тепловых сетях, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,110</b>	<b>0</b>	<b>0,099</b>	<b>0,220</b>	<b>0,220</b>	<b>0,220</b>	<b>0,220</b>
10.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0,110	0	0	0,220	0,220	0,220	0,220
10.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0,099	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Суммарный прирост потребления воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,756</b>	<b>0</b>	<b>2,505</b>	<b>7,513</b>	<b>7,513</b>	<b>7,513</b>	<b>7,513</b>
11.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	3,756	0	0	7,513	7,513	7,513	7,513
11.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	2,505	0	0	0	0
<b>12</b>	<b>Неучтённые потери и расходы</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Металлурговский территориальный отдел</b>												
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>190,821</b>	<b>190,821</b>	<b>190,821</b>	<b>190,821</b>	<b>208,224</b>	<b>225,626</b>	<b>243,028</b>	<b>260,430</b>	<b>260,430</b>	<b>260,430</b>	<b>260,430</b>
1.1	из подземных источников водоснабжения (скважины)	тыс. м³/год	190,821	190,821	190,821	190,821	208,224	225,626	243,028	260,430	260,430	260,430	260,430
1.2	из поверхностных источников водоснабжения	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Получено воды со стороны</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>3</b>	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>190,821</b>	<b>190,821</b>	<b>190,821</b>	<b>190,821</b>	<b>208,224</b>	<b>225,626</b>	<b>243,028</b>	<b>260,430</b>	<b>260,430</b>	<b>260,430</b>	<b>260,430</b>

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
3.1	питьевой	тыс. м³/год	190,821	190,821	190,821	190,821	208,224	225,626	243,028	260,430	260,430	260,430	260,430
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>30,873</b>	<b>30,873</b>	<b>30,873</b>	<b>30,873</b>	<b>33,238</b>	<b>35,602</b>	<b>37,967</b>	<b>40,332</b>	<b>40,332</b>	<b>40,332</b>	<b>40,332</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	30,873	30,873	30,873	30,873	33,238	35,602	37,967	40,332	40,332	40,332	40,332
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>75,091</b>	<b>75,091</b>	<b>75,091</b>	<b>75,091</b>	<b>80,429</b>	<b>85,767</b>	<b>91,104</b>	<b>96,442</b>	<b>96,442</b>	<b>96,442</b>	<b>96,442</b>
5.1	питьевой	тыс. м³/год	75,091	75,091	75,091	75,091	80,429	85,767	91,104	96,442	96,442	96,442	96,442
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
6.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>7</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>84,858</b>	<b>84,858</b>	<b>84,858</b>	<b>84,858</b>	<b>94,557</b>	<b>104,257</b>	<b>113,956</b>	<b>123,656</b>	<b>123,656</b>	<b>123,656</b>	<b>123,656</b>
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	84,858	84,858	84,858	84,858	94,557	104,257	113,956	123,656	123,656	123,656	123,656
7.1.1	население	тыс. м³/год	77,860	77,860	77,860	77,860	87,560	97,259	106,959	116,658	116,658	116,658	116,658
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997	6,997
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Общий прирост потребления холодной воды, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9,359</b>	<b>9,359</b>	<b>9,359</b>	<b>9,359</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
8.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	9,359	9,359	9,359	9,359	0	0	0
8.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>9</b>	<b>Общий прирост потребления горячей воды, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,338</b>	<b>5,338</b>	<b>5,338</b>	<b>5,338</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
9.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	5,338	5,338	5,338	5,338	0	0	0
9.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>10</b>	<b>Общий прирост утечек теплоносителя в системах теплоснабжения и</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,341</b>	<b>0,341</b>	<b>0,341</b>	<b>0,341</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	<b>тепловых сетях, в т.ч.:</b>												
10.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0,341	0,341	0,341	0,341	0	0	0
10.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Суммарный прирост потребления воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15,037</b>	<b>15,037</b>	<b>15,037</b>	<b>15,037</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
11.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	15,037	15,037	15,037	15,037	0	0	0
11.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>12</b>	<b>Неучтённые потери и расходы</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Сосновское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>138,249</b>	<b>138,249</b>	<b>138,807</b>	<b>189,259</b>	<b>239,621</b>	<b>289,983</b>	<b>304,593</b>	<b>304,593</b>	<b>314,171</b>	<b>323,747</b>	<b>333,326</b>
1.1	из подземных источников водоснабжения (скважины)	тыс. м³/год	138,249	138,249	138,807	189,259	239,621	289,983	304,593	304,593	314,171	323,747	333,326
1.2	из поверхностных источников водоснабжения	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Получено воды со стороны</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>7,081</b>	<b>7,081</b>	<b>7,081</b>	<b>7,081</b>	<b>7,081</b>	<b>7,081</b>	<b>7,081</b>	<b>7,081</b>	<b>7,081</b>	<b>7,081</b>	<b>7,081</b>
<b>3</b>	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>145,329</b>	<b>145,329</b>	<b>145,888</b>	<b>196,340</b>	<b>246,702</b>	<b>297,064</b>	<b>311,673</b>	<b>311,673</b>	<b>321,252</b>	<b>330,828</b>	<b>340,406</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	145,329	145,329	145,888	196,340	246,702	297,064	311,673	311,673	321,252	330,828	340,406
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>30,151</b>	<b>30,151</b>	<b>30,226</b>	<b>37,083</b>	<b>43,927</b>	<b>50,771</b>	<b>52,756</b>	<b>52,756</b>	<b>54,058</b>	<b>55,359</b>	<b>56,661</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	30,151	30,151	30,226	37,083	43,927	50,771	52,756	52,756	54,058	55,359	56,661
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>16,938</b>	<b>16,938</b>	<b>17,007</b>	<b>37,839</b>	<b>58,670</b>	<b>79,501</b>	<b>87,508</b>	<b>87,508</b>	<b>91,834</b>	<b>96,161</b>	<b>100,487</b>
5.1	питьевой	тыс. м³/год	16,938	16,938	17,007	37,839	58,670	79,501	87,508	87,508	91,834	96,161	100,487
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
6.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>7</b>	<b>Полезная реализация воды абонен-</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>98,241</b>	<b>98,241</b>	<b>98,654</b>	<b>121,419</b>	<b>144,105</b>	<b>166,792</b>	<b>171,409</b>	<b>171,409</b>	<b>175,360</b>	<b>179,308</b>	<b>183,258</b>

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	<b>там, в т.ч.:</b>												
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	98,241	98,241	98,654	121,419	144,105	166,792	171,409	171,409	175,360	179,308	183,258
7.1.1	население	тыс. м³/год	78,741	78,741	78,741	101,427	124,114	146,800	146,800	146,800	150,751	154,699	158,649
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	19,500	19,500	19,914	19,992	19,992	19,992	24,609	24,609	24,609	24,609	24,609
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Общий прирост потребления холодной воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21,280</b>	<b>21,258</b>	<b>21,258</b>	<b>4,015</b>	<b>0</b>	<b>3,679</b>	<b>3,679</b>	<b>3,679</b>
8.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	21,258	21,258	21,258	0	0	3,679	3,679	3,679
8.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0,023	0	0	4,015	0	0	0	0
<b>9</b>	<b>Общий прирост потребления горячей воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20,831</b>	<b>20,831</b>	<b>20,831</b>	<b>8,007</b>	<b>0</b>	<b>4,327</b>	<b>4,327</b>	<b>4,327</b>
9.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	20,831	20,831	20,831	0	0	4,327	4,327	4,327
9.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	8,007	0	0	0	0
<b>10</b>	<b>Общий прирост утечек теплоносителя в системах теплоснабжения и тепловых сетях, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,484</b>	<b>1,429</b>	<b>1,429</b>	<b>0,602</b>	<b>0</b>	<b>0,271</b>	<b>0,269</b>	<b>0,271</b>
10.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	1,429	1,429	1,429	0	0	0,271	0,269	0,271
10.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0,055	0	0	0,602	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Суммарный прирост потребления воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43,596</b>	<b>43,518</b>	<b>43,518</b>	<b>12,624</b>	<b>0</b>	<b>8,277</b>	<b>8,275</b>	<b>8,277</b>
11.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	43,518	43,518	43,518	0	0	8,277	8,275	8,277
11.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0,078	0	0	12,624	0	0	0	0
<b>12</b>	<b>Неучтённые потери и расходы</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Терсинский территориальный отдел</b>												
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>
1.1	из подземных источников водоснабжения (скважины)	тыс. м³/год	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555
1.2	из поверхностных источников водоснабжения	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>Получено воды со стороны</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>3</b>	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>	<b>6,555</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>	<b>1,157</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157	1,157
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
5.1	питьевой	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
6.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>7</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>	<b>5,398</b>
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398
7.1.1	население	тыс. м³/год	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228	2,228
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Общий прирост потребления холодной воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
8.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>9</b>	<b>Общий прирост потребления горячей воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
9.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>10</b>	<b>Общий прирост утечек теплоносителя в системах теплоснабжения и тепловых сетях, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
10.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Суммарный прирост потребления воды, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
11.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Чистогорское территориальное управление</b>												
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т. ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>
<b>1.1</b>	<b>из подземных источников водоснабжения (скважины)</b>	тыс. м³/год	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>	<b>13,841</b>
<b>1.2</b>	<b>из поверхностных источников водоснабжения</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2</b>	<b>Получено воды со стороны</b>	тыс. м³/год	<b>185,823</b>	<b>185,823</b>	<b>185,823</b>	<b>185,823</b>	<b>185,823</b>	<b>185,823</b>	<b>219,560</b>	<b>219,560</b>	<b>219,560</b>	<b>219,560</b>	<b>219,560</b>
<b>3</b>	<b>Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>199,663</b>	<b>199,663</b>	<b>199,663</b>	<b>199,663</b>	<b>199,663</b>	<b>199,663</b>	<b>233,401</b>	<b>233,401</b>	<b>233,401</b>	<b>233,401</b>	<b>233,401</b>
3.1	питьевой	тыс. м³/год	199,663	199,663	199,663	199,663	199,663	199,663	233,401	233,401	233,401	233,401	233,401
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>37,835</b>	<b>46,703</b>	<b>46,703</b>	<b>46,703</b>	<b>46,703</b>	<b>46,703</b>
4.1	питьевой	тыс. м³/год	37,835	37,835	37,835	37,835	37,835	37,835	46,703	46,703	46,703	46,703	46,703
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>5</b>	<b>Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>0,563</b>	<b>7,851</b>	<b>7,851</b>	<b>7,851</b>	<b>7,851</b>	<b>7,851</b>
5.1	питьевой	тыс. м³/год	0,563	0,563	0,563	0,563	0,563	0,563	7,851	7,851	7,851	7,851	7,851
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>6</b>	<b>Потери воды при транспортировке, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>	<b>н/д</b>
6.1	питьевой	тыс. м³/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>7</b>	<b>Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>161,266</b>	<b>178,847</b>	<b>178,847</b>	<b>178,847</b>	<b>178,847</b>	<b>178,847</b>
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	161,266	161,266	161,266	161,266	161,266	161,266	178,847	178,847	178,847	178,847	178,847
7.1.1	население	тыс. м³/год	118,538	118,538	118,538	118,538	118,538	118,538	133,583	133,583	133,583	133,583	133,583
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	42,728	42,728	42,728	42,728	42,728	42,728	45,264	45,264	45,264	45,264	45,264
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Общий прирост потребления холодной воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16,644</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
8.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	14,651	0	0	0	0
8.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	1,993	0	0	0	0
<b>9</b>	<b>Общий прирост потребления горячей воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7,288</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
9.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	7,131	0	0	0	0
9.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0,158	0	0	0	0
<b>10</b>	<b>Общий прирост утечек теплоносителя в системах теплоснабжения и тепловых сетях, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,937</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
10.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0,394	0	0	0	0
10.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0,543	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Суммарный прирост потребления воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24,869</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
11.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	22,176	0	0	0	0
11.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	2,693	0	0	0	0
<b>12</b>	<b>Неучтённые потери и расходы</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>ИТОГО по НМО</b>												
<b>1</b>	<b>Водозабор (подъем) исходной воды, в т.ч.:</b>	<b>тыс. м³/год</b>	<b>900,868</b>	<b>900,868</b>	<b>902,347</b>	<b>957,147</b>	<b>1034,909</b>	<b>1130,890</b>	<b>1180,078</b>	<b>1216,173</b>	<b>1244,444</b>	<b>1272,713</b>	<b>1300,984</b>
1.1	из подземных источников водоснабжения (скважины)	тыс. м³/год	900,868	900,868	902,347	957,147	1034,909	1130,890	1180,078	1216,173	1244,444	1272,713	1300,984
1.2	из поверхностных источников водоснабжения	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
2	Получено воды со стороны	тыс. м³/год	772,790	772,790	815,337	857,884	957,830	985,380	1039,137	1044,233	1049,329	1054,425	1070,918
3	Подача воды в водопроводные сети (отпуск), в т.ч.:	тыс. м³/год	1673,658	1673,658	1717,685	1815,031	1992,739	2116,270	2219,216	2260,406	2293,773	2327,137	2371,902
3.1	питьевой	тыс. м³/год	1673,658	1673,658	1717,685	1815,031	1992,739	2116,270	2219,216	2260,406	2293,773	2327,137	2371,902
3.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Расход воды на собственные нужды эксплуатирующей организации (технологические и хозяйственно-бытовые), в т.ч.:	тыс. м³/год	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273
4.1	питьевой	тыс. м³/год	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273	11,273
4.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Расход воды на нужды котельных и теплоноситель для ГВС, в т.ч.:	тыс. м³/год	236,701	236,701	246,961	279,469	319,398	358,699	389,059	402,889	415,708	428,528	439,744
5.1	питьевой	тыс. м³/год	236,701	236,701	246,961	279,469	319,398	358,699	389,059	402,889	415,708	428,528	439,744
5.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Потери воды при транспортировке, в т.ч.:	тыс. м³/год	417,259	417,259	428,645	447,276	484,116	504,401	525,217	531,461	536,643	541,824	550,002
6.1	питьевой	тыс. м³/год	417,259	417,259	428,645	447,276	484,116	504,401	525,217	531,461	536,643	541,824	550,002
6.2	технической	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Полезная реализация воды абонентам, в т.ч.:	тыс. м³/год	1008,425	1008,425	1030,806	1077,013	1177,952	1241,897	1293,668	1314,783	1330,149	1345,513	1370,884
7.1	питьевой, в т.ч.:	тыс. м³/год	1008,425	1008,425	1030,806	1077,013	1177,952	1241,897	1293,668	1314,783	1330,149	1345,513	1370,884
7.1.1	население	тыс. м³/год	853,137	853,137	874,426	920,555	1021,494	1084,090	1120,688	1141,803	1157,170	1172,533	1197,904
7.1.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	155,288	155,288	156,381	156,458	156,458	157,807	172,980	172,980	172,980	172,980	172,980
7.2	технической, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.1	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Общий прирост потребления холодной воды, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	21,509	44,020	96,120	61,256	47,926	20,192	14,512	14,512	23,993
8.1	население	тыс. м³/год	0	0	20,696	43,997	96,120	60,013	35,412	20,192	14,512	14,512	23,993
8.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0,813	0,023	0	1,243	12,513	0	0	0	0
9	Общий прирост потребления горячей воды, в т.ч.:	тыс. м³/год	0	0	10,260	32,508	39,929	39,301	30,359	13,830	12,819	12,819	11,217
9.1	население	тыс. м³/год	0	0	10,074	32,508	39,929	39,262	19,408	13,830	12,819	12,819	11,217
9.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0,186	0	0	0,039	10,951	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>10</b>	<b>Общий прирост утечек теплоносителя в системах теплоснабжения и тепловых сетях, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,873</b>	<b>2,187</b>	<b>4,819</b>	<b>2,689</b>	<b>3,845</b>	<b>0,924</b>	<b>0,854</b>	<b>0,851</b>	<b>1,377</b>
10.1	население	тыс. м³/год	0	0	0,593	2,132	4,819	2,583	1,186	0,924	0,854	0,851	1,377
10.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	0,280	0,055	0	0,106	2,659	0	0	0	0
<b>11</b>	<b>Суммарный прирост потребления воды, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32,641</b>	<b>78,715</b>	<b>140,868</b>	<b>103,246</b>	<b>82,130</b>	<b>34,946</b>	<b>28,185</b>	<b>28,183</b>	<b>36,587</b>
11.1	население	тыс. м³/год	0	0	31,363	78,637	140,868	101,858	56,006	34,946	28,185	28,183	36,587
11.2	бюджетнофинансируемые и прочие юридические лица	тыс. м³/год	0	0	1,278	0,078	0	1,388	26,123	0	0	0	0
<b>12</b>	<b>Неучтённые потери и расходы</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Примечание:** ввиду отсутствия данных отдельно по территориальным делениям, начиная с 2025 г. показатели в таблице рассчитаны пропорционально фактическим данным за 2024 г.

**1.3.14. 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**

Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений по НМО приведен в таблице 1.3.19.

Ввиду отсутствия данных по установленной производительности (мощности) водозаборных сооружений, определить резерв/ дефицит водозаборных сооружений не представляется возможным.

**Таблица 1.3.19. Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений по НМО**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>1</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по Атамановскому территориальному управлению:</b>												
1.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м³/год	55,852	55,852	55,852	55,852	55,852	57,123	61,470	65,817	70,164	74,511	78,859
1.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м³/сут.	183,623	183,623	183,623	183,623	183,623	187,802	202,094	216,386	230,677	244,969	259,261
1.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м³/сут.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по Загорскому территориальному управлению:</b>												
2.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м³/год	96,070	96,070	96,070	96,070	96,070	96,405	96,405	96,405	96,405	96,405	96,405
2.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м³/сут.	315,845	315,845	315,845	315,845	315,845	316,947	316,947	316,947	316,947	316,947	316,947
2.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м³/сут.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>3</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по Красулинскому территориальному управлению:</b>												
3.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м³/год	255,030	255,030	255,950	260,298	265,949	292,560	298,211	303,862	309,513	315,165	320,816
3.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м³/сут.	838,454	838,454	841,481	855,773	874,352	961,841	980,420	998,999	1017,579	1036,158	1054,737
3.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м³/сут.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>4</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по Кузедеевскому территориальному управлению:</b>												
4.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м³/год	108,000	108,000	108,000	108,000	108,000	108,000	112,279	112,279	112,279	112,279	112,279
4.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м³/сут.	355,068	355,068	355,068	355,068	355,068	355,068	369,138	369,138	369,138	369,138	369,138
4.3	установленная производительность (мощность)	м³/сут.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	водозаборных сооружений												
4.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>5</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по Куртуковскому территориальному управлению:</b>												
5.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м³/год	36,451	36,451	36,451	36,451	40,798	40,798	43,697	52,391	61,085	69,779	78,473
5.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м³/сут.	119,838	119,838	119,838	119,838	134,130	134,130	143,660	172,244	200,827	229,411	257,994
5.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м³/сут.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>6</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по Metallурговскому территориальному отделу:</b>												
6.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м³/год	190,821	190,821	190,821	190,821	208,224	225,626	243,028	260,430	260,430	260,430	260,430
6.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м³/сут.	627,358	627,358	627,358	627,358	684,571	741,783	798,995	856,208	856,208	856,208	856,208
6.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м³/сут.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>7</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по Сосновскому территориальному управлению:</b>												
7.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м³/год	138,249	138,249	138,807	189,259	239,621	289,983	304,593	304,593	314,171	323,747	333,326
7.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м³/сут.	454,516	454,516	456,353	622,223	787,796	953,370	1001,400	1001,400	1032,892	1064,374	1095,866
7.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м³/сут.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
7.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>8</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по Терсинскому территориальному отделу:</b>												
8.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м³/год	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555	6,555
8.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м³/сут.	21,551	21,551	21,551	21,551	21,551	21,551	21,551	21,551	21,551	21,551	21,551
8.3	установленная производительность (мощность)	м³/сут.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	водозаборных сооружений												
8.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>9</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по Чистогорскому территориальному управлению:</b>												
9.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м³/год	13,841	13,841	13,841	13,841	13,841	13,841	13,841	13,841	13,841	13,841	13,841
9.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м³/сут.	45,504	45,504	45,504	45,504	45,504	45,504	45,504	45,504	45,504	45,504	45,504
9.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м³/сут.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
9.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м³/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>10</b>	<b>Водозаборные сооружения из подземных источников водоснабжения по НМО:</b>												
10.1	водозабор (подъем) исходной воды годовой	тыс. м³/год	900,868	900,868	902,347	957,147	1034,909	1130,890	1180,078	1216,173	1244,444	1272,713	1300,984
10.2	водозабор (подъем) исходной воды в сутки максимального водопотребления	м³/сут.	2961,758	2961,758	2966,622	3146,783	3402,440	3717,996	3879,710	3998,377	4091,323	4184,260	4277,207
10.3	установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений	м³/сут.	29746,560	29746,560	29746,560	29746,560	29746,560	29746,560	29746,560	29746,560	29746,560	29746,560	29746,560
10.4	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	м³/сут.	26784,802	26784,802	26779,938	26599,777	26344,120	26028,564	25866,850	25748,183	25655,237	25562,300	25469,353
10.5	резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений	%	90,0	90,0	90,0	89,4	88,6	87,5	87,0	86,6	86,2	85,9	85,6

**Примечание:** ввиду отсутствия данных отдельно по территориальным деления, начиная с 2025 г. показатели в таблице рассчитаны пропорционально фактическим данным за 2024 г.

### **1.3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации**

В соответствии с ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ введены и определены следующие понятия и требования:

- статья 2 главы 1: "гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения";

- статья 6 главы 2: к полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов относится определение для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения гарантирующей организации и установление зон ее деятельности;

- пункт 1 статьи 12 главы 3: "Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности. Для централизованных ливневых систем водоотведения гарантирующая организация не определяется";

- пункт 2 статьи 12 главы 3: "Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение";

- пункт 2 статьи 42 главы 8: "До 1 июля 2013 года органы местного самоуправления поселения, городского округа осуществляют инвентаризацию водопроводных и канализационных сетей, участвующих в водоснабжении и водоотведении (транспортировке воды и сточных вод), утверждают схему водоснабжения и водоотведения, определяют гарантирующую организацию, устанавливают зоны ее деятельности".

В соответствии с указанными выше понятиями и требованиями, на момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО НМО гарантирующей организацией для централизованной системы водоснабжения на территории муниципального округа является МКП "КТВС НМР", ООО "Водоканал" г. Новокузнецк, ООО "Водоканал" г. Осинники, ООО СПК "Чистогорский".

## 1.4. Раздел 4. "Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения"

### 1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы ВСиВО НМО (с разбивкой по годам и указанием технических обоснований и основных параметров по мероприятиям) приведены в таблицах 1.4.1 – 1.4.2.

В качестве основных материалов при подготовке предложений по новому строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения были приняты мероприятия из "Подпрограммы "Развитие и модернизация жилищно-коммунального хозяйства. Развитие и подготовка объектов водоснабжения и водоотведения к работе в осенне-зимний период". Предложения по новому строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, находящихся на территории других населенных пунктов, учтены и отображены в актуализированных схемах водоснабжения и водоотведения соответствующих муниципальных образований.

**Таблица 1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы ВСиВО НМО (с разбивкой по годам и указанием технических обоснований и основных параметров по мероприятиям). Реконструкция, проектирование, строительство водопроводных сетей**

№ п/п	Наименование мероприятия	Техническое обоснование	Год проведения мероприятия, г.
<b>1</b>	<b>Атамановское территориальное управление</b>		
<b>1.1</b>	<b>с. Атаманово</b>		
1.1.1	Прокладка сетей водоснабжения в с. Атаманово	Строительство водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2025
1.1.2	Строительство сетей водоснабжения с. Атаманово	Строительство водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2025
<b>1.2</b>	<b>п. Баевка</b>		
1.2.1	Ремонт сетей водоснабжения п. Баевка	Реконструкция водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2025
<b>1.3</b>	<b>с. Безруково</b>		
1.3.1	Замена сетей ХВС с. Безруково	Реконструкция водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2027
<b>2</b>	<b>Загорское территориальное управление</b>		
<b>2.1</b>	<b>с. Бунгур</b>		
2.1.1	Проектирование водопроводной сети от г. Новокузнецка до с. Бунгур	Проектирование водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2026
2.1.2	Строительство водопроводной сети от г. Новокузнецка до с. Бунгур (софинансирование)	Строительство водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2026-2028
2.1.3	Строительство сетей водоснабжения с. Бунгур	Строительство водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2026
<b>2.2</b>	<b>д. Глуховка</b>		
2.2.1	Строительство сетей ХВС д. Глуховка	Строительство водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2026
2.2.2	Строительство сетей водоснабжения д. Глуховка	Строительство водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2028

№ п/п	Наименование мероприятия	Техническое обоснование	Год проведения мероприятия, г.
<b>2.3</b>	<b>п. Мир</b>		
2.3.1	Замена сети ХВС п. Мир ул. Молодежная, ул. Чапаева, ул. Куйбышева	Реконструкция водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2026
<b>3</b>	<b>Красулинское территориальное управление</b>		
<b>3.1</b>	<b>с. Ильинка</b>		
3.1.1	Реконструкция сетей ХВС с. Ильинка	Реконструкция водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2026
3.1.2	Реконструкция сетей водоснабжения с. Ильинка	Реконструкция водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2026
<b>3.2</b>	<b>с. Бедарево</b>		
3.2.1	Строительство сетей ХВС с. Бедарево	Строительство водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2028-2029
3.2.2	Строительство сетей водоснабжения с. Бедарево	Строительство водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2026
<b>3.3</b>	<b>п. Степной</b>		
3.3.1	Замена сетей холодного водоснабжения п. Степной	Реконструкция водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2025
<b>4</b>	<b>Кузедеевское территориальное управление</b>		
<b>4.1</b>	<b>п. Кузедеево, с. Лыс, с. Бенжереп 2-й</b>		
4.1.1	Замена водопроводных сетей п. Кузедеево, с. Лыс, с. Бенжереп-2	Реконструкция водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2028
<b>4.2</b>	<b>с. Сары - Чумыш</b>		
4.2.1	Ремонт сетей водоснабжения с. Сары-Чумыш	Реконструкция водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2025
<b>5</b>	<b>Куртуковское территориальное управление</b>		
<b>5.1</b>	<b>с. Куртуково</b>		
5.1.1	Проектирование водопроводной сети от г. Осинники до с. Куртуково (включая п. Федоровка, п. Кульчаны)	Проектирование водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2028
5.1.2	Строительство водопроводной сети от г. Осинники до с. Куртуково (включая п. Федоровка, п. Кульчаны)	Строительство водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2026-2027, 2029
5.1.3	Строительство сетей водоснабжения с. Куртуково (с учетом п. Федоровка, п. Заречный)	Строительство водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2029
<b>5.2</b>	<b>с. Красная Орловка</b>		
5.2.1	Замена сетей ХВС с. Красная Орловка	Строительство водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2028
<b>6</b>	<b>Металлурговский территориальный отдел</b>		
<b>6.1</b>	<b>п. Metallургов</b>		
6.1.1	Замена сетей ХВС п. Metallургов	Реконструкция водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2028
6.1.2	Подключение к сетям водоснабжения ООО Водоканал п. Metallургов (софинансирование)	Строительство водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2025
6.1.3	Строительство сетей водоснабжения п. Metallургов	Строительство водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2025
<b>6.2</b>	<b>п. Северный</b>		
6.2.1	Строительство второй ветки водопровода пос. Северный, 1,5 км	Строительство водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2026

№ п/п	Наименование мероприятия	Техническое обоснование	Год проведения мероприятия, г.
<b>7</b>	<b>Сосновское территориальное управление</b>		
<b>7.1</b>	<b>п. Елань</b>		
7.1.1	Проектирование водопроводной сети от г. Новокузнецка (Лесной Абагур) до п. Елань	Проектирование водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2025
7.1.2	Строительство водопроводной сети от г. Новокузнецка (Лесной Абагур) до п. Елань (софинансирование)	Строительство водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2026-2027
7.1.3	Замена сетей ХВС п. Елань	Реконструкция водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2026
7.1.4	Замена сетей холодного водоснабжения п. Елань	Реконструкция водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2025
7.1.5	Подключение к сетям водоснабжения ООО "Водоканал" п. Елань	Строительство водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2025
<b>7.2</b>	<b>п. Пушкино</b>		
7.2.1	Прокладка сетей водоснабжения в п. Пушкино, устройство водонапорной башни	Строительство водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2028
<b>8</b>	<b>Чистогорское территориальное управление</b>		
<b>8.1</b>	<b>с. Славино</b>		
8.1.1	Замена сетей ХВС с. Славино	Реконструкция водопроводной сети для обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности и потерь воды при транспортировке	2029

**Таблица 1.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации Схемы ВСиВО НМО (с разбивкой по годам и указанием технических обоснований и основных параметров по мероприятиям). Модернизация водозаборных сооружений**

№ п/п	Наименование мероприятия	Техническое обоснование	Год проведения мероприятия
<b>1</b>	<b>Атамановское территориальное управление</b>		
<b>1.1</b>	<b>с. Безруково</b>		
1.1.1	Установка химводоочистки с. Безруково	Мероприятие направлено на повышение уровня обеспеченности населения питьевой водой	2025
<b>2</b>	<b>Красулинское территориальное управление</b>		
<b>2.1</b>	<b>п. Чичербаево</b>		
2.1.1	Замена водонапорной башни п. Чичербаево	Мероприятие направлено на обеспечение надежной и эффективной работы водозаборных сооружений	2029
<b>2.2</b>	<b>п. Степной</b>		
2.2.1	Замена баков-аккумуляторов накопителей на водоподъемах п. Степной	Мероприятие направлено на обеспечение надежной и эффективной работы водозаборных сооружений	2029
2.2.2	Установка химводоочистки п. Степной	Мероприятие направлено на обеспечение надежной и эффективной работы водозаборных сооружений	2025
2.2.3	Реконструкция комплекса водозаборных сооружений п. Степной	Мероприятие направлено на обеспечение надежной и эффективной работы водозаборных сооружений	2029
<b>3</b>	<b>Куртуковское территориальное управление</b>		
<b>3.1</b>	<b>с. Куртуково</b>		
3.1.1	Устройство водонапорной башни с. Куртуково	Мероприятие направлено на обеспечение надежной и эффективной работы водозаборных сооружений	2025
3.1.2	Установка химводоочистки с. Куртуково	Мероприятие направлено на обеспечение надежной и эффективной работы водозаборных сооружений	2025
<b>4</b>	<b>Металлурговский территориальный отдел</b>		
<b>4.1</b>	<b>п. Metallургов</b>		
4.1.1	Замена баков-аккумуляторов 2-ой водоподъем п. Metallургов	Мероприятие направлено на обеспечение надежной и эффективной работы водозаборных сооружений	2029
<b>5</b>	<b>Сосновское территориальное управление</b>		
<b>5.1</b>	<b>п. Ключи</b>		
5.1.1	Ремонт РЧВ п. Ключи	Мероприятие направлено на обеспечение надежной и эффективной работы водозаборных сооружений	2025

**1.4.2. 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**

Технические обоснования основных мероприятий по реализации Схемы ВСи-ВО НМО приведены выше в таблицах 1.4.1 – 1.4.2.

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

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах ЦС ХВС на территории НМО приведены в таблицах 1.4.1-1.4.2. В таблице 1.4.3 приведены сведения по строительству новых скважин на территории НМО. Вывод из эксплуатации водозаборных сооружений на перспективу не планируется.

**Таблица 1.4.3. Сведения о вновь строящихся водозаборных сооружениях на территории НМО**

№ п/п	Наименование мероприятия	Техническое обоснование	Год проведения мероприятия
<b>1</b>	<b>Загорское территориальное управление</b>		
<b>1.1</b>	<b>с. Костенково</b>		
1.1.1	Бурение скважины с устройством ЗСО и павильона с. Костенково	Мероприятие направлено на повышение уровня обеспеченности населения питьевой водой	2026
<b>1.2</b>	<b>с. Березово</b>		
1.2.1	Бурение скважины с. Березово (Березовские Плесы)	Мероприятие направлено на повышение уровня обеспеченности населения питьевой водой	2025
<b>2</b>	<b>Красулинское территориальное управление</b>		
<b>2.1</b>	<b>п.ст. Ерунаково</b>		
2.1.1	Бурение скважины с устройством зоны ЗСО и павильона в п.ст. Ерунаково	Мероприятие направлено на повышение уровня обеспеченности населения питьевой водой	2026
2.1.2	Строительство комплекса водозаборных сооружений п. Ерунаково	Мероприятие направлено на повышение уровня обеспеченности населения питьевой водой	2025
<b>2.2</b>	<b>с. Бедарево</b>		
2.2.1	Строительство комплекса водозаборных сооружений с. Бедарево	Мероприятие направлено на повышение уровня обеспеченности населения питьевой водой	2025, 2027, 2028
2.2.2	Строительство комплекса водозаборных сооружений с. Бедарево	Мероприятие направлено на повышение уровня обеспеченности населения питьевой водой	2027
<b>2.3</b>	<b>д. Митино</b>		
2.3.1	Бурение скважины д. Митино с устройством зоны ЗСО и павильона	Мероприятие направлено на повышение уровня обеспеченности населения питьевой водой	2025
<b>3</b>	<b>Куртуковское территориальное управление</b>		
<b>3.1</b>	<b>с. Куртуково</b>		
3.1.1	Бурение скважины с устройством ЗСО и павильона с. Куртуково	Мероприятие направлено на повышение уровня обеспеченности населения питьевой водой	2025
3.1.2	Строительство комплекса водозаборных сооружений с. Куртуково	Мероприятие направлено на повышение уровня обеспеченности населения питьевой водой	2025
<b>4</b>	<b>Сосновское территориальное управление</b>		
<b>4.1</b>	<b>с. Букино</b>		
4.1.1	Бурение скважины с. Букино с устройством зоны ЗСО и павильона	Мероприятие направлено на повышение уровня обеспеченности населения питьевой водой	2025
<b>5</b>	<b>Чистогорское территориальное управление</b>		
<b>5.1</b>	<b>п. Терехино</b>		
5.1.1	Строительство комплекса водозаборных сооружений п. Терехино	Мероприятие направлено на повышение уровня обеспеченности населения питьевой водой	2027

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

К числу основных особенностей централизованных систем водоснабжения, как объектов автоматизации, относятся:

- высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надежной бесперебойной работы;
- работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;
- зависимость режима работы сооружений от изменения качества исходной воды;
- территориальная разрозненность сооружений и необходимость координации их работы из одного центра;
- сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества обработки воды;
- необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках системы;
- значительная инерционность ряда технологических процессов.

Задачи автоматизации процессов водозабора, водоподготовки и транспортировки воды в основном состоят в следующем:

- создание оптимальных условий работы отдельных сооружений;
- улучшение технологического контроля за работой отдельных элементов системы водоснабжения и ходом процесса водоснабжения в целом;
- улучшение условий труда эксплуатационного персонала с одновременным сокращением штатов обслуживающего персонала;
- уменьшение стоимости подготовки воды требуемого качества.

Системы диспетчеризации, телемеханизации и управления режимами водоснабжения в целом находятся на низком уровне.

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

Согласно данным из "Схемы водоснабжения и водоотведения Новокузнецкого района КО. Актуализация на 2021 г." коммерческий учет холодной воды ведется на этапе реализации воды потребителем. На этапах забора, производства и подачи питьевой воды приборы учета на скважинах МКП "КТВС НМР" отсутствуют.

ООО СПК "Чистогорский" установлен прибор учета воды на водозаборном сооружении марки "МастерФлоу" МФ150 – 2 шт., зав.№150034321, зав.№150091121.

Для потребителей п. Чистогорский установлен прибор учета марки Декаст СТВХ 100 №102402531

Оснащенность системой коммерческого учета ХВС (общедомовые приборы учета) по МКД – 24,9 %; по квартирам (индивидуальные приборы учета) – 86,0 %.

Информация об оснащенности приборами учета воды более подробно представлена в п. 1.3.5 настоящего отчета.

#### **1.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального округа и их обоснование**

Ввиду отсутствия информации, описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов не представляется возможным. Формирование предложения о вариантах прохождения новых участков трубопроводов будет возможно только после проведения инвентаризации оборудования сетей водоснабжения с указанием реальных длин, диаметров и материалов участков трубопроводов, времени прокладки. Вновь строящиеся и реконструируемые трассы подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов схемы.

#### **1.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен**

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения" источники водоснабжения (включая скважины, водопроводные очистные сооружения, резервуары чистой воды) должны иметь зоны санитарной охраны в составе трех поясов.

Первый пояс (строгoго режима) включает территорию расположения водозаборов. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

На территории первого пояса не допускаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации водопроводных сооружений, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий. Существующие здания должны быть оборудованы канализацией.

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом (строгoго режима), водоводов – санитарно-защитной полосой.

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды, которые определены СанПиН 2.1.4.1110-02.

Водозаборы подземных вод, должны располагаться вне территории промышленных предприятий и жилой застройки. На участке водозаборов из подземных вод границы первого пояса зоны санитарной охраны располагаются:

- для защищенных от загрязнения с поверхности земли подземных вод (напорных) – не менее 30 м от края водозабора;
- для недостаточно защищенных от загрязнения подземных (грунтовых) – на расстоянии 50 м.

Для водозаборов, расположенных на территории объекта при исключении возможности загрязнения почвы и подземных вод, зона 1-го пояса сокращается по согласованию с местными органами санитарно-эпидемиологической службы.

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений (резервуары чистой воды) от стен запасных и регулирующих емкостей - не менее 30 м, от насосных станций - не менее 15 м.

Ширину санитарно-защитной полосы водовода следует принимать при отсутствии грунтовых вод – не менее 10 м по обе стороны водопровода при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм, и не менее 50 м при наличии грунтовых вод. В ее пределах должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод. Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Зона санитарной охраны водоочистных сооружений устанавливается в размере не менее 30 м.

**Таблица 1.4.4. Регламенты использования территории зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения**

Наименование зон и поясов	Запрещается	Допускается
I пояс ЗСО	<ul style="list-style-type: none"> <li>- все виды строительства;</li> <li>- выпуск любых стоков;</li> <li>- размещение жилых и хозяйственных зданий;</li> <li>- проживание людей;</li> <li>- загрязнение питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ограждение и охрана;</li> <li>- озеленение;</li> <li>- отвод поверхностного стока на очистные сооружения;</li> <li>- твердое покрытие на дорожках;</li> <li>- оборудование зданий канализацией с отводом сточных вод на КОС;</li> <li>- оборудование водопроводных сооружений с учетом предотвращения загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин и т.д.;</li> <li>- оборудование водозаборов аппаратурой для контроля дебита</li> </ul>
II и III пояс ЗСО	<ul style="list-style-type: none"> <li>- закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли;</li> <li>- размещение складов ГСМ, накопителей промстоков, шламохранилищ, кладбищ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявление, тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в загрязнении водоносных горизонтов;</li> <li>- благоустройство территории населенных пунктов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока);</li> <li>- в III поясе при использовании защищенных подземных вод, выполнении специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения: размещение складов ГСМ, ядохимикатов, накопителей промстоков, шламохранилищ и др.</li> </ul>

В населенных пунктах: с. Костенково, п.ст. Ерунаково, д. Митино, с. Куртуково, с. Букино, предлагается произвести бурение скважин с устройством ЗСО и павильонов.

В рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО НМО в разрезе строительство и реконструкция насосных станций, резервуаров и водонапорных башен предусматривается: замена водонапорной башни п. Чичербаево; устройство водонапорной башни с. Куртуково; замена баков-аккумуляторов накопителей на водоподъемах п. Степной; замена баков-аккумуляторов 2-ой водоподъем п. Металлургов; ремонт РЧВ п. Ключи.

#### **1.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения**

В рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО НМО предусматривается строительство объектов ЦС ХВС - новых скважин в Загорском территориальном управлении (с. Костенково, с. Березово), в Красулинском территориальном управлении (п.ст. Ерунаково, с. Бедарево, д. Митино), Куртуковское территориальное управление (с. Куртуково), Сосновское территориальное управление (с. Букино), Чистогорское территориальное управление (п. Терехино).

Строительство источников тепловой энергии на территории муниципального округа схемой теплоснабжения НМО не предусмотрено.

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

Существующие схемы размещения объектов централизованного водоснабжения представлены на рисунках п. 1.1.4 настоящего отчета.

## **1.5. Раздел 5. "Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения"**

### **1.5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод**

При реализации предлагаемого варианта развития ЦС ХВС на территории НМО не предусматривается мероприятий, в рамках которых, необходимым было бы предусмотреть меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе (утилизации) промывных вод.

Очистка подземных вод, забираемых из артезианских скважин МКП "КТВС НМР", расположенных на территории НМО не производится.

Сооружения забора, очистки и подготовки воды в системах централизованного водоснабжения ООО "Водоканал" г. Новокузнецк и ООО "Водоканал" г. Осинники находятся на территории Новокузнецкого и Осинниковского городских округов и в данной схеме водоснабжения не рассматриваются.

Водоподготовка воды для потребителей п. Чистогорский осуществляется на насосно-фильтровальной станции обезжелезивания №1.

Бурение скважин с устройством ЗСО и павильонов планируется в населенных пунктах Загорского территориального управления (с. Костенково), Красулинского территориального управления (п.ст. Ерунаково, д. Митино), Куртуковского территориального управления (с. Куртуково), Сосновского территориального управления (с. Букино). Также строительство комплекса водозаборных сооружений предусматривается в Красулинском территориальном управлении (п.ст. Ерунаково, с. Бедарево), в Куртуковском территориальном управлении (с. Куртуково), в Чистогорском территориальном управлении (п. Терехино).

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

При реализации предлагаемого варианта развития ЦС ХВС на территории НМО не предусматривается мероприятий, в которых необходимым было бы применение химических реагентов (хлора и т.п.).

Схема очистки воды ООО СПК "Чистогорский": в цех водоснабжения вода, приходящая из скважин для нужд МКП "КТВС НМР", поступает на фильтровальную станцию обезжелезивания №1. Из станции №1, после обезжелезивания, вода поступает в резервуар чистой воды №1.1. Далее вода проходит дополнительную очистку от солей жесткости и остаточного железа на станции подготовки воды питьевого качества (задействована установка обратного осмоса), находящейся в машинном зале №2. После доочистки, вода направляется в резервуар чистой воды №1.2, откуда насосом, находящимся в машинном зале №1, подается к потребителям в поселке Чистогорский.

## **1.6. Раздел 6. "Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения"**

### **1.6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения**

В качестве основных материалов при подготовке предложений по новому строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения были приняты мероприятия из "Подпрограммы "Развитие и модернизация жилищно-коммунального хозяйства. Развитие и подготовка объектов водоснабжения и водоотведения к работе в осенне-зимний период". Предложения по новому строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, находящихся на территории других населенных пунктов, учтены и отображены в актуализированных схемах водоснабжения и водоотведения соответствующих муниципальных образований.

Величина индексов цен, применяемых при расчете затрат до 2035 г. приведена в таблице 1.6.1.

**Таблица 1.6.1. Прогнозные индексы для расчета стоимости строительства и реконструкции объектов**

Прогнозные индексы	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Инвестиции в основной капитал	1,078	1,053	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044
Накопительное значение индекса Инвестиции в основной капитал (с 2025 г.)	1,078	1,135	1,185	1,237	1,292	1,348	1,408	1,470	1,534	1,602	1,672

Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения представлена в таблице 1.6.2.

### **1.6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятая по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования**

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов ЦС ХВС на территории приведена в таблице 1.6.2.

**Таблица 1.6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов ЦС ХВС на территории НМО, тыс. руб.**

№ п/п	Наименование мероприятия	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего	Источники финансирования
		<b>340 840</b>	<b>190 630</b>	<b>91 030</b>	<b>94 110</b>	<b>275 010</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>991 620</b>	
<b>1</b>	<b>Атамановское территориальное управление</b>	<b>16 430</b>	<b>0</b>	<b>8 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24 430</b>	
<b>1.1</b>	<b>с. Атаманово</b>	<b>10 100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10 100</b>	
1.1.1	Прокладка сетей водоснабжения в с. Атаманово	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	Источник финансирования не определен
1.1.2	Строительство сетей водоснабжения с. Атаманово	10 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 000	Источник финансирования не определен
<b>1.2</b>	<b>п. Баевка</b>	<b>4 330</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4 330</b>	
1.2.1	Ремонт сетей водоснабжения п. Баевка	4 330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 330	Источник финансирования не определен
<b>1.3</b>	<b>с. Безруково</b>	<b>2 000</b>	<b>0</b>	<b>8 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10 000</b>	
1.3.1	Замена сетей ХВС с. Безруково	0	0	8 000	0	0	0	0	0	0	0	0	8 000	Источник финансирования не определен
1.3.2	Установка химводоочистки с. Безруково	2 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 000	Источник финансирования не определен
<b>2</b>	<b>Загорское территориальное управление</b>	<b>7 000</b>	<b>86 610</b>	<b>10</b>	<b>15 010</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108 630</b>	
<b>2.1</b>	<b>с. Бунгур</b>	<b>0</b>	<b>61 110</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>61 130</b>	
2.1.1	Проектирование водопроводной сети от г. Новокузнецка до с. Бунгур	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	Источник финансирования не определен
2.1.2	Строительство водопроводной сети от г. Новокузнецка до с. Бунгур (софинансирование)	0	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	30	Источник финансирования не определен
2.1.3	Строительство сетей водоснабжения с. Бунгур	0	61 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61 000	Источник финансирования не определен
<b>2.2</b>	<b>д. Глуховка</b>	<b>0</b>	<b>15 000</b>	<b>0</b>	<b>15 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30 000</b>	
2.2.1	Строительство сетей ХВС д. Глуховка	0	15 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 000	Источник финансирования не определен
2.2.2	Строительство сетей водоснабжения д. Глуховка	0	0	0	15 000	0	0	0	0	0	0	0	15 000	Источник финансирования не определен
<b>2.3</b>	<b>п. Мир</b>	<b>0</b>	<b>3 500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 500</b>	
2.3.1	Замена сети ХВС п. Мир ул. Молодежная, ул. Чапаева, ул. Куйбышева	0	3 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 500	Источник финансирования не определен
<b>2.4</b>	<b>с. Костенково</b>	<b>0</b>	<b>7 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7 000</b>	
2.4.1	Бурение скважины с устройством ЗСО и павильона с. Костенково	0	7 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 000	Источник финансирования не определен
<b>2.5</b>	<b>с. Березово</b>	<b>7 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7 000</b>	
2.5.1	Бурение скважины с. Березово (Березовские Плесы)	7 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 000	Источник финансирования не определен
<b>3</b>	<b>Красулинское территориальное управление</b>	<b>22 210</b>	<b>79 000</b>	<b>22 000</b>	<b>41 000</b>	<b>93 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>257 210</b>	
<b>3.1</b>	<b>п.ст. Ерунаково</b>	<b>15 000</b>	<b>7 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22 000</b>	
3.1.1	Бурение скважины с устройством зоны ЗСО и павильона в п.ст. Ерунаково	0	7 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 000	Источник финансирования не определен
3.1.2	Строительство комплекса водозаборных сооружений п. Ерунаково	15 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 000	Источник финансирования не определен
<b>3.2</b>	<b>п. Чичербаево</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5 000</b>	
3.2.1	Замена водонапорной башни п. Чичербаево	0	0	0	0	5 000	0	0	0	0	0	0	5 000	Источник финансирования не определен

№ п/п	Наименование мероприятия	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего	Источники финансирования
<b>3.3</b>	<b>с. Ильинка</b>	<b>0</b>	<b>50 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50 000</b>	Источники финансирования не определен
3.3.1	Реконструкция сетей ХВС с. Ильинка	0	25 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25 000	Источники финансирования не определен
3.3.2	Реконструкция сетей водоснабжения с. Ильинка	0	25 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25 000	Источники финансирования не определен
<b>3.4</b>	<b>с. Бедарево</b>	<b>10</b>	<b>22 000</b>	<b>22 000</b>	<b>41 000</b>	<b>33 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>118 010</b>	Источники финансирования не определен
3.4.1	Строительство сетей ХВС с. Бедарево	0	0	0	33 000	33 000	0	0	0	0	0	0	66 000	Источники финансирования не определен
3.4.2	Строительство комплекса водозаборных сооружений с. Бедарево	10	0	7 000	8 000	0	0	0	0	0	0	0	15 010	Источники финансирования не определен
3.4.3	Строительство сетей водоснабжения с. Бедарево	0	22 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22 000	Источники финансирования не определен
3.4.4	Строительство комплекса водозаборных сооружений с. Бедарево	0	0	15 000	0	0	0	0	0	0	0	0	15 000	Источники финансирования не определен
<b>3.5</b>	<b>д. Митино</b>	<b>7 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7 000</b>	Источники финансирования не определен
3.5.1	Бурение скважины д. Митино с устройством зоны ЗСО и павильона	7 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 000	Источники финансирования не определен
<b>3.6</b>	<b>п. Степной</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55 200</b>	Источники финансирования не определен
3.6.1	Замена баков аккумуляторов накопителей на водоподъемах пос. Степной	0	0	0	0	15 000	0	0	0	0	0	0	15 000	Источники финансирования не определен
3.6.2	Замена сетей холодного водоснабжения пос. Степной	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	Источники финансирования не определен
3.6.3	Установка химводоочистки пос. Степной	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	Источники финансирования не определен
3.6.4	Реконструкция комплекса водозаборных сооружений п. Степной	0	0	0	0	40 000	0	0	0	0	0	0	40 000	Источники финансирования не определен
<b>4</b>	<b>Куздеевское территориальное управление</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8 100</b>	Источники финансирования не определен
<b>4.1</b>	<b>п. Куздеево, с. Лыс, с. Бенжереп 2-й</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8 000</b>	Источники финансирования не определен
4.1.1	Замена водопроводных сетей п. Куздеево, с. Лыс, с. Бенжереп-2	0	0	0	8 000	0	0	0	0	0	0	0	8 000	Источники финансирования не определен
<b>4.2</b>	<b>с. Сары - Чумыш</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	Источники финансирования не определен
4.2.1	Ремонт сетей водоснабжения с. Сары-Чумыш	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	Источники финансирования не определен
<b>5</b>	<b>Куртуковское территориальное управление</b>	<b>19 600</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>2 100</b>	<b>160 010</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>181 730</b>	Источники финансирования не определен
<b>5.1</b>	<b>с. Куртуково</b>	<b>19 600</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>160 010</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>179 730</b>	Источники финансирования не определен
5.1.1	Бурение скважины с устройством ЗСО и павильона с. Куртуково	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	Источники финансирования не определен
5.1.2	Устройство водонапорной башни с. Куртуково	5 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 500	Источники финансирования не определен
5.1.3	Проектирование водопроводной сети от г. Осинники до с. Куртуково (включая п. Федоровка, п. Кульчаны)	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	Источники финансирования не определен
5.1.4	Строительство водопроводной сети от г. Осинники до с. Куртуково (включая п. Федоровка, п. Кульчаны)	0	10	10	0	10	0	0	0	0	0	0	30	Источники финансирования не определен
5.1.5	Установка химводоочистки с. Куртуково	2 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 000	Источники финансирования не определен
5.1.6	Строительство сетей водоснабжения с. Куртуково (с учетом п. Федоровка, п. Заречный)	0	0	0	0	160 000	0	0	0	0	0	0	160 000	Источники финансирования не определен
5.1.7	Строительство комплекса водозаборных сооружений с. Куртуково	12 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 000	Источники финансирования не определен

№ п/п	Наименование мероприятия	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего	Источники финансирования
<b>5.2</b>	<b>с. Красная Орловка</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 000</b>	
5.2.1	Замена сетей ХВС с. Красная Орловка	0	0	0	2 000	0	0	0	0	0	0	0	2 000	Источник финансирования не определен
<b>6</b>	<b>Металлурговский территориальный отдел</b>	<b>272 100</b>	<b>5 000</b>	<b>0</b>	<b>18 000</b>	<b>20 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>315 100</b>	
<b>6.1</b>	<b>п. Metallургов</b>	<b>272 100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18 000</b>	<b>20 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>310 100</b>	
6.1.1	Замена баков-аккумуляторов 2-ой водоподъем п. Metallургов	0	0	0	0	20 000	0	0	0	0	0	0	20 000	Источник финансирования не определен
6.1.2	Замена сетей ХВС п. Metallургов	0	0	0	18 000	0	0	0	0	0	0	0	18 000	Источник финансирования не определен
6.1.3	Подключение к сетям водоснабжения ООО Водоканал пос. Metallургов (софинансирование)	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	Источник финансирования не определен
6.1.4	Строительство сетей водоснабжения п. Metallургов	272 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272 000	Бюджетные средства
<b>6.2</b>	<b>п. Северный</b>	<b>0</b>	<b>5 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5 000</b>	
6.2.1	Строительство второй ветки водопровода п. Северный, 1,5 км	0	5 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 000	Источник финансирования не определен
<b>7</b>	<b>Сосновское территориальное управление</b>	<b>3 400</b>	<b>20 010</b>	<b>10</b>	<b>10 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33 420</b>	
<b>7.2</b>	<b>п. Елань</b>	<b>300</b>	<b>20 010</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20 320</b>	
7.2.1	Проектирование водопроводной сети от г. Новокузнецка (Лесной Абагур) до п. Елань	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	Источник финансирования не определен
7.2.2	Строительство водопроводной сети от г. Новокузнецка (Лесной Абагур) до п. Елань (софинансирование)	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Источник финансирования не определен
7.2.3	Замена сетей ХВС п. Елань	0	20 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20 000	Источник финансирования не определен
7.2.4	Замена сетей холодного водоснабжения п. Елань	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	Источник финансирования не определен
7.2.5	Подключение к сетям водоснабжения ООО "Водоканал" п. Елань	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	Источник финансирования не определен
<b>7.3</b>	<b>с. Букино</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	
7.3.1	Бурение скважины с. Букино с устройством зоны ЗСО и павильона	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	Источник финансирования не определен
<b>7.4</b>	<b>п. Ключи</b>	<b>3 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 000</b>	
7.4.1	Ремонт РЧВ п. Ключи	3 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 000	Источник финансирования не определен
<b>7.5</b>	<b>п. Пушкино</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10 000</b>	
7.5.1	Прокладка сетей водоснабжения в п. Пушкино, устройство водонапорной башни	0	0	0	10 000	0	0	0	0	0	0	0	10 000	Источник финансирования не определен
<b>8</b>	<b>Чистогорское территориальное управление</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>61 000</b>	<b>0</b>	<b>2 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63 000</b>	
<b>8.1</b>	<b>с. Славино</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 000</b>	
8.1.1	Замена сетей ХВС с. Славино	0	0	0	0	2 000	0	0	0	0	0	0	2 000	Источник финансирования не определен
<b>8.2</b>	<b>п. Терехино</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>61 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>61 000</b>	
8.2.1	Строительство комплекса водозаборных сооружений п. Терехино	0	0	61 000	0	0	0	0	0	0	0	0	61 000	Источник финансирования не определен
<b>ВСЕГО:</b>		<b>340 840</b>	<b>190 630</b>	<b>91 030</b>	<b>94 110</b>	<b>275 010</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>991 620</b>	

## **1.7. Раздел 7. "Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения"**

В соответствии с Перечнем показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденного Приказом Минстроя РФ от 04.04.2014 № 162/пр, к показателям развития ЦС ХВС относятся:

### **1. Показатели качества воды:**

- 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;

- доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды.

### **2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения:**

Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (удельное количество аварий и повреждений на объектах ЦС ХВС) (ед./км).

### **3. Показатели энергетической эффективности:**

- доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%);

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт\*ч/м<sup>3</sup>);

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт\*ч/м<sup>3</sup>).

Показатели функционирования в сфере централизованного водоснабжения на момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО НМО по МКП "КТВС НМР" представлены в таблице 1.7.1 (Постановление РЭК Кузбасса №333 от 07.11.2024 г.).

**Таблица 1.7.1. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения**

№ п/п	Наименование показателя	Факт 2022 г.	План 2023 г.	План 2024 г.	План 2025 г.	План 2026 г.	План 2027 г.	План 2028 г.	План 2029 г.
<b>Показатели качества воды</b>									
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 производственного контроля качества питьевой воды (в процентах)	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
2	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды (в процентах)	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
<b>Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения</b>									
1	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км)	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
<b>Показатели энергетической эффективности использования ресурсов</b>									
1	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (в процентах)	23,31	19,32	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе водоподготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема, отпускаемой в сеть (кВт*ч/м <sup>3</sup> ) - для организаций, оказывающих услуги водоснабжения (полный цикл)	1,856	1,905	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890

Необходимо своевременно проводить мероприятия по замене и реконструкции отдельных изношенных участков сетей водоснабжения и оборудования, а также прокладку новых трубопроводов, для бесперебойного обеспечения населения водой и уменьшения количества аварийных ситуаций на объектах водоснабжения.

Информация о количестве перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети, отсутствует.

## **1.8. Раздел 8. "Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию"**

В соответствии с ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ по вопросам эксплуатации бесхозных объектов определено следующее:

- Пункт 5 Статьи 8 Главы 3: "В случае выявления бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозным объектам (в случае выявления бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством";

- Пункт 6 Статьи 8 Главы 3: "Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации";

- Пункт 7 Статьи 8 Главы 3: "В случае, если снижение качества воды происходит на бесхозных объектах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, организация, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и эксплуатирует такие бесхозные объекты, обязана не позднее чем через два года со дня передачи в эксплуатацию этих объектов обеспечить водоснабжение с использованием таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству горячей воды, питьевой воды, если меньший срок не установлен утвержденными в соответствии с настоящим Федеральным законом планами мероприятий по приведению качества горячей воды, питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. На указанный срок допускается несоответствие качества подаваемой горячей воды, питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества горячей воды, питьевой воды, характеризующих ее безопасность".

В Новокузнецком муниципальном округе, артезианская скважина глубиной 40 м, с кадастровым номером 42:09:2629001:207, расположенная в п. Кузедеево, ул. Ленинская, 62 является бесхозной. Прилагается выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости от 24.02.2025 г.

## Глава 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

### 2.1. Раздел 1. "Существующее положение в сфере водоотведения"

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

Централизованная бытовая система водоотведения, расположенная на территории НМО, предназначена для приема, транспортировки и очистки сточных вод, образовавшихся в результате хозяйственно-бытовой деятельности населения и предприятий, существует в: Атамановском территориальном управлении (с. Безруково), Загорском территориальном управлении (п. Загорский), Красулинском территориальном управлении (п. Степной), Metallурговском территориальном отделе (п. Metallургов), Сосновском территориальном управлении (с. Сосновка), Чистогорском территориальном управлении (п. Чистогорский).

Регулируемым видом деятельности и эксплуатацией в сфере водоотведения НМО занимается ООО "Водоканал", МКП "КТВС НМР", МКП МГО "Водоканал", АО "Кузбасская птицефабрика".

Таблица 2.1.1. Перечень организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоотведения на территории НМО

№ п/п	Полное наименование	Сокращенное наименование	Юридический адрес	ИНН КПП	Виды осуществляемой регулируемой деятельности в сфере водоотведения
1	Общество с ограниченной ответственностью "Водоканал" г. Новокузнецка	ООО "Водоканал"	654006, Кемеровская область – Кузбасс, город Новокузнецк, проспект строителей, д. 98	4217166136 / 421701001	Сбор и обработка сточных вод
2	Муниципальное казенное предприятие "Котельные, тепловые и водопроводные сети Новокузнецкого муниципального района"	МКП "КТВС НМР"	654201, Кемеровская область - Кузбасс, Новокузнецкий р-н, с Сосновка, ул Юдина, д. 1а, помещ. 3	4252015404 / 425201001	Сбор и обработка сточных вод
3	Муниципальное казенное предприятие Мысковского городского округа "Водоканал"	МКП МГО "Водоканал"	652840, Кемеровская область - Кузбасс, г Мыски, ул Олимпийская, г-ж 1	4214040978 / 421401001	Сбор и обработка сточных вод
4	Акционерное общество "Кузбасская птицефабрика"	АО "Кузбасская птицефабрика"	654241, Кемеровская область - Кузбасс, Новокузнецкий р-н, п Степной	4238019693 / 423801001	Сбор и обработка сточных вод

Задачи, выполняемые системой водоотведения муниципального образования, можно разделить на две составляющие:

- сбор и транспортировка сточных вод;
- очистка поступивших сточных вод на очистных сооружениях.

ООО "Водоканал" г. Новокузнецка осуществляет сбор и обработку сточных вод на следующих территориях:

- с. Атаманово (Атамановское территориальное управление);
- п. Загорский (Загорское территориальное управление);
- п. Metallургов (Metallурговский территориальный отдел);
- п. Чистогорский (Чистогорское территориальное управление).

МКП "КТВС НМР" осуществляет сбор и обработку сточных вод на следующих территориях:

- п. Казанково (Красулинское территориальное управление);
- п. ст. Ерунаково (Красулинское территориальное управление);
- с. Сосновка (Сосновское территориальное управление).

МКП "КТВС НМР" осуществляет сбор сточных вод до границы раздела с ООО "Водоканал" г. Новокузнецка на следующих территориях:

- п. Загорский (Загорское территориальное управление);
- п. Metallургов (Metallурговский территориальный отдел);
- п. Чистогорский (Чистогорское территориальное управление).

МКП "КТВС НМР" осуществляет сбор сточных вод до границы раздела с АО "Кузбасская птицефабрика" в п. Степной (Красулинское территориальное управление).

МКП МГО "Водоканал" г. Мыски осуществляет сбор и обработку сточных вод в с. Безруково (Атамановское территориальное управление).

АО "Кузбасская птицефабрика" осуществляет сбор и обработку сточных вод в п. Степной (Красулинское территориальное управление).

Информация по организации, осуществляющей сбор и обработку сточных вод в п. Заречный (Куртуковское территориальное управление), отсутствует. Организация, ранее осуществляющая сбор и обработку сточных вод в п. Заречный, - ООО "ГДС им. 60-летия Кузбасса" - на данный момент ликвидирована.

### **Атамановское территориальное управление**

В Атамановском территориальном управлении централизованная система хозяйственно-бытовой канализации действует в с. Атаманово и с. Безруково.

Хозяйственно-бытовые сточные воды от жилых и социальных объектов с. Атаманово собираются системой самотечных коллекторов и перекачиваются по двум напорным коллекторам с помощью канализационной насосной станции в систему канализации г. Новокузнецка и далее с городскими стоками транспортируются на очистные сооружения, находящиеся на балансе ООО "Водоканал" г. Новокузнецк.

Хозяйственно-бытовые сточные воды от жилых и социальных объектов с. Безруково, собираются и отводятся системой самотечных и напорных коллекторов в систему канализации г. Мыски и транспортируются на очистные сооружения, находящиеся на балансе МКП МГО "Водоканал" г. Мыски.

Централизованная система водоотведения отсутствует в следующих населённых пунктах Атамановского территориального управления: п. Баявка, п. Тальжино, п. ст. Тальжино, п. Староабашево, п. Берёзовая Грива, п. Берензас, с. Боровково, п. Верх-Подобас, п. Черемза.

### **Загорское территориальное управление**

В Загорском территориальном управлении централизованная система хозяйственно-бытовой канализации действует в п. Загорский.

Приём и транспортировку сточных вод в пределах посёлка п. Загорский осуществляет МКП "КТВС НМР" (до границы раздела с ООО "Водоканал" г. Новокузнецка). Очистка и выпуск очищенных сточных вод осуществляет ООО "Водоканал" г. Новокузнецка.

Сточные воды от населения и социальных объектов п. Загорский по самотечным трубопроводам поступают в приёмный резервуар (диаметром 5 м) канализационной насосной станции, общей производительностью 3600 м<sup>3</sup>/ч, находящейся в эксплуатации МКП "КТВС НМР". Далее сточные воды перекачиваются на очистные сооружения г. Новокузнецка, находящиеся на балансе ООО "Водоканал".

Централизованная схема водоотведения отсутствует в следующих населённых пунктах Загорского территориального управления: с. Бунгур, д. Глуховка, п. Ивановка, п. Мир, п. Подгорный, п. Рассвет, д. Шарап, п. Южный, п. 75-й Пикет, п. 360 км, с. Костенково, п. Алексеевка, п. Ананьино, п. Апанас, с. Берёзово, п. Верх-Кинерки, п. Красный Холм, д. Мостовая, п. Новый Урал, д. Таловая.

### **Красулинское территориальное управление**

В Красулинском территориальном управлении централизованная система хозяйственно-бытовой канализации организована в п. Казанково, п. ст. Ерунаково, п. Степной.

В п. Казанково и п. ст. Ерунаково, полный спектр услуг по водоотведению, включая приём, транспортировку, очистку и выпуск очищенных сточных вод в водные объекты осуществляет МКП "КТВС НМР". На территории п. Казанково и п. ст. Ерунаково

В п. Степной, приём и транспортировку стоков осуществляет МКП "КТВС НМР" (до границы раздела с АО "Кузбасская птицефабрика"). Очистка хозяйственно-бытовых стоков посёлка производится на очистных сооружениях канализации АО "Кузбасская птицефабрика".

Централизованная система водоотведения отсутствует в следующих населённых пунктах Красинского территориального управления: с. Красулино, с. Анисимово, п. Весёлый, п. Ерунаково, д. Жерново, п. Иганино, п. Недорезово, п. Тагарыш, п. Усково, п. Успенка, п. Чичербаево, с. Ильинка, с. Бедарево, д. Митино, д. Шорохово.

## **Кузедеевское территориальное управление**

На всей территории Кузедеевского территориального управления, а именно: п. Кузедеево, п. Балластный Карьер, с. Большая Сулага, п. Гавриловка, д. Крутая, п. Курья, с. Лыс, п. Новостройка, п. Осман, п. Подстрелка, п. Усть-Тала, п. Шартонка, с. Сары-Чумыш, с. Бенжереп 1-й, с. Бенжереп 2-й, п. Кандаlep, п. Килинск, п. Мунай, п. Урнаc, с. Шарово, п. Юла, централизованные системы хозяйственно-бытовой канализации отсутствуют. Сбор сточных вод осуществляется в выгребные ямы и септики, откуда ассенизаторскими машинами они частично вывозятся и сбрасываются на рельеф (поля ассенизации и запахивания).

## **Куртуковское территориальное управление**

В Куртуковском территориальном управлении централизованная система хозяйственно-бытовой канализации действует в п. Заречный (потребитель - жилой дом).

Информация по организации, осуществляющей сбор и обработку сточных вод в п. Заречный (Куртуковское территориальное управление), отсутствует. Организация, ранее осуществляющая сбор и обработку сточных вод в п. Заречный, – ООО "ГДС им. 60-летия Кузбасса" – на данный момент ликвидирована.

Централизованная система водоотведения отсутствует в следующих населённых пунктах Куртуковского территориального управления: с. Куртуково, п. Белорус, п. Гавриловка, п. Карчагол, п. Кульчаны, п. Нижние Кинерки, п. Николаевка, д. Подгорная, п. Подкорчяк, п. Рябиновка, с. Таргай, п. Федоровка, п. Тайлеп, с. Красная Орловка, п. Верхний Калтан, п. Зеленый Луг, п. Красный Калтан, п. Чёрный Калтан, с. Юрково, централизованные системы хозяйственно-бытовой канализации отсутствуют. Сбор сточных вод осуществляется в выгребные ямы и септики, откуда ассенизаторскими машинами они частично вывозятся и сбрасываются на рельеф (поля ассенизации и запахивания).

## **Металлурговский территориальный отдел**

В Metallурговском территориальном отделе централизованная система хозяйственно-бытовой канализации организована в п. Metallургов.

Приём и транспортировку хозяйственно-бытовых сточных вод п. Metallургов осуществляет МКП "КТВС НМР" (до границы раздела с ООО "Водоканал" г. Новокузнецка). Сточные воды перекачиваются с помощью КНС в систему канализации г. Новокузнецка и далее подвергаются очистке на очистных сооружениях ООО "Водоканал".

Централизованная система водоотведения отсутствует в следующих населённых пунктах Metallурговского территориального отдела: п. Восточный, п. Северный, п. Сметанино.

## **Сосновское территориальное управление**

В Сосновском территориальном управлении централизованная система хозяйственно-бытовой канализации действует в с. Сосновка.

Эксплуатацию и техническое обслуживание канализационных сетей и сооружений в с. Сосновка осуществляет МКП "КТВС НМР".

Сточные воды хозяйственно-бытовой канализации с территории с. Сосновка (часть объектов) подвергаются очистке на канализационных очистных сооружениях (КОС) МКП "КТВС НМР" с последующим сбросом очищенных сточных вод в р. Кондома.

Централизованная система водоотведения отсутствует в следующих населённых пунктах Сосновского территориального управления: п. Елань, п. Муратово, п. Смирновка, с. Ашмарино, с. Букино, п. Калиновский, п. Калмыковский, п. Ключи, п. Красинск, п. Ленинский, с. Малиновка, д. Михайловка, п. Новый, п. Пушкино, п. Таргайский Дом Отдыха, д. Учул, п. Юрьевка.

## **Терсинский территориальный отдел**

На всей территории Терсинского территориального отдела, а именно: п. Осиновое Плесо, п. Загадное, с. Краснознаменка, с. Макариха, п. Мутный, п. Увал, п. Усть-Аскарлы, п. Усть-Нарык, с. Ячменюха, централизованные системы хозяйственно-бытовой канализации отсутствуют. Сбор сточных вод осуществляется в выгребные ямы и септики, откуда ассенизаторскими машинами они частично вывозятся и сбрасываются на рельеф (поля ассенизации и запахивания).

## **Чистогорское территориальное управление**

В Чистогорском территориальном управлении централизованная система хозяйственно-бытовой канализации действует в п. Чистогорский.

Организацией, осуществляющей в пределах п. Чистогорский приём и транспортировку сточных вод, является МКП "КТВС НМР" (до границы раздела с ООО "Водоканал" г. Новокузнецка). Организацией, осуществляющей очистку и последующее отведение очищенных стоков, является ООО "Водоканал" г. Новокузнецка. Очистные сооружения находятся на территории г. Новокузнецка.

Централизованная система водоотведения отсутствует в следующих населённых пунктах Чистогорского территориального управления: с. Славино, с. Сидорово, д. Мокроусово, д. Есаулка, п. ст. Бардина, п. Терехино, п. Чистая Грива, с. Кругленькое, д. Малая Щедруха, п. ст. Тунел, п. ст. Керегеш.

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

### **Атамановское территориальное управление**

#### **Канализационные очистные сооружения**

Централизованные системы хозяйственно-бытовой канализации в Атамановском территориальном управлении функционируют в с. Атаманово и с. Безруково. Очистка стоков данных поселений осуществляется на очистных сооружениях г. Новокузнецка ООО "Водоканал" и МКП МГО "Водоканал" г. Мыски. Данные очистные сооружения в схеме не рассматриваются, так как расположены за пределами Новокузнецкого муниципального района.

В остальных населённых пунктах, отвод сточных вод происходит в придомовые выгребные ямы. Вывод стоков производится специальным автотранспортом в места, удалённые от жилой застройки.

Для снижения экологической нагрузки и негативного влияния на окружающую среду, на территории Атамановского территориального управления необходимо предусмотреть строительство сооружений для биологической и физико-химической очистки сточных вод с последующим обеззараживанием.

### **Загорское территориальное управление**

#### **Канализационные очистные сооружения**

Централизованная система хозяйственно-бытовой канализации в Загорском территориальном управлении функционирует только в п. Загорский. Очистка сточных вод посёлка осуществляется на очистных сооружениях г. Новокузнецка ООО "Водоканал". Данные очистные сооружения в схеме не рассматриваются, так как расположены за пределами Новокузнецкого муниципального района.

В остальных населённых пунктах, отвод сточных вод происходит в придомовые выгребные ямы. Вывод стоков производится специальным автотранспортом в места, удалённые от жилой застройки.

Для снижения экологической нагрузки и негативного влияния на окружающую среду, на территории Загорского территориального управления необходимо предусмотреть строительство сооружений для биологической и физико-химической очистки сточных вод с по следующим обеззараживанием.

**Канализационные очистные сооружения**

**п. Казанково, п. ст. Ерунаково**

Очистка хозяйственно-бытовых сточных вод с территории п. Казанково осуществляется на очистных сооружениях канализации производительностью 200 м<sup>3</sup>/сут. Очистка хозяйственно-бытовых сточных вод с территории п. ст. Ерунаково осуществляется на очистных сооружениях канализации производительностью 400 м<sup>3</sup>/сут.

Сточные воды от потребителей поступают в приёмную камеру, где, проходя через решётки, поступают в песколовки для выделения взвешенных веществ минерального происхождения, главным образом песка. После песколовок вода поступает в отстойники. Отстойники служат для осветления сточных вод методом отстаивания: взвешенные вещества, плотность которых меньше плотности воды всплывают на поверхность, образуя жировую плёнку; взвешенные вещества, плотность которых больше плотности воды выпадают в осадок. Далее вода поступает в аэротенки, где происходит процесс биологической очистки с помощью активного ила. После аэротенков, стоки подаются на обеззараживание хлорной водой и через выпуск сбрасываются в поверхностные водные объекты.

Выпуск очищенных сточных вод п. Казанково и п. ст. Ерунаково осуществляется в р. Салаирка и р. Ускат соответственно.

Очистные сооружения физически и морально устарели и работают неэффективно.

**п. Степной**

Очистка сточных вод п. Степной осуществляется на очистных сооружениях АО "Кузбасская птицефабрика".

Очистные сооружения вводились в 2 очереди:

- 1 очередь (производительность 300 м<sup>3</sup>/сут.) была введена в 1967 году,
- 2 очередь (производительностью 600 м<sup>3</sup>/сут.) введена в эксплуатацию в 1977

году.

Общая проектная мощность сооружений составляет 900 м<sup>3</sup>/сут.

В настоящее время 2-я очередь находится в аварийном состоянии и не работает.

Согласно "Схемы водоснабжения и водоотведения Новокузнецкого района Кемеровской Области Красулинского сельского поселения. Актуализация на 2021 год" АО "Кузбасская птицефабрика" было выдано решение Новокузнецкого районного суда о реконструкции очистных сооружений.

В состав очистных сооружений входит:

- приёмный колодец – 1 шт.;
- песколовки с ручным удалением песка – 4 шт.;
- двухъярусные первичные отстойники – 4 шт.;
- биофильтры – 2 шт.;
- хлораторная;
- вторичные отстойники – 2 шт.;
- иловые карты – 4 карты общей ёмкостью 300 м<sup>3</sup>;
- выпуск L=250 м, Ø=200 мм.

Сточные воды поступают в приёмный колодец с решёткой. Далее по лоткам сточные воды поступают на горизонтальные песколовки с прямолинейным движением воды 1 и 2 очереди, где происходит выделение из сточных вод минеральных примесей.

Очищенные от песка сточные воды, подаются по отводящему лотку в распределительную чашу первичных двухъярусных отстойников, где происходит выделение из сточных вод грубодисперсных примесей в основном органического характера.

Осадок, выпавший из сточной жидкости на дно отстойника, отводится в иловый приямок, расположенный в центре отстойника. Удаление осадка производится самотечно на иловые карты.

Далее сточные воды направляются на биофильтры, представляющие собой две карты (1 и 2 очереди) со спринклерной системой распределения. Загрузка биофильтра – гравий.

Далее стоки проходят дезинфекцию хлорной известью в хлораторной и поступают во вторичные отстойники (1 и 2 очереди), где происходит осветление и отстаивание стоков от ила.

Очищенные сточные воды самотёком поступают по подземной стальной водосбросной трубе в реку, а активный ил, осевший на дно отстойника, удаляется в иловую камеру, из которой отводится на иловые карты. Информация по эффективности очистки представлена только за 2020 год: эффект очистки по взвешенным веществам составил 32,2%, по БПК<sub>5</sub> – 22,4%.

Отбор проб очищенных сточных вод после очистных сооружений производится ежемесячно.

За период 2020 года, ни одна из 12 взятых проб не соответствует на 100% требованиям НДС, что говорит о том, что применяемая технологическая схема очистки сточных вод на очистных сооружениях канализации АО "Кузбасская птицефабрика" не соответствует требованиям обеспечения качества очистки сточных вод. Минимальный процент соответствия очищенных сточных вод требованиям НДС составляет 23,1%, максимальный 84,6%. Необходима реконструкция очистных сооружений.

В остальных населённых пунктах удаление сточных вод происходит в придомовые выгребные ямы. Вывоз нечистот производится специальным автотранспортом в места, удалённые от жилой застройки.

Информация о локальных очистных сооружениях, создаваемых абонентами, отсутствует. Концентрации нормативно допустимых сбросов загрязняющих веществ и фактические показатели качества очищенных сточных вод на КОС представлены в таблице 2.1.2. Схема расположения КОС АО "Кузбасская птицефабрика" с указанием зон с особыми условиями их использования изображена на рис. 2.1.1.

**Таблица 2.1.2. Нормативно-допустимые сбросы и фактические показатели очищенных сточных вод на КОС АО "Кузбасская птицефабрика"**

№ п/п	Наименование показателя	Нормативно-допустимый сброс (НДС), мг/л	Фактические концентрации загрязняющих веществ на выходе КОС, мг/л											
			Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1	Азот аммонийный	<b>0,4</b>	0,840	0,050	13,700	0,125	0,860	0,320	0,153	0,960	0,430	0,238	6,100	22,600
2	БПК полн.	<b>2,85</b>	0,500	0,500	35,600	3,990	5,610	60,600	12,100	9,100	7,700	1,430	32,900	65,300
3	Взвешенные вещества	<b>3,2</b>	0,500	0,500	48,400	5,550	4,300	9,600	6,700	31,300	5,700	25,300	26,300	37,500
4	Железо (Fe <sup>3+</sup> , Fe <sup>2+</sup> )	<b>0,1</b>	0,155	0,510	0,690	0,440	0,365	1,020	0,700	0,900	0,530	0,347	1,250	0,750
5	Марганец (Mn <sup>2+</sup> )	<b>0,01</b>	0,001	0,001	0,186	0,420	0,420	0,420	0,235	0,235	0,235	0,228	0,228	0,228
6	Нефть и нефтепродукты	<b>0,023</b>	0,020	0,020	0,930	0,020	0,029	0,020	0,296	0,020	0,020	0,020	0,032	0,300
7	Нитрат-анион (NO <sub>3</sub> )	<b>20,6</b>	1,140	2,250	2,590	11,800	17,400	12,300	5,100	0,920	0,850	1,340	0,820	0,400
8	Нитрит-анион (NO <sub>2</sub> )	<b>0,08</b>	0,052	1,200	1,270	0,113	0,217	0,433	0,333	0,204	0,107	0,187	0,032	0,036
9	СПАВ (Анионные ПАВ) Алкилсульфонат натрия (в техническом препарате)	<b>0,5</b>	0,010	0,010	0,183	0,010	-	0,029	0,020	0,014	0,023	0,010	1,380	0,030
10	Сульфат-анион (сульфаты)	<b>57,5</b>	29,000	10,600	44,600	18,700	22,700	22,900	10,000	12,000	10,000	14,700	56,400	21,200
11	Фенол	<b>0,001</b>	0,001	0,001	0,003	0,0005	0,0005	0,0005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002
12	Фосфаты по Р	<b>0,05</b>	0,040	0,100	3,390	0,385	0,500	0,500	0,740	0,300	0,420	0,330	5,800	1,660
13	Хлорид-анион	<b>27,65</b>	11,200	10,000	179,000	10,000	10,000	13,900	14,300	17,200	10,000	17,000	163,000	142,000
14	ХПК	-	5,000	5,000	90,000	9,800	14,300	151,000	27,800	21,400	22,200	20,100	79,000	158,000
<b>Соответствие проб НДС, %</b>			<b>84,6</b>	<b>76,9</b>	<b>23,1</b>	<b>53,8</b>	<b>38,5</b>	<b>53,8</b>	<b>46,2</b>	<b>46,2</b>	<b>46,2</b>	<b>61,5</b>	<b>30,8</b>	<b>30,8</b>

**Примечание:** данная таблице приведена из "Схемы водоснабжения и водоотведения Новокузнецкого района Кемеровской Области Красулинского сельского поселения. Актуализация на 2021 год".

Схема размещения зон с особыми условиями их использования  
АО "Кузбасская птицефабрика"

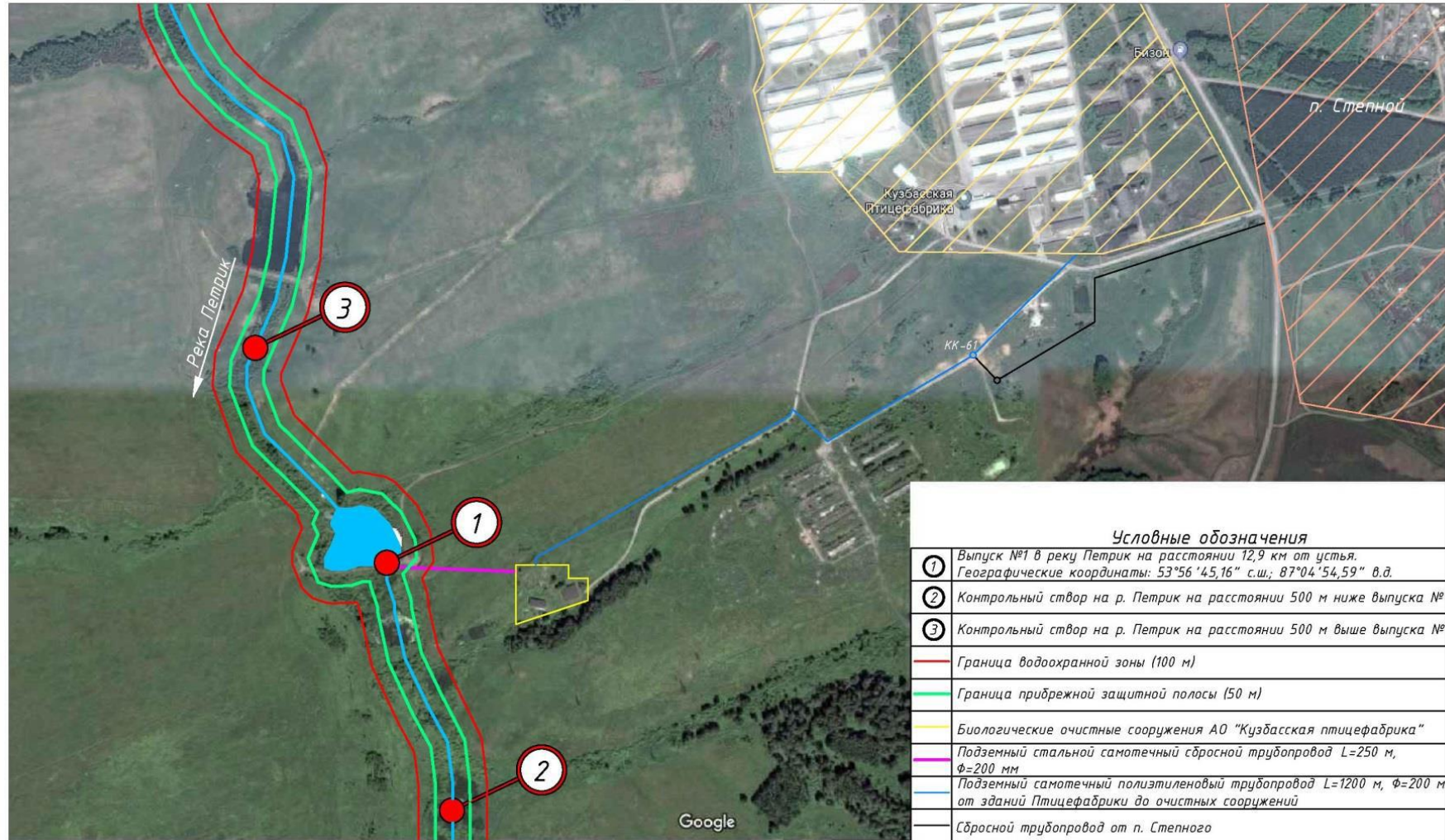


Рис. 2.1.1. Схема расположения КОС АО "Кузбасская птицефабрика" с указанием зон с особыми условиями их использования

## **Кузедеевское территориальное управление**

На всей территории Кузедеевского территориального управления централизованные системы хозяйственно-бытовой канализации отсутствуют, сброс стоков осуществляется в выгребные ямы. Вывоз нечистот производится специальным автотранспортом в места, удалённые от жилой застройки.

Для снижения экологической нагрузки и негативного влияния на окружающую среду на территории Кузедеевского территориального управления необходимо предусмотреть строительство сооружений для биологической и физико-химической очистки сточных вод с последующим обеззараживанием.

Информация о локальных очистных сооружениях, создаваемых абонентами, отсутствует.

## **Куртуковское территориальное управление**

Централизованная система хозяйственно-бытовой канализации в Куртуковском территориальном управлении функционирует только в п. Заречный. Потребитель – жилой дом. Информация по организации, осуществляющей сбор и обработку сточных вод в п. Заречный (Куртуковское территориальное управление), отсутствует. Организация, ранее осуществляющая сбор и обработку сточных вод в п. Заречный, – ООО "ГДС им. 60-летия Кузбасса" – на данный момент ликвидирована.

В остальных населённых пунктах, отвод сточных вод происходит в придомовые выгребные ямы. Вывод стоков производится специальным автотранспортом в места, удалённые от жилой застройки.

Для снижения экологической нагрузки и негативного влияния на окружающую среду на территории Куртуковского территориального управления необходимо предусмотреть строительство сооружений для биологической и физико-химической очистки сточных вод с последующим обеззараживанием.

Информация о локальных очистных сооружениях, создаваемых абонентами, отсутствует.

## **Металлурговский территориальный отдел**

### **Канализационные очистные сооружения**

Хозяйственно-бытовые сточные воды п. Metallургов проходят очистку на очистных сооружениях ООО "Водоканал" г. Новокузнецка. Данные очистные сооружения расположены за пределами Новокузнецкого муниципального района и в данной схеме не рассматриваются.

В остальных населённых пунктах удаление сточных вод происходит в придомовые выгребные ямы. Вывоз нечистот производится специальным автотранспортом в места, удалённые от жилой застройки.

Для снижения экологической нагрузки и негативного влияния на окружающую среду на территории Metallурговского территориального отдела необходимо предусмотреть строительство сооружений для биологической и физико-химической очистки сточных вод с последующим обеззараживанием.

Информация о локальных очистных сооружениях, создаваемых абонентами, отсутствует.

## **Сосновское территориальное управление**

### **Канализационные очистные сооружения**

Очистка сточных вод хозяйственно-бытовой канализации с территории с. Сосновка осуществляется на КОС МКП "КТВС НМР" производительностью 200 м<sup>3</sup>/сут. с последующим сбросом очищенных сточных вод в р. Кондома. Процесс очистки на существующих очистных сооружениях сводится к отстаиванию и обеззараживанию.

Данные о качестве очищенных сточных вод, сбрасываемых в р. Кондома, отсутствуют. Но ввиду того, что на существующих очистных сооружениях применяется только метод механической очистки и не предусмотрен процесс полной биологической очистки, можно сделать вывод, что существующие очистные сооружения работают неэффективно, качество очищенных сточных вод не удовлетворяет действующим требованиям, предъявляемым к очищенным стокам, сбрасываемым в поверхностные водные объекты.

В остальных населённых пунктах удаление сточных вод происходит в придомовые выгребные ямы. Вывоз нечистот производится специальным автотранспортом в места, удалённые от жилой застройки.

Информация о локальных очистных сооружениях, создаваемых абонентами, отсутствует.

Для снижения экологической нагрузки и негативного влияния на окружающую среду на территории Сосновского территориального управления необходимо предусмотреть строительство сооружений для биологической и физико-химической очистки сточных вод с последующим обеззараживанием.

## **Терсинский территориальный отдел**

На всей территории Терсинского территориального отдела централизованные системы хозяйственно-бытовой канализации отсутствуют, сброс стоков осуществляется в выгребные ямы. Вывоз нечистот производится специальным автотранспортом в места, удалённые от жилой застройки.

Для снижения экологической нагрузки и негативного влияния на окружающую среду на территории Терсинского территориального отдела необходимо предусмотреть строительство сооружений для биологической и физико-химической очистки сточных вод с последующим обеззараживанием.

Информация о локальных очистных сооружениях, создаваемых абонентами, отсутствует.

## **Чистогорское территориальное управление**

### **Канализационные очистные сооружения**

Централизованная система хозяйственно-бытовой канализации в Чистогорском территориальном управлении функционирует только в п. Чистогорский.

Очистку и последующее отведение очищенных стоков осуществляет ООО "Водоканал" г. Новокузнецка. Очистные сооружения находятся на территории г. Новокузнецка. Данные очистные сооружения расположены за пределами Новокузнецкого муниципального района и в данной схеме не рассматриваются.

В остальных населённых пунктах удаление сточных вод происходит в придомовые выгребные ямы. Вывоз нечистот производится специальным автотранспортом в места, удалённые от жилой застройки.

Информация о локальных очистных сооружениях, создаваемых абонентами, отсутствует.

Для снижения экологической нагрузки и негативного влияния на окружающую среду на территории Чистогорского территориального управления необходимо предусмотреть строительство сооружений для биологической и физико-химической очистки сточных вод с последующим обеззараживанием.

### **2.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения и перечень централизованных систем водоотведения**

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

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

Перечень технологических зон водоотведения по НМО представлен в таблице 2.1.3.

**Таблица 2.1.3. Перечень технологических зон водоотведения по НМО**

№ п/п	Территориальные управления и отделы	Населенный пункт	Технологическая зона водоотведения	Организация ВКХ	Примечание
1	Атамановское	с. Атаманово	ТЗ с. Атаманово	ООО "Водоканал" г. Новокузнецка	Прием, сбор и очистка сточных вод
		с. Безруково	ТЗ с. Безруково	МКП МГО "Водоканал" г. Мыски	Прием, сбор и очистка сточных вод
2	Загорское	п. Загорский	ТЗ п. Загорский	МКП "КТВС НМР"	Прием и транспортировка сточных вод до границы раздела
			ТЗ п. Загорский	ООО "Водоканал" г. Новокузнецка	Сбор и очистка сточных вод от границы раздела
3	Красулинское	п. Казанково	ТЗ п. Казанково	МКП "КТВС НМР"	Прием, сбор и очистка сточных вод
			п.ст. Ерунаково	ТЗ п.ст. Ерунаково	МКП "КТВС НМР"
		п. Степной	ТЗ п. Степной	МКП "КТВС НМР"	Прием и транспортировка сточных вод до границы раздела
			ТЗ п. Степной	АО "Кузбасская птицефабрика"	Сбор и очистка сточных вод от границы раздела
4	Куртуковское	п. Заречный	ТЗ п. Заречный	н/д	н/д
5	Металлурговский	п. Metallургов	ТЗ п. Metallургов	МКП "КТВС НМР"	Прием и транспортировка сточных вод до границы раздела
			ТЗ п. Metallургов	ООО "Водоканал" г. Новокузнецка	Сбор и очистка сточных вод от границы раздела
6	Сосновское	с. Сосновка	ТЗ с. Сосновка	МКП "КТВС НМР"	Прием, сбор и очистка сточных вод
7	Чистогорское	п. Чистогорский	ТЗ п. Чистогорский	МКП "КТВС НМР"	Прием и транспортировка сточных вод до границы раздела
			ТЗ п. Чистогорский	ООО "Водоканал" г. Новокузнецка	Сбор и очистка сточных вод от границы раздела

**Перечень централизованных систем водоотведения Атамановского территориального управления:**

1. Централизованная система водоотведения с. Атаманово.
2. Централизованная система водоотведения с. Безруково.

**Перечень централизованных систем водоотведения Загорского территориального управления:**

1. Централизованная система водоотведения п. Загорский.

Перечень централизованных систем водоотведения **Красулинского территориального управления:**

1. Централизованная система водоотведения п. Казанково.
2. Централизованная система водоотведения п. ст. Ерунаково.
3. Централизованная система водоотведения п. Степной.

Централизованные системы водоотведения на территории **Кузедеевского территориального управления** отсутствуют.

Перечень централизованных систем водоотведения **Куртуковского территориального управления:**

1. Централизованная система водоотведения п. Заречный.

Перечень централизованных систем водоотведения в **Металлурговском территориальном отделении:**

1. Централизованная система водоотведения п. Metallургов.

Перечень централизованных систем водоотведения в **Сосновском территориальном управлении:**

1. Централизованная система водоотведения с. Сосновка.

Централизованные системы водоотведения на территории **Терсинского территориального отдела** отсутствуют.

Перечень централизованных систем водоотведения в **Чистогорском территориальном управлении:**

1. Централизованная система водоотведения п. Чистогорский.

Населенные пункты, не охваченные централизованной системой водоотведения, представлены в таблице 2.1.4.

**Таблица 2.1.4. Населенные пункты, не охваченные централизованной системой водоотведения**

№ п/п	Территориальные управления и отделы	Количество населенных пунктов, шт.	Населенные пункты, входящие в состав сельской территории
1	Атамановское	9	поселок Баевка
			поселок Тальжино
			поселок станции Тальжино
			поселок Староабашево
			поселок Березовая Грива
			поселок Берензас
			село Боровково
			поселок Верх-Подобас
			поселок Черемза
2	Загорское	20	село Бунгур
			деревня Глуховка
			поселок Ивановка
			поселок Мир
			поселок Подгорный
			поселок Рассвет

№ п/п	Территориальные управления и отделы	Количество населен- ных пунктов, шт.	Населенные пункты, входящие в со- став сельской территории
			деревня Шарап поселок Южный поселок 75-й Пикет поселок 360 км село Костенково поселок Алексеевка поселок Ананьино поселок Апанас село Березово поселок Верх-Кинерки поселок Красный Холм деревня Мостовая поселок Новый Урал деревня Таловая
3	Красулинское	15	село Красулино село Анисимово поселок Веселый поселок Ерунаково деревня Жерново поселок Иганино поселок Недорезово поселок Тагарыш поселок Усково поселок Успенка поселок Чичербаево село Ильинка село Бедарево деревня Митино деревня Шорохово
4	Кузедеевское	21	поселок Кузедеево поселок Балластный Карьер село Большая Сулага поселок Гавриловка деревня Крутая поселок Курья село Лыс поселок Новостройка поселок Осман поселок Подстрелка поселок Усть-Тала поселок Шартонка село Сары-Чумыш село Бенжереп 1-й село Бенжереп 2-й поселок Кандаlep поселок Килинск поселок Мунай поселок Урнас село Шарово поселок Юла
5	Куртуковское	19	село Куртуково поселок Белорус поселок Гавриловка поселок Карчагол поселок Кульчаны

№ п/п	Территориальные управления и отделы	Количество населенных пунктов, шт.	Населенные пункты, входящие в состав сельской территории
			поселок Нижние Кинерки поселок Николаевка деревня Подгорная поселок Подкорчяк поселок Рябиновка село Таргай поселок Федоровка поселок Тайлеп село Красная Орловка поселок Верхний Калтан поселок Зеленый Луг поселок Красный Калтан поселок Черный калтан село Юрково
6	Металлурговский	3	поселок Восточный поселок Северный поселок Сметанино
7	Сосновское	17	поселок Елань поселок Муратово поселок Смирновка село Ашмарино село Букино поселок Калиновский поселок Калмыковский поселок Ключи поселок Красинск поселок Ленинский село Малиновка деревня Михайловка поселок Новый поселок Пушкино поселок Таргайский Дом Отдыха деревня Учул поселок Юрьевка
8	Терсинский	9	поселок Осинное Плесо поселок Загадное село Краснознаменка село Макариха поселок Мутный поселок Увал поселок Усть-Аскарлы поселок Усть-Нарык село Ячменюха
9	Чистогорское	11	село Славино село Сидорово деревня Мокроусово деревня Есаулка поселок станции Бардина поселок Терехино поселок Чистая Грива село Кругленькое деревня Малая Щедруха поселок станции Тунел поселок станции Керегеш

В населенных пунктах, указанных в таблице 2.1.4, потребители (жилой фонд, объекты социальной сферы, общественные и промышленные здания) имеют выгребные ямы. Вывоз канализационных стоков осуществляется специальным автотранспортом. Отсутствие канализационной сети в данных населенных пунктах создает трудности населению и ухудшает их бытовые условия.

#### **2.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения**

##### **Атамановское территориальное управление**

Так как очистка сточных вод с. Атаманово и с. Безруково осуществляется на очистных сооружениях, расположенных за пределами Новокузнецкого муниципального района, описание технической возможности утилизации осадков сточных вод в данной схеме не требуется.

##### **Загорское территориальное управление**

Так как очистка сточных вод п. Загорский осуществляется на очистных сооружениях, расположенных за пределами Новокузнецкого муниципального района, описание технической возможности утилизации осадков сточных вод в данной схеме не требуется.

##### **Красулинское территориальное управление**

В процессе эксплуатации сооружений очистки сточных вод образуются следующие виды осадков:

- отбросы с решёток;
- песок из песколовков;
- осадок из отстойников;
- избыточный активный ил из аэротенков.

Отбросы с решёток могут спрессовываться и направляться в контейнер ТБО и далее вывозиться на полигоны ТБО по договору со специализированной организацией.

Осадок из отстойников, совместно с избыточным активным илом на КОС п. Кананково и п. ст. Ерунаково, находящихся в эксплуатации МКП "КТВС НМР", предусмотрено уплотнять в иловых колодцах с последующим обезвоживанием на иловых картах. Обезвоженный осадок подлежит вывозу с территории КОС по договору со специализированной организацией, либо может использоваться в качестве удобрений.

Осадок сточных вод с очистных сооружений АО "Кузбасская птицефабрика" так же проходит процесс обезвоживания на иловых картах. Учёт о количестве образованного осадка по сухому веществу не ведётся.

## **Кузедеевское территориальное управление**

В виду отсутствия сооружений для очистки сточных вод на территории рассматриваемого поселения вопрос утилизации осадков сточных вод не рассматривается.

## **Куртуковское территориальное управление**

Ввиду отсутствия подробной информации о существующих очистных сооружениях, выполнить описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на них не представляется возможным.

## **Металлурговский территориальный отдел**

Так как очистка сточных вод п. Metallургов осуществляется на очистных сооружениях, расположенных за пределами Новокузнецкого муниципального района, описание технической возможности утилизации осадков сточных вод в данной схеме не требуется.

## **Сосновское территориальное управление**

В процессе эксплуатации сооружений очистки сточных вод образуются следующие виды осадков:

- отбросы с решёток;
- песок из песколовков;
- осадок из отстойников;
- избыточный активный ил из аэротенков.

Отбросы с решёток могут спрессовываться и направляться в контейнер ТБО и далее вывозиться на полигоны ТБО по договору со специализированной организацией.

## **Терсинский территориальный отдел**

В виду отсутствия сооружений для очистки сточных вод на территории рассматриваемого поселения вопрос утилизации осадков сточных вод не рассматривается.

## **Чистогорское территориальное управление**

Так как очистка сточных вод п. Metallургов осуществляется на очистных сооружениях, расположенных за пределами Новокузнецкого муниципального района, описание технической возможности утилизации осадков сточных вод в данной схеме не требуется.

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

### **Атамановское территориальное управление**

#### **Сети хозяйственно-бытовой канализации**

Отвод и транспортировка хозяйственно-бытовых сточных вод от абонентов с. Атаманово и с. Безруково осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов.

Общая протяжённость канализационных сетей в с. Безруково – 7700 м. Информация о протяжённости канализационных сетей с. Атаманово отсутствует.

Общее состояние сетей водоотведения можно охарактеризовать как неудовлетворительное в виду сильного износа трубопроводов.

### **Загорское территориальное управление**

#### **Канализационные насосные станции**

В состав централизованной системы хозяйственно-бытовой канализации п. Загорский входит одна канализационная насосная станция, общей производительностью 3600 м<sup>3</sup>/ч. Насосная станция имеет приёмный резервуар диаметром 5 м. Эксплуатацию станции осуществляет МКП "КТВС НМР".

#### **Сети хозяйственно-бытовой канализации**

Отвод и транспортировка сточных вод от абонентов осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов.

Протяжённость канализационной сети до КНС – 1780 м, средний диаметр – 400 мм, материал – чугун. Срок службы трубопроводов около 40 лет.

Протяжённость сети после КНС – 3000 м, средний диаметр – 100 мм, материал – полиэтилен. Трубопровод проложен в 2013-2014 гг.

Общее состояние сетей водоотведения можно охарактеризовать как неудовлетворительное, в виду сильного износа участков сети до канализационной насосной станции.

### **Красулинское территориальное управление**

#### **Сети хозяйственно-бытовой канализации**

Отвод и транспортировка хозяйственно бытовых стоков от абонентов п. ст. Ерунаково осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов. Общая протяжённость канализационной сети п. ст. Ерунаково 1846 м.

Протяжённость самотечных канализационных сетей для сбора и отведения хозяйственно-бытовых стоков абонентов п. Казанково составляет 6355 м, п. Степной – 3465 м. п.

Общее состояние сетей централизованных систем водоотведения можно охарактеризовать как неудовлетворительное в виду сильного износа трубопроводов.

## **Кузедеевское территориальное управление**

Централизованная система водоотведения Кузедеевского территориального управления на момент актуализации схемы водоснабжения и водоотведения отсутствует.

## **Куртуковское территориальное управление**

Информация о канализационных сетях п. Заречный отсутствует.

## **Металлурговский территориальный отдел**

### **Сети хозяйственно-бытовой канализации**

Отвод и транспортировка хозяйственно бытовых стоков от абонентов п. Metallургов осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов. Общая протяжённость канализационной сети п. Metallургов – 6956 м.

Общее состояние сетей водоотведения можно охарактеризовать как неудовлетворительное в виду сильного износа трубопроводов.

## **Сосновское территориальное управление**

### **Сети хозяйственно-бытовой канализации**

Отвод и транспортировка хозяйственно бытовых стоков от абонентов с. Сосновка осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов с установленной на них канализационной станцией. Общая протяжённость канализационной сетей с. Сосновка – 1755 м.

Общее состояние сетей водоотведения можно охарактеризовать как неудовлетворительное в виду сильного износа трубопроводов.

## **Терсинский территориальный отдел**

Централизованная система водоотведения Терсинского территориального отдела на момент актуализации схемы водоснабжения и водоотведения отсутствует.

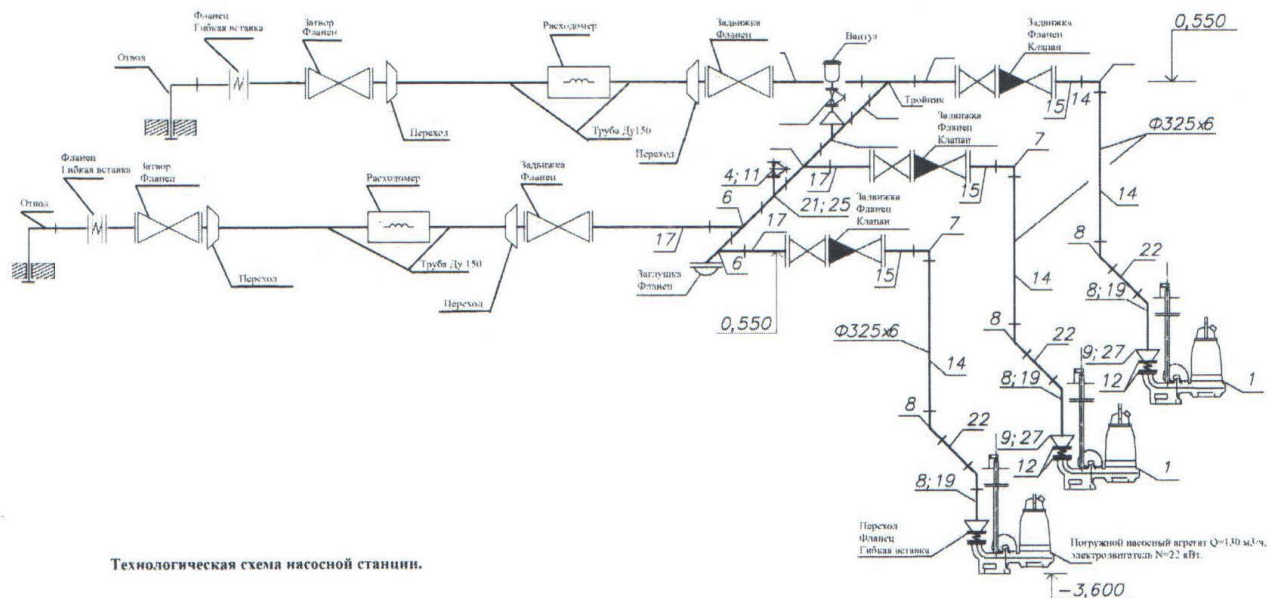
## **Чистогорское территориальное управление**

### **Канализационные насосные станции**

Насосная станция очищенных сточных вод оборудована тремя насосами погружного типа фирмы "FLUGT" (производительность 130 м<sup>3</sup>/ч, 2 ед. – рабочие, 1 ед. – резерв), а также емкостью  $V = 40,5$  м<sup>3</sup>.

Технологическая схема КНС представлена на рис. 2.1.2.

Характеристика основного оборудования представлена в таблице 2.1.5.



Технологическая схема насосной станции.

Рис. 2.1.2. Технологическая схема КНС

Таблица 2.1.5. Характеристика основного оборудования

Тип оборудования	Марка	Год ввода в эксплуатацию	Мощность двигателя, кВт	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м
Погружной насос	Flygt NP3171.181 HT	2017	18,5	120	20

### Сети хозяйственно-бытовой канализации

Отвод и транспортировка хозяйственно бытовых стоков от абонентов сп. Чистогорский осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов с установленной на них канализационной станцией. Общая протяжённость канализационной сетей п. Чистогорский – 11800 м.

Общее состояние сетей водоотведения можно охарактеризовать как неудовлетворительное в виду сильного износа трубопроводов.

### **2.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости**

Централизованная система водоотведения НМО включает в себя магистральные, разводящие уличные и внутриквартальные трубопроводы, КНС для подъема сточных вод на очистные сооружения и непосредственно очистные сооружения.

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надёжная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих санитарного и экологического благополучия округа в целом.

Приоритетным направлением развития централизованной системы водоотведения является повышение качества очистки воды и надёжности работы канализационных сетей и сооружений.

Под надёжностью участка водоотводящего трубопровода понимается его свойство бесперебойного отвода сточных вод от обслуживаемых объектов в расчётных количествах в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями и соблюдением мер по охране окружающей среды.

Трубопроводы системы канализации наиболее функционально значимый элемент системы водоотведения. В то же самое время, именно трубопроводы наиболее уязвимы с точки зрения надёжности. Поэтому требуется проведение ежегодных и своевременных капитальных ремонтов канализационных сетей.

Основными причинами отказов трубопроводов напорной системы водоотведения в населённых пунктах являются: значительный износ и низкие темпы обновления труб; интенсивная внешняя и внутренняя коррозия труб (не имеющих защитных покрытий и устройств электрозащиты); несоблюдение технологии производства работ; низкое качество материалов и труб.

Наиболее эффективным и экономичным решением является применение бесшланцевых методов ремонта и восстановления трубопроводов. Для участков трубопроводов, подлежащих замене или прокладываемых вновь, наиболее эффективным, надёжным и современным материалом является полиэтилен, который не подвержен коррозии и выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе. Бесшланцевые методы ремонта и восстановления трубопроводов позволяют вернуть в эксплуатацию потерявшие работоспособность трубопроводы и обеспечить их стабильную пропускную способность на срок 50 лет и более.

Одним из важнейших элементов систем водоотведения является канализационная насосная станция. Надёжность и безотказность работы канализационной насосной станции зависит от надёжного энергоснабжения. Так же, важным способом повышения надёжности системы канализации (особенно в условиях экономии энерго-ресурсов), является внедрение автоматического регулирования технологического процесса работой КНС.

Реализуя комплекс мероприятий, направленных на повышение надёжности систем водоотведения, обеспечивается устойчивая работа системы канализации НМО в целом.

### **2.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду**

Одним из постоянных источников концентрированного загрязнения поверхностных водоемов являются сбрасываемые без обработки воды. Находящиеся в их составе взвешенные вещества и компоненты технологических материалов, а также бактериальные загрязнения, попадая в водоем, увеличивают мутность воды, сокращают доступ света в глубину, и как следствие, снижают интенсивность фотосинтеза, что в свою очередь приводит к уменьшению сообщества, способствующего процессам самоочищения.

На сегодняшний день требования к предельно допустимому сбросу ужесточились. Очистные сооружения должны обеспечивать эффект очистки сточных вод до норм предельно допустимой концентрации рыбохозяйственных водоемов согласно СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

### **Атамановское территориальное управление**

Так как очистка и сброс очищенных сточных вод с. Атаманово и с. Безруково осуществляется на очистных сооружениях, расположенных за пределами Новокузнецкого муниципального района, оценка воздействия сбросов сточных вод на окружающую среду в данной схеме не требуется.

### **Загорское территориальное управление**

Так как очистка и сброс очищенных сточных вод п. Загорский осуществляется на очистных сооружениях, расположенных за пределами Новокузнецкого муниципального района, оценка воздействия сбросов сточных вод на окружающую среду в данной схеме не требуется.

### **Красулинское территориальное управление**

Система водоотведения сама по себе направлена на снижение вредного воздействия хозяйственной и производственной деятельности на окружающую среду. В то же время система водоотведения может оказывать негативное воздействие на окружающую среду в результате сбросов недостаточно очищенных сточных вод, а также в результате утечек сточной воды во время транспортировки по самотечным и напорным коллекторам.

Важнейшим экологическим аспектом, при выполнении мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоотведения и очистки сточных вод, является сброс сточных вод с превышением нормативно-допустимых показателей.

Нарушение требований может повлечь за собой:

- загрязнение и ухудшение качества поверхностных и подземных вод;
- эвтрофикацию (зарастание водоёма водорослями);
- вред рыбным запасам.

Сброс очищенных сточных вод после очистных сооружений канализации п. Казанково и п. ст. Ерунаково осуществляется в поверхностные водные объекты р. Салаирка и р. Ускат соответственно.

Выпуск очищенных сточных вод с очистных сооружений канализации АО "Кузбасская птицефабрика" осуществляется через выпуск №1 в р. Петрик, на расстоянии 12,9 км от устья.

Сброс загрязняющих веществ и микроорганизмов в водный объект, а также предоставление права использования водного объекта для сброса сточных вод, осуществляется на основании решений, выданных Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора):

• Решение от 30.10.2018 г №0943/РРТ/Сс – 10.2018 о предоставлении водного объекта в пользование, срок действия по 31.12.2028 г.

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешённых к сбросу в р. Петрик на выпуске очистных сооружений: БПК полн. - 2,85 мг/дм<sup>3</sup>; нитраты - 20,6 мг/дм<sup>3</sup>; марганец - 0,01 мг/дм<sup>3</sup>; нефтепродукты - 0,023 мг/дм<sup>3</sup>; сульфаты - 57,5 мг/дм<sup>3</sup>; хлориды - 27,65 мг/дм<sup>3</sup>; фосфаты - 0,147 мг/дм<sup>3</sup>; СПАВ - 0,5 мг/дм<sup>3</sup> (информация принята из "Схемы водоснабжения и водоотведения Новокузнецкого района

Кемеровской Области Красулинского сельского поселения. Актуализация на 2021 год").

Фактические показатели качества очищенных сточных вод на выпуске очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод представлены в п. 2.1.2 настоящего отчета.

Согласно фактическим показателям проб очищенных сточных вод, отобранных после очистных сооружений АО "Кузбасская птицефабрика" согласно "Схемы водоснабжения и водоотведения Новокузнецкого района Кемеровской Области Красулинского сельского поселения. Актуализация на 2021 год", можно сделать вывод о том, что качество очистки не соответствует установленным нормативам допустимых сбросов загрязняющих веществ в водный объект и может оказывать негативное воздействия на окружающую среду.

### **Кузедеевское территориальное управление**

Централизованная система водоотведения Кузедеевского территориального управления на момент актуализации схемы водоснабжения и водоотведения отсутствует.

### **Куртуковское территориальное управление**

Информация о воздействии сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду п. Заречный отсутствует.

### **Металлурговский территориальный отдел**

Так как очистка и сброс очищенных сточных вод п. Metallургов осуществляется на очистных сооружениях, расположенных за пределами Новокузнецкого муниципального района, оценка воздействия сбросов сточных вод на окружающую среду в данной схеме не требуется.

### **Сосновское территориальное управление**

Хозяйственно-бытовые сточные воды от части абонентов с. Сосновка после очистных сооружений МКП "КТВС НМР" сбрасываются в р. Кондома. Данные о качестве очищенных сточных вод, отсутствуют. Но ввиду того, что на существующих очистных сооружениях применяется только метод механической очистки и не предусмотрен процесс полной биологической очистки, можно сделать вывод, что существующие очистные сооружения работают неэффективно, качество очищенных сточных вод не удовлетворяет действующим требованиям, предъявляемым к очищенным стокам, сбрасываемым в поверхностные водные объекты.

Для уменьшения негативного влияния за счёт сброса неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты и доведения качества очищенных стоков до требований современных норм необходимо провести реконструкцию существующих очистных сооружений МКП "КТВС НМР" в с. Сосновка.

## Терсинский территориальный отдел

Централизованная система водоотведения Терсинского территориального отдела на момент актуализации схемы водоснабжения и водоотведения отсутствует.

### Чистогорское территориальное управление

Так как очистка и сброс очищенных сточных вод п. Чистогорский осуществляется на очистных сооружениях, расположенных за пределами Новокузнецкого муниципального района, оценка воздействия сбросов сточных вод на окружающую среду в данной схеме не требуется.

#### 2.1.8. Описание территорий, не охваченных централизованной системой водоотведения

Централизованной системой водоотведения НМО охвачен не полностью.

Централизованная система водоотведения отсутствует в следующих населенных пунктах, входящих в состав НМО:

- Атамановское территориальное управление: п. Баевка, п. Тальжино, п. ст. Тальжино, п. Староабашево, п. Берёзовая Грива, п. Берензас, с. Боровково, п. Верх-Подобас, п. Черемза;

- Загорское территориальное управление: с. Бунгур, д. Глуховка, п. Ивановка, п. Мир, п. Подгорный, п. Рассвет, д. Шарап, п. Южный, п. 75-й Пикет, п. 360 км, с. Костенково, п. Алексеевка, п. Ананьино, п. Апанас, с. Берёзово, п. Верх-Кинерки, п. Красный Холм, д. Мостовая, п. Новый Урал, д. Таловая;

- Красулинское территориальное управление: с. Красулино, с. Анисимово, п. Весёлый, п. Ерунаково, д. Жерново, п. Иганино, п. Недорезово, п. Тагарыш, п. Усково, п. Успенка, п. Чичербаево, с. Ильинка, с. Бедарево, д. Митино, д. Шорохово;

- Кузедеевское территориальное управление: п. Кузедеево, п. Балластный Карьер, с. Большая Сулага, п. Гавриловка, д. Крутая, п. Курья, с. Лыс, п. Новостройка, п. Осман, п. Подстрелка, п. Усть-Тала, п. Шартонка, с. Сары-Чумыш, с. Бенжереп 1-й, с. Бенжереп 2-й, п. Кандаlep, п. Килинск, п. Мунай, п. Урнас, с. Шарово, п. Юла;

- Куртуковское территориальное управление: с. Куртуково, п. Белорус, п. Гавриловка, п. Карчагол, п. Кульчаны, п. Нижние Кинерки, п. Николаевка, д. Подгорная, п. Подкорчяк, п. Рябиновка, с. Таргай, п. Федоровка, п. Тайлеп, с. Красная Орловка, п. Верхний Калтан, п. Зеленый Луг, п. Красный Калтан, п. Чёрный Калтан, с. Юрково;

- Metallурговский территориальный отдел: п. Восточный, п. Северный, п. Сметанино;

- Сосновское территориальное управление: п. Елань, п. Муратово, п. Смирновка, с. Ашмарино, с. Букино, п. Калиновский, п. Калмыковский, п. Ключи, п. Красинск, п. Ленинский, с. Малиновка, д. Михайловка, п. Новый, п. Пушкино, п. Таргайский Дом Отдыха, д. Учул, п. Юрьевка;

- Терсинский территориальный отдел: п. Осинное Плесо, п. Загадное, с. Краснознаменка, с. Макариха, п. Мутный, п. Увал, п. Усть-Аскарлы, п. Усть-Нарык, с. Ячменюха;

- Чистогорское территориальное управление: с. Славино, с. Сидорово, д. Мокроусово, д. Есаулка, п. ст. Бардина, п. Терехино, п. Чистая Грива, с. Кругленькое, д. Малая Щедруха, п. ст. Тунел, п. ст. Керегеш.

Население вышеуказанных населенных пунктов проживает, как правило, в районах индивидуальной жилой застройки (до 3-х этажей). Для нужд водоотведения жители используют выгребные ямы. Существующая застройка индивидуальными жилыми домами и наличие прочих инженерных коммуникаций усложняет задачу трассировки сетей хозяйственно-бытовой канализации и размещения канализационных насосных станций. Для обеспечения абонентов населённых пунктов услугами централизованного водоотведения требуется разработка принципиальной схемы канализования.

В п. ст. Тальжино водоотведение от группы многоквартирных домов организовано системой самотечных сетей канализации в выгребную яму. Как правило, выгребные ямы не обеспечены достаточной гидроизоляцией, что может приводить к загрязнению почвы и в дальнейшем грунтовых вод. Существующая застройка индивидуальными жилыми домами и наличие прочих инженерных коммуникаций усложняет задачу прокладки сетей хозяйственно-бытовой канализации и размещение канализационных насосных станций.

#### **2.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа**

Проведенный анализ системы водоотведения на территории НМО выявил, что основными техническими и технологическими проблемами системы водоотведения являются:

1. Отсутствие централизованной системы водоотведения на большей части населенных пунктов.
2. Существующие очистные сооружения неэффективны – не обеспечивают требуемое качество очистки стоков, соответствующее действующим нормативам, и требуют реконструкции.
3. Недостаточная степень гидроизоляции выгребных ям.
4. Отсутствие очистки сточных вод на большей части населенных пунктов.
5. Использование выгребных ям может привести к загрязнению существующих подземных источников водоснабжения, с последующим усугублением санитарно-эпидемиологической обстановки.
6. Высокая степень износа трубопроводов канализационных сетей централизованной системы водоотведения ведёт к утечкам сточной воды из сети.

## 2.2. Раздел 2. "Прогноз объема сточных вод"

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

Основная часть сточных вод от объектов жилья, предприятий и организаций НМО поступает в централизованные бытовые системы водоотведения, обслуживаемые ООО "Водоканал" г. Новокузнецка, МКП "КТВС НМР", МКП МГО "Водоканал" г. Мыски, АО "Кузбасская птицефабрика".

Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории муниципального округа приведено в п. 2.1.1 настоящего отчета.

Баланс поступления сточных вод в централизованные бытовые системы водоотведения НМО представлены в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1. Баланс поступления сточных вод в ЦС ВО НМО

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2023	2024
	МКП "КТВС НМР"			
1	Реализация сточных вод в виде поступления хозяйственно-бытовых сточных вод, жидких бытовых отходов, в т.ч.:	тыс. м <sup>3</sup> /год	902,151	873,213
1.1	финансируемые из бюджетов разных уровней, в т.ч.:	тыс. м <sup>3</sup> /год	27,615	40,333
1.1.1	по приборам учета	тыс. м <sup>3</sup> /год	27,615	40,333
1.1.2	по нормативам	тыс. м <sup>3</sup> /год	0	0
1.2	население, в т.ч.:	тыс. м <sup>3</sup> /год	546,749	495,535
1.2.1	по приборам учета	тыс. м <sup>3</sup> /год	546,749	495,535
1.2.2	по нормативам	тыс. м <sup>3</sup> /год	0	0
1.3	прочие потребители, в т.ч.:	тыс. м <sup>3</sup> /год	327,787	337,345
1.3.1	по приборам учета	тыс. м <sup>3</sup> /год	263,761	269,363
1.3.2	по нормативам	тыс. м <sup>3</sup> /год	64,026	67,982
2	Неорганизованный приток	тыс. м <sup>3</sup> /год	0	0
3	Поступление сточных вод на КОС	тыс. м <sup>3</sup> /год	902,151	873,213

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

Неорганизованный сток (сточные воды, поступающие по поверхности рельефа местности) наблюдается в следующих населенных пунктах, входящих в состав НМО, в которых отсутствует централизованная система водоотведения:

- Атамановское территориальное управление: п. Баевка, п. Тальжино, п. ст. Тальжино, п. Староабашево, п. Берёзовая Грива, п. Берензас, с. Боровково, п. Верх-Подобас, п. Черемза;

- Загорское территориальное управление: с. Бунгур, д. Глуховка, п. Ивановка, п. Мир, п. Подгорный, п. Рассвет, д. Шарап, п. Южный, п. 75-й Пикет, п. 360 км, с. Костенково, п. Алексеевка, п. Ананьино, п. Апанас, с. Берёзово, п. Верх-Кинерки, п. Красный Холм, д. Мостовая, п. Новый Урал, д. Таловая;

- Красулинское территориальное управление: с. Красулино, с. Анисимово, п. Весёлый, п. Ерунаково, д. Жерново, п. Иганино, п. Недорезово, п. Тагарыш, п. Усково, п. Успенка, п. Чичербаево, с. Ильинка, с. Бедарево, д. Митино, д. Шорохово;

- Кузедеевское территориальное управление: п. Кузедеево, п. Балластный Карьер, с. Большая Сулага, п. Гавриловка, д. Крутая, п. Курья, с. Лыс, п. Новостройка, п.

Осман, п. Подстрелка, п. Усть-Тала, п. Шартонка, с. Сары-Чумыш, с. Бенжереп 1-й, с. Бенжереп 2-й, п. Кандалеп, п. Килинск, п. Мунай, п. Урнас, с. Шарово, п. Юла;

- Куртуковское территориальное управление: с. Куртуково, п. Белорус, п. Гавриловка, п. Карчагол, п. Кульчаны, п. Нижние Кинерки, п. Николаевка, д. Подгорная, п. Подкорчяк, п. Рябиновка, с. Таргай, п. Федоровка, п. Тайлеп, с. Красная Орловка, п. Верхний Калтан, п. Зеленый Луг, п. Красный Калтан, п. Чёрный Калтан, с. Юрково;

- Metallурговский территориальный отдел: п. Восточный, п. Северный, п. Сметанино;

- Сосновское территориальное управление: п. Елань, п. Муратово, п. Смирновка, с. Ашмарино, с. Букино, п. Калиновский, п. Калмыковский, п. Ключи, п. Красинск, п. Ленинский, с. Малиновка, д. Михайловка, п. Новый, п. Пушкино, п. Таргайский Дом Отдыха, д. Учул, п. Юрьевка;

- Терсинский территориальный отдел: п. Осинное Плесо, п. Загадное, с. Краснознаменка, с. Макариха, п. Мутный, п. Увал, п. Усть-Аскарлы, п. Усть-Нарык, с. Ячменюха;

- Чистогорское территориальное управление: с. Славино, с. Сидорово, д. Мокроусово, д. Есаулка, п. ст. Бардина, п. Терехино, п. Чистая Грива, с. Кругленькое, д. Малая Щедруха, п. ст. Тунел, п. ст. Керегеш.

Кроме того, в населённых пунктах с. Атаманово, с. Безруково, п. Заречный, п. Казанково, п. ст. Ерунаково, с. Сосновка, п. Степной, часть жителей не подключена к централизованной системе канализации.

Информация о наличии и количестве выгребных ям или накопительных ёмкостей отсутствует.

Информация об объемах фактических притоков неорганизованного стока отсутствуют.

### **2.2.3. Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учёта принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов**

На объектах, расположенных на территории НМО, отсутствуют приборы учёта принимаемых сточных вод, кроме п. Чистогорский.

При наличии на объектах приборов учёта холодной и горячей воды, учёт принимаемых сточных вод принимается равным количеству потребляемой воды - на основании показаний приборов учёта холодной и горячей воды.

При наличии на объектах приборов учёта холодной и горячей воды учёт принимаемых сточных вод определяется на основании показаний данных приборов учёта.

Учёт объёма сбрасываемых сточных вод в п. Чистогорский производится расходомерами-счетчиками электромагнитными "ВЗЛЕТ-ЭР", установленными в помещении насосной станции на двух нитках сбросного коллектора, отводящего сточные воды в водный объект, с записью показаний в Журнале учёта водоотведения средствами измерений один раз в сутки.

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

Ретроспективный баланс водоотведения для периода 2014-2024 гг. привести не представляется возможным в виду отсутствия данных по балансу водоотведения за истекший период.

Баланс поступления сточных вод по ЦС ВО НМО с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей представлены в таблице 2.2.2.

**Таблица 2.2.2. Баланс поступления сточных вод по ЦС ВО НМО с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2023 г.	2024 г.
	<b>ИТОГО по ЦС ВО НМО:</b>			
1.1	расчетное годовое потребление сточных вод на КОС	тыс. м <sup>3</sup> /год	902,151	873,213
1.2	расчетное среднесуточное поступление сточных вод на КОС	тыс. м <sup>3</sup> /сут.	2,472	2,392
1.3	расчетное максимальное суточное поступление сточных вод на КОС (требуемая мощность)	тыс. м <sup>3</sup> /сут.	2,966	2,871
1.4	установленная производительность КОС	тыс. м <sup>3</sup> /сут.	4,987	4,987
1.5	резерв (дефицит) производительности КОС	тыс. м <sup>3</sup> /сут.	2,0	2,1
		%	40,5	42,4

**Примечание:** данные по установленной производительности отдельно по технологическим зонам отсутствуют.

Из таблицы 2.2.2 следует, что на очистных сооружениях в период 2023-2024 гг. наблюдается резерв производительности.

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

В части определения перспективных балансов по ЦС ГВС, ХВС и ВО, значимым фактором является определение перспективы численности населения, поскольку для большинства ЦС ГВС, ХВС и ВО, действующих на территории Российской Федерации, на долю данной категории абонентов приходится основная доля потребления соответствующих услуг.

Ввиду планомерного снижения численности населения НМО, в схеме водоснабжения и водоотведения принимается, что численность населения остается на существующем уровне (см. подраздел 1.2.2 настоящего отчета).

**Развитие системы водоотведения муниципального округа будет осуществляться за счет следующих мероприятий:**

- реконструкция ветхих участков и вводов канализации в Загорском территориальном управлении (п. Загорский);
- устройство канализационного выпуска с очистных сооружений п. Казанково в реку Салаирка, 500 м в Красулинском территориальном управлении (п. Казанково);
- устройство системы водоотведения п. Заречный ул. Юный Запсибовец в Куртуковском территориальном управлении (п. Заречный);
- ремонт камеры гашения канализационных стоков п. Metallургов в Metallурговском территориальном отделе (п. Metallургов);
- строительство очистных сооружений сточных вод в Красулинском территориальном управлении (п. ст. Ерунаково), в Сосновском территориальном управлении (с. Сосновка).

С целью обеспечения централизованным водоотведением планируемых к строительству объектов капитального строительства на территориях перспективной застройки и на реконструируемых территориях, проанализирована предоставленная информация по перспективным объектам капитального строительства, планируемым к подключению к централизованному водоотведению на территории НМО. Объекты перспективного строительства общественных и жилых зданий приняты на основании данных, представленных Администрацией Новокузнецкого муниципального округа. Информация по перспективным объектам капитального строительства, планируемым к подключению к централизованному водоснабжению на территории НМО, представлена в таблице 1.2.2. Информация по перспективным объектам капитального строительства, планируемым к подключению к централизованному водоотведению на территории НМО, представлена в таблице 2.2.3.

**Таблица 2.2.3. Информация по перспективным объектам капитального строительства, планируемым к подключению к централизованному водоотведению на территории НМО**

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Кол-во этажей	Год ввода в эксплуатацию	Общая площадь, м <sup>2</sup>
1	Многоквартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	8-9	2026	2225
2	Многоквартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	4	2026	2031
3	Многоквартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	4	2026	2031
4	Многоквартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	8-9	2027	2225
5	Многоквартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	4	2027	2031
6	Многоквартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	4	2027	2031
7	Многоквартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	8-9	2028	2225
8	Многоквартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	4	2028	2031
9	Многоквартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	4	2028	2031
10	Многоквартирный дом 4-х эт. в п. Metallургов	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	жил.	4	2028	2031
11	Многоквартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	4	2029	2031
12	Многоквартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	4	2029	2031
13	Многоквартирный жилой дом	п. Степной	Красулинское террито-	жил.	4	2029	4062

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Кол-во этажей	Год ввода в эксплуатацию	Общая площадь, м <sup>2</sup>
	4-х эт. в п. Степной, 2 шт.		риальное управление				
14	Модульное ДШИ на 75 мест в с. Безруково	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	общ-дел.	1	2029	300
15	Многоквартирный дом 4-х эт. в п. Металлургов	п. Металлургов	Металлурговский территориальный отдел	жил.	4	2029	2031
16	ФОК п. Загорский (ТУ)	п. Загорский	Загорское территориальное управление	общ-дел.	1-2	2030	643
17	Многоквартирный дом 4-х эт. в п. Металлургов	п. Металлургов	Металлурговский территориальный отдел	жил.	4	2030	2031
18	Многоквартирный дом 8-ми эт. в п. Чистогорский, 2 шт.	п. Чистогорский	Чистогорское территориальное управление	жил.	8	2030	4450
19	Средне-образовательная школа на 600 мест, в п. Чистогорский	п. Чистогорский	Чистогорское территориальное управление	общ-дел.	3	2030	4500
20	Многоквартирный дом 4-х эт. в п. Металлургов	п. Металлургов	Металлурговский территориальный отдел	жил.	4	2031	2031
21	Малая ледовая арена на 200 мест в с. Сосновка	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	общ-дел.	2	2030	4000
22	Лыжная база МАУЦ ДО "ДЮСШ"	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	общ-дел.	2	2030	3600
	<b>Общественно-деловые здания</b>						<b>39559</b>
	<b>Жилые здания</b>						<b>13043</b>
	<b>ИТОГО:</b>						<b>52602</b>

Развитие системы водоотведения НМО предусматривает подключение потребителей перспективной застройки к централизованной системе водоотведения. Информация по расходам холодной, горячей воды и канализации по перспективному строительству объектов представлена в таблицах 2.2.4 – 2.2.5.

Расходы холодной воды определены в соответствии с СП 31.13330.2021 "СНиП 2.04.02-84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" и СП 30.13330.2020 "СНиП 2.04.01-85\* Внутренний водопровод и канализация зданий". Расходы горячей воды приняты из Схемы теплоснабжения НМО на 2026 г. Расходы канализации определены как сумма расходов холодной и горячей воды.

Прогнозные балансы поступления сточных вод по НМО приведены в таблице 2.2.6. Прирост годового поступления сточных вод принимается в год, следующий за планируемым годом сдачи объекта в эксплуатацию (т.е. 2026 г. для объектов, подключенных в 2025 г., 2027 г. для объектов, подключенных в 2026 г. и т.д.)

**Таблица 2.2.4. Среднечасовой расход холодной, горячей воды и канализации за средние сутки по перспективным объектам капитально-го строительства, планируемым к подключению к централизованному водоотведению на территории НМО**

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднечасовой расход воды за средние сутки					
						Расход ГВС из схемы ТС, м³/ч	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/ч	Расход ХВС, м³/ч	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/ч	Канализация, м³/ч	Общее водопотребление, м³/ч (с утечками и т.д.)
1	Многokвартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2026	0,42	0,02	0,83	1,25	1,25	1,28
2	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2026	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
3	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2026	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
4	Многokвартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2027	0,42	0,02	0,83	1,25	1,25	1,28
5	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2027	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
6	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2027	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
7	Многokвартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2028	0,42	0,02	0,83	1,25	1,25	1,28
8	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2028	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
9	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2028	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
10	Многokвартирный дом 4-х эт. в п. Metallургов	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	жил.	2028	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
11	Земельный участок ООО "Инвестор" с кадастровым номером 42:09:0205001:1237	с. Атаманово	Атамановское территориальное управление	ИЖС	2028	0	0,26	4,58	4,58	-	4,84
12	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2029	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
13	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	п. Загорский	Загорское территориальное управление	жил.	2029	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
14	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Степной, 2 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	жил.	2029	0,77	0,05	1,52	2,29	2,29	2,34
15	Модульное ДШИ на 75 мест в с. Безруково	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	общ-дел.	2029	0,00	0,00	0,29	0,29	0,29	0,30
16	Многokвартирный дом 4-х эт. в п. Metallургов	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	жил.	2029	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
17	ФОК п. Загорский (ТУ)	п. Загорский	Загорское территориальное управление	общ-дел.	2030	0	0,02	0,36	0,36	0,36	0,38
18	Культурно-спортивный комплекс на 120 мест в с. Курту-	с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	общ-дел.	2030	0,49	0,02	0,27	0,76	-	0,78

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднечасовой расход воды за средние сутки					
						Расход ГВС из схемы ТС, м³/ч	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/ч	Расход ХВС, м³/ч	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/ч	Канализация, м³/ч	Общее водопотребление, м³/ч (с утечками и т.д.)
	ково		ние								
19	Кузедеевская школа-интернат на 120 мест	п. Кузедеево	Кузедеевское территориальное управление	общ-дел.	2030	0,18	0,15	0,20	0,38	-	0,54
20	Детский сад на 140 мест в с. Ильинка	с. Ильинка	Красулинское территориальное управление	общ-дел.	2030	0,16	0,05	0,55	0,71	-	0,76
21	Многоквартирный дом 4-х эт. в п. Metallургов	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	жил.	2030	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
22	Многоквартирный дом 8-ми эт. в п. Чистогорский, 2 шт.	п. Чистогорский	Чистогорское территориальное управление	жил.	2030	0,85	0,05	1,67	2,52	2,52	2,57
23	Средне-образовательная школа на 600 мест, в п. Чистогорский	п. Чистогорский	Чистогорское территориальное управление	общ-дел.	2030	0,06	0,06	0,68	0,74	0,74	0,80
24	Дом культуры на 100 мест, в п.ст. Тальжино	п.ст. Тальжино	Атамановское территориальное управление	общ-дел.	2030	0,02	0,01	0,16	0,18	-	0,19
25	Многоквартирный дом 4-х эт. в п. Metallургов	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	жил.	2031	0,39	0,02	0,77	1,16	1,16	1,18
26	Комплексная застройка ул. 70 лет Победы и ул. Дружбы	с. Атаманово	Атамановское территориальное управление	ИЖС	2034	0	0,08	1,32	1,32	-	1,40
27	Земельные участки ООО "Инвестор" с кадастровыми номерами 42:09:0205001:276 и 42:09:0205001:267	с. Атаманово	Атамановское территориальное управление	ИЖС	2035	0	0,14	2,37	2,37	-	2,51
28	Административно-бытовой комплекс (АБК) ООО "Сиб-Транзит" в п. Недорезово	п. Недорезово	Красулинское территориальное управление	общ-дел.	2026	0,04	0,02	0,17	0,21	-	0,23
29	Административное здание	п. Таргайский Дом Отдыха	Сосновское территориальное управление	общ-дел.	2026	0,02	0,01	0,11	0,13	-	0,15
30	Здание мойки автомобильного транспорта	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	общ-дел.	2027	0	0,01	0,01	0,01	-	0,02
31	Дом культуры на 75 мест в с. Костенково	с. Костенково	Загорское территориальное управление	общ-дел.	2029	0,02	0,01	0,12	0,14	-	0,15
32	Малая ледовая арена на 200 мест в с. Сосновка	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	общ-дел.	2030	1,09	0,04	0,45	1,54	1,54	1,58
33	Лыжная база МАУЦ ДО "ДЮСШ"	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	общ-дел.	2030	0,99	0,03	0,55	1,54	1,54	1,57
34	Многоквартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Ильинка	с. Ильинка	Красулинское территориальное управление	жил.	2030	0,39	0,02	0,77	1,16	-	1,18

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднечасовой расход воды за средние сутки					
						Расход ГВС из схемы ТС, м³/ч	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/ч	Расход ХВС, м³/ч	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/ч	Канализация, м³/ч	Общее водопотребление, м³/ч (с утечками и т.д.)
			ние								
35	ИЖС в п. Степной, 10 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2027	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
36	ИЖС в с. Сосновка, 104 шт.	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	ИЖС	2027	2,48	0,17	2,43	4,91	-	5,08
37	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2028	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
38	ИЖС в с. Сосновка, 104 шт.	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	ИЖС	2028	2,48	0,17	2,43	4,91	-	5,08
39	ИЖС в п. Metallургов, 13 шт.	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	ИЖС	2028	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
40	ИЖС в с. Таргай, 10 шт.	с. Таргай	Куртуковское территориальное управление	ИЖС	2028	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
41	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2029	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
42	ИЖС в с. Сосновка, 104 шт.	с. Сосновка	Сосновское территориальное управление	ИЖС	2029	2,48	0,17	2,43	4,91	-	5,08
43	ИЖС в п. Metallургов, 13 шт.	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	ИЖС	2029	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
44	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2030	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
45	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	ИЖС	2030	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
46	ИЖС в п. Metallургов, 13 шт.	п. Metallургов	Metallурговский территориальный отдел	ИЖС	2030	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
47	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2031	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
48	ИЖС в п. Ильинка, 10 шт.	с. Ильинка	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2031	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
49	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	ИЖС	2031	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
50	ИЖС в п. Metallургов, 13 шт.	п. Metallургов	Metallурговский	ИЖС	2031	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднечасовой расход воды за средние сутки					
						Расход ГВС из схемы ТС, м³/ч	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/ч	Расход ХВС, м³/ч	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/ч	Канализация, м³/ч	Общее водопотребление, м³/ч (с утечками и т.д.)
			территориальный отдел								
51	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	ИЖС	2031	0,38	0,03	0,47	0,85	-	0,88
52	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2032	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
53	ИЖС в п. Ильинка, 10 шт.	с. Ильинка	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2032	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
54	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	ИЖС	2032	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
55	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	ИЖС	2032	0,38	0,03	0,47	0,85	-	0,88
56	ИЖС в п. Ленинский, 18 шт.	п. Ленинский	Сосновское территориальное управление	ИЖС	2032	0,52	0,03	0,42	0,94	-	0,97
57	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2033	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
58	ИЖС в п. Ильинка, 10 шт.	с. Ильинка	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2033	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
59	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	ИЖС	2033	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
60	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	ИЖС	2033	0,38	0,03	0,47	0,85	-	0,88
61	ИЖС в п. Ленинский, 18 шт.	п. Ленинский	Сосновское территориальное управление	ИЖС	2033	0,52	0,03	0,42	0,94	-	0,97
62	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2034	0,25	0,02	0,30	0,55	-	0,57
63	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	ИЖС	2034	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
64	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	ИЖС	2034	0,38	0,03	0,47	0,85	-	0,88
65	ИЖС в п. Ленинский, 18 шт.	п. Ленинский	Сосновское территориальное управление	ИЖС	2034	0,52	0,03	0,42	0,94	-	0,97

№ п/п	Наименование объекта	Населенный пункт	Сельская территория	Тип застройки	Год ввода в эксплуатацию	Среднечасовой расход воды за средние сутки					
						Расход ГВС из схемы ТС, м³/ч	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/ч	Расход ХВС, м³/ч	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/ч	Канализация, м³/ч	Общее водопотребление, м³/ч (с утечками и т.д.)
66	ИЖС в п. Степной, 20 шт.	п. Степной	Красулинское территориальное управление	ИЖС	2035	0,38	0,03	0,47	0,85	-	0,88
67	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	с. Безруково	Атамановское территориальное управление	ИЖС	2035	0,19	0,01	0,23	0,42	-	0,43
68	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	с. Куртуково	Куртуковское территориальное управление	ИЖС	2035	0,38	0,03	0,47	0,85	-	0,88
69	ИЖС в п. Ленинский, 16 шт.	п. Ленинский	Сосновское территориальное управление	ИЖС	2035	0,46	0,03	0,37	0,83	-	0,86
	<b>Промышленные здания</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Общественно-деловые здания</b>					<b>3,08</b>	<b>0,44</b>	<b>3,92</b>	<b>7,00</b>	<b>4,47</b>	<b>7,44</b>
	<b>Жилые здания</b>					<b>24,49</b>	<b>2,07</b>	<b>41,53</b>	<b>66,02</b>	<b>22,47</b>	<b>68,09</b>
	<b>ИТОГО:</b>					<b>27,57</b>	<b>2,51</b>	<b>45,45</b>	<b>73,02</b>	<b>26,94</b>	<b>75,53</b>

**Примечание:**

1. Потребители с пометкой "ТУ" приняты по данным ресурсоснабжающих организаций (из Схемы теплоснабжения НМО. Актуализация на 2026 г.).
2. Расход стоков для перспективных объектов строительства рассчитывался для населенных пунктов, в которых в настоящее время применяется централизованная система водоотведения.
3. В схеме Водоснабжения и водоотведения принято, что перспективное индивидуальное жилое строительство подключается к нецентрализованной системе водоотведения (выгребные ямы, септики), соответственно, перспективный расход стоков для указанных объектов не рассчитывался.

**Таблица 2.2.5. Среднесуточный и годовой расход холодной, горячей воды и канализации по перспективным объектам капитального строительства, планируемому к подключению к централизованному водоотведению на территории НМО**

№ п/п	Наименование объекта	Год ввода в эксплуатацию	Среднесуточный расход воды						Годовой расход воды					
			Расход ГВС из схемы ТС, м³/сут.	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/сут.	Расход ХВС, м³/сут.	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/сут.	Канализация, м³/сут.	Общее водопотребление, м³/сут. (с утечками и т.д.)	Расход ГВС из схемы ТС, тыс. м³/год	Расход теплоносителя компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, тыс. м³/год	Расход ХВС, тыс. м³/год	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, тыс. м³/год	Канализация, тыс. м³/год	Общее водопотребление, тыс. м³/год (с утечками и т.д.)
1	Многokвартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Загорский	2026	10,19	0,56	19,98	30,17	30,17	30,73	3,57	0,20	7,29	10,86	10,86	11,06
2	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	2026	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
3	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	2026	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
4	Многokвартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Загорский	2027	10,19	0,56	19,98	30,17	30,17	30,73	3,57	0,20	7,29	10,86	10,86	11,06
5	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	2027	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
6	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	2027	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
7	Многokвартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Загорский	2028	10,19	0,56	19,98	30,17	30,17	30,73	3,57	0,20	7,29	10,86	10,86	11,06
8	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	2028	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
9	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	2028	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
10	Многokвартирный дом 4-х эт. в п. Металлургов	2028	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
11	Земельный участок ООО "Инвестор" с кадастровым номером 42:09:0205001:1237	2028	0	6,31	109,88	109,88	-	116,20	0	2,20	40,11	40,11	-	42,31
12	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	2029	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
13	Многokвартирный жилой дом 4-х эт. в п. Загорский	2029	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
14	Многokвартирный	2029	18,60	1,13	36,54	55,14	55,14	56,27	4,50	0,27	13,34	17,84	17,84	18,11

№ п/п	Наименование объекта	Год ввода в эксплуатацию	Среднесуточный расход воды						Годовой расход воды					
			Расход ГВС из схемы ТС, м³/сут.	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/сут.	Расход ХВС, м³/сут.	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/сут.	Канализация, м³/сут.	Общее водопотребление, м³/сут. (с утечками и т.д.)	Расход ГВС из схемы ТС, тыс. м³/год	Расход теплоносителя компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, тыс. м³/год	Расход ХВС, тыс. м³/год	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, тыс. м³/год	Канализация, тыс. м³/год	Общее водопотребление, тыс. м³/год (с утечками и т.д.)
	жилой дом 4-х эт. в п. Степной, 2 шт.													
15	Модульное ДШИ на 75 мест в с. Безруково	2029	0,04	0,05	2,93	2,96	2,96	3,01	0,01	0,02	1,07	1,08	1,08	1,10
16	Многokвартирный дом 4-х эт. в п. Металлургов	2029	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
17	ФОК п. Загорский (ТУ)	2030	0	0,53	3,92	3,92	3,92	4,46	0	0,19	1,43	1,43	1,43	1,62
18	Культурно-спортивный комплекс на 120 мест в с. Куртуково	2030	5,42	0,41	3,00	8,42	-	8,83	1,31	0,10	1,10	2,41	-	2,50
19	Кузедеевская школа-интернат на 120 мест	2030	4,38	3,66	4,80	9,18	-	12,84	1,06	0,89	1,75	2,81	-	3,70
20	Детский сад на 140 мест в с. Ильинка	2030	1,65	1,20	5,46	7,11	-	8,31	0,40	0,29	1,99	2,39	-	2,68
21	Многokвартирный дом 4-х эт. в п. Металлургов	2030	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
22	Многokвартирный дом 8-ми эт. в п. Чистогорский, 2 шт.	2030	20,37	1,13	40,14	60,51	60,51	61,64	7,13	0,39	14,65	21,78	21,78	22,18
23	Среднеобразовательная школа на 600 мест, в п. Чистогорский	2030	0,45	1,55	5,46	5,91	5,91	7,46	0,16	0,54	1,99	2,15	2,15	2,69
24	Дом культуры на 100 мест, в п.с. Тальжино	2030	0,07	0,22	0,64	0,71	-	0,92	0,02	0,05	0,23	0,25	-	0,30
25	Многokвартирный дом 4-х эт. в п. Металлургов	2031	9,30	0,57	18,36	27,66	27,66	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	9,96	10,15
26	Комплексная застройка ул. 70 лет Победы и ул. Дружбы	2034	0	1,81	31,58	31,58	-	33,39	0	0,63	11,53	11,53	-	12,16
27	Земельные участки ООО "Инвестор" с кадастровыми номерами 42:09:0205001:276 и 42:09:0205001:267	2035	0	3,27	56,91	56,91	-	60,18	0	1,14	20,77	20,77	-	21,92
28	Административно-бытовой комплекс	2026	0,33	0,50	1,38	1,72	-	2,21	0,12	0,17	0,51	0,62	-	0,80

№ п/п	Наименование объекта	Год ввода в эксплуатацию	Среднесуточный расход воды						Годовой расход воды					
			Расход ГВС из схемы ТС, м³/сут.	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/сут.	Расход ХВС, м³/сут.	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/сут.	Канализация, м³/сут.	Общее водопотребление, м³/сут. (с утечками и т.д.)	Расход ГВС из схемы ТС, тыс. м³/год	Расход теплоносителя компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, тыс. м³/год	Расход ХВС, тыс. м³/год	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, тыс. м³/год	Канализация, тыс. м³/год	Общее водопотребление, тыс. м³/год (с утечками и т.д.)
	(АБК) ООО "Сиб-Транзит" в п. Недорезово													
29	Административное здание	2026	0,20	0,30	0,84	1,04	-	1,34	0,07	0,11	0,31	0,38	-	0,48
30	Здание мойки автомобильного транспорта	2027	0	0,16	0,06	0,06	-	0,22	0	0,06	0,02	0,02	-	0,08
31	Дом культуры на 75 мест в с. Костенково	2029	0,08	0,25	0,48	0,56	-	0,81	0,03	0,09	0,18	0,20	-	0,29
32	Малая ледовая арена на 200 мест в с. Сосновка	2030	12,04	0,91	5,00	17,04	17,04	17,95	4,21	0,32	1,83	6,04	6,04	6,36
33	Лыжная база МАУЦ ДО "ДЮСШ"	2030	10,84	0,82	6,00	16,84	16,84	17,65	3,79	0,29	2,19	5,98	5,98	6,27
34	Многоквартирный жилой дом 8-9-ти эт. в п. Ильинка	2030	9,30	0,57	18,36	27,66	-	28,22	3,25	0,20	6,70	9,96	-	10,15
35	ИЖС в п. Степной, 10 шт.	2027	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
36	ИЖС в с. Сосновка, 104 шт.	2027	59,52	4,08	58,24	117,76	-	121,84	20,83	1,43	21,26	42,09	-	43,52
37	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	2028	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
38	ИЖС в с. Сосновка, 104 шт.	2028	59,52	4,08	58,24	117,76	-	121,84	20,83	1,43	21,26	42,09	-	43,52
39	ИЖС в п. Metallургов, 13 шт.	2028	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
40	ИЖС в с. Таргай, 10 шт.	2028	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
41	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	2029	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
42	ИЖС в с. Сосновка, 104 шт.	2029	59,52	4,08	58,24	117,76	-	121,84	20,83	1,43	21,26	42,09	-	43,52
43	ИЖС в п. Metallургов, 13 шт.	2029	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
44	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	2030	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
45	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	2030	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
46	ИЖС в п. Metallургов, 13 шт.	2030	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
47	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	2031	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88

№ п/п	Наименование объекта	Год ввода в эксплуатацию	Среднесуточный расход воды						Годовой расход воды					
			Расход ГВС из схемы ТС, м³/сут.	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/сут.	Расход ХВС, м³/сут.	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/сут.	Канализация, м³/сут.	Общее водопотребление, м³/сут. (с утечками и т.д.)	Расход ГВС из схемы ТС, тыс. м³/год	Расход теплоносителя компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, тыс. м³/год	Расход ХВС, тыс. м³/год	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, тыс. м³/год	Канализация, тыс. м³/год	Общее водопотребление, тыс. м³/год (с утечками и т.д.)
48	ИЖС в п. Ильинка, 10 шт.	2031	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
49	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	2031	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
50	ИЖС в п. Metallургов, 13 шт.	2031	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
51	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	2031	9,16	0,63	11,20	20,36	-	20,98	3,20	0,22	4,09	7,29	-	7,51
52	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	2032	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
53	ИЖС в п. Ильинка, 10 шт.	2032	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
54	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	2032	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
55	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	2032	9,16	0,63	11,20	20,36	-	20,98	3,20	0,22	4,09	7,29	-	7,51
56	ИЖС в п. Ленинский, 18 шт.	2032	12,36	0,77	10,08	22,44	-	23,22	4,33	0,27	3,68	8,01	-	8,28
57	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	2033	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
58	ИЖС в п. Ильинка, 10 шт.	2033	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
59	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	2033	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
60	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	2033	9,16	0,63	11,20	20,36	-	20,98	3,20	0,22	4,09	7,29	-	7,51
61	ИЖС в п. Ленинский, 18 шт.	2033	12,36	0,77	10,08	22,44	-	23,21	4,33	0,27	3,68	8,01	-	8,27
62	ИЖС в п. Степной, 13 шт.	2034	5,95	0,41	7,28	13,23	-	13,64	2,08	0,14	2,66	4,74	-	4,88
63	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	2034	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
64	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	2034	9,16	0,63	11,20	20,36	-	20,98	3,20	0,22	4,09	7,29	-	7,51
65	ИЖС в п. Ленинский, 18 шт.	2034	12,36	0,77	10,08	22,44	-	23,22	4,33	0,27	3,68	8,01	-	8,28
66	ИЖС в п. Степной, 20 шт.	2035	9,16	0,63	11,20	20,36	-	20,98	3,20	0,22	4,09	7,29	-	7,51
67	ИЖС в с. Безруково, 10 шт.	2035	4,58	0,31	5,60	10,18	-	10,49	1,60	0,11	2,04	3,65	-	3,76
68	ИЖС в с. Куртуково, 20 шт.	2035	9,16	0,63	11,20	20,36	-	20,98	3,20	0,22	4,09	7,29	-	7,51
69	ИЖС в п. Ленинский,	2035	10,99	0,69	8,96	19,95	-	20,64	3,85	0,24	3,27	7,12	-	7,36

№ п/п	Наименование объекта	Год ввода в эксплуатацию	Среднесуточный расход воды					Годовой расход воды						
			Расход ГВС из схемы ТС, м³/сут.	Расход теплоносителя на компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, м³/сут.	Расход ХВС, м³/сут.	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, м³/сут.	Канализация, м³/сут.	Общее водопотребление, м³/сут. (с утечками и т.д.)	Расход ГВС из схемы ТС, тыс. м³/год	Расход теплоносителя компенсацию нормативных утечек из систем теплоснабжения и тепловых сетей, тыс. м³/год	Расход ХВС, тыс. м³/год	Расход ХВС с учетом ГВС через ИТП, тыс. м³/год	Канализация, тыс. м³/год	Общее водопотребление, тыс. м³/год (с утечками и т.д.)
	16 шт.													
	<b>Промышленные здания</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Общественно-деловые здания</b>		<b>35,48</b>	<b>10,55</b>	<b>39,98</b>	<b>75,46</b>	<b>46,67</b>	<b>86,01</b>	<b>11,18</b>	<b>3,10</b>	<b>14,59</b>	<b>25,77</b>	<b>16,68</b>	<b>28,87</b>
	<b>Жилые здания</b>		<b>587,81</b>	<b>49,67</b>	<b>996,47</b>	<b>1584,28</b>	<b>538,05</b>	<b>1633,95</b>	<b>203,73</b>	<b>17,25</b>	<b>363,71</b>	<b>567,44</b>	<b>191,66</b>	<b>584,69</b>
	<b>ИТОГО:</b>		<b>623,30</b>	<b>60,22</b>	<b>1036,45</b>	<b>1659,75</b>	<b>584,73</b>	<b>1719,96</b>	<b>214,90</b>	<b>20,35</b>	<b>378,30</b>	<b>593,21</b>	<b>208,35</b>	<b>613,56</b>

**Примечание:**

1. Потребители с пометкой "ТУ" приняты по данным ресурсоснабжающих организаций (из Схемы теплоснабжения НМО. Актуализация на 2026 г.).
2. Расход стоков для перспективных объектов строительства рассчитывался для населенных пунктов, в которых в настоящее время применяется централизованная система водоотведения.
3. В схеме Водоснабжения и водоотведения принято, что перспективное индивидуальное жилое строительство подключается к нецентрализованной системе водоотведения (выгребные ямы, септики), соответственно, перспективный расход стоков для указанных объектов не рассчитывался.

**Таблица 2.2.6. Прогнозные балансы поступления сточных вод по НМО после подключения перспективных потребителей**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	<b>МКП "КТВС НМР"</b>												
<b>1</b>	<b>Реализация сточных вод в виде поступления хозяйственно-бытовых сточных вод, жидких бытовых отходов, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>934,609</b>	<b>934,609</b>	<b>965,379</b>	<b>996,149</b>	<b>1 036,875</b>	<b>1 085,661</b>	<b>1 133,002</b>	<b>1 142,958</b>	<b>1 142,958</b>	<b>1 142,958</b>	<b>1 142,958</b>
<b>1.1</b>	<b>финансируемые из бюджетов разных уровней, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>41,654</b>	<b>41,654</b>	<b>41,654</b>	<b>41,654</b>	<b>41,654</b>	<b>42,735</b>	<b>58,339</b>	<b>58,339</b>	<b>58,339</b>	<b>58,339</b>	<b>58,339</b>
1.1.1	по приборам учета	тыс. м³/год	41,654	41,654	41,654	41,654	41,654	42,735	58,339	58,339	58,339	58,339	58,339
1.1.2	по нормативам	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>1.2</b>	<b>население, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>548,041</b>	<b>548,041</b>	<b>578,811</b>	<b>609,581</b>	<b>650,307</b>	<b>698,012</b>	<b>729,750</b>	<b>739,706</b>	<b>739,706</b>	<b>739,706</b>	<b>739,706</b>
1.2.1	по приборам учета	тыс. м³/год	548,041	548,041	578,811	609,581	650,307	698,012	729,750	739,706	739,706	739,706	739,706
1.2.2	по нормативам	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>1.3</b>	<b>прочие потребители, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>
1.3.1	по приборам учета	тыс. м³/год	267,658	267,658	267,658	267,658	267,658	267,658	267,658	267,658	267,658	267,658	267,658
1.3.2	по нормативам	тыс. м³/год	77,256	77,256	77,256	77,256	77,256	77,256	77,256	77,256	77,256	77,256	77,256
<b>2</b>	<b>Прирост поступления в канализационную сеть, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30,770</b>	<b>30,770</b>	<b>40,726</b>	<b>48,786</b>	<b>47,342</b>	<b>9,956</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2.1</b>	<b>Атамановское территориальное управление с. Безруково, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,081</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2.1.1	финансируемые из бюджетов разных уровней	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	1,081	0	0	0	0	0
2.1.2	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.3	прочие потребители	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2.2</b>	<b>Загорское территориальное управление п. Загорский, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30,770</b>	<b>30,770</b>	<b>30,770</b>	<b>19,912</b>	<b>1,432</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2.2.1	финансируемые из бюджетов разных уровней	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	1,432	0	0	0	0
2.2.2	население	тыс. м³/год	0	0	30,770	30,770	30,770	19,912	0	0	0	0	0
2.2.3	прочие потребители	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2.3</b>	<b>Красулинское территориальное управление п. Стенной, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17,838</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2.3.1	финансируемые из бюджетов разных уровней	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.2	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	17,838	0	0	0	0	0
2.3.3	прочие потребители	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2.4</b>	<b>Металлурговский территориальный отдел п. Metallургов, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9,956</b>	<b>9,956</b>	<b>9,956</b>	<b>9,956</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2.4.1	финансируемые из бюджетов разных уровней	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.4.2	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	9,956	9,956	9,956	9,956	0	0	0
2.4.3	прочие потребители	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2.5</b>	<b>Сосновское территориальное управление с. Сосновка, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12,022</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
2.5.1	финансируемые из бюджетов разных уровней	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	12,022	0	0	0	0
2.5.2	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5.3	прочие потребители	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2.6</b>	<b>Чистогорское территориальное управление п. Чистогорский, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23,932</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2.6.1	финансируемые из бюджетов разных уровней	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	2,151	0	0	0	0
2.6.2	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	21,782	0	0	0	0
2.6.3	прочие потребители	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Неорганизованный приток</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4</b>	<b>Поступление сточных вод на КОС</b>	тыс. м³/год	<b>934,609</b>	<b>934,609</b>	<b>965,379</b>	<b>996,149</b>	<b>1 036,875</b>	<b>1 085,661</b>	<b>1 133,002</b>	<b>1 142,958</b>	<b>1 142,958</b>	<b>1 142,958</b>	<b>1 142,958</b>

Как видно из предоставленной таблицы, в период до 2035 г. ожидается увеличение объемов поступления сточных вод в целом по НМО за счет подключения перспективных объектов капитального строительства к системе централизованного водоотведения.

### **2.3. Раздел 3. "Прогноз объема сточных вод"**

#### **2.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения**

Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод по ЦС ВО НМО приведены в таблице 2.3.1.

**Таблица 2.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод по ЦС ВО НМО**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
	<b>МКП "КТВС НМР"</b>														
<b>1</b>	<b>Реализация сточных вод в виде поступления хозяйственно-бытовых сточных вод, жидких бытовых отходов, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>902,151</b>	<b>873,213</b>	<b>934,609</b>	<b>934,609</b>	<b>965,379</b>	<b>996,149</b>	<b>1 036,875</b>	<b>1 085,661</b>	<b>1 133,002</b>	<b>1 142,958</b>	<b>1 142,958</b>	<b>1 142,958</b>	<b>1 142,958</b>
<b>1.1</b>	<b>финансируемые из бюджетов разных уровней, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>27,615</b>	<b>40,333</b>	<b>41,654</b>	<b>41,654</b>	<b>41,654</b>	<b>41,654</b>	<b>41,654</b>	<b>42,735</b>	<b>58,339</b>	<b>58,339</b>	<b>58,339</b>	<b>58,339</b>	<b>58,339</b>
1.1.1	по приборам учета	тыс. м³/год	27,615	40,333	41,654	41,654	41,654	41,654	41,654	42,735	58,339	58,339	58,339	58,339	58,339
1.1.2	по нормативам	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>1.2</b>	<b>население, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>546,749</b>	<b>495,535</b>	<b>548,041</b>	<b>548,041</b>	<b>578,811</b>	<b>609,581</b>	<b>650,307</b>	<b>698,012</b>	<b>729,750</b>	<b>739,706</b>	<b>739,706</b>	<b>739,706</b>	<b>739,706</b>
1.2.1	по приборам учета	тыс. м³/год	546,749	495,535	548,041	548,041	578,811	609,581	650,307	698,012	729,750	739,706	739,706	739,706	739,706
1.2.2	по нормативам	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>1.3</b>	<b>прочие потребители, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>327,787</b>	<b>337,345</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>	<b>344,914</b>
1.3.1	по приборам учета	тыс. м³/год	263,761	269,363	267,658	267,658	267,658	267,658	267,658	267,658	267,658	267,658	267,658	267,658	267,658
1.3.2	по нормативам	тыс. м³/год	64,026	67,982	77,256	77,256	77,256	77,256	77,256	77,256	77,256	77,256	77,256	77,256	77,256
<b>2</b>	<b>Прирост поступления в канализационную сеть, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30,770</b>	<b>30,770</b>	<b>40,726</b>	<b>48,786</b>	<b>47,342</b>	<b>9,956</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2.1</b>	<b>Атамановское территориальное управление с. Безруково, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,081</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2.1.1	финансируемые из бюджетов разных уровней	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	1,081	0	0	0	0	0
2.1.2	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.3	прочие потребители	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2.2</b>	<b>Загорское территориальное управление п. Загорский, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30,770</b>	<b>30,770</b>	<b>30,770</b>	<b>19,912</b>	<b>1,432</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2.2.1	финансируемые из бюджетов разных уровней	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	1,432	0	0	0	0
2.2.2	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	30,770	30,770	30,770	19,912	0	0	0	0	0
2.2.3	прочие потребители	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2.3</b>	<b>Красулинское территориальное управление п. Степной, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17,838</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2.3.1	финансируемые из бюджетов разных уровней	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.2	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	17,838	0	0	0	0	0
2.3.3	прочие потребители	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2.4</b>	<b>Металлурговский территориальный отдел п. Металлургов, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9,956</b>	<b>9,956</b>	<b>9,956</b>	<b>9,956</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2.4.1	финансируемые из бюджетов разных уровней	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.4.2	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	9,956	9,956	9,956	9,956	0	0	0
2.4.3	прочие потребители	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
<b>2.5</b>	<b>Сосновское территориальное управление с. Сосновка, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12,022</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2.5.1	финансируемые из бюджетов разных уровней	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	12,022	0	0	0	0
2.5.2	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5.3	прочие потребители	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2.6</b>	<b>Чистогорское территориальное управление п. Чистогорский, в т.ч.:</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23,932</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2.6.1	финансируемые из бюджетов разных уровней	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	2,151	0	0	0	0
2.6.2	население	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	21,782	0	0	0	0
2.6.3	прочие потребители	тыс. м³/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Неорганизованный приток</b>	тыс. м³/год	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4</b>	<b>Поступление сточных вод на КОС</b>	тыс. м³/год	<b>902,151</b>	<b>873,213</b>	<b>934,609</b>	<b>934,609</b>	<b>965,379</b>	<b>996,149</b>	<b>1 036,875</b>	<b>1 085,661</b>	<b>1 133,002</b>	<b>1 142,958</b>	<b>1 142,958</b>	<b>1 142,958</b>	<b>1 142,958</b>

### **2.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)**

Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны) рассмотрено в подразделах 2.1.1-2.1.3 настоящего отчета.

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

Расчет требуемой мощности КОС по ЦС ВО НМО приведен в таблице 2.3.2.

**Таблица 2.3.2. Расчет требуемой мощности КОС по ЦС ВО НМО**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
	<b>ИТОГО по ЦС ВО НМО:</b>												
1.1	расчетное годовое потребление сточных вод на КОС	тыс. м <sup>3</sup> /год	934,609	934,609	965,379	996,149	1036,875	1085,661	1133,002	1142,958	1142,958	1142,958	1142,958
1.2	расчетное среднесуточное поступление сточных вод на КОС	тыс. м <sup>3</sup> /сут.	2,561	2,561	2,645	2,729	2,841	2,974	3,104	3,131	3,131	3,131	3,131
1.3	расчетное максимальное суточное поступление сточных вод на КОС (требуемая мощность)	тыс. м <sup>3</sup> /сут.	3,073	3,073	3,174	3,275	3,409	3,569	3,725	3,758	3,758	3,758	3,758
1.4	установленная производительность КОС	тыс. м <sup>3</sup> /сут.	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987
1.5	резерв (дефицит) производительности КОС	тыс. м <sup>3</sup> /сут.	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
		%	38,4	38,4	36,4	34,3	31,7	28,4	25,3	24,7	24,7	24,7	24,7

**Примечание:** расчетное годовое потребление сточных вод отдельно по сельским территориям отсутствует.

#### **2.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения**

Результаты анализа гидравлических режимов элементов централизованной системы водоотведения возможно произвести на основании результатов гидравлического расчета системы водоотведения муниципального образования.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 "О схемах водоснабжения и водоотведения" (вместе с "Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения", "Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения"), гидравлические расчеты централизованной системы водоотведения производится на основании электронной модели систем водоснабжения и (или) водоотведения.

Целью гидравлического расчета является определение пропускной способности существующих трубопроводов, уклонов трубопровода, скорости движения жидкости, степени наполнения и глубины заложения трубопроводов.

Электронная модель централизованной системы водоотведения НМО согласно техническому заданию к муниципальному контракту не разрабатывалась.

#### **2.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия**

На перспективу до 2035 г. существующие очистные сооружения канализации в целом по НМО работают с резервом производственных мощностей. Информация по значениям производственных мощностей по каждой технологической зоне отсутствует. Подключение перспективных потребителей планируется к новым КОС с. Безруково (Атамановское территориальное управление), п. Загорский (Загорское территориальное управление), п. Степной (Красулинское территориальное управление), п. Metallургов (Metallурговский территориальный отдел), с. Сосновка (Сосновское территориальное управление), п. Чистогорский (Чистогорское территориальное управление).

Анализ резервов производственных мощностей КОС по ЦС ВО НМО приведен в таблице 2.3.3.

**Таблица 2.3.3. Анализ резервов производственных мощностей КОС по ЦС ВО НМО**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
	<b>ИТОГО по ЦС ВО НМО:</b>														
1.1	расчетное годовое потребление сточных вод на КОС	тыс. м³/год	902,151	873,213	934,609	934,609	965,379	996,149	1036,875	1085,661	1133,002	1142,958	1142,958	1142,958	1142,958
1.2	расчетное среднесуточное поступление сточных вод на КОС	тыс. м³/сут.	2,472	2,392	2,561	2,561	2,645	2,729	2,841	2,974	3,104	3,131	3,131	3,131	3,131
1.3	расчетное максимальное суточное поступление сточных вод на КОС (требуемая мощность)	тыс. м³/сут.	2,966	2,871	3,073	3,073	3,174	3,275	3,409	3,569	3,725	3,758	3,758	3,758	3,758
1.4	установленная производительность КОС	тыс. м³/сут.	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987	4,987
1.5	резерв (дефицит) производительности КОС	тыс. м³/сут.	2,0	2,1	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
		%	40,5	42,4	38,4	38,4	36,4	34,3	31,7	28,4	25,3	24,7	24,7	24,7	24,7

**Примечание:** расчетное годовое потребление сточных вод отдельно по сельским территориям отсутствует.

## **2.4. Раздел 4. "Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения"**

### **2.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения**

В соответствии с пунктом 1 статьи 3 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ государственная политика в сфере водоотведения направлена на достижение следующих целей:

- охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения;
- повышения энергетической эффективности путем экономного потребления воды;
- снижения негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод;
- обеспечения доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение;
- обеспечения развития ЦС ГВС, ХВС и ВО путем развития эффективных форм управления этими системами, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение.

В соответствии с пунктом 2 статьи 3 ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ общими принципами государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения являются:

- приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- обеспечение технологического и организационного единства и целостности ЦС ГВС, ХВС и (или) ВО;
- достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;
- обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- обеспечение равных условий доступа абонентов к сфере водоснабжения и водоотведения;
- открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Исходя из обозначенных целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, в рамках настоящей работы сформированы следующие основные цели развития ЦС ВО НМО:

- обеспечение требуемого качества очистки всего объема поступающих от абонентов сточных вод;
- повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод;
- обеспечение централизованным водоотведением планируемых к строительству объектов капитального строительства на территориях перспективной застройки.

Для достижения указанных целей развития централизованных систем водоотведения НМО разработан перечень мероприятий по строительству реконструкции и модернизации объектов ЦС ВО (см. подраздел 2.4.2).

В соответствии с пунктом 2 Перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденного Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 04.04.2014 № 162/пр, к показателям развития ЦС ГВС, ХВС и ВО относятся:

- показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды);
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;
- показатели очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды).

Применительно к ЦС ВО НМО данные показатели рассмотрены в разделе 2.7 настоящего отчета.

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

Перечень основных мероприятий по развитию централизованного водоотведения на территории НМО с разбивкой по годам, с указанием технических обоснований и основных параметров по мероприятиям, приведен в таблице 2.4.1.

В качестве основных материалов при подготовке предложений по новому строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения были приняты мероприятия из "Подпрограммы "Развитие и модернизация жилищно-коммунального хозяйства. Развитие и подготовка объектов водоснабжения и водоотведения к работе в осенне-зимний период". Предложения по новому строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения, находящихся на территории других населенных пунктов, учтены и отображены в актуализированных схемах водоснабжения и водоотведения соответствующих муниципальных образований.

**Таблица 2.4.1. Перечень основных мероприятий по развитию централизованного водоотведения на территории НМО**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Техническое обоснование</b>	<b>Период реализации, г.</b>
<b>1</b>	<b>Загорское территориальное управление</b>		
<b>1.1</b>	<b>п. Загорский</b>		
1.1.1	Замена участка канализации ДК, ФОК п. Загорский, 200м	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод	2025
1.1.2	Реконструкция сети канализации п. Загорский (софинансирование)	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод	2025
<b>2</b>	<b>Красулинское территориальное управление</b>		
<b>2.1</b>	<b>п. Казанково</b>		
2.1.1	Устройство канализационного выпуска с очистных сооружений п. Казанково в реку Салаирка, 500м	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод	2025
<b>2.2</b>	<b>п.ст. Ерунаково</b>		
2.2.1	Строительство очистных сооружений сточных вод п.ст. Ерунаково (софинансирование)	Повышение уровня обеспеченности населения ЦС ВО	2029
<b>3</b>	<b>Куртуковское территориальное управление</b>		
<b>3.1</b>	<b>п. Заречный</b>		
3.1.1	Устройство системы водоотведения п. Заречный ул. Юный Записбовец	Повышение уровня обеспеченности населения ЦС ВО	2025
<b>4</b>	<b>Металлурговский территориальный отдел</b>		
<b>4.1</b>	<b>п. Metallургов</b>		
4.1.1	Ремонт камеры гашения канализационных стоков п. Metallургов	Повышение надежности и энергоэффективности процессов приема, транспортировки и очистки сточных вод	2025
<b>5</b>	<b>Сосновское территориальное управление</b>		
<b>5.1</b>	<b>с. Сосновка</b>		
5.1.1	Строительство очистных сооружений сточных вод с. Сосновка (софинансирование)	Повышение уровня обеспеченности населения ЦС ВО	2027
5.1.2	Строительство очистных сооружений сточных вод с. Сосновка	Повышение уровня обеспеченности населения ЦС ВО	2027

### **2.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения**

Мероприятия, предусмотренные настоящей схемой водоотведения, направлены на решение существующих технических и технологических проблем системы водоотведения НМО (см. раздел 2.1.9).

Мероприятия по реконструкции канализационных сетей и очистных сооружений необходимы для обеспечения в полной мере приема и транспортировки расчетных объемов сточных вод от районов существующей и перспективной застройки, а также повышения надежности системы канализации.

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

Перечень мероприятий для развития централизованной системы водоотведения НМО представлен в таблице 2.4.1.

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

К числу основных особенностей ЦС ВО, как целого комплекса объектов автоматизации, относятся:

- высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надежной и бесперебойной работы;
- работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;
- зависимость режима работы сооружений от изменения состава сточных вод;
- сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества очистки сточных вод;
- необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках канализационных сетей;
- значительная инерционность ряда технологических процессов, большое запаздывание в изменении показателей очистки сточных вод в ответ на управляющее воздействие.

Задачи автоматизации процессов транспортировки и очистки сточных вод в основном состоят в следующем:

- создание оптимальных условий работы отдельных сооружений, интенсификации всего процесса очистки;
- улучшение технологического контроля за работой отдельных элементов ЦС ВО и ходом процесса очистки в целом;
- улучшение условий труда эксплуатационного персонала с одновременным сокращением штатов обслуживающего персонала;
- уменьшение себестоимости очистки сточных вод при соблюдении соответствия стоков действующим нормам.

На КОС предлагается предусматривать комплексную автоматизацию, включающую в себя как технологическую часть, так и управление инженерными системами объекта (вентиляция, отопление), в т.ч.:

- работа приемных решеток должна быть автоматизирована по определенному алгоритму;
- очистка должна быть автоматизирована с поддержанием диктующих параметров по заданному алгоритму;
- управление насосами должно быть автоматизировано.

Для КНС в случае их реконструкции или строительства должны применяться следующие подходы к автоматизации:

- управление без постоянного обслуживающего персонала, автоматическое - в зависимости от технологических параметров (уровень воды в приемном резервуаре);
- с целью снижения пусковых токов и повышения надежности функционирования объектов на насосных станциях должен быть предусмотрен плавный пуск двигателей основных насосов;
- предусмотреть защиту от заиливания - автоматические кратковременные тестовые пуски насосов;
- желательно предусмотреть автоматическое чередование работающих насосов для равномерной выработки моторесурса;
- при аварийном отключении рабочих насосных агрегатов следует предусматривать автоматическое включение резервного агрегата;
- должна быть предусмотрена защита двигателей по току, асимметрии напряжения по фазам.

На основных КНС требуется предусмотреть контроль следующих параметров:

- наличие напряжения на вводах;
- уровень в приемном резервуаре;
- расход перекачиваемой воды;
- работающие насосные агрегаты;
- наработка каждого насосного агрегата;
- потребляемый ток (мощность) каждым насосным агрегатом;
- аварийные ситуации.

При проектировании систем автоматизации объектов канализации необходимо до начала проектирования разработать техническое задание, а в процессе проектирования общесистемные решения: организационную структуру диспетчерского управления; функциональную структуру, т.е. состав автоматизируемых функций управления и алгоритмы решения задач; программное, математическое и информационное обеспечения, т.е. программы выполнения на компьютерах и контроллерах; техническое обеспечение, т.е. комплекс технических средств, необходимых для реализации функций автоматизации.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработка конкретных технических решений, состав оборудования и перечень необходимых материалов необходимо предусматривать соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации, с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации объектов.

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

В рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО НМО предусматривается:

- строительство очистных сооружений в Красулинском территориальном управлении (п. ст. Ерунаково), в Сосновском территориальном управлении (с. Сосновка);

- устройство канализационного выпуска с очистных сооружений п. Казанково в реку Салаирка, 500 м в Красулинском территориальном управлении (п. Казанково);

- устройство системы водоотведения п. Заречный ул. Юный Запсибовец в Куртуковском территориальном управлении (п. Заречный).

#### **2.4.7. Границы и характеристики охранных зон размещения объектов централизованной системы водоотведения**

При строительстве и реконструкции канализационных сетей и прочих объектов ЦС ВО нормативные требования к размерам занимаемых площадей (размерам земельных участков), размерам санитарно-защитных зон, минимальным расстояниям по горизонтали (в свету) до прочих объектов, а также иные пространственные ограничения и правила должны приниматься в соответствии с:

- СП 42.13330.2016;
- СП 32.13330.2018;
- СП 129.13330.2019;
- СП 18.13330.2019;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 N 222.

Границы зон санитарной охраны планируемых объектов централизованной системы водоотведения должны быть определены в ходе выполнения проектных работ.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 канализационные сооружения должны иметь санитарно-защитные зоны. Для обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности необходимо обеспечить соблюдение радиусов санитарно-защитных зон.

#### **2.4.8. Границы и характеристики охранных зон размещения объектов централизованной системы водоотведения**

В НМО границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения возможно учесть только на стадии выполнения предпроектных работ в части урегулирования земельно-правовых вопросов.

## **2.5. Раздел 5. "Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения"**

### **2.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды**

В НМО запланировано строительство очистных сооружений. Кроме того, настоящей "Схемой водоснабжения и водоотведения НМО Актуализация на 2026 г." запланированы мероприятия по реконструкции канализационных сетей и сооружений на них.

Эти мероприятия позволят ликвидировать сброс недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты, а также сброс неочищенных сточных вод на рельеф; повышают надежность системы водоотведения, чем уменьшат количество сточных вод, просочившихся в грунт в результате сброса неочищенных стоков на рельеф и аварийных ситуаций на сетях, и как следствие, практически исключают негативное воздействие на окружающую среду и риск загрязнения подземных и поверхностных источников водоснабжения.

Более подробно мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду по основному сценарию развития системы водоотведения муниципального округа приведены в п. 2.4 настоящей схемы водоотведения.

### **2.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод**

Методы утилизации осадков сточных вод, применяемые на существующих очистных сооружениях НМО, описаны в подразделе 2.1.4 настоящей схемы водоотведения. Методы утилизации осадков сточных вод подлежат уточнению на стадии проектирования объектов схемы.

## **2.6. Раздел 6. "Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения"**

В качестве основных материалов при подготовке предложений по новому строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения были приняты мероприятия из "Подпрограммы "Развитие и модернизация жилищно-коммунального хозяйства. Развитие и подготовка объектов водоснабжения и водоотведения к работе в осенне-зимний период". Предложения по новому строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения, находящихся на территории других населенных пунктов, учтены и отображены в актуализированных схемах водоснабжения и водоотведения соответствующих муниципальных образований.

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов ЦС ВО по НМО (без учета НДС) приведена в таблице 2.6.1.

**Таблица 2.6.1. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов ЦС ВО по НМО**

№ п/п	Наименование мероприятия	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Всего	Источники финансирования
		<b>7 510</b>	<b>10</b>	<b>100 100</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>107 630</b>	
<b>1</b>	<b>Загорское территориальное управление</b>	<b>1 510</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 520</b>	
<b>1.1</b>	<b>п. Загорский</b>	<b>1 510</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 520</b>	
1.1.1	Замена участка канализации ДК, ФОК п. Загорский, 200 м	1 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 500	Источник финансирования не определен
1.1.2	Реконструкция сети канализации п. Загорский (софинансирование)	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Источник финансирования не определен
<b>2</b>	<b>Красулинское территориальное управление</b>	<b>2 500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 510</b>	
<b>2.1</b>	<b>п. Казанково</b>	<b>2 500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 500</b>	
2.1.1	Устройство канализационного выпуска с очистных сооружений п. Казанково в реку Салаирка, 500 м	2 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 500	Источник финансирования не определен
<b>2.2</b>	<b>п.ст. Ерунаково</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	
2.2.1	Строительство очистных сооружений сточных вод п.ст. Ерунаково (софинансирование)	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	Источник финансирования не определен
<b>3</b>	<b>Куртуковское территориальное управление</b>	<b>3 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 000</b>	
<b>3.1</b>	<b>п. Заречный</b>	<b>3 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 000</b>	
3.1.1	Устройство системы водоотведения п. Заречный ул. Юный Записовец	3 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 000	Источник финансирования не определен
<b>4</b>	<b>Металлурговский территориальный отдел</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	
<b>4.1</b>	<b>п. Metallургов</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	
4.1.1	Ремонт камеры гашения канализационных стоков п. Metallургов	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	Источник финансирования не определен
<b>5</b>	<b>Сосновское территориальное управление</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100 100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100 100</b>	
<b>5.1.</b>	<b>с. Сосновка</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100 100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100 100</b>	
5.1.1	Строительство очистных сооружений сточных вод с. Сосновка (софинансирование)	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	Источник финансирования не определен
5.1.2	Строительство очистных сооружений сточных вод с. Сосновка	0	0	100 000	0	0	0	0	0	0	0	0	100 000	Источник финансирования не определен
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>7 510</b>	<b>10</b>	<b>100 100</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>107 630</b>	

## 2.7. Раздел 7. "Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения"

В соответствии с пунктом 2 Перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденного Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 04.04.2014 № 162/пр к показателям развития ЦС ВО относятся:

### 1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения:

- удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км).

### 2. Показатели качества очистки сточных вод:

- доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в ЦС ВО (%);
- доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы (%).

### 3. Показатели энергетической эффективности:

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВт\*ч/м<sup>3</sup>);
- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт\*ч/м<sup>3</sup>).

Показатели функционирования в сфере централизованного водоотведения на момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО НМО по МКП "КТВС НМР" представлены в таблице 2.7.1 (Постановление РЭК Кузбасса №333 от 07.11.2024 г.).

**Таблица 2.7.1. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения**

№ п/п	Наименование показателя	Факт 2022 г.	План 2023 г.	План 2024 г.	План 2025 г.	План 2026 г.	План 2027 г.	План 2028 г.	План 2029 г.
<b>Показатели надежности и бесперебойности водоотведения</b>									
1	Водоотведение полный цикл	0,00	0,00	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
<b>Показатели качества очистки сточных вод</b>									
1	Водоотведение полный цикл	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Показатели энергетической эффективности использования ресурсов</b>									
1	Водоотведение полный цикл	0,506	0,607	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512

## **2.8. Раздел 8. "Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию"**

В соответствии с ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ по вопросам эксплуатации бесхозных объектов определено следующее:

- Пункт 5 Статьи 8 Главы 3: "В случае выявления бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозным объектам (в случае выявления бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством;

- Пункт 6 Статьи 8 Главы 3: "Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации";

- Пункт 7 Статьи 8 Главы 3: "В случае, если снижение качества воды происходит на бесхозных объектах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, организация, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и эксплуатирует такие бесхозные объекты, обязана не позднее чем через два года со дня передачи в эксплуатацию этих объектов обеспечить водоснабжение с использованием таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству горячей воды, питьевой воды, если меньший срок не установлен утвержденными в соответствии с настоящим Федеральным законом планами мероприятий по приведению качества горячей воды, питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. На указанный срок допускается несоответствие качества подаваемой горячей воды, питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества горячей воды, питьевой воды, характеризующих ее безопасность".

Информация о бесхозных объектах централизованных систем водоотведения на территории НМО отсутствует.

В соответствии с указанными выше понятиями и требованиями, на момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО НМО гарантирующими организациями для централизованной системы водоснабжения на территории муниципального округа

являются ООО "Водоканал", МКП "КТВС НМР", МКП МГО "Водоканал", АО "Кузбасская птицефабрика".