

Т-Энергетика

тел.: 8(800)30-08-638

info@t-nrg.ru

www.t-nrg.ru



УТВЕРЖДАЮ:

Глава местного самоуправления

Дивеевского муниципального

округа

Кучин С. А.

от «____» _____ 202__ г.

ТОМ 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Дивеевский муниципальный округ

Нижегородская область

на период до 2035 года

Актуализация на 2026 год

Разработчик:

Руководитель:

Т-Энергетика

Н. Г. Сапожников

Содержание

Введение.....	5
1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения муниципального образования	6
1.1. Описание системы и структуры водоснабжения муниципального образования и деление территории на эксплуатационные зоны	6
1.2. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованными системами водоснабжения	7
1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения	9
1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения	12
1.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений	16
1.4.2 Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды	23
1.4.3 Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, включая оценку энергоэффективности подачи воды	26
1.4.4 Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям	31
1.4.5 Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении муниципального образования, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды	37
1.4.6 Описание централизованной системы горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.....	40
1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномёрзлых грунтов	43
1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов.....	43
2. Направления развития централизованных систем водоснабжения	45
2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения	45
2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития муниципального образования	47

3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды	48
3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке.....	48
3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по населенным пунктам.....	54
3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов	55
3.4. Сведения о фактическом потреблении населением воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг	61
3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета	62
3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального образования	63
3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды с учетом различных сценариев развития муниципального образования.....	63
3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы	77
3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды	77
3.10. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов	79
3.11. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке	92
3.12. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения	98
3.13. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений.....	98
3.14. Описание новых технологических зон водоснабжения	109
3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации...	111
4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....	112
4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам	112
4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения ...	115
4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения.....	115
4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.....	116

4.5. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду	117
4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального образования и их обоснование	117
4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен	118
4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	118
4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения.....	120
5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....	121
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	121
5.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке.....	123
6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения	125
7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения	132
8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	133

Введение

Разработка схемы водоснабжения и водоотведения выполнена в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.13 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывается в целях удовлетворения спроса на холодную, горячую воду и отвод стоков, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на основе следующих принципов:

- обеспечение мероприятий, необходимых для осуществления горячего, питьевого, технического водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;
- обеспечение безопасности и надежности водоснабжения и водоотведения потребителей в соответствии с требованиями технических регламентов;
- обеспечение утвержденных в соответствии с настоящим Федеральным законом планов снижения сбросов;
- обеспечение планов мероприятий по приведению качества воды в соответствие с установленными требованиями;
- соблюдение баланса экономических интересов организаций, обеспечивающих водоснабжение и водоотведение и потребителей;
- минимизации затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- минимизации вредного воздействия на окружающую среду;
- обеспечение не дискриминационных и стабильных условий осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- согласованности схем водоснабжения и водоотведения с иными программами развития сетей инженерно-технического обеспечения;
- обеспечение экономически обоснованной доходности текущей деятельности организаций, обеспечивающих водоснабжение и водоотведение и используемого при осуществлении регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения инвестированного капитала.

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования разработана в целях определения долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий.

1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения муниципального образования

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

Водоснабжение – водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение).

Централизованная система водоснабжения – комплекс инженерных сооружений и устройств для забора воды, подготовки воды или без нее, хранения, транспортировки и подачи воды водопотребителям в установленном порядке.

Эксплуатационная зона – зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

Централизованное водоснабжение осуществляется из поверхностных и (или) подземных источников. На базе данных источников работают две системы водоснабжения:

- система питьевого водоснабжения (питьевая вода);
- система промышленного водоснабжения (техническая вода).

Питьевая вода – вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции.

Техническая вода – вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции.

Противопожарное водоснабжение – это система водоснабжения, предназначенная для обеспечения подачи воды на нужды пожаротушения. Обычно противопожарное водоснабжение объединяют с хозяйственно-питьевым водоснабжением, однако это может привести к загрязнению питьевой воды.

Централизованная система летнего полива – комплекс инженерных сооружений, предназначенных для подачи холодной воды в целях полива гражданами своих земельных участков исключительно в летний период, в частности, в садоводческих объединениях.

Описание систем и структуры централизованного водоснабжения муниципального образования с делением на эксплуатационные зоны приведено в таблице 1.

Таблица 1. Деление территории муниципального образования на эксплуатационные зоны централизованного водоснабжения

№ п/п	Эксплуатационная зона	Технологическая зона	Тип системы	Вид деятельности
Ед. изм.	-	-	-	-
1	Эксплуатационная зона питьевого водоснабжения МП «Дивеевское ЖКХ»	ХВС с. Дивеево (центр)	Объединенное хозяйственное и противопожарное водоснабжение	Полный цикл операций по водоснабжению
		ХВС с. Дивеево (Заречный)		
		ХВС с. Дивеево (Северный)		
		ХВС с. Дивеево (Западный)		
		ХВС д. Осиновка		
		ХВС д. Маевка		
		ХВС с. Б. Череватово		
		ХВС п. Коврез		
		ХВС д. Полупочинки		
		ХВС с. Кременки		
		ХВС с. Елизарьево		
		ХВС с. Глухово		
		ХВС с. Суворово		
		ХВС с. Ивановское		
		ХВС с. Конново		
		ХВС с. Смирново		
		ХВС с. Онучино		
		ХВС с. Ореховец		
		ХВС д. М. Череватово	Хозпитьевое водоснабжение	
		ХВС с. Яковлевка		
		ХВС д. Круглые Паны		
		ХВС с. Трудовое		
		ХВС д. Лихачи		
		ХВС с. Верякуши (северная)		
		ХВС с. Верякуши (южная)		
		ХВС с. Ичалово		
		ХВС д. Дерновка		
		ХВС д. Слепые		
		ХВС с. Березино		
		ХВС д. Липовка		
		ХВС с. Стуклово		
		ХВС с. Сыресево		
		ХВС д. Темяшево		
		ХВС д. Шахаево		
2	Эксплуатационная зона питьевого водоснабжения МП «Сатисское ЖКХ»	ХВС п. Сатис	Объединенное хозяйственное и противопожарное водоснабжение	
		ГВС п. Сатис	Горячее водоснабжение	
3	Эксплуатационная зона горячего водоснабжения МП «Коммунальник»	ГВС МКД с. Дивеево		
		ГВС Администрация с. Дивеево		
		ГВС с. Кременки		

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

Нецентрализованная система водоснабжения – комплекс инженерных сооружений и устройств для забора воды и подготовки воды или без нее, открытых для общего пользования либо находящихся в индивидуальном пользовании, без подачи ее водопотребителям.

Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованным водоснабжением приведено в таблице 2.

Таблица 2. Перечень территорий, не охваченных централизованным водоснабжением

№ п/п	Населенный пункт	Территории, не охваченные ЦСВ	Способ организации водоснабжения на территориях, не охваченных ЦСВ
Ед. изм.	-	-	-
1	д. Владимировка, д. Крутцы, д. Спасовка, с. Челатьма, д. Ознобишино, д. Силино, п. Беленки, п. Новостройка	Не охвачено 100% территории	Индивидуальные скважины
2	с. Б. Череватово	Не охвачено 15% территории	Индивидуальные скважины
3	д. М. Череватово	Не охвачено 25% территории	Индивидуальные скважины
4	д. Маевка	Не охвачено 10% территории	Индивидуальные скважины
5	п. Коврез	Не охвачено 10% территории	Индивидуальные скважины
6	с. Яковлевка	Не охвачено 15% территории	Индивидуальные скважины
7	д. Полупочинки	Не охвачено 15% территории	Индивидуальные скважины
8	с. Кременки	Не охвачено 15% территории	Индивидуальные скважины
9	д. Рузаново	Не охвачено 10% территории	Индивидуальные скважины
10	с. Глухово	Не охвачено 10% территории	Индивидуальные скважины
11	с. Суворово	Не охвачено 5% территории	Индивидуальные скважины
12	д. Лихачи	Не охвачено 15% территории	Индивидуальные скважины
13	с. Елизарьево	Не охвачено 5% территории	Индивидуальные скважины
14	д. Круглые Паны	Не охвачено 10% территории	Индивидуальные скважины
15	с. Трудовое	Не охвачено 60% территории	Индивидуальные скважины
16	с. Верякуши	Не охвачено 5% территории	Индивидуальные скважины
17	с. Ичалово	Не охвачено 40% территории	Индивидуальные скважины
18	с. Онучино	Не охвачено 5% территории	Индивидуальные скважины
19	с. Ореховец	Не охвачено 5% территории	Индивидуальные скважины
20	д. Дерновка	Не охвачено 65% территории	Индивидуальные скважины
21	д. Слепые	Не охвачено 50% территории	Индивидуальные скважины
22	с. Ивановское	Не охвачено 5% территории	Индивидуальные скважины
23	с. Березино	Не охвачено 35% территории	Индивидуальные скважины
24	с. Конново	Не охвачено 5% территории	Индивидуальные скважины
25	д. Липовка	Не охвачено 10% территории	Индивидуальные скважины
26	с. Стуклово	Не охвачено 10% территории	Индивидуальные скважины
27	с. Сыресево	Не охвачено 45% территории	Индивидуальные скважины
28	д. Темяшево	Не охвачено 40% территории	Индивидуальные скважины
29	п. Сатис	Не охвачено 3% территории	Индивидуальные скважины
30	п. Цыгановка	Не охвачено 10% территории	Индивидуальные скважины
31	п. Орешки	Не охвачено 10% территории	Индивидуальные скважины
32	п. Полевой	Не охвачено 10% территории	Индивидуальные скважины
33	п. Хвощево	Не охвачено 25% территории	Индивидуальные скважины
34	п. Полевой	Не охвачено 10% территории	Индивидуальные скважины
35	п. Хвощево	Не охвачено 25% территории	Индивидуальные скважины

Население вышеперечисленных территорий использует нецентрализованные системы водоснабжения, источниками являются общественные шахтные колодцы и водоразборные колонки, которые могут стоять на балансе органов местного самоуправления, а также индивидуальные шахтные колодцы и артезианские скважины. В связи с тем, что большая часть сооружений нецентрализованного водоснабжения находится в индивидуальной собственности и не подлежит постановке на кадастровый учет и лицензирование, определение точного количества и мест расположения данных объектов весьма затруднительно.

Зоны действия индивидуального водоснабжения в муниципальном образовании сформированы в связи с исторически сложившимися особенностями территориальной планировки, использованием автономных источников водоснабжения на территории частной жилой застройкой.

1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения

Технологическая зона водоснабжения – часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

Описание технологических зон централизованного холодного питьевого, технического и летнего водоснабжения приведено в таблицах 3-5 соответственно. Зоны нецентрализованного водоснабжения на территории муниципального образования указаны в таблице 2.

Таблица 3. Перечень технологических зон централизованного холодного питьевого водоснабжения

№ п/п	Технологическая зона	Границы технологической зоны	Организация, эксплуатирующая объекты ЦСВ	Право ведения объектов ЦСВ	Собственник объектов ЦСВ	Организация, эксплуатирующая сети ЦСВ	Право ведения сетей ЦСВ	Собственник сетей ЦСВ	Вид договорных отношений между организациями
Ед. изм.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	ХВС с. Дивеево (центр)	Центральная часть с. Дивеево	МП «Дивеевское ЖКХ»	Хоз. Ведение	Администрация Дивеевского МО	МП «Дивеевское ЖКХ»	Хоз. Ведение	Администрация Дивеевского МО	Неприменимо
2	ХВС с. Дивеево (Заречный)	Микрорайон Заречный с. Дивеево							
3	ХВС с. Дивеево (Северный)	Микрорайон Северный с. Дивеево							
4	ХВС с. Дивеево (Западный)	Микрорайон Западный с. Дивеево							
5	ХВС д. Осиновка	д. Осиновка							
6	ХВС д. Маевка	д. Маевка							
7	ХВС с. Б. Череватово	с. Большое Череватово							
8	ХВС д. М. Череватово	д. Малое Череватово							
9	ХВС п. Коврез	п. Коврез							
10	ХВС с. Яковлевка	с. Яковлевка							
11	ХВС д. Полупочинки	д. Полупочинки							
12	ХВС с. Кременки	с. Кременки и д. Рузаново							
13	ХВС с. Елизарьево	с. Елизарьево							
14	ХВС д. Круглые Паны	д. Круглые Паны							
15	ХВС с. Трудовое	с. Трудовое							
16	ХВС с. Глухово	с. Глухово							
17	ХВС с. Суворово	с. Суворово							
18	ХВС д. Лихачи	д. Лихачи							
19	ХВС с. Верякуши (северная)	Северная часть с. Верякуши							
20	ХВС с. Верякуши (южная)	Южная часть с. Верякуши							
21	ХВС с. Ичалово	с. Ичалово и д. Кутузово							
22	ХВС с. Онучино	с. Онучино							

№ п/п	Технологическая зона	Границы технологической зоны	Организация, эксплуатирующая объекты ЦСВ	Право ведения объектов ЦСВ	Собственник объектов ЦСВ	Организация, эксплуатирующая сети ЦСВ	Право ведения сетей ЦСВ	Собственник сетей ЦСВ	Вид договорных отношений между организациями
Ед. изм.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	ХВС с. Ореховец	с. Ореховец	МП «Дивеевское ЖКХ»	Хоз. Ведение	Администрация Дивеевского МО	МП «Дивеевское ЖКХ»	Хоз. Ведение	Администрация Дивеевского МО	Неприменимо
24	ХВС д. Дерновка	д. Дерновка							
25	ХВС д. Слепые	д. Слепые							
26	ХВС с. Ивановское	с. Ивановское							
27	ХВС с. Березино	с. Березино							
28	ХВС с. Конново	с. Конново							
29	ХВС с. Смирново	с. Смирново							
30	ХВС д. Липовка	д. Липовка							
31	ХВС с. Стуклово	с. Стуклово							
32	ХВС с. Сыресево	с. Сыресево							
33	ХВС д. Темяшево	д. Темяшево							
34	ХВС д. Шахаево	д. Шахаево							
35	ХВС п. Сатис	п. Сатис, п. Полевой, п. Орешки, п. Цыгановка и п. Хвощево	МП «Сатисское ЖКХ»	Хоз. Ведение	Администрация Дивеевского МО	МП «Сатисское ЖКХ»	Хоз. Ведение	Администрация Дивеевского МО	Неприменимо

Таблица 4. Перечень технологических зон централизованного технического водоснабжения

№ п/п	Технологическая зона	Границы технологической зоны	Организация, эксплуатирующая объекты ЦСВ	Право ведения объектов ЦСВ	Собственник объектов ЦСВ	Организация, эксплуатирующая сети ЦСВ	Право ведения сетей ЦСВ	Собственник сетей ЦСВ	Вид договорных отношений между организациями
Ед. изм.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Отсутствует	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 5. Перечень централизованных систем летнего полива

№ п/п	Технологическая зона	Границы технологической зоны	Организация, эксплуатирующая объекты ЦСВ	Право ведения объектов ЦСВ	Собственник объектов ЦСВ	Организация, эксплуатирующая сети ЦСВ	Право ведения сетей ЦСВ	Собственник сетей ЦСВ	Вид договорных отношений между организациями
Ед. изм.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Отсутствует	-	-	-	-	-	-	-	-

1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

Цель технического обследования централизованных систем водоснабжения заключается в определении технического состояния системы водоснабжения, выявлении неисправностей и оценки их влияния на работу системы в целом, а также в оценке эффективности работы системы водоснабжения и ее соответствии требованиям нормативных документов.

Задачи технического обследования централизованных систем водоснабжения:

- проверка состояния и работоспособности оборудования системы водоснабжения;
- оценка состояния водопроводных сетей;
- анализ работы насосных станций;
- оценка соблюдения санитарных норм и правил в системе водоснабжения;
- выявление направлений развития системы водоснабжения.

Основные характеристики систем централизованного водоснабжения на территории муниципального образования приведены в таблице 6.

Водонапорная башня — сооружение в системе водоснабжения для регулирования напора и расхода воды в водопроводной сети, создания её запаса и выравнивания графика работы насосных станций.

Водонапорная башня состоит из бака (резервуара) для воды, обычно цилиндрической формы, и опорной конструкции (ствола). Регулирующая роль водонапорной башни заключается в том, что в часы уменьшения водопотребления избыток воды, подаваемой насосной станцией, накапливается в водонапорной башне и расходуется из неё в часы увеличенного водопотребления. Водонапорные башни оборудуют трубами для подачи и отвода воды, переливными устройствами для предотвращения переполнения бака, а также системой замера уровня воды с телепередачей сигналов в диспетчерский пункт. Технические характеристики водонапорных башен представлены в таблице 7.

Резервуар чистой воды (РЧВ) – накопительная емкость, в которой находится вода питьевого качества.

РЧВ используется для компенсации неравномерности потребления воды в течение суток и создания аварийного запаса, на случай отказа насосного оборудования. Технические характеристики резервуаров чистой воды представлены в таблице 8.

Противопожарное водоснабжение – это комплекс инженерно-технических сооружений, предназначенных для забора и транспортировки воды, хранения ее запасов и использования для целей пожаротушения.

Источники противопожарного водоснабжения – водопроводные сети с установленным на них пожарным оборудованием (пожарные гидранты, гидрант - колонки, пожарные краны), пожарные водоемы (резервуары), иные искусственные (водонапорные башни, пруды, технологические емкости) и природные (реки, озера, ручьи), водные объекты, вода из которых используется (может использоваться) для целей пожаротушения. Характеристики систем противопожарного водоснабжения представлены в Приложении.

Таблица 6. Основные характеристики систем централизованного водоснабжения

№ п/п	Технологическая зона	Количество водозаборных участков	Количество водоподготовительных установок	Количество насосных станций	Количество водонапорных башен	Количество резервуаров чистой воды	Количество водоразборных колонок	Количество пожарных гидрантов	Протяженность водопроводных сетей
Ед. изм.	-	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	м
1	ХВС с. Дивеево (центр)	1	1	2	0	2	18	68	30092,0
2	ХВС с. Дивеево (Заречный)	1	0	0	2	0	12	11	16625,5
3	ХВС с. Дивеево (Северный)	1	0	0	1	0	1	5	6190,0
4	ХВС с. Дивеево (Западный)	1	0	0	1	0	0	4	5400,0
5	ХВС д. Осиновка	1	0	0	1	0	4	4	7732,0
6	ХВС д. Маевка	1	0	0	1	0	6	1	2555,0
7	ХВС с. Б. Череватово	2	0	0	3	0	6	1	6161,0
8	ХВС д. М. Череватово	1	0	0	1	0	3	0	1899,0
9	ХВС п. Коврез	1	0	0	1	0	1	1	1164,0
10	ХВС с. Яковлевка	1	0	0	1	0	6	0	2979,0
11	ХВС д. Полупочинки	1	0	0	1	0	7	1	4907,0
12	ХВС с. Кременки	2	0	0	1	0	12	13	13755,0
13	ХВС с. Елизарьево	2	0	0	1	0	6	1	7452,0
14	ХВС д. Круглые Паны	1	0	0	1	0	4	0	3558,0
15	ХВС с. Трудовое	1	0	0	1	0	1	0	1499,0
16	ХВС с. Глухово	2	0	0	2	0	1	1	6519,0
17	ХВС с. Суворово	2	0	0	1	0	3	2	7102,0
18	ХВС д. Лихачи	1	0	0	1	0	2	0	3882,5
19	ХВС с. Верякуши (северная)	1	0	0	1	0	2	0	2350,0
20	ХВС с. Верякуши (южная)	1	0	0	1	0	2	0	3850,0
21	ХВС с. Ичалово	2	0	0	2	0	4	0	5353,0
22	ХВС с. Онучино	1	0	0	1	0	2	1	4492,0
23	ХВС с. Ореховец	2	0	0	2	0	3	1	3334,0
24	ХВС д. Дерновка	1	0	0	1	0	2	0	1549,0
25	ХВС д. Слепые	1	0	0	1	0	1	0	2061,0
26	ХВС с. Ивановское	1	0	0	1	0	1	3	4612,0
27	ХВС с. Березино	1	0	0	1	0	1	0	1096,0
28	ХВС с. Конново	2	0	0	2	0	4	3	5123,0
29	ХВС с. Смирново	1	0	0	1	0	4	4	3582,0
30	ХВС д. Липовка	1	0	0	1	0	2	0	987,0
31	ХВС с. Стуклово	1	0	0	1	0	1	0	2580,0
32	ХВС с. Сыресево	1	0	0	1	0	2	0	1841,0
33	ХВС д. Темяшево	1	0	0	1	0	1	0	1156,0
34	ХВС д. Шахаево	1	0	0	1	0	1	0	1316,0
35	ХВС п. Сатис	1	0	1	0	1	0	48	23610,0

Таблица 7. Технические характеристики водонапорных башен

№ п/п	Наименование водонапорной башни	Адрес	Технологическая зона	Объём	Высота	Год ввода в эксплуатацию (последнего капитального ремонта)	Наличие прибора учёта воды	Наличие прибора учёта электроэнергии	Зоны санитарной охраны
Ед. изм.	-	-	-	м³	м	-	-	-	-
1	ВНБ №1 Заречный с. Дивеево	с. Дивеево, ул. Полевая	ХВС с. Дивеево (Заречный)	30	12	1976	Нет	Да	I-го пояса
2	ВНБ №2 Заречный с. Дивеево	с. Дивеево, ул. Полевая	ХВС с. Дивеево (Заречный)	30	12	1976	Нет	Да	I-го пояса
3	ВНБ Западный с. Дивеево	с. Дивеево, ул. 9 Мая	ХВС с. Дивеево (Западный)	35	17	2004	Нет	Да	I-го пояса
4	ВНБ Северный с. Дивеево	с. Дивеево, ул. Березовая	ХВС с. Дивеево (Северный)	25	12	2002	Нет	Да	I-го пояса
5	ВНБ д. Осиновка	с. Дивеево, ул. Маршала Жукова	ХВС д. Осиновка	25	12	1990	Нет	Да	I-го пояса
6	ВНБ №1 с. Б. Череватово	с. Б. Череватово, ул. Полевая	ХВС с. Б. Череватово	25	12	1968	Нет	Да	I-го пояса
7	ВНБ №2 с. Б. Череватово	с. Б. Череватово, ул. Полевая	ХВС с. Б. Череватово	25	12	1968	Нет	Да	I-го пояса
8	ВНБ №3 с. Б. Череватово	с. Б. Череватово, ул. Шалашкова	ХВС с. Б. Череватово	25	12	1968	Нет	Да	I-го пояса
9	ВНБ д. М. Череватово	с. М. Череватово, ул. Колхозная	ХВС д. М. Череватово	25	12	1984	Нет	Да	I-го пояса
10	ВНБ д. Маевка	с. Маевка, ул. Казамазова	ХВС д. Маевка	25	12	1984	Нет	Да	I-го пояса
11	ВНБ №1 с. Яковлевка	с. Яковлевка, ул. Лесная	ХВС с. Яковлевка	25	12	1985	Нет	Да	I-го пояса
12	ВНБ д. Полупочинки	с. Полупочинки, ул. Мира	ХВС д. Полупочинки	25	12	1968	Нет	Да	I-го пояса
13	ВНБ №1 с. Кременки	с. Кременки, ул. Новостройка	ХВС с. Кременки	90	19	1968	Нет	Да	I-го пояса
14	ВНБ п. Коврез	п. Коврез, ул. Советская	ХВС п. Коврез	16	12	1962	Нет	Да	I-го пояса
15	ВНБ с. Елизарьево	с. Елизарьево, ул. Новая линия	ХВС с. Елизарьево	40	12	1991	Нет	Да	I-го пояса
16	ВНБ с. Круглые Паны	с. Круглые Паны, ул. Кооперативная	ХВС д. Круглые Паны	20	12	1984	Нет	Да	I-го пояса
17	ВНБ с. Трудовое	с. Трудовое, ул. Ивана Козлова	ХВС с. Трудовое	20	12	1984	Нет	Да	I-го пояса
18	ВНБ №1 с. Глухово	с. Глухово, ул. Зеленая	ХВС с. Глухово	25	12	1991	Нет	Да	I-го пояса
19	ВНБ №2 с. Глухово	с. Глухово, ул. Почтовая	ХВС с. Глухово	25	12	1974	Нет	Да	I-го пояса
20	ВНБ с. Суворово	с. Суворово, ул. Молодежная	ХВС с. Суворово	40	12	1975	Нет	Да	I-го пояса
21	ВНБ д. Лихачи	д. Лихачи, ул. Центральная	ХВС д. Лихачи	15	12	1985	Нет	Да	I-го пояса
22	ВНБ с. Верякуши (северная)	с. Верякуши, ул. Мира, в районе дома 37	ХВС с. Верякуши (северная)	25	12	1971	Нет	Да	I-го пояса
23	ВНБ с. Верякуши (южная)	с. Верякуши, ул. Мира, в районе дома 25	ХВС с. Верякуши (южная)	25	12	1985	Нет	Да	I-го пояса
24	ВНБ №1 с. Ичалово	800 м от границы с. Ичалово в восточном направлении	ХВС с. Ичалово	25	12	1986	Нет	Да	I-го пояса
25	ВНБ №2 с. Ичалово	400 м от границы с. Ичалово в южном направлении	ХВС с. Ичалово	25	12	1985	Нет	Да	I-го пояса
26	ВНБ с. Онучино	с. Онучино, ул. Шоссейная	ХВС с. Онучино	35	12	1987	Нет	Да	I-го пояса
27	ВНБ №1 с. Ореховец	с. Ореховец, ул. Шаховского	ХВС с. Ореховец	20	12	1985	Нет	Да	I-го пояса
28	ВНБ №2 с. Ореховец	с. Ореховец, ул. Шоссейная	ХВС с. Ореховец	20	12	1991	Нет	Да	I-го пояса

№ п/п	Наименование водонапорной башни	Адрес	Технологическая зона	Объём	Высота	Год ввода в эксплуатацию (последнего капитального ремонта)	Наличие прибора учёта воды	Наличие прибора учёта электроэнергии	Зоны санитарной охраны
Ед. изм.	-	-	-	м³	м	-	-	-	-
29	ВНБ д. Дерновка	д. Дерновка, ул. Октябрьская	ХВС д. Дерновка	15	12	1974	Нет	Да	I-го пояса
30	ВНБ д. Слепые	д. Слепые, ул. Первомайская	ХВС д. Слепые	15	12	1975	Нет	Да	I-го пояса
31	ВНБ с. Ивановское	с. Ивановское, 50 м на юг	ХВС с. Ивановское	35	12	1991	Нет	Да	I-го пояса
32	ВНБ с. Березино	с. Березино, ул. Солнечная	ХВС с. Березино	25	12	1973	Нет	Да	I-го пояса
33	ВНБ №1 с. Конново	с. Конново, ул. Молодежная	ХВС с. Конново	25	12	1973	Нет	Да	I-го пояса
34	ВНБ №2 с. Конново	с. Конново, 300 м на юго-восток	ХВС с. Конново	25	12	1973	Нет	Да	I-го пояса
35	ВНБ с. Смирново	с. Смирново, 150 м на юго-восток	ХВС с. Смирново	20	12	1986	Нет	Да	I-го пояса
36	ВНБ д. Липовка	д. Липовка, ул. Зеленая	ХВС д. Липовка	25	12	1967	Нет	Да	I-го пояса
37	ВНБ с. Стуклово	с. Стуклово, ул. Молодежная	ХВС с. Стуклово	25	12	1979	Нет	Да	I-го пояса
38	ВНБ с. Сыресево	с. Сыресево, 300 м на юго-восток	ХВС с. Сыресево	25	12	1986	Нет	Да	I-го пояса
39	ВНБ д. Темяшево	д. Темяшево, ул. Гордеева	ХВС д. Темяшево	25	12	1989	Нет	Да	I-го пояса
40	ВНБ д. Шахаево	д. Шахаево, 350 м на юг	ХВС д. Шахаево	25	12	1967	Нет	Да	I-го пояса

Таблица 8. Технические характеристики резервуаров чистой воды

№ п/п	Наименование резервуара чистой воды	Местоположение	Технологическая зона	Объём	Наличие прибора контроля уровня	Год ввода в эксплуатацию (последнего капитального ремонта)	Зоны санитарной охраны
Ед. изм.	-	-	-	м³	-	-	-
1	РЧВ №1 с. Дивеево (центр)	1 км к востоку от с. Дивеево	ХВС с. Дивеево (центр)	750	В наличии	2020	I-го пояса
2	РЧВ №2 с. Дивеево (центр)	1 км к востоку от с. Дивеево	ХВС с. Дивеево (центр)	750	В наличии	2020	I-го пояса
3	РЧВ п. Сатис	п. Сатис, ул. Парковая в районе дома 1А	ХВС п. Сатис	400	В наличии	1956	I-го пояса

1.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Источник водоснабжения – водный объект, который используется или предназначен для забора воды в систему водоснабжения с подготовкой воды или без нее.

Подземные источники водоснабжения – подземные водные объекты, пригодные для использования в целях водоснабжения.

Поверхностные источники водоснабжения – поверхностные водные объекты (водоемы и водотоки), пригодные для использования в целях водоснабжения.

Водозаборное сооружение – гидротехническое сооружение для забора воды в водовод из поверхностного водного объекта (водоема или водотока) или из подземного водного объекта.

Классификация источников водоснабжения может быть выполнена на основе различных критериев, одним из которых является их статус. По данному признаку источники водоснабжения могут быть: в работе, в ремонте, в резерве, в консервации и в использовании для наблюдения.

Активно эксплуатируемые источники водоснабжения представляют собой источники, которые в настоящее время используются для обеспечения населения или предприятий водой.

Источники водоснабжения, находящиеся на ремонте, требуют проведения определенных работ для восстановления их функциональности и возможности дальнейшей эксплуатации.

Резервные источники водоснабжения представляют собой объекты, которые могут быть активированы в случае возникновения непредвиденных ситуаций или увеличения потребности в воде.

Законсервированные источники водоснабжения временно не используются для подачи воды, но поддерживаются в рабочем состоянии на случай возникновения необходимости в их использовании.

Наблюдательные источники водоснабжения предназначены для мониторинга и контроля состояния водных ресурсов, а также для проведения научных исследований и наблюдений.

Перечень водозаборных участков приведен в таблице 10.

Основные характеристики подземных и поверхностных источников централизованного водоснабжения на территории муниципального образования приведены в таблицах 11 и 12 соответственно.

Характеристики насосного оборудования источников централизованного водоснабжения на территории муниципального образования указаны в таблице 13.

Таблица 10. Перечень водозаборных участков централизованного водоснабжения

№ п/п	Наименование водозаборного участка	Местоположение	Технологическая зона	Номер лицензии на недропользование	Дата окончания срока действия лицензии на недропользование
Ед. изм.	-	-	-	-	дд.мм.гггг
1	ВЗУ с. Дивеево (центр)	1 км к востоку от с. Дивеево, левобережье р. Вичкинзы	ХВС с. Дивеево (центр)	НЖГ025334ВЭ	01.07.2049
2	ВЗУ с. Дивеево (Заречный)	к северо-западу от с. Дивеево, ул. Заречная, в 0,5 км западнее жилых домов, правобережье р. Вичкинзы	ХВС с. Дивеево (Заречный)	Отсутствует	-
3	ВЗУ с. Дивеево (Северный)	с. Дивеево, ул. Берёзовая напротив дома 17	ХВС с. Дивеево (Северный)	НЖМ00592ВЭ	18.02.2045
4	ВЗУ с. Дивеево (Западный)	с. Дивеево, ул. Некрасова в районе дома 68	ХВС с. Дивеево (Западный)	Отсутствует	-
5	ВЗУ д. Осиновка	д. Осиновка, ул. Пискунова напротив дома 1	ХВС д. Осиновка	Отсутствует	-
6	ВЗУ с. Б. Череватово (Полевая)	с. Б. Череватово, ул. Полевая к западу от Пилорамы	ХВС с. Б. Череватово	Отсутствует	-
7	ВЗУ с. Б. Череватово (Шалашкова)	с. Б. Череватово, ул. Шалашкова к западу от дома 24	ХВС с. Б. Череватово	Отсутствует	-
8	ВЗУ д. М. Череватово	д. М. Череватово, ул. Колхозная к западу от дома 1	ХВС д. М. Череватово	Отсутствует	-
9	ВЗУ д. Маевка	д. Маевка, ул. Камазова в районе дома 1	ХВС д. Маевка	Отсутствует	-
10	ВЗУ п. Коврез	п. Коврез, ул. Советская в районе дома 14	ХВС п. Коврез	Отсутствует	-
11	ВЗУ с. Яковлевка	с. Яковлевка, ул. Лесная, в районе дома 42А	ХВС с. Яковлевка	Отсутствует	-
12	ВЗУ д. Полупочинки	д. Полупочинки, ул. Мира к северу от дома 123	ХВС д. Полупочинки	Отсутствует	-
13	ВЗУ с. Кременки (Новостройка, 4А)	с. Кременки, ул. Новостройка, 4А	ХВС с. Кременки	Отсутствует	-
14	ВЗУ с. Кременки (Новостройка, 21)	с. Кременки, ул. Новостройка в районе дома 21	ХВС с. Кременки	Отсутствует	-
15	ВЗУ с. Трудовое	с. Трудовое, ул. Ивана Козлова к западу от дома 19	ХВС с. Трудовое	Отсутствует	-
16	ВЗУ д. Круглые Паны	д. Круглые Паны, ул. Кооперативная к северо-востоку от дома 34А	ХВС д. Круглые Паны	Отсутствует	-
17	ВЗУ с. Елизарьево (Молодёжная)	с. Елизарьево, ул. Молодёжная в районе дома 9	ХВС с. Елизарьево	Отсутствует	-
18	ВЗУ с. Елизарьево (Н. Линия)	с. Елизарьево, ул. Н. Линия к западу от дома 1	ХВС с. Елизарьево	Отсутствует	-
19	ВЗУ с. Глухово (Почтовая, 3А)	с. Глухово, ул. Почтовая к югу от дома 3А	ХВС с. Глухово	Отсутствует	-
20	ВЗУ с. Глухово (Почтовая, 1)	с. Глухово, ул. Потова к северо-западу от дома 1	ХВС с. Глухово	Отсутствует	-
21	ВЗУ д. Лихачи	д. Лихачи, ул. Центральная к югу от дома 69	ХВС д. Лихачи	Отсутствует	-
22	ВЗУ с. Суворово (Парковая)	с. Суворово, ул. Парковая к северу от дома 36	ХВС с. Суворово	Отсутствует	-
23	ВЗУ с. Суворово (Молодёжная)	с. Суворово, ул. Молодёжная к югу от дома 11	ХВС с. Суворово	Отсутствует	-
24	ВЗУ с. Ореховец (Шаховского, 2)	с. Ореховец, ул. Шаховского к западу от дома 2	ХВС с. Ореховец	Отсутствует	-
25	ВЗУ с. Ореховец (Шаховского, 12)	с. Ореховец, ул. Шаховского к западу от дома 12	ХВС с. Ореховец	Отсутствует	-
26	ВЗУ д. Дерновка	д. Дерновка, ул. Октябрьская к югу от дома 15	ХВС д. Дерновка	Отсутствует	-
27	ВЗУ д. Слепые	д. Слепые, ул. Первомайская к северу от дома 2	ХВС д. Слепые	Отсутствует	-

№ п/п	Наименование водозаборного участка	Местоположение	Технологическая зона	Номер лицензии на недропользование	Дата окончания срока действия лицензии на недропользование
Ед. изм.	-	-	-	-	дд.мм.гггг
28	ВЗУ с. Верякуши (север)	с. Верякуши, ул. Мира в районе дома 23	ХВС с. Верякуши (северная)	Отсутствует	-
29	ВЗУ с. Верякуши (юг)	с. Верякуши, ул. Мира в районе дома 37	ХВС с. Верякуши (южная)	Отсутствует	-
30	ВЗУ с. Ичалово (северо-восток)	с. Ичалово, северо-восточная окраина села	ХВС с. Ичалово	Отсутствует	-
31	ВЗУ с. Ичалово (юг)	с. Ичалово, южная окраина села	ХВС с. Ичалово	Отсутствует	-
32	ВЗУ с. Онучино	с. Онучино, ул. Центральная	ХВС с. Онучино	Отсутствует	-
33	ВЗУ с. Конново (Молодёжная)	с. Конново, ул. Молодёжная к востоку от дома 21/2	ХВС с. Конново	Отсутствует	-
34	ВЗУ с. Конново (Трудовая)	с. Конново, ул. Трудовая к югу от дома 3	ХВС с. Конново	Отсутствует	-
35	ВЗУ д. Липовка	д. Липовка, ул. Зелёная в районе дома 24	ХВС д. Липовка	Отсутствует	-
36	ВЗУ с. Смирново	с. Смирново, ул. Молодёжная в районе дома 16	ХВС с. Смирново	Отсутствует	-
37	ВЗУ с. Стуклово	с. Стуклово, ул. Молодёжная к востоку от дома 10	ХВС с. Стуклово	Отсутствует	-
38	ВЗУ с. Березино	с. Березино, ул. Солнечная к северу от дома 1	ХВС с. Березино	Отсутствует	-
39	ВЗУ с. Сыресево	с. Сыресево, ул. Ситнова к востоку от дома 16	ХВС с. Сыресево	Отсутствует	-
40	ВЗУ д. Темяшево	д. Темяшево, ул. Гордеева к югу от дома 3	ХВС д. Темяшево	Отсутствует	-
41	ВЗУ д. Шахаево	д. Шахаево, южная окраина деревни	ХВС д. Шахаево	Отсутствует	-
42	ВЗУ с. Ивановское	с. Ивановское, ул. Ивановой к юго-западу от дома 1	ХВС с. Ивановское	Отсутствует	-
43	ВЗУ п. Сатис	п. Сатис, ул. Парковая в окрестностях дома 14	ХВС п. Сатис	НЖМ01924ВЭ	01.01.2041

Таблица 11. Основные характеристики подземных источников централизованного водоснабжения

№ п/п	Наименование скважины	Водозаборный участок	Статус источника	Год ввода в эксплуатацию	Дебет	Глубина скважины	Наличие прибора учёта воды	Наличие прибора учёта электроэнергии	Зоны санитарной охраны
Ед. изм.	-	-	-	-	м³/сут	м	-	-	-
1	Скважина №5136 с. Дивеево	ВЗУ с. Дивеево (центр)	В работе	2021	21	100	Да	Да	I-го пояса
2	Скважина №5137 с. Дивеево	ВЗУ с. Дивеево (центр)	В работе	2021	21	100	Да	Да	I-го пояса
3	Скважина №5138 с. Дивеево	ВЗУ с. Дивеево (центр)	В работе	2021	21	100	Да	Да	I-го пояса
4	Скважина №5140 с. Дивеево	ВЗУ с. Дивеево (центр)	В работе	2021	251	100	Да	Да	I-го пояса
5	Скважина №5139 с. Дивеево	ВЗУ с. Дивеево (центр)	В работе	2021	21	100	Да	Да	I-го пояса
6	Скважина №5141 с. Дивеево	ВЗУ с. Дивеево (центр)	В работе	2021	21	100	Да	Да	I-го пояса
7	Скважина №5143 с. Дивеево	ВЗУ с. Дивеево (центр)	В резерве	2021	21	100	Да	Да	I-го пояса
8	Скважина №5142 с. Дивеево	ВЗУ с. Дивеево (центр)	В резерве	2021	21	100	Да	Да	I-го пояса
9	Скважина №5144 с. Дивеево	ВЗУ с. Дивеево (центр)	Наблюдательный	2018	-	90	Да	Да	I-го пояса
10	Скважина №1 с. Дивеево (Заречный)	ВЗУ с. Дивеево (Заречный)	В работе	1976	16	64	Нет	Да	I-го пояса

№ п/п	Наименование скважины	Водозаборный участок	Статус источника	Год ввода в эксплуатацию	Дебет	Глубина скважины	Наличие прибора учёта воды	Наличие прибора учёта электроэнергии	Зоны санитарной охраны
Ед. изм.	-	-	-	-	м³/сут	м	-	-	-
11	Скважина №2 с. Дивеево (Заречный)	ВЗУ с. Дивеево (Заречный)	В работе	1990	16	80	Нет	Да	I-го пояса
12	Скважина №3 с. Дивеево (Заречный)	ВЗУ с. Дивеево (Заречный)	В работе	1988	16	84	Нет	Да	I-го пояса
13	Скважина с. Дивеево (Северный)	ВЗУ с. Дивеево (Северный)	В работе	2002	16	86	Нет	Да	I-го пояса
14	Скважина №1 с. Дивеево (Западный)	ВЗУ с. Дивеево (Западный)	В работе	2004	16	90	Нет	Да	I-го пояса
15	Скважина №2 с. Дивеево (Западный)	ВЗУ с. Дивеево (Западный)	В работе	2012	16	100	Нет	Да	I-го пояса
16	Скважина №1 д. Осиновка	ВЗУ д. Осиновка	В работе	1990	16	61	Нет	Да	I-го пояса
17	Скважина №2 д. Осиновка	ВЗУ д. Осиновка	В работе	2001	16	89	Нет	Да	I-го пояса
18	Скважина №1 с. Б. Череватово (Полевая)	ВЗУ с. Б. Череватово (Полевая)	В работе	1968	16	90	Нет	Да	I-го пояса
19	Скважина №2 с. Б. Череватово (Полевая)	ВЗУ с. Б. Череватово (Полевая)	В работе	2010	16	100	Нет	Да	I-го пояса
20	Скважина с. Б. Череватово (Шалашкова)	ВЗУ с. Б. Череватово (Шалашкова)	В работе	1968	10	64	Нет	Да	I-го пояса
21	Скважина с. М. Череватово	ВЗУ д. М. Череватово	В работе	1984	4	53	Нет	Да	I-го пояса
22	Скважина д. Масвка	ВЗУ д. Масвка	В работе	1984	16	58	Нет	Да	I-го пояса
23	Скважина п. Коврез	ВЗУ п. Коврез	В работе	1962	4	90	Нет	Да	I-го пояса
24	Скважина д. Полупочинки	ВЗУ с. Яковлевка	В работе	1985	16	52	Нет	Да	I-го пояса
25	Скважина с. Яковлевка	ВЗУ д. Полупочинки	В работе	1968	6	45	Нет	Да	I-го пояса
26	Скважина с. Кременки (Новостройка, 4А)	ВЗУ с. Кременки (Новостройка, 4А)	В работе	1968	25	100	Нет	Да	I-го пояса
27	Скважина с. Кременки (Новостройка, 21)	ВЗУ с. Кременки (Новостройка, 21)	В работе	1968	25	100	Нет	Да	I-го пояса
28	Скважина с. Трудовое	ВЗУ с. Трудовое	В работе	1967	10	80	Нет	Да	I-го пояса
29	Скважина №1 д. Круглые Паны	ВЗУ д. Круглые Паны	В работе	1991	10	105	Нет	Да	I-го пояса
30	Скважина №2 д. Круглые Паны	ВЗУ д. Круглые Паны	В работе	1984	10	105	Нет	Да	I-го пояса
31	Скважина №1 с. Елизарьево (Молодёжная)	ВЗУ с. Елизарьево (Молодёжная)	В работе	1968	10	105	Нет	Да	I-го пояса
32	Скважина №2 с. Елизарьево (Молодёжная)	ВЗУ с. Елизарьево (Молодёжная)	В работе	1973	10	88	Нет	Да	I-го пояса
33	Скважина с. Елизарьево (Н. Линия)	ВЗУ с. Елизарьево (Н. Линия)	В работе	1991	10	82	Нет	Да	I-го пояса
34	Скважина №1 с. Глухово (Почтовая, 3А)	ВЗУ с. Глухово (Почтовая, 3А)	В работе	1991	10	119	Нет	Да	I-го пояса
35	Скважина №2 с. Глухово (Почтовая, 3А)	ВЗУ с. Глухово (Почтовая, 3А)	В работе	1991	10	119	Нет	Да	I-го пояса
36	Скважина с. Глухово (Почтовая, 1)	ВЗУ с. Глухово (Почтовая, 1)	В работе	1974	10	119	Нет	Да	I-го пояса
37	Скважина №1 д. Лихачи	ВЗУ д. Лихачи	В работе	1965	10	37	Нет	Да	I-го пояса
38	Скважина №2 д. Лихачи	ВЗУ д. Лихачи	В работе	1985	10	85	Нет	Да	I-го пояса
39	Скважина с. Суворово (Парковая)	ВЗУ с. Суворово (Парковая)	В работе	1965	10	81	Нет	Да	I-го пояса
40	Скважина №1 с. Суворово (Молодёжная)	ВЗУ с. Суворово (Молодёжная)	В работе	1990	10	84	Нет	Да	I-го пояса
41	Скважина №2 с. Суворово (Молодёжная)	ВЗУ с. Суворово (Молодёжная)	В работе	1975	10	93	Нет	Да	I-го пояса
42	Скважина с. Ореховец (Шаховского, 2)	ВЗУ с. Ореховец (Шаховского, 2)	В работе	1985	10	94	Нет	Да	I-го пояса
43	Скважина №1 с. Ореховец (Шаховского, 12)	ВЗУ с. Ореховец (Шаховского, 12)	В работе	1991	10	94	Нет	Да	I-го пояса
44	Скважина №2 с. Ореховец (Шаховского, 12)	ВЗУ с. Ореховец (Шаховского, 12)	В работе	1991	10	94	Нет	Да	I-го пояса
45	Скважина д. Дерновка	ВЗУ д. Дерновка	В работе	1974	4	110	Нет	Да	I-го пояса

№ п/п	Наименование скважины	Водозаборный участок	Статус источника	Год ввода в эксплуатацию	Дебет	Глубина скважины	Наличие прибора учёта воды	Наличие прибора учёта электроэнергии	Зоны санитарной охраны
Ед. изм.	-	-	-	-	м³/сут	м	-	-	-
46	Скважина д. Слепые	ВЗУ д. Слепые	В работе	1975	4	90	Нет	Да	I-го пояса
47	Скважина с. Верякуши (северная)	ВЗУ с. Верякуши (север)	В работе	1971	10	130	Нет	Да	I-го пояса
48	Скважина с. Верякуши (южная)	ВЗУ с. Верякуши (юг)	В работе	1985	10	110	Нет	Да	I-го пояса
49	Скважина №1, с. Ичалово (северо-восток)	ВЗУ с. Ичалово (северо-восток)	В работе	1986	10	100	Нет	Да	I-го пояса
50	Скважина №2, с. Ичалово (северо-восток)	ВЗУ с. Ичалово (северо-восток)	В работе	1986	10	100	Нет	Да	I-го пояса
51	Скважина, с. Ичалово (юг)	ВЗУ с. Ичалово (юг)	В работе	1985	10	110	Нет	Да	I-го пояса
52	Скважина с. Онучино	ВЗУ с. Онучино	В работе	1987	10	153	Нет	Да	I-го пояса
53	Скважина с. Конново (Молодёжная)	ВЗУ с. Конново (Молодёжная)	В работе	1973	10	60	Нет	Да	I-го пояса
54	Скважина с. Конново (Трудовая)	ВЗУ с. Конново (Трудовая)	В работе	1973	10	110	Нет	Да	I-го пояса
55	Скважина с. Липовка	ВЗУ д. Липовка	В работе	1967	10	45	Нет	Да	I-го пояса
56	Скважина с. Смирново	ВЗУ с. Смирново	В работе	1986	10	124	Нет	Да	I-го пояса
57	Скважина с. Стуклово	ВЗУ с. Стуклово	В работе	1979	10	95	Нет	Да	I-го пояса
58	Скважина с. Березино	ВЗУ с. Березино	В работе	1973	4	87	Нет	Да	I-го пояса
59	Скважина с. Сыресево	ВЗУ с. Сыресево	В работе	1986	4	120	Нет	Да	I-го пояса
60	Скважина с. Темяшево	ВЗУ д. Темяшево	В работе	1967	4	85	Нет	Да	I-го пояса
61	Скважина с. Шахаево	ВЗУ д. Шахаево	В работе	1967	4	77	Нет	Да	I-го пояса
62	Скважина №1 с. Ивановское	ВЗУ с. Ивановское	В работе	1991	10	104	Нет	Да	I-го пояса
63	Скважина №2 с. Ивановское	ВЗУ с. Ивановское	В работе	1991	10	100	Нет	Да	I-го пояса
64	Скважина №1 п. Сатис	ВЗУ п. Сатис	В резерве	1953	11,11	63	Да	Да	I-го пояса
65	Скважина №2 п. Сатис	ВЗУ п. Сатис	В работе	1968	25	98	Да	Да	I-го пояса
66	Скважина №3 п. Сатис	ВЗУ п. Сатис	В работе	1968	25	98	Да	Да	I-го пояса

Таблица 12. Основные характеристики поверхностных источников централизованного водоснабжения

№ п/п	Наименование поверхностного водозабора	Водозаборный участок	Статус источника	Максимально разрешенный водозабор	Наличие прибора учёта воды	Наличие прибора учёта электроэнергии	Зоны санитарной охраны
Ед. изм.	-	-	-	тыс. м³/год	-	-	-
1	Отсутствует	-	-	-	-	-	-

Таблица 13. Характеристики насосного оборудования источников централизованного водоснабжения

№ п/п	Наименование источника	Марка насоса	Статус насоса	Год установки	Производительность	Мощность электродвигателя	Количество часов работы в год	Наличие частотного регулирования/ плавного пуска
Ед. изм.	-	-	-	год	м³/ч	кВт	ч	-
1	Скважина №5136 с. Дивеево	ЭЦВ 8-40-110	В работе	2020	40,0	17,0	2190	Да
2	Скважина №5137 с. Дивеево	ЭЦВ 8-40-110	В работе	2020	40,0	17,0	2190	Да
3	Скважина №5138 с. Дивеево	ЭЦВ 8-40-110	В работе	2020	40,0	17,0	2190	Да
4	Скважина №5140 с. Дивеево	ЭЦВ 8-40-110	В работе	2020	40,0	17,0	2190	Да
5	Скважина №5139 с. Дивеево	ЭЦВ 8-40-110	В работе	2020	40,0	17,0	2190	Да
6	Скважина №5141 с. Дивеево	ЭЦВ 8-40-110	В работе	2020	40,0	17,0	2190	Да
7	Скважина №5143 с. Дивеево	ЭЦВ 8-40-110	В работе	2020	40,0	17,0	2190	Да
8	Скважина №5142 с. Дивеево	ЭЦВ 8-40-110	В работе	2020	40,0	17,0	2190	Да
9	Скважина №1 с. Дивеево (Заречный)	ЭЦВ 6-16-110	В работе	2017	16,0	7,5	1460	Нет
10	Скважина №2 с. Дивеево (Заречный)	ЭЦВ 6-16-110	В работе	2022	16,0	7,5	1460	Нет
11	Скважина №3 с. Дивеево (Заречный)	ЭЦВ 6-16-110	В работе	2019	16,0	7,5	1460	Нет
12	Скважина с. Дивеево (Северный)	ЭЦВ 6-16-110	В работе	2023	16,0	7,5	958	Нет
13	Скважина №1 с. Дивеево (Западный)	ЭЦВ 6-16-110	В работе	2018	16,0	7,5	2190	Нет
14	Скважина №2 с. Дивеево (Западный)	ЭЦВ 6-16-110	В работе	2019	16,0	7,5	2190	Нет
15	Скважина №1 д. Осинówka	ЭЦВ 6-16-110	В работе	2022	16,0	7,5	2190	Нет
16	Скважина №2 д. Осинówka	ЭЦВ 6-10-110	В работе	2016	10,0	5,5	2190	Нет
17	Скважина №1 с. Б. Череватово (Полевая)	ЭЦВ 6-16-110	В работе	2022	16,0	7,5	1460	Нет
18	Скважина №2 с. Б. Череватово (Полевая)	ЭЦВ 6-16-110	В работе	2024	16,0	7,5	1460	Нет
19	Скважина с. Б. Череватово (Шалашкова)	ЭЦВ 6-16-110	В работе	2016	16,0	7,5	1460	Нет
20	Скважина с. М. Череватово	БЦПЭ 0,5-100У	В работе	2023	3,6	2,1	8760	Да
21	Скважина д. Маевка	ЭЦВ 6-16-110	В работе	2022	16,0	7,5	1460	Нет
22	Скважина п. Коврез	БЦПЭ 0,5-100У	В работе	2023	1,8	2,1	8760	Да
23	Скважина с. Яковлевка	ЭЦВ 6-16-110	В работе	2020	16,0	7,5	2190	Нет
24	Скважина д. Полупочинки	ЭЦВ 6-10-110	В работе	2021	10,0	5,5	2190	Нет
25	Скважина с. Кременки (Новостройка, 4А)	ЭЦВ 8-25-150	В работе	2021	25,0	17,0	2190	Нет
26	Скважина с. Кременки (Новостройка, 21)	ЭЦВ 8-25-150	В работе	2019	25,0	17,0	2190	Да
27	Скважина с. Трудовое	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2018	10,0	6,5	1460	Нет
28	Скважина №1 д. Круглые Паны	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2019	10,0	6,5	1460	Нет
29	Скважина №2 д. Круглые Паны	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2023	10,0	6,5	1460	Нет
30	Скважина №1 с. Елизарьево (Молодёжная)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2016	10,0	6,5	1460	Нет
31	Скважина №2 с. Елизарьево (Молодёжная)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2021	10,0	6,5	1460	Нет
32	Скважина с. Елизарьево (Н. Линия)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2020	10,0	6,5	1460	Нет
33	Скважина №1 с. Глухово (Почтовая, 3А)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2023	10,0	6,5	1460	Нет

№ п/п	Наименование источника	Марка насоса	Статус насоса	Год установки	Производительность	Мощность электродвигателя	Количество часов работы в год	Наличие частотного регулирования/ плавного пуска
Ед. изм.	-	-	-	год	м³/ч	кВт	ч	-
34	Скважина №2 с. Глухово (Почтовая, 3А)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2019	10,0	6,5	1460	Нет
35	Скважина с. Глухово (Почтовая, 1)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2023	10,0	6,5	1460	Нет
36	Скважина №1 д. Лихачи	ЭЦВ 6-10-110	В работе	2022	10,0	5,5	1460	Нет
37	Скважина №2 д. Лихачи	ЭЦВ 6-10-110	В работе	2019	10,0	5,5	1460	Нет
38	Скважина с. Суворово (Парковая)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2020	10,0	6,5	1460	Нет
39	Скважина №1 с. Суворово (Молодёжная)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2016	10,0	6,5	8760	Да
40	Скважина №2 с. Суворово (Молодёжная)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2022	10,0	6,5	2190	Да
41	Скважина с. Ореховец (Шаховского, 2)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2022	10,0	6,5	1460	Нет
42	Скважина №1 с. Ореховец (Шаховского, 12)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2020	10,0	6,5	1460	Нет
43	Скважина №2 с. Ореховец (Шаховского, 12)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2016	10,0	6,5	1460	Нет
44	Скважина д. Дерновка	WILO TWU 4-0418 CL	В работе	2019	10,0	1,5	1460	Нет
45	Скважина д. Слепые	WILO TWU 4-0418 CL	В работе	2020	10,0	1,5	1460	Нет
46	Скважина с. Верякуши (северная)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2022	10,0	6,5	2190	Нет
47	Скважина с. Верякуши (южная)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2020	10,0	6,5	2190	Нет
48	Скважина №1, с. Ичалово (северо-восток)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2021	10,0	6,5	1460	Нет
49	Скважина №2, с. Ичалово (северо-восток)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2017	10,0	6,5	1460	Нет
50	Скважина, с. Ичалово (юг)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2016	10,0	6,5	1460	Нет
51	Скважина с. Онучино	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2019	10,0	6,5	1460	Нет
52	Скважина с. Конново (Молодёжная)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2022	10,0	6,5	2190	Нет
53	Скважина с. Конново (Трудовая)	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2020	10,0	5,5	2190	Нет
54	Скважина с. Липовка	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2019	10,0	5,5	1460	Нет
55	Скважина с. Смирново	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2021	10,0	6,5	1460	Нет
56	Скважина с. Стуклово	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2023	10,0	6,5	1460	Нет
57	Скважина с. Березино	WILO TWU 4-0418 CL	В работе	2023	10,0	1,5	1460	Нет
58	Скважина с. Сыресево	WILO TWU 4-0418 CL	В работе	2024	10,0	1,5	1460	Нет
59	Скважина с. Темяшево	WILO TWU 4-0418 CL	В работе	2020	10,0	1,5	730	Нет
60	Скважина с. Шахаево	WILO TWU 4-0418 CL	В работе	2024	10,0	1,5	730	Нет
61	Скважина №1 с. Ивановское	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2024	10,0	6,5	2190	Нет
62	Скважина №2 с. Ивановское	ЭЦВ 6-10-140	В работе	2019	10,0	6,5	2190	Нет
63	Скважина №1 п. Сатис	ЭЦВ 10-120-60	В резерве	2008	120,0	33,0	40	Нет
64	Скважина №2 п. Сатис	ЭЦВ 10-120-80	В работе	2022	120,0	33,0	1680	Нет
65	Скважина №3 п. Сатис	ЭЦВ 10-120-80	В работе	2022	120,0	33,0	1680	Нет

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

Подготовка воды – технологический процесс по приданию воде, забираемой из источников водоснабжения качественных характеристик, отвечающих установленным нормативам и требованиям к воде потребителя.

Применение систем водоподготовки в централизованном водоснабжении имеет следующие функции:

- увеличение срока эксплуатации оборудования;
- повышение качества водоснабжения (снижение минерализованности, хим. составляющих);
- предотвращение заболеваемости;
- снижение затрат и времени на ремонт (эксплуатацию).

Очистка воды заключается в её осветлении, обесцвечивании, дезодорации (устранении запахов и привкусов) и обеззараживании.

Действующие технологии очистки и подготовки воды централизованных систем водоснабжения на территории муниципального образования приведены в таблице 14.

Таблица 14. Технологии водоподготовки

№ п/п	Наименование ВПУ	Технологическая зона	Технологии водоподготовки	Производительность ВПУ	Год ввода в эксплуатацию (последнего капитального ремонта)	Наличие прибора учёта воды	Наличие прибора учёта электроэнергии	Зоны санитарной охраны
Ед. изм.	-	-	-	м ³ /ч	-	-	-	-
1	ВПУ с. Дивеево	ХВС с. Дивеево (центр)	Фильтрование Обеззараживание	250	2020	Да	Да	I-го пояса

Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения определяются требованиями санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования определяются СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Анализ результатов лабораторных испытаний по качеству воды приведен в таблице 15.

Таблица 15. Лабораторные испытания качества воды

№ п/п	Технологическая зона	Год	Общее количество взятых проб		Количество проб, соответствующих требованиям к качеству воды		Отклонения по показателям качества воды
			на источниках	у потребителей	на источниках	у потребителей	
Ед. изм.	-	-	шт.	шт.	шт.	шт.	-
1	ХВС с. Дивеево (центр)	2020	1	12	1	12	-
		2021	1	12	1	12	-
		2022	1	12	1	12	-
		2023	1	12	1	12	-
		2024	1	12	1	12	-
2	ХВС с. Дивеево (Заречный)	2020	1	12	1	12	-
		2021	1	12	1	12	-
		2022	1	12	1	12	-
		2023	1	12	1	12	-
		2024	1	12	1	12	-
3	ХВС с. Дивеево (Северный)	2020	1	12	1	12	-
		2021	1	12	1	12	-
		2022	1	12	1	12	-
		2023	1	12	1	12	-
		2024	1	12	1	12	-
4	ХВС с. Дивеево (Западный)	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
5	ХВС д. Осиновка	2020	1	12	1	12	-
		2021	1	12	1	12	-
		2022	1	12	1	12	-
		2023	1	12	1	12	-
		2024	1	12	1	12	-
6	ХВС д. Маевка	2020	0	1	0	1	-
		2021	0	1	0	1	-
		2022	0	1	0	1	-
		2023	0	1	0	1	-
		2024	0	1	0	1	-
7	ХВС с. Б. Череватово	2020	0	1	0	1	-
		2021	0	1	0	1	-
		2022	0	1	0	1	-
		2023	0	1	0	1	-
		2024	0	1	0	1	-
8	ХВС д. М. Череватово	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
9	ХВС п. Коврез	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
10	ХВС с. Яковлевка	2020	0	1	0	1	-
		2021	0	1	0	1	-
		2022	0	1	0	1	-
		2023	0	1	0	1	-
		2024	0	1	0	1	-
11	ХВС д. Полупочинки	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
12	ХВС с. Кременки	2020	1	1	1	1	-
		2021	1	1	1	1	-
		2022	1	1	1	1	-
		2023	1	1	1	1	-
		2024	1	1	1	1	-

№ п/п	Технологическая зона	Год	Общее количество взятых проб		Количество проб, соответствующих требованиям к качеству воды		Отклонения по показателям качества воды
			на источниках	у потребителей	на источниках	у потребителей	
Ед. изм.	-	-	шт.	шт.	шт.	шт.	-
13	ХВС с. Елизарьево	2020	1	9	1	9	-
		2021	1	9	1	9	-
		2022	1	9	1	9	-
		2023	1	9	1	9	-
		2024	1	9	1	9	-
14	ХВС д. Круглые Паны	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
15	ХВС с. Трудовое	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
16	ХВС с. Глухово	2020	0	9	0	9	-
		2021	0	9	0	9	-
		2022	0	9	0	9	-
		2023	0	9	0	9	-
		2024	0	9	0	9	-
17	ХВС с. Суворово	2020	0	9	0	9	-
		2021	0	9	0	9	-
		2022	0	9	0	9	-
		2023	0	9	0	9	-
		2024	0	9	0	9	-
18	ХВС д. Лихачи	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
19	ХВС с. Верякуши (северная)	2020	1	0	1	0	-
		2021	1	0	1	0	-
		2022	1	0	1	0	-
		2023	1	0	1	0	-
		2024	1	0	1	0	-
20	ХВС с. Верякуши (южная)	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
21	ХВС с. Ичалово	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
22	ХВС с. Онучино	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
23	ХВС с. Ореховец	2020	0	9	0	9	-
		2021	0	9	0	9	-
		2022	0	9	0	9	-
		2023	0	9	0	9	-
		2024	0	9	0	9	-
24	ХВС д. Дерновка	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-

№ п/п	Технологическая зона	Год	Общее количество взятых проб		Количество проб, соответствующих требованиям к качеству воды		Отклонения по показателям качества воды
			на источниках	у потребителей	на источниках	у потребителей	
Ед. изм.	-	-	шт.	шт.	шт.	шт.	-
25	ХВС д. Слепые	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
26	ХВС с. Ивановское	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
27	ХВС с. Березино	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
28	ХВС с. Конново	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
29	ХВС с. Смирново	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
30	ХВС д. Липовка	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
31	ХВС с. Стуклово	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
32	ХВС с. Сыресево	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
33	ХВС д. Темяшево	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
34	ХВС д. Шахоево	2020	0	0	0	0	-
		2021	0	0	0	0	-
		2022	0	0	0	0	-
		2023	0	0	0	0	-
		2024	0	0	0	0	-
35	ХВС п. Сатис	2020	38	24	38	24	-
		2021	38	24	38	24	-
		2022	38	24	38	24	-
		2023	38	24	38	24	-
		2024	38	24	38	24	-

1.4.3 Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, включая оценку энергоэффективности подачи воды

Насосная станция – это комплекс оборудования, предназначенного для перекачки воды из источника и дальнейшей её подачи в распределительную сеть. Насосная станция обычно состоит

из одного или нескольких насосов, резервуаров для хранения воды, датчиков, контролирующих уровень воды, а также системы управления, которая регулирует работу насосов в зависимости от потребления воды.

Бак-резервуар чистой воды – это емкость, предназначенная для хранения чистой воды, полученной в результате очистки воды на водоподготовительных установках. Он используется для обеспечения бесперебойного водоснабжения потребителей и выравнивания суточных колебаний расхода воды.

Насосные станции водопровода выполняют следующие задачи:

- обеспечение необходимых гидравлических режимов работы системы водоснабжения;
- установление эксплуатационных режимов насосных станций для бесперебойной подачи воды при соблюдении заданного напора в контрольных точках в соответствии с реальным режимом водопотребления;
- учет и контроль за рациональным использованием энергоресурсов;
- автоматизация и диспетчеризация системы водоснабжения.

Основные характеристики насосных станций на территории муниципального образования приведены в таблице 16. Характеристики насосного оборудования насосных централизованных станций муниципального образования приведены в таблице 17.

Оценка эффективности подачи воды может включать в себя несколько аспектов, таких как анализ потерь воды в системе, анализ использования электроэнергии в системе водоснабжения, а также определение оптимального режима работы оборудования для обеспечения максимальной производительности и надежности системы водоснабжения.

Оценка энергоэффективности подачи воды производится на базе определения удельного расхода электроэнергии, необходимого для подачи установленного объема воды (Таблица 18).

Эффективным методом снижения энергоёмкости процесса подачи воды является применение частотного регулирования и устройств плавного пуска. Данное оборудование используется для управления насосами и позволяет изменять скорость вращения вала для регулирования объема и давления подаваемой воды, что приводит к увеличению срока службы оборудования.

Заключение об эффективности систем водоснабжения муниципального образования основывается на сравнении со среднеевропейским значением, составляющим $0,49 \text{ кВт/м}^3$.

Таблица 16. Основные характеристики насосных станций

№ п/п	Наименование насосной станции	Местоположение	Технологическая зона	Год ввода в эксплуатацию (последнего капитального ремонта) насосной станции	Наличие прибора учёта воды	Наличие прибора учёта электроэнергии	Производительность	Зоны санитарной охраны
Ед. изм.	-	-	-	-	-	-	м³/ч	-
1	НС II-го подъёма с. Дивеево	1 км восточнее с. Дивеево	ХВС с. Дивеево (центр)	2020	Да	Да	250	I-го пояса
2	НС II-го подъёма пожаротушения с. Дивеево	1 км восточнее с. Дивеево	ХВС с. Дивеево (центр)	2020	Да	Да	108	I-го пояса
3	НС II-го подъёма п. Сатис	п. Сатис, ул. Парковая, д. 1А	ХВС п. Сатис	1956	да	Да	624	I-го пояса

Таблица 17. Характеристики насосного оборудования насосных станций

№ п/п	Марка насоса	Наименование насосной станции	Статус насоса	Год установки	Производительность	Мощность электродвигателя	Количество часов работы в год	Наличие частотного регулирования/ плавного пуска
Ед. изм.	-	-	-	год	м³/ч	кВт	ч	-
1	Wilo MVI7003/1	НС II-го подъёма с. Дивеево	В работе	2020	62,5	15,0	1460	Да
2	Wilo MVI7003/1	НС II-го подъёма с. Дивеево	В работе	2020	62,5	15,0	1460	Да
3	Wilo MVI7003/1	НС II-го подъёма с. Дивеево	В работе	2020	62,5	15,0	1460	Да
4	Wilo MVI7003/1	НС II-го подъёма с. Дивеево	В резерве	2020	62,5	15,0	1460	Да
5	Wilo 2 MVI 7003/1/DS	НС II-го подъёма пожаротушения с. Дивеево	В работе	2020	54,0	15,0	1460	Да
6	Wilo 2 MVI 7003/1/DS	НС II-го подъёма пожаротушения с. Дивеево	В резерве	2020	54,0	15,0	1460	Да
7	CR150-3-2	НС II-го подъёма п. Сатис	В резерве	2012	150,0	30,0	1488	Нет
8	Д 320/50	НС II-го подъёма п. Сатис	В резерве	2000	320,0	55,0	600	Нет
9	CR (E) 64-2-2	НС II-го подъёма п. Сатис	В резерве	2012	64,0	7,5	2000	Нет
10	CR 45-2	НС II-го подъёма п. Сатис	В работе	2012	45,0	7,5	6480	Нет
11	CR 45-2	НС II-го подъёма п. Сатис	В работе	2012	45,0	7,5	6480	Нет

Таблица 18. Оценка энергоэффективности подачи воды

№ п/п	Технологическая зона	Общий забор воды за год	Потери воды при транспортировке за год	Доля потерь воды в общем заборе	Потребление электроэнергии в год	Полезный отпуск воды из сети потребителям	Удельный расход электроэнергии на подачу воды	Эффективное значение расхода электроэнергии на подачу вод	Отклонение от эффективного значения удельного расхода электроэнергии
Ед. изм.	-	тыс. м³	тыс. м³	%	тыс. кВт*ч	тыс. м³	кВт*ч/м³	кВт*ч/м³	%
1	ХВС с. Дивеево (центр)	422,00	38,36	9,09	432,07	383,63	1,13	0,49	130
2	ХВС с. Дивеево (Заречный)	25,25	2,30	9,09	8,68	22,95	0,38	0,49	0
3	ХВС с. Дивеево (Северный)	6,79	0,62	9,09	54,21	6,17	8,79	0,49	>500
4	ХВС с. Дивеево (Западный)	9,08	0,83	9,09	112,58	8,25	13,65	0,49	>500
5	ХВС д. Осиновка	9,27	0,84	9,09	39,01	8,43	4,63	0,49	>500
6	ХВС д. Маевка	8,13	0,74	9,09	12,47	7,39	1,69	0,49	244
7	ХВС с. Б. Череватово	20,79	1,89	9,09	34,41	18,90	1,82	0,49	272
8	ХВС д. М. Череватово	2,30	0,21	9,09	17,22	2,09	8,22	0,49	>500
9	ХВС п. Коврез	1,87	0,17	9,09	20,98	1,70	12,33	0,49	>500
10	ХВС с. Яковлевка	6,80	0,62	9,09	8,54	6,18	1,38	0,49	182
11	ХВС д. Полупочинки	4,74	0,43	9,09	14,82	4,31	3,44	0,49	>500
12	ХВС с. Кременки	14,97	1,36	9,09	110,31	13,61	8,10	0,49	>500
13	ХВС с. Елизарьево	29,95	2,72	9,09	55,04	27,23	2,02	0,49	312
14	ХВС д. Круглые Паны	5,23	0,48	9,09	24,58	4,76	5,17	0,49	>500
15	ХВС с. Трудовое	1,01	0,09	9,09	16,98	0,92	18,52	0,49	>500
16	ХВС с. Глухово	24,47	2,22	9,09	47,73	22,24	2,15	0,49	338
17	ХВС с. Суворово	21,88	1,99	9,09	97,78	19,89	4,92	0,49	>500
18	ХВС д. Лихачи	2,53	0,23	9,09	8,11	2,30	3,52	0,49	>500
19	ХВС с. Верякуши (северная)	5,01	0,46	9,09	11,37	4,56	2,50	0,49	409
20	ХВС с. Верякуши (южная)	7,73	0,70	9,09	17,05	7,03	2,42	0,49	395
21	ХВС с. Ичалово	5,53	0,50	9,09	70,53	5,03	14,02	0,49	>500
22	ХВС с. Онучино	6,14	0,56	9,09	21,86	5,58	3,92	0,49	>500
23	ХВС с. Ореховец	10,93	0,99	9,09	77,31	9,94	7,78	0,49	>500
24	ХВС д. Дерновка	0,66	0,06	9,09	7,09	0,60	11,89	0,49	>500
25	ХВС д. Слепые	0,53	0,05	9,09	15,69	0,48	32,82	0,49	>500
26	ХВС с. Ивановское	14,07	1,28	9,09	53,80	12,79	4,21	0,49	>500
27	ХВС с. Березино	3,25	0,30	9,09	8,30	2,95	2,81	0,49	474
28	ХВС с. Конново	13,70	1,25	9,09	53,38	12,46	4,29	0,49	>500
29	ХВС с. Смирново	5,64	0,51	9,09	16,67	5,13	3,25	0,49	>500
30	ХВС д. Липовка	2,09	0,19	9,09	7,96	1,90	4,19	0,49	>500
31	ХВС с. Стуклово	5,31	0,48	9,09	26,68	4,83	5,53	0,49	>500

№ п/п	Технологическая зона	Общий забор воды за год	Потери воды при транспортировке за год	Доля потерь воды в общем заборе	Потребление электроэнергии в год	Полезный отпуск воды из сети потребителям	Удельный расход электроэнергии на подачу воды	Эффективное значение расхода электроэнергии на подачу вод	Отклонение от эффективного значения удельного расхода электроэнергии
Ед. изм.	-	тыс. м ³	тыс. м ³	%	тыс. кВт*ч	тыс. м ³	кВт*ч/м ³	кВт*ч/м ³	%
32	ХВС с. Сыресево	0,52	0,05	9,09	5,41	0,47	11,49	0,49	>500
33	ХВС д. Темяшево	0,11	0,01	9,09	0,78	0,10	7,63	0,49	>500
34	ХВС д. Шахаево	0,02	0,00	9,09	14,91	0,02	677,91	0,49	>500
35	ХВС п. Сатис	206,20	14,50	7,03	198,90	190,10	1,05	0,49	114

1.4.4 Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Водопроводная сеть – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения.

Основными материалами водопроводов являются чугун и сталь, однако они активно заменяются на полиэтилен. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы при эксплуатации металлических труб. На них не образуются различного рода отложения (химические и биологические), поэтому гидравлические характеристики труб из полимерных материалов практически остаются постоянными в течение всего срока службы. 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 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Характеристики водопроводов централизованных систем водоснабжения на территории муниципального образования представлены в таблице 19. Распределение протяженности сетей в зависимости от диаметра приведено в таблице 20.

Ведение статистики отказов в централизованных системах водоснабжения является важной частью работы коммунальных служб. Это позволяет определить наиболее частые причины сбоев, разработать меры по их предотвращению и улучшить качество водоснабжения для населения. При ведении статистики отказов учитываются различные параметры, такие как тип отказа (например, протечка трубы, неисправность насоса), его местоположение, время возникновения и другие факторы. На основе этой информации разрабатываются планы профилактических мероприятий, которые включают в себя ремонт и замену оборудования, проверку и очистку систем, обучение персонала и т. д.

Статистическая информация об аварийных отказах централизованных систем водоснабжения на территории муниципального образования приведена в таблице 21.

Таблица 19. Характеристики водопроводов централизованных систем водоснабжения

№ п/п	Технологическая зона	Общая протяженность сетей	Средний диаметр	Протяженность водопроводных сетей в зависимости от типа материала				Протяженность водопроводных сетей по сроку эксплуатации				Износ сетей
				сталь	чугун	ПВХ	прочие	Менее 10 лет	10-20 лет	20-30 лет	Более 30 лет	
Ед. изм.	-	м	мм	м	м	м	м	м	м	м	м	%
1	ХВС с. Дивеево (центр)	30092,0	135	11533	10707	7852	-	4886	5126	6786	13294	74
2	ХВС с. Дивеево (Заречный)	16625,5	106	438	4705	9168	-	1088	3184	4896	9772	81
3	ХВС с. Дивеево (Северный)	6190,0	84	1498	-	4692	-	503	3056	2631	-	80
4	ХВС с. Дивеево (Западный)	5400,0	96	780	-	4620	-	460	3850	1090	-	80
5	ХВС д. Осиновка	7732,0	78	2395	-	5337	-	1142	4125	1236	1229	58
6	ХВС д. Маевка	2555,0	87	1892	-	663	-	-	663	-	1892	80
7	ХВС с. Б. Череватово	6161,0	78	2849	1603	1709	-	512	1197	2849	1603	72
8	ХВС д. М. Череватово	1899,0	86	1399	-	500	-	400	100	-	1399	80
9	ХВС п. Коврез	1164,0	84	519	645	-	-	-	-	-	1164	80
10	ХВС с. Яковлевка	2979,0	70	2090	-	889	-	-	889	-	2090	80
11	ХВС д. Полупочинки	4907,0	75	2821	1116	970	-	-	970	2821	1116	80
12	ХВС с. Кременки	13755,0	92	7337	5696	722	-	-	722	3096	9937	80
13	ХВС с. Елизарьево	7452,0	79	4552	-	2900	-	-	2900	-	4552	80
14	ХВС д. Круглые Паны	3558,0	78	2581	-	977	-	-	977	-	2581	80
15	ХВС с. Трудовое	1499,0	82	1199	-	300	-	300	-	-	1199	80
16	ХВС с. Глухово	6519,0	93	4151	-	2368	-	2006	362	1051	3100	70
17	ХВС с. Суворово	7102,0	90	5128	-	1974	-	400	300	1274	5128	89
18	ХВС д. Лихачи	3882,5	69	3355	-	-	-	-	1055	-	3355	80
19	ХВС с. Верякуши (северная)	2350,0	89	1850	-	500	-	-	500	840	1010	80
20	ХВС с. Верякуши (южная)	3850,0	91	3100	-	750	-	120	630	1700	1400	78
21	ХВС с. Ичалово	5353,0	95	4853	-	500	-	200	300	-	4853	80
22	ХВС с. Онучино	4492,0	85	3992	-	500	-	200	300	-	3992	80
23	ХВС с. Ореховец	3334,0	86	2934	-	400	-	100	300	-	2934	80
24	ХВС д. Дерновка	1549,0	93	1349	-	200	-	100	100	-	1349	80
25	ХВС д. Слепые	2061,0	85	1861	-	200	-	100	100	-	1861	80
26	ХВС с. Ивановское	4612,0	85	4112	-	500	-	200	300	-	4112	80
27	ХВС с. Березино	1096,0	77	1096	-	-	-	-	-	-	1096	80
28	ХВС с. Конново	5123,0	86	4623	-	500	-	100	400	-	4623	80
29	ХВС с. Смирново	3582,0	93	3382	-	200	-	100	100	-	3382	80
30	ХВС д. Липовка	987,0	100	987	-	-	-	-	-	-	987	80
31	ХВС с. Стуклово	2580,0	79	2480	-	100	-	100	-	-	2480	80
32	ХВС с. Сыресево	1841,0	66	1641	-	200	-	100	100	-	1641	80
33	ХВС д. Темяшево	1156,0	78	1156	-	-	-	-	-	-	1156	80
34	ХВС д. Шахаево	1316,0	80	1216	-	100	-	100	-	-	1216	80
35	ХВС п. Сатис	23610,0	134	12357	7860	3393	-	3393	-	-	20217	70

Таблица 20. Распределение протяжённости водопроводных сетей в зависимости от диаметра

№ п/п	Технологическая зона	Протяженность сетей	Протяженность водопроводных сетей в зависимости от диаметра (мм)																	
			600	500	400	315	280	245	200	160	150	110	100	90	80	63	50	40	32	25
Ед. изм.	-	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м	м
1	ХВС с. Дивеево (центр)	30092,0	-	-	-	4326	408	281	-	182	2245	4885	14061	-	624	1660	1191	44	134	51
2	ХВС с. Дивеево (Заречный)	16625,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2022	2607	4705	3727	-	5867	12	-	-	-
3	ХВС с. Дивеево (Северный)	6190,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1715	-	1878	-	2597	-	-	-	-
4	ХВС с. Дивеево (Западный)	5400,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2200	500	2020	-	680	-	-	-	-
5	ХВС д. Осиновка	7732,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	727	572	1596	1286	3341	210	-	-	-
6	ХВС д. Маевка	2555,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248	1204	369	-	415	319	-	-	-
7	ХВС с. Б. Череватово	6161,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1603	1770	-	1709	1079	-	-	-
8	ХВС д. М. Череватово	1899,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	558	-	1334	-	7	-	-	-
9	ХВС п. Коврез	1164,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	645	196	-	-	323	-	-	-
10	ХВС с. Яковлевка	2979,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	713	317	-	889	1060	-	-	-
11	ХВС д. Полупочинки	4907,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1116	-	1863	970	958	-	-	-
12	ХВС с. Кременки	13755,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1338	8358	887	1541	722	759	-	-	-
13	ХВС с. Елизарьево	7452,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	263	1533	1872	577	2637	570	-	-	-
14	ХВС д. Круглые Паны	3558,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1091	454	506	977	530	-	-	-
15	ХВС с. Трудовое	1499,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	955	-	-	-	544	-	-	-
16	ХВС с. Глухово	6519,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362	5006	274	-	-	877	-	-	-
17	ХВС с. Суворово	7102,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5357	229	-	617	899	-	-	-
18	ХВС д. Лихачи	3882,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1408	776	-	-	1171	-	-	-
19	ХВС с. Верякуши (северная)	2350,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	1230	-	-	-	620	-	-	-
20	ХВС с. Верякуши (южная)	3850,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	750	1840	-	740	-	520	-	-	-
21	ХВС с. Ичалово	5353,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4436	513	-	-	404	-	-	-
22	ХВС с. Онучино	4492,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2595	726	-	-	1171	-	-	-
23	ХВС с. Ореховец	3334,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2245	195	-	-	894	-	-	-
24	ХВС д. Дерновка	1549,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1167	-	274	-	108	-	-	-
25	ХВС д. Слепые	2061,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1451	-	-	-	610	-	-	-
26	ХВС с. Ивановское	4612,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3046	248	-	-	1318	-	-	-
27	ХВС с. Березино	1096,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	599	-	-	-	497	-	-	-
28	ХВС с. Конново	5123,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3502	239	-	-	1382	-	-	-
29	ХВС с. Смирново	3582,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3106	-	-	-	476	-	-	-
30	ХВС д. Липовка	987,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	987	-	-	-	-	-	-	-
31	ХВС с. Стуклово	2580,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1516	-	-	-	1064	-	-	-
32	ХВС с. Сыресево	1841,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	606	-	-	-	1235	-	-	-
33	ХВС д. Темяшево	1156,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	656	-	-	-	500	-	-	-
34	ХВС д. Шахаево	1316,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	789	-	-	-	527	-	-	-
35	ХВС п. Сатис	23610,0	-	-	-	-	-	-	2030	-	13990	-	6042	-	-	-	948	-	-	-

Таблица 21. Статистика аварийных инцидентов

№ п/п	Технологическая зона	Год	Общее количество аварий	Аварии на водопроводных сетях	Продолжительностью свыше суток	Среднее время восстановления после аварии
Ед. изм.	-	-	шт.	шт.	шт.	ч
1	ХВС с. Дивеево (центр)	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
2	ХВС с. Дивеево (Заречный)	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
3	ХВС с. Дивеево (Северный)	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
4	ХВС с. Дивеево (Западный)	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
5	ХВС д. Осиновка	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
6	ХВС д. Маевка	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
7	ХВС с. Б. Череватово	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
8	ХВС д. М. Череватово	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
9	ХВС п. Коврез	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
10	ХВС с. Яковлевка	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
11	ХВС д. Полупочинки	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
12	ХВС с. Кременки	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-

№ п/п	Технологическая зона	Год	Общее количество аварий	Аварии на водопроводных сетях	Продолжительностью свыше суток	Среднее время восстановления после аварии
Ед. изм.	-	-	шт.	шт.	шт.	ч
13	ХВС с. Елизарьево	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
14	ХВС д. Круглые Паны	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
15	ХВС с. Трудовое	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
16	ХВС с. Глухово	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
17	ХВС с. Суворово	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
18	ХВС д. Лихачи	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
19	ХВС с. Верякуши (северная)	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
20	ХВС с. Верякуши (южная)	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
21	ХВС с. Ичалово	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
22	ХВС с. Онучино	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
23	ХВС с. Ореховец	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
24	ХВС д. Дерновка	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-

№ п/п	Технологическая зона	Год	Общее количество аварий	Аварии на водопроводных сетях	Продолжительностью свыше суток	Среднее время восстановления после аварии
Ед. изм.	-	-	шт.	шт.	шт.	ч
25	ХВС д. Слепые	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
26	ХВС с. Ивановское	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
27	ХВС с. Березино	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
28	ХВС с. Конново	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
29	ХВС с. Смирново	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
30	ХВС д. Липовка	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
31	ХВС с. Стуклово	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
32	ХВС с. Сыресево	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
33	ХВС д. Темяшево	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
34	ХВС д. Шахаево	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	0	0	-	-
35	ХВС п. Сатис	2020	0	0	-	-
		2021	0	0	-	-
		2022	0	0	-	-
		2023	0	0	-	-
		2024	6	4	0	4

С целью предупреждения возникновения аварийных ситуаций и сокращения объема утечек и потерь воды эксплуатирующей организацией ежегодно проводятся работы по замене водопроводных сетей. Своевременная замена запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом необходима для локализации

аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при проведении аварийно-восстановительных работ.

Динамика изменения объемов строительства и реконструкции водопроводных сетей на территории муниципального образования в разрезе технологических зон приведена в таблице 22.

Таблица 22. Динамика строительства и реконструкции водопроводных сетей

№ п/п	Технологическая зона	Год	Протяженность введенных в эксплуатацию водопроводных сетей	Протяженность реконструированных водопроводных сетей
Ед. изм.	-	-	м	м
1	ХВС с. Дивеево (центр)	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	1600
		2023	2460	1700
		2024	0	0
2	ХВС с. Дивеево (Заречный)	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
3	ХВС с. Дивеево (Северный)	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
4	ХВС с. Дивеево (Западный)	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
5	ХВС д. Осиновка	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	300
		2023	0	0
		2024	0	0
6	ХВС д. Маевка	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
7	ХВС с. Б. Череватово	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
8	ХВС д. М. Череватово	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
9	ХВС п. Коврез	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
10	ХВС с. Яковлевка	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0

№ п/п	Технологическая зона	Год	Протяженность введенных в эксплуатацию водопроводных сетей	Протяженность реконструированных водопроводных сетей
Ед. изм.	-	-	м	м
11	ХВС д. Полупочинки	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	300
		2024	0	0
12	ХВС с. Кременки	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
13	ХВС с. Елизарьево	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
14	ХВС д. Круглые Паны	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
15	ХВС с. Трудовое	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
16	ХВС с. Глухово	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
17	ХВС с. Суворово	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
18	ХВС д. Лихачи	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
19	ХВС с. Верякуши (северная)	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
20	ХВС с. Верякуши (южная)	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
21	ХВС с. Ичалово	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
22	ХВС с. Онучино	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0

№ п/п	Технологическая зона	Год	Протяженность введенных в эксплуатацию водопроводных сетей	Протяженность реконструированных водопроводных сетей
Ед. изм.	-	-	м	м
23	ХВС с. Ореховец	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
24	ХВС д. Дерновка	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
25	ХВС д. Слепые	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
26	ХВС с. Ивановское	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
27	ХВС с. Березино	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
28	ХВС с. Конново	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
29	ХВС с. Смирново	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
30	ХВС д. Липовка	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
31	ХВС с. Стуклово	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
32	ХВС с. Сыресево	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
33	ХВС д. Темяшево	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
34	ХВС д. Шахаево	2020	0	0
		2021	0	0
		2022	0	0
		2023	0	0
		2024	0	0
35	ХВС п. Сатис	2020	0	130
		2021	0	0
		2022	0	90
		2023	0	0
		2024	0	0

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

Основные проблемы развития муниципального образования приведены в таблице 23.

Таблица 23. Проблемы развития муниципального образования

№ п/п	Тип проблемы	Краткое описание	Возможные причины
Ед. изм.	-	-	-
1	Проблемы в развитии планировочной структуры города	Случайное и часто необоснованное возникновение новых участков индивидуальной застройки, вследствие чего недостаточная связанность планировочных районов между собой	Сокращения объёмов строительства многоэтажного жилья
2	Проблемы нерационального использования подземных вод	Снижение уровня грунтовых вод, что в свою очередь может привести к деградации экосистем, истощению ресурсов и экономическим потерям	Низкая степень освоения запасов подземных вод, добыча подземных вод на участках недр, не имеющих утвержденных запасов подземных вод
3	Вторичное загрязнение питьевой воды	Вторичное загрязнение может приводить к снижению качества воды, повышению мутности, изменению цвета и запаха	Неудовлетворительное санитарно-техническое состояние распределительных сетей
4	Проблемы недостаточной оснащённости приборами учёта	Установка современных приборов учета не только позволит решить проблему достоверной информации о потреблении воды, но и позволит внедрять системы диспетчеризации	Отсутствие приборов учёта на технологических узлах и у потребителей

Предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, на территории муниципального образования указаны в таблице 24.

Таблица 24. Предписания об устранении нарушений

№ п/п	Предписание	Дата предписания	Номер предписания	Наименование надзорного органа, выписавшего предписание	Статус
Ед. изм.	-	-	-	-	-
1	Отсутствует	-	-	-	-

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

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

Система горячего водоснабжения включает вводы в здание, узлы учета потребления холодной и горячей воды, разводящую сеть, стояки, подводки к санитарным приборам, водоразборную, смесительную, запорную и регулирующую арматуру. Трубопроводы систем горячего водоснабжения, кроме подводок к приборам, изолируют от потери тепла.

Описание централизованных систем горячего водоснабжения муниципального образования приведено в таблицах 25-26.

Таблица 25. Перечень централизованных систем горячего водоснабжения

№ п/п	Технологическая зона	Границы технологической зоны	Организация, эксплуатирующая теплоисточник	Право ведения теплоисточника	Собственник теплоисточника	Организация, эксплуатирующая сети ГВС	Право ведения сетей ГВС	Собственник сетей ГВС	Вид договорных отношений между организациями
Ед. изм.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	ГВС МКД с. Дивеево	Многоквартирные жилые дома по ул. Симанина и ул. Чкалова с. Дивеево	МП «Коммунальник»	Хоз. Ведение	Администрация Дивеевского МО	МП «Коммунальник»	Хоз. Ведение	Администрация Дивеевского МО	Неприменимо
2	ГВС Администрация с. Дивеево	с. Дивеево, ул. Октябрьская, д. 28В	МП «Коммунальник»	Хоз. Ведение	Администрация Дивеевского МО	МП «Коммунальник»	Хоз. Ведение	Администрация Дивеевского МО	Неприменимо
3	ГВС с. Кременки	Многоквартирные жилые дома и общественно-деловые объекты по ул. Новостройка с. Кременки	МП «Коммунальник»	Хоз. Ведение	Администрация Дивеевского МО	МП «Коммунальник»	Хоз. Ведение	Администрация Дивеевского МО	Неприменимо
4	ГВС п. Сатис	Многоквартирные жилые дома по ул. Заводская п. Сатис и Сатисская участковая больница	МП «Сатисское ЖКХ»	Хоз. Ведение	Администрация Дивеевского МО	МП «Сатисское ЖКХ»	Хоз. Ведение	Администрация Дивеевского МО	Неприменимо

Таблица 26. Характеристика систем горячего водоснабжения

№ п/п	Технологическая зона	Наименование теплоисточника	Тип системы горячего водоснабжения	Фактический годовой расход воды на нужды ГВС за полный прошедший год	Фактический годовой расход тепловой энергии на нужды ГВС за полный прошедший год	Протяженность сетей, используемых для ГВС в однотрубном исчислении	Количество ЦТП	Количество ИТП
Ед. изм.	-	-	-	тыс. м ³	Гкал	м	шт.	шт.
1	ГВС МКД с. Дивеево	Котельная №1 с. Дивеево	Закрытая (отдельный трубопровод)	10,463	368	387	0	0
2	ГВС Администрация с. Дивеево	Котельная «Администрация» с. Дивеево	Закрытая (отдельный трубопровод)	0,621	22	250	0	0
3	ГВС с. Кременки	Котельная с. Кременки	Закрытая (отдельный трубопровод)	3,385	107	851	0	0
4	ГВС п. Сатис	Блочная модульная котельная КМ-2,07 ВГ (п. Сатис)	Закрытая (отдельный трубопровод)	4,523	2566	413	0	0

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

Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов приведено в таблице 27.

Таблица 27. Решения по предотвращению замерзания воды

Наименование МО	Наименование субъекта РФ	Отношение к территории распространения вечномерзлых грунтов	Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды
-	-	-	-
Дивеевский МО	Нижегородская область	Не относится	Территория не относится к территории вечномерзлых грунтов, поэтому технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды отсутствуют. Сети и водоводы расположены на глубине ниже глубины промерзания и не подвергаются воздействию отрицательных температур.

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

В соответствии с предоставленными данными перечень лиц, владеющих объектами централизованной системы водоснабжения на территории муниципального образования приведен в таблице 28.

Таблица 28. Перечень лиц, владеющих объектами ЦСВ

№ п/п	Технологическая зона	Собственник объектов централизованной системы водоснабжения	Собственник сетей централизованной системы водоснабжения
Ед. изм.	-	-	-
1	ХВС с. Дивеево (Северный)	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
2	ХВС с. Дивеево (Западный)	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
3	ХВС д. Осиновка	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
4	ХВС д. Маевка	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
5	ХВС с. Б. Череватово	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
6	ХВС д. М. Череватово	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
7	ХВС п. Коврез	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
8	ХВС с. Яковлевка	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
9	ХВС д. Полупочинки	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
10	ХВС с. Кременки	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
11	ХВС с. Елизарьево	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
12	ХВС д. Круглые Паны	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
13	ХВС с. Трудовое	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
14	ХВС с. Глухово	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
15	ХВС с. Суворово	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
16	ХВС д. Лихачи	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
17	ХВС с. Верякуши (северная)	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
18	ХВС с. Верякуши (южная)	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
19	ХВС с. Ичалово	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
20	ХВС с. Онучино	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
21	ХВС с. Ореховец	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
22	ХВС д. Дерновка	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО

№ п/п	Технологическая зона	Собственник объектов централизованной системы водоснабжения	Собственник сетей централизованной системы водоснабжения
Ед. изм.	-	-	-
23	ХВС д. Слепые	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
24	ХВС с. Ивановское	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
25	ХВС с. Березино	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
26	ХВС с. Конново	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
27	ХВС с. Смирново	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
28	ХВС д. Липовка	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
29	ХВС с. Стуклово	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
30	ХВС с. Сыресево	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
31	ХВС д. Темяшево	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
32	ХВС д. Шахаево	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
33	ХВС п. Сатис	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
34	ГВС МКД с. Дивеево	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
35	ГВС Администрация с. Дивеево	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
36	ГВС с. Кременки	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО
37	ГВС п. Сатис	Администрация Дивеевского МО	Администрация Дивеевского МО

2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

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, хоз-питьевого 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 и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

В соответствии со статьей 13 постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» к плановым целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих горячее или холодное водоснабжение, относятся:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели эффективности использования ресурсов;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- соотношение цены реализации мероприятий их эффективности.

Фактические и плановые целевые показатели развития системы централизованного водоснабжения муниципального образования приведены в таблице 29.

Таблица 29. Целевые показатели развития

Муниципальное образование	Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели по годам												
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
Дивеевский МО	1. Показатели качества воды														
	1.1. 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	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1.3. Средняя длительность восстановления после аварии	ч	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
	2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения														
	2.1. Удельное количество повреждений на водопроводной сети	ед./км	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	2.2. Доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене (реновации)	%	61,36	59,85	58,03	55,51	52,54	50,72	49,21	47,70	46,19	44,68	43,16	41,65	
	2.3. Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед./км	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
	3. Показатели эффективности использования ресурсов														
	3.1. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	3.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч/м³	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,27	1,27	1,27
	3.3. Уровень потерь питьевой воды на водопроводных сетях	тыс. м³	77,98	77,77	77,73	77,16	76,96	77,31	77,20	77,02	76,85	76,34	75,84	75,84	

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

Пути развития централизованной системы водоснабжения могут включать в себя следующие направления:

- Улучшение качества воды за счет внедрения новых технологий очистки;
- Модернизация оборудования и инфраструктуры для повышения эффективности и снижения затрат на эксплуатацию;
- Развитие систем дистанционного управления и автоматизации;
- Внедрение энергосберегающих технологий;
- Разработка новых методов управления водными ресурсами;
- Укрепление сотрудничества между различными уровнями власти и организациями для обеспечения устойчивого развития системы водоснабжения.

Прогноз спроса на водоснабжение для объектов капитального строительства муниципального образования на период актуализации схемы водоснабжения определялся по данным генерального плана муниципального образования, и утвержденных проектов планировки и межевания территорий.

В схеме водоснабжения рассматриваются два варианта развития системы водоснабжения муниципального образования. В соответствии с первым (базовым) сценарием развития на расчетный срок реализуется весь комплекс мероприятий по модернизации и реконструкции систем водоснабжения, в следствие чего наблюдается сокращение потерь и повышение мощности систем. В соответствии со вторым сценарием (инерционным) наблюдается динамика увеличения потока отказов и потерь воды при транспортировке, реализуются только ключевые мероприятия по ремонту и реконструкции систем, при этом развитие перспективных районов замораживается на последующие периоды в связи с недостаточным экономическим уровнем развития муниципального образования.

Таблица 30. Сравнение вариантов развития

Критерий	Базовый вариант развития	Инерционный вариант развития
Реализация проектов перспективной застройки	+	-
Суммарная стоимость реализации мероприятий, тыс. руб.	238 484,10	54 926,99
Суммарная подключенная нагрузка на расчетный срок, тыс. м ³ /сут	3,21	2,26
Возможность бюджетного субсидирования проектов	+	-
Обеспечение надежности функционирования систем водоснабжения (мероприятия по установке балансировочных клапанов, замена ветхих сетей и т.д.)	+	+

Для дальнейшей оценки принят базовый сценарий развития муниципального образования исходя из максимальной емкости территорий, максимальной численности населения, а также с точки зрения обеспечения наиболее сложного варианта организации гидравлических режимов (максимальной нагрузки).

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

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

Баланс подачи и реализации воды является ключевым элементом в управлении системой водоснабжения. Он позволяет определить, сколько воды подается в систему и сколько из нее реализуется потребителям. Теоретически, баланс подачи и реализации воды должен быть равен, однако на практике могут возникать отклонения из-за потерь воды, некачественной работы оборудования и других факторов. Для обеспечения эффективного управления системой водоснабжения необходимо постоянно контролировать баланс подачи и реализации воды и принимать меры для устранения возникающих проблем.

На основе предоставленных данных проведён анализ объёма водопотребления населением муниципального образования. Изменение водопотребления соответствующим образом влияет на общий забор воды из источников, отпуск в сеть и отпуск воды из сети потребителям. Причинами потерь воды на водопроводных сетях при транспортировке являются:

- нарушения строительно-монтажных работ, что приводит к утечкам через неплотности соединений;
- недостаточная оснащённость приборами учёта воды, что затрудняет контроль её расхода;
- повышение напора в сети и его резкое колебание;
- старение материала труб;
- разрушение труб под воздействием коррозии;
- грунтовые условия;
- движение грунтов и их осадки вследствие температурных изменений.

Общий ретроспективный баланс питьевого и технического водоснабжения муниципального образования приведен в таблицах 31 и 32 соответственно.

Таблица 31. Общий баланс системы централизованного питьевого водоснабжения

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
1	ХВС с. Дивеево (центр)	Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м ³	285,22	285,22	285,22	285,22	422,00
		из подземных источников	тыс. м ³	285,22	285,22	285,22	285,22	422,00
		из поверхностных источников	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м ³	285,22	285,22	285,22	285,22	383,63
		Расход на собственные нужды	тыс. м ³	0,22	0,22	0,22	0,22	0,23
		Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	285,00	285,00	285,00	285,00	422,00
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м ³	25,91	25,91	25,91	25,91	38,36
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м ³	259,09	259,09	259,09	259,09	383,63
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м ³	259,09	259,09	259,09	259,09	383,63
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ХВС с. Дивеево (Заречный)	Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м ³	150,27	150,27	150,27	150,27	25,25
		из подземных источников	тыс. м ³	150,27	150,27	150,27	150,27	25,25
		из поверхностных источников	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	150,27	150,27	150,27	150,27	25,25

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	13,66	13,66	13,66	13,66	2,30
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	136,61	136,61	136,61	136,61	22,95
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	136,61	136,61	136,61	136,61	22,95
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ХВС с. Дивеево (Северный)	Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	75,14	75,14	75,14	75,14	6,79
		из подземных источников	тыс. м³	75,14	75,14	75,14	75,14	6,79
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	75,14	75,14	75,14	75,14	6,79
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	6,83	6,83	6,83	6,83	0,62
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	68,31	68,31	68,31	68,31	6,17
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	68,31	68,31	68,31	68,31	6,17
4	ХВС с. Дивеево (Западный)	на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08
		из подземных источников	тыс. м³	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
5	ХВС д. Осиновка	на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	35,11	35,11	35,11	35,11	9,27
		из подземных источников	тыс. м³	35,11	35,11	35,11	35,11	9,27
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	35,11	35,11	35,11	35,11	9,27
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	3,19	3,19	3,19	3,19	0,84
6	ХВС д. Маевка	Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	31,92	31,92	31,92	31,92	8,43
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	31,92	31,92	31,92	31,92	8,43
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	7,90	7,90	7,90	7,90	8,13
		из подземных источников	тыс. м³	7,90	7,90	7,90	7,90	8,13
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	7,90	7,90	7,90	7,90	8,13
7	ХВС с. Б. Череватово	Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,72	0,72	0,72	0,72	0,74
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	7,18	7,18	7,18	7,18	7,39
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	7,18	7,18	7,18	7,18	7,39
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	21,10	21,10	21,10	21,10	20,79
		из подземных источников	тыс. м³	21,10	21,10	21,10	21,10	20,79
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	ХВС д. М. Череватово	Отпуск воды в сеть	тыс. м³	21,10	21,10	21,10	21,10	20,79
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	1,92	1,92	1,92	1,92	1,89
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	19,18	19,18	19,18	19,18	18,90
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	19,18	19,18	19,18	19,18	18,90
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	2,51	2,51	2,51	2,51	2,30
		из подземных источников	тыс. м³	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	2,27	2,27	2,27	2,27	2,30
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
9	ХВС п. Коврез	Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	1,86	1,86	1,86	1,86	1,87
		из подземных источников	тыс. м³	1,86	1,86	1,86	1,86	1,87
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	1,86	1,86	1,86	1,86	1,87
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	1,69	1,69	1,69	1,69	1,70
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	1,69	1,69	1,69	1,69	1,70
10	ХВС с. Яковлевка	на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	7,22	7,22	7,22	7,22	6,80
		из подземных источников	тыс. м³	7,22	7,22	7,22	7,22	6,80
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	7,88	7,88	7,88	7,88	6,80
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,66	0,66	0,66	0,66	0,62
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	6,57	6,57	6,57	6,57	6,18
11	ХВС д. Полупочинки	на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	6,57	6,57	6,57	6,57	6,18
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	5,41	5,41	5,41	5,41	4,74
		из подземных источников	тыс. м³	5,41	5,41	5,41	5,41	4,74
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	5,41	5,41	5,41	5,41	4,74
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,49	0,49	0,49	0,49	0,43
12	ХВС с. Кременки	Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	4,92	4,92	4,92	4,92	4,31
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	4,92	4,92	4,92	4,92	4,31
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	20,43	20,43	20,43	20,43	14,97
		из подземных источников	тыс. м³	20,43	20,43	20,43	20,43	14,97
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	20,43	20,43	20,43	20,43	14,97
13	ХВС с. Елизарьево	Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	1,86	1,86	1,86	1,86	1,36
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	18,58	18,58	18,58	18,58	13,61
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	18,58	18,58	18,58	18,58	13,61
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	26,26	26,26	26,26	26,26	29,95
		из подземных источников	тыс. м³	26,26	26,26	26,26	26,26	29,95
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	ХВС д. Круглые Паны	Отпуск воды в сеть	тыс. м³	26,26	26,26	26,26	26,26	29,95
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	2,39	2,39	2,39	2,39	2,72
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	23,87	23,87	23,87	23,87	27,23
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	23,87	23,87	23,87	23,87	27,23
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	4,18	4,18	4,18	4,18	5,23
		из подземных источников	тыс. м³	4,18	4,18	4,18	4,18	5,23
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	4,18	4,18	4,18	4,18	5,23
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,38	0,38	0,38	0,38	0,48
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	3,80	3,80	3,80	3,80	4,76
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	3,80	3,80	3,80	3,80	4,76
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
15	ХВС с. Трудовое	Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	0,99	0,99	0,99	0,99	1,01
		из подземных источников	тыс. м³	0,99	0,99	0,99	0,99	1,01
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	0,99	0,99	0,99	0,99	1,01
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,01	0,01	0,01	0,01	0,09
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,98	0,98	0,98	0,98	0,92
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	0,98	0,98	0,98	0,98	0,92
16	ХВС с. Глухово	на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	22,71	22,71	22,71	22,71	24,47
		из подземных источников	тыс. м³	22,71	22,71	22,71	22,71	24,47
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	22,71	22,71	22,71	22,71	24,47
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	2,06	2,06	2,06	2,06	2,22
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	20,65	20,65	20,65	20,65	22,24
17	ХВС с. Суворово	на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	20,65	20,65	20,65	20,65	22,24
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	22,69	22,69	22,69	22,69	21,88
		из подземных источников	тыс. м³	22,69	22,69	22,69	22,69	21,88
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	22,69	22,69	22,69	22,69	21,88
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	2,06	2,06	2,06	2,06	1,99
18	ХВС д. Лихачи	Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	20,63	20,63	20,63	20,63	19,89
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	20,63	20,63	20,63	20,63	19,89
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	2,57	2,57	2,57	2,57	2,53
		из подземных источников	тыс. м³	2,57	2,57	2,57	2,57	2,53
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	2,57	2,57	2,57	2,57	2,53
19	ХВС с. Верякуши (северная)	Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	2,34	2,34	2,34	2,34	2,30
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	2,34	2,34	2,34	2,34	2,30
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01
		из подземных источников	тыс. м³	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	ХВС с. Верякуши (южная)	Отпуск воды в сеть	тыс. м³	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73
		из подземных источников	тыс. м³	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
21	ХВС с. Ичалово	Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	5,25	5,25	5,25	5,25	5,53
		из подземных источников	тыс. м³	5,25	5,25	5,25	5,25	5,53
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	5,25	5,25	5,25	5,25	5,53
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,48	0,48	0,48	0,48	0,50
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	4,77	4,77	4,77	4,77	5,03
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	4,77	4,77	4,77	4,77	5,03
22	ХВС с. Онучино	на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	5,77	5,77	5,77	5,77	6,14
		из подземных источников	тыс. м³	5,77	5,77	5,77	5,77	6,14
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	5,77	5,77	5,77	5,77	6,14
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,52	0,52	0,52	0,52	0,56
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	5,25	5,25	5,25	5,25	5,58
23	ХВС с. Ореховец	на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	5,25	5,25	5,25	5,25	5,58
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	10,75	10,75	10,75	10,75	10,93
		из подземных источников	тыс. м³	10,75	10,75	10,75	10,75	10,93
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	10,75	10,75	10,75	10,75	10,93
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99
24	ХВС д. Дерновка	Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	9,77	9,77	9,77	9,77	9,94
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	9,77	9,77	9,77	9,77	9,94
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	0,84	0,84	0,84	0,84	0,66
		из подземных источников	тыс. м³	0,84	0,84	0,84	0,84	0,66
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	0,84	0,84	0,84	0,84	0,66
25	ХВС д. Слепые	Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,76	0,76	0,76	0,76	0,60
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	0,76	0,76	0,76	0,76	0,60
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53
		из подземных источников	тыс. м³	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	ХВС с. Ивановское	Отпуск воды в сеть	тыс. м³	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	15,54	15,54	15,54	15,54	14,07
		из подземных источников	тыс. м³	15,54	15,54	15,54	15,54	14,07
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	15,54	15,54	15,54	15,54	14,07
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	1,41	1,41	1,41	1,41	1,28
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	14,13	14,13	14,13	14,13	12,79
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	14,13	14,13	14,13	14,13	12,79
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
27	ХВС с. Березино	Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	2,75	2,75	2,75	2,75	3,25
		из подземных источников	тыс. м³	2,75	2,75	2,75	2,75	3,25
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	2,75	2,75	2,75	2,75	3,25
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,25	0,25	0,25	0,25	0,30
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	2,50	2,50	2,50	2,50	2,95
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	2,50	2,50	2,50	2,50	2,95
28	ХВС с. Конново	на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	13,81	13,81	13,81	13,81	13,70
		из подземных источников	тыс. м³	13,81	13,81	13,81	13,81	13,70
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	13,81	13,81	13,81	13,81	13,70
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	1,26	1,26	1,26	1,26	1,25
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	12,56	12,56	12,56	12,56	12,46
29	ХВС с. Смирново	на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	12,56	12,56	12,56	12,56	12,46
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
		из подземных источников	тыс. м³	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
30	ХВС д. Липовка	Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	1,89	1,89	1,89	1,89	2,09
		из подземных источников	тыс. м³	1,89	1,89	1,89	1,89	2,09
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	1,89	1,89	1,89	1,89	2,09
31	ХВС с. Стуклово	Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	1,72	1,72	1,72	1,72	1,90
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	1,72	1,72	1,72	1,72	1,90
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	5,12	5,12	5,12	5,12	5,31
		из подземных источников	тыс. м³	5,12	5,12	5,12	5,12	5,31
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	ХВС с. Сыресево	Отпуск воды в сеть	тыс. м³	5,12	5,12	5,12	5,12	5,31
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	4,66	4,66	4,66	4,66	4,83
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	4,66	4,66	4,66	4,66	4,83
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	0,50	0,50	0,50	0,50	0,52
		из подземных источников	тыс. м³	0,50	0,50	0,50	0,50	0,52
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	0,50	0,50	0,50	0,50	0,52
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	0,50	0,50	0,50	0,50	0,52
		из подземных источников	тыс. м³	0,50	0,50	0,50	0,50	0,52
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
33	ХВС д. Темяшево	Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	0,16	0,16	0,16	0,16	0,11
		из подземных источников	тыс. м³	0,16	0,16	0,16	0,16	0,11
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	0,16	0,16	0,16	0,16	0,11
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,15	0,15	0,15	0,15	0,10
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	0,15	0,15	0,15	0,15	0,10
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	ХВС д. Шахаево	Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02
		из подземных источников	тыс. м³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	ХВС п. Сатис	Общий забор воды из источников, в том числе:	тыс. м³	192,67	192,67	192,67	192,67	206,20
		из подземных источников	тыс. м³	192,67	192,67	192,67	192,67	206,20
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	1,98	1,98	1,98	1,98	1,60
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	190,69	190,69	190,69	190,69	204,60
		Фактические потери воды при транспортировке	тыс. м³	10,15	10,15	10,15	10,15	14,50
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	180,53	180,53	180,53	180,53	190,10
		на нужды ХВС (включая полив, разбор с колонок и подвоз)	тыс. м³	174,58	174,58	174,58	174,58	125,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	5,96	5,96	5,96	5,96	0,00

Таблица 32. Общий баланс системы централизованного технического водоснабжения

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
1	Отсутствует	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	-	-	-	-	-
		из подземных источников	тыс. м³	-	-	-	-	-
		из поверхностных источников	тыс. м³	-	-	-	-	-
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	-	-	-	-	-
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	-	-	-	-	-
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	-	-	-	-	-
		Фактические технологические потери воды при транспортировке	тыс. м³	-	-	-	-	-
		Полезный отпуск воды из сети потребителям	тыс. м³	-	-	-	-	-

3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по населенным пунктам

Территориальный водный баланс подачи воды по населенным пунктам муниципального образования с указанием структурных составляющих представлен в таблице 33.

Таблица 33. Территориальный баланс централизованной подачи воды

№ п/п	Населенный пункт	Общий забор воды в год	Расход на собственные нужды	Отпущено в сеть	Неучтенные расходы и потери воды в сети	Отпущено из сети, всего
Ед. изм.	-	тыс. м ³	тыс. м ³	тыс. м ³	тыс. м ³	тыс. м ³
1	с. Дивеево	463,11	0,23	463,11	42,10	421,01
2	д. Осиновка	9,27	0,00	9,27	0,84	8,43
3	д. Маевка	8,13	0,00	8,13	0,74	7,39
4	с. Б. Череватово	20,79	0,00	20,79	1,89	18,90
5	д. М. Череватово	2,30	0,00	2,30	0,21	2,09
6	п. Коврез	1,87	0,00	1,87	0,17	1,70
7	с. Яковлевка	6,80	0,00	6,80	0,62	6,18
8	д. Полупочинки	4,74	0,00	4,74	0,43	4,31
9	с. Кременки	14,97	0,00	14,97	1,36	13,61
10	с. Елизарьево	29,95	0,00	29,95	2,72	27,23
11	д. Круглые Паны	5,23	0,00	5,23	0,48	4,76
12	с. Трудовое	1,01	0,00	1,01	0,09	0,92
13	с. Глухово	24,47	0,00	24,47	2,22	22,24
14	с. Суворово	21,88	0,00	21,88	1,99	19,89
15	д. Лихачи	2,53	0,00	2,53	0,23	2,30
16	с. Верякуши	12,74	0,00	12,74	1,16	11,59
17	с. Ичалово	5,53	0,00	5,53	0,50	5,03
18	с. Онучино	6,14	0,00	6,14	0,56	5,58
19	с. Ореховец	10,93	0,00	10,93	0,99	9,94
20	д. Дерновка	0,66	0,00	0,66	0,06	0,60
21	д. Слепые	0,53	0,00	0,53	0,05	0,48
22	с. Ивановское	14,07	0,00	14,07	1,28	12,79
23	с. Березино	3,25	0,00	3,25	0,30	2,95
24	с. Конново	13,70	0,00	13,70	1,25	12,46
25	с. Смирново	5,64	0,00	5,64	0,51	5,13
26	д. Липовка	2,09	0,00	2,09	0,19	1,90
27	с. Стуклово	5,31	0,00	5,31	0,48	4,83
28	с. Сыресево	0,52	0,00	0,52	0,05	0,47
29	д. Темяшево	0,11	0,00	0,11	0,01	0,10
30	д. Шахаево	0,02	0,00	0,02	0,00	0,02
31	п. Сатис	206,20	1,60	204,60	14,50	190,10

3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов

Ретроспективный структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей за на территории муниципального образования представлен в таблице 34.

Таблица 34. Структурный баланс реализации воды по группам потребителей

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
1	ХВС с. Дивеево (центр)	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	259,09	259,09	259,09	259,09	383,63
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	190,38	190,38	190,38	190,38	168,69
		на нужды ХВС	тыс. м ³	190,38	190,38	190,38	190,38	168,69
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	31,41	31,41	31,41	31,41	150,96
		на нужды ХВС	тыс. м ³	31,41	31,41	31,41	31,41	150,96
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	37,30	37,30	37,30	37,30	63,98
		на нужды ХВС	тыс. м ³	37,30	37,30	37,30	37,30	63,98
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2020	2021	2022	2023	2024
2	ХВС с. Дивеево (Заречный)	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	136,61	136,61	136,61	136,61	22,95
		Населению, в том числе:	тыс. м³	114,23	114,23	114,23	114,23	22,63
		на нужды ХВС	тыс. м³	114,23	114,23	114,23	114,23	22,63
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	22,38	22,38	22,38	22,38	0,32
		на нужды ХВС	тыс. м³	22,38	22,38	22,38	22,38	0,32
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ХВС с. Дивеево (Северный)	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	68,31	68,31	68,31	68,31	6,17
		Населению, в том числе:	тыс. м³	57,12	57,12	57,12	57,12	6,17
		на нужды ХВС	тыс. м³	57,12	57,12	57,12	57,12	6,17
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	11,19	11,19	11,19	11,19	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	11,19	11,19	11,19	11,19	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	ХВС с. Дивеево (Западный)	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
		Населению, в том числе:	тыс. м³	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23
		на нужды ХВС	тыс. м³	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	ХВС д. Осиновка	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	31,92	31,92	31,92	31,92	8,43
		Населению, в том числе:	тыс. м³	12,88	12,88	12,88	12,88	8,43
		на нужды ХВС	тыс. м³	12,88	12,88	12,88	12,88	8,43
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	19,04	19,04	19,04	19,04	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	19,04	19,04	19,04	19,04	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	ХВС д. Маевка	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	7,18	7,18	7,18	7,18	7,39
		Населению, в том числе:	тыс. м³	7,17	7,17	7,17	7,17	7,39
		на нужды ХВС	тыс. м³	7,17	7,17	7,17	7,17	7,39
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	ХВС с. Б. Череватово	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	19,18	19,18	19,18	19,18	18,90
		Населению, в том числе:	тыс. м³	19,01	19,01	19,01	19,01	18,73
		на нужды ХВС	тыс. м³	19,01	19,01	19,01	19,01	18,73
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,17
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2020	2021	2022	2023	2024
8	ХВС д. М. Череватово	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
		Населению, в том числе:	тыс. м³	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
		на нужды ХВС	тыс. м³	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	ХВС п. Коврез	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	1,69	1,69	1,69	1,69	1,70
		Населению, в том числе:	тыс. м³	1,69	1,69	1,69	1,69	1,70
		на нужды ХВС	тыс. м³	1,69	1,69	1,69	1,69	1,70
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	ХВС с. Яковлевка	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	6,57	6,57	6,57	6,57	6,18
		Населению, в том числе:	тыс. м³	6,57	6,57	6,57	6,57	6,18
		на нужды ХВС	тыс. м³	6,57	6,57	6,57	6,57	6,18
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	ХВС д. Полупочинки	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	4,92	4,92	4,92	4,92	4,31
		Населению, в том числе:	тыс. м³	4,92	4,92	4,92	4,92	4,31
		на нужды ХВС	тыс. м³	4,92	4,92	4,92	4,92	4,31
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	ХВС с. Кременки	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	18,58	18,58	18,58	18,58	13,61
		Населению, в том числе:	тыс. м³	17,78	17,78	17,78	17,78	13,15
		на нужды ХВС	тыс. м³	17,78	17,78	17,78	17,78	13,15
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	1,60	1,60	1,60	1,60	0,46
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,80	0,80	0,80	0,80	0,46
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	ХВС с. Елизарьево	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	23,87	23,87	23,87	23,87	27,23
		Населению, в том числе:	тыс. м³	23,60	23,60	23,60	23,60	26,06
		на нужды ХВС	тыс. м³	23,60	23,60	23,60	23,60	26,06
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,46	0,46	0,46	0,46	0,69
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,23	0,23	0,23	0,23	0,69
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,23	0,23	0,23	0,23	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,04	0,04	0,04	0,04	0,48
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,04	0,04	0,04	0,04	0,48
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2020	2021	2022	2023	2024
14	ХВС д. Круглые Паны	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	3,80	3,80	3,80	3,80	4,76
		Населению, в том числе:	тыс. м³	3,80	3,80	3,80	3,80	4,76
		на нужды ХВС	тыс. м³	3,80	3,80	3,80	3,80	4,76
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	ХВС с. Трудовое	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	0,98	0,98	0,98	0,98	0,92
		Населению, в том числе:	тыс. м³	0,98	0,98	0,98	0,98	0,92
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,98	0,98	0,98	0,98	0,92
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	ХВС с. Глухово	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	20,65	20,65	20,65	20,65	22,24
		Населению, в том числе:	тыс. м³	20,17	20,17	20,17	20,17	21,98
		на нужды ХВС	тыс. м³	20,17	20,17	20,17	20,17	21,98
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,25	0,25	0,25	0,25	0,27
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,12	0,12	0,12	0,12	0,27
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,36	0,36	0,36	0,36	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,36	0,36	0,36	0,36	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	ХВС с. Суворово	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	20,63	20,63	20,63	20,63	19,89
		Населению, в том числе:	тыс. м³	20,03	20,03	20,03	20,03	19,27
		на нужды ХВС	тыс. м³	20,03	20,03	20,03	20,03	19,27
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,32	0,32	0,32	0,32	0,28
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,16	0,16	0,16	0,16	0,28
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,44	0,44	0,44	0,44	0,34
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,44	0,44	0,44	0,44	0,34
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	ХВС д. Лихачи	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	2,34	2,34	2,34	2,34	2,30
		Населению, в том числе:	тыс. м³	2,34	2,34	2,34	2,34	2,26
		на нужды ХВС	тыс. м³	2,34	2,34	2,34	2,34	2,26
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	ХВС с. Верякуши (северная)	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
		Населению, в том числе:	тыс. м³	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
		на нужды ХВС	тыс. м³	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2020	2021	2022	2023	2024
20	ХВС с. Верякуши (южная)	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03
		Населению, в том числе:	тыс. м³	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83
		на нужды ХВС	тыс. м³	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,14	0,14	0,14	0,14	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	ХВС с. Ичалово	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	4,77	4,77	4,77	4,77	5,03
		Населению, в том числе:	тыс. м³	4,73	4,73	4,73	4,73	4,99
		на нужды ХВС	тыс. м³	4,73	4,73	4,73	4,73	4,99
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,08	0,08	0,08	0,08	0,05
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,04	0,04	0,04	0,04	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	ХВС с. Онучино	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	5,25	5,25	5,25	5,25	5,58
		Населению, в том числе:	тыс. м³	5,25	5,25	5,25	5,25	5,30
		на нужды ХВС	тыс. м³	5,25	5,25	5,25	5,25	5,30
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	ХВС с. Ореховец	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	9,77	9,77	9,77	9,77	9,94
		Населению, в том числе:	тыс. м³	9,77	9,77	9,77	9,77	9,30
		на нужды ХВС	тыс. м³	9,77	9,77	9,77	9,77	9,30
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	ХВС д. Дерновка	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	0,76	0,76	0,76	0,76	0,60
		Населению, в том числе:	тыс. м³	0,76	0,76	0,76	0,76	0,60
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,76	0,76	0,76	0,76	0,60
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	ХВС д. Слепые	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48
		Населению, в том числе:	тыс. м³	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2020	2021	2022	2023	2024
26	ХВС с. Ивановское	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	14,13	14,13	14,13	14,13	12,79
		Населению, в том числе:	тыс. м³	13,78	13,78	13,78	13,78	12,56
		на нужды ХВС	тыс. м³	13,78	13,78	13,78	13,78	12,56
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,66	0,66	0,66	0,66	0,23
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,33	0,33	0,33	0,33	0,23
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,33	0,33	0,33	0,33	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	ХВС с. Березино	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	2,50	2,50	2,50	2,50	2,95
		Населению, в том числе:	тыс. м³	2,50	2,50	2,50	2,50	2,95
		на нужды ХВС	тыс. м³	2,50	2,50	2,50	2,50	2,95
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	ХВС с. Конново	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	12,56	12,56	12,56	12,56	12,46
		Населению, в том числе:	тыс. м³	11,37	11,37	11,37	11,37	11,82
		на нужды ХВС	тыс. м³	11,37	11,37	11,37	11,37	11,82
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,14
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,18	0,18	0,18	0,18	0,14
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	1,01	1,01	1,01	1,01	0,50
		на нужды ХВС	тыс. м³	1,01	1,01	1,01	1,01	0,50
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	ХВС с. Смирново	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13
		Населению, в том числе:	тыс. м³	5,13	5,13	5,13	5,13	5,06
		на нужды ХВС	тыс. м³	5,13	5,13	5,13	5,13	5,06
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	ХВС д. Липовка	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	1,72	1,72	1,72	1,72	1,90
		Населению, в том числе:	тыс. м³	1,72	1,72	1,72	1,72	1,89
		на нужды ХВС	тыс. м³	1,72	1,72	1,72	1,72	1,89
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	ХВС с. Стуклово	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	4,66	4,66	4,66	4,66	4,83
		Населению, в том числе:	тыс. м³	4,66	4,66	4,66	4,66	4,49
		на нужды ХВС	тыс. м³	4,66	4,66	4,66	4,66	4,49
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2020	2021	2022	2023	2024
32	ХВС с. Сыресево	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	ХВС д. Темяшево	на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	0,15	0,15	0,15	0,15	0,10
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	0,15	0,15	0,15	0,15	0,10
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,15	0,15	0,15	0,15	0,10
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	ХВС д. Шахаево	на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02
35	ХВС п. Сатис	Населению, в том числе:	тыс. м ³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,02
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	ХВС п. Сатис	Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	180,53	180,53	180,53	180,53	190,10
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	115,91	115,91	115,91	115,91	121,20
		на нужды ХВС	тыс. м ³	112,58	112,58	112,58	112,58	121,20
35	ХВС п. Сатис	на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	3,33	3,33	3,33	3,33	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	9,65	9,65	9,65	9,65	4,90
		на нужды ХВС	тыс. м ³	4,82	4,82	4,82	4,82	4,90
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	4,82	4,82	4,82	4,82	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	57,18	57,18	57,18	57,18	64,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	57,18	57,18	57,18	57,18	64,00
35	ХВС п. Сатис	на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

По сводным балансам эксплуатирующих организаций на территории муниципального образования удельное среднесуточное и годовое фактическое потребление населением воды в расчёте на человека представлено в таблице 35.

Нормативы удельного потребления коммунальных услуг по горячему и холодному водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях на территории муниципального образования приведены в таблице 36.

Таблица 35. Фактическое удельное потребление воды населением

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
1	Количество абонентов	чел.	11484	11649	11764	11996	12206
2	Общее водопотребление на территории муниципального образования	тыс. м ³ /год	891,138	891,138	891,138	891,138	824,914
		м ³ /сут	2441,473	2441,473	2441,473	2441,473	2260,039
3	Удельное водопотребление на человека	м ³ /год/чел	77,598	76,499	75,751	74,286	67,583
		м ³ /сут/чел	0,213	0,210	0,208	0,204	0,185

Таблица 36. Нормативы потребления воды населением

№ п/п	Степень благоустройства	Величина норматива	Постановление об утверждении нормативов		
			Номер постановления	Дата постановления	Кем утверждено
Ед. изм.	-	м3/сут/чел.	-	-	-
1	МКД с централизованным ХВС, ГВС и водоотведением	3,892	№ 376	от 19.06.2013 (ред. от 20.05.2020)	Правительство Нижегородской области
2	МКД коридорного или секционного типа с централизованным ХВС, ГВС и водоотведением	2,861	№ 376	от 19.06.2013 (ред. от 20.05.2020)	Правительство Нижегородской области
3	МКД с централизованным ХВС, водонагревателями и водоотведением	4,920	№ 376	от 19.06.2013 (ред. от 20.05.2020)	Правительство Нижегородской области
4	МКД без водонагревателей с централизованным ХВС и водоотведением, оборудованные раковинами и унитазами	3,078	№ 376	от 19.06.2013 (ред. от 20.05.2020)	Правительство Нижегородской области
5	Частная застройка (водоразборные колонки)	1,200	№ 376	от 19.06.2013 (ред. от 20.05.2020)	Правительство Нижегородской области

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

Приборный метод учета воды заключается в использовании специальных приборов для измерения объема потребляемой воды. Это могут быть счетчики воды, расходомеры и другие устройства. Этот метод позволяет точно определить объем используемой воды и контролировать ее расход.

Расчетный метод учета воды используется, когда нет возможности установить приборы для измерения объема воды. В этом случае расход воды рассчитывается на основе формул и данных о характеристиках системы водоснабжения. Этот метод менее точен, чем приборный, но позволяет получить приблизительные данные о расходе воды.

На территории муниципального образования расчет за поставленные ресурсы водоснабжения осуществляется на основании расчетного (нормативы) или учетного (приборы учета) метода.

Информация об оснащённости приборами учета потребителей централизованного водоснабжения муниципального образования представлена в таблице 37.

Таблица 37. Оснащенность приборами учёта воды

№ п/п	Категория абонента	Год	Подлежит оснащению общедомовыми приборами учёта	Фактически установлено	Уровень оснащённости
Ед. изм.	-	-	шт.	шт.	%
1	Многоквартирный жилой фонд	2020	326	107	32,8
		2021	325	107	32,9
		2022	319	107	33,5
		2023	321	109	34,0
		2024	315	112	35,6
2	Бюджетные учреждения	2020	38	41	100,0
		2021	39	42	100,0
		2022	39	42	100,0
		2023	39	42	100,0
		2024	22	25	100,0

№ п/п	Категория абонента	Год	Подлежит оснащению общедомовыми приборами учёта	Фактически установлено	Уровень оснащённости
Ед. изм.	-	-	шт.	шт.	%
3	Прочие потребители	2020	78	101	100,0
		2021	83	106	100,0
		2022	72	95	100,0
		2023	89	112	100,0
		2024	48	71	100,0

3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального образования

Производительность системы водоснабжения – максимальное количество воды, которое может быть подано в сеть за сутки, исходя из производительности основных водопроводных сооружений, лимитирующих подачу воды: скважин или открытого водозабора, насосных станций I подъема, очистных сооружений, насосных станций II подъема, водоводов.

Максимальное суточное водопотребление рассчитано с учётом коэффициента неравномерности потребления. Неравномерность водопотребления – колебание расхода воды в интервал времени. Потребление воды населением в течение года неравномерно, так, летом ее расходуют больше, чем зимой, в предвыходные дни больше, чем в остальные дни недели. Отношение суточного расхода в дни наибольшего водопотребления к среднему суточному расходу называют коэффициентом суточной неравномерности водопотребления.

Производительность станций на территории муниципального образования главным образом определяется производительностью всех источников соответствующей эксплуатационной зоны и приведена в таблице 38.

Таблица 38. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы

№ п/п	Технологическая зона	Производственная мощность системы водоснабжения	Максимальное суточное водопотребление	Резерв (+), дефицит (-)
Ед. изм.	-	м³/сут	м³/сут	м³/сут
1	ХВС с. Дивеево (центр)	5760,00	1437,84	4322,16
2	ХВС с. Дивеево (Заречный)	1152,00	86,03	1065,97
3	ХВС с. Дивеево (Северный)	384,00	27,66	356,34
4	ХВС с. Дивеево (Западный)	768,00	36,98	731,02
5	ХВС д. Осиновка	624,00	37,78	586,22
6	ХВС д. Маевка	384,00	35,83	348,17
7	ХВС с. Б. Череватово	1152,00	91,64	1060,36
8	ХВС д. М. Череватово	86,40	10,15	76,25
9	ХВС п. Коврез	43,20	8,25	34,95
10	ХВС с. Яковлевка	240,00	23,16	216,84
11	ХВС д. Полупочинки	384,00	16,15	367,85
12	ХВС с. Кременки	1200,00	66,00	1134,00
13	ХВС с. Елизарьево	720,00	132,05	587,95
14	ХВС д. Круглые Паны	480,00	23,06	456,94
15	ХВС с. Трудовое	240,00	4,45	235,55
16	ХВС с. Глухово	720,00	107,87	612,13
17	ХВС с. Суворово	720,00	96,47	623,53
18	ХВС д. Лихачи	480,00	11,17	468,83
19	ХВС с. Верякуши (северная)	240,00	22,09	217,91
20	ХВС с. Верякуши (южная)	240,00	34,10	205,90
21	ХВС с. Ичалово	720,00	24,39	695,61
22	ХВС с. Онучино	240,00	27,06	212,94
23	ХВС с. Ореховец	720,00	48,20	671,80

№ п/п	Технологическая зона	Производственная мощность системы водоснабжения	Максимальное суточное водопотребление	Резерв (+), дефицит (-)
Ед. изм.	-	м³/сут	м³/сут	м³/сут
24	ХВС д. Дерновка	240,00	2,89	237,11
25	ХВС д. Слепые	240,00	2,32	237,68
26	ХВС с. Ивановское	480,00	62,01	417,99
27	ХВС с. Березино	240,00	14,32	225,68
28	ХВС с. Конново	480,00	60,40	419,60
29	ХВС с. Смирново	240,00	24,87	215,13
30	ХВС д. Липовка	240,00	9,21	230,79
31	ХВС с. Стуклово	240,00	23,40	216,60
32	ХВС с. Сыресево	240,00	2,28	237,72
33	ХВС д. Темяшево	240,00	0,49	239,51
34	ХВС д. Шахаево	240,00	0,11	239,89
35	ХВС п. Сатис	5760,00	921,85	4838,15

3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды с учетом различных сценариев развития муниципального образования

Методика расчёта перспективного баланса централизованного водоснабжения включает в себя несколько этапов:

- Определение потребностей в воде: анализ текущих и будущих потребностей населения, промышленности и других потребителей в воде.
- Оценка доступных водных ресурсов: исследование источников воды, их качества и количества.
- Определение оптимальных методов очистки и транспортировки воды: выбор технологий и оборудования для очистки и транспортировки воды, а также оценка их эффективности.
- Разработка плана распределения воды: определение оптимальных маршрутов и способов доставки воды потребителям.
- Расчет затрат на реализацию проекта: оценка стоимости строительства новых объектов водоснабжения, модернизации существующих объектов и затрат на эксплуатацию системы.
- Разработка мер по снижению потерь воды: анализ причин потерь воды и разработка мероприятий по их устранению.
- Оценка экологического воздействия проекта: анализ возможного воздействия проекта на окружающую среду и разработка мер по его минимизации.

Прогнозные балансы потребления питьевой и технической воды на территории муниципального образования на срок не менее 10 лет в соответствии с первым (базовым) сценарием развития представлены в таблицах 39 и 40 соответственно. Значения рассчитаны на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СП 31.13330.2021 и СП 30.13330.2020, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки.

Таблица 39. Прогнозный баланс системы централизованного питьевого водоснабжения

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	ХВС с. Дивеево (центр)	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	422,00	426,87	481,75	658,64	781,03	780,79	805,80	805,89	805,97	806,06	805,82	805,57
		из подземных источников	тыс. м³	422,00	426,87	481,75	658,64	781,03	780,79	805,80	805,89	805,97	806,06	805,82	805,57
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	383,63	426,87	481,75	658,64	781,03	780,79	805,80	805,89	805,97	806,06	805,82	805,57
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	422,00	426,64	481,52	658,41	780,80	780,56	805,57	805,66	805,74	805,83	805,59	805,34
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	38,36	38,79	38,92	39,70	39,45	39,21	41,27	41,35	41,44	41,52	41,28	41,04
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	383,63	387,85	442,60	618,71	741,35	741,35	764,31	764,31	764,31	764,31	764,31	764,31
		на нужды ХВС	тыс. м³	383,63	387,85	442,60	618,71	741,35	741,35	764,31	764,31	764,31	764,31	764,31	764,31
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ХВС с. Дивеево (Заречный)	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	25,25	25,25	25,13	25,33	25,53	25,74	-	-	-	-	-	-
		из подземных источников	тыс. м³	25,25	25,25	25,13	25,33	25,53	25,74	-	-	-	-	-	-
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	25,25	25,25	25,13	25,33	25,53	25,74	-	-	-	-	-	-
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	2,30	2,30	2,17	2,38	2,58	2,79	-	-	-	-	-	-
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	22,95	22,95	22,95	22,95	22,95	22,95	-	-	-	-	-	-
		на нужды ХВС	тыс. м³	22,95	22,95	22,95	22,95	22,95	22,95	-	-	-	-	-	-
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
3	ХВС с. Дивеево (Северный)	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	6,79	6,79	6,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		из подземных источников	тыс. м³	6,79	6,79	6,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	6,79	6,79	6,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,62	0,62	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Полезный отпуск воды из сети, в том числе:	тыс. м³	6,17	6,17	6,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		на нужды ХВС	тыс. м³	6,17	6,17	6,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4	ХВС с. Дивеево (Западный)	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м ³	9,08	9,08	9,03	8,99	8,95	8,91	8,86	8,82	8,78	8,74	8,69	8,65
		из подземных источников	тыс. м ³	9,08	9,08	9,03	8,99	8,95	8,91	8,86	8,82	8,78	8,74	8,69	8,65
		из поверхностных источников	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	9,08	9,08	9,03	8,99	8,95	8,91	8,86	8,82	8,78	8,74	8,69	8,65
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,83	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,44	0,40
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м ³	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
		на нужды ХВС	тыс. м ³	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	ХВС д. Осиновка	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м ³	9,27	4,64	4,61	4,59	4,56	4,54	4,51	4,49	4,46	4,44	4,41	4,39
		из подземных источников	тыс. м ³	9,27	4,64	4,61	4,59	4,56	4,54	4,51	4,49	4,46	4,44	4,41	4,39
		из поверхностных источников	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	9,27	4,64	4,61	4,59	4,56	4,54	4,51	4,49	4,46	4,44	4,41	4,39
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,84	0,42	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,17
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м ³	8,43	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
		на нужды ХВС	тыс. м ³	8,43	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	ХВС д. Маевка	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м ³	8,13	8,13	8,10	8,07	8,04	8,02	7,99	7,96	7,93	7,90	7,87	7,85
		из подземных источников	тыс. м ³	8,13	8,13	8,10	8,07	8,04	8,02	7,99	7,96	7,93	7,90	7,87	7,85
		из поверхностных источников	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	8,13	8,13	8,10	8,07	8,04	8,02	7,99	7,96	7,93	7,90	7,87	7,85
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,74	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м ³	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39
		на нужды ХВС	тыс. м ³	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
7	ХВС с. Б. Череватово	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79
		из подземных источников	тыс. м³	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90
		на нужды ХВС	тыс. м³	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	ХВС д. М. Череватово	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
		из подземных источников	тыс. м³	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
		на нужды ХВС	тыс. м³	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	ХВС п. Коврез	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
		из подземных источников	тыс. м³	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
		на нужды ХВС	тыс. м³	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
10	ХВС с. Яковлевка	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	6,80	6,80	6,80	6,74	6,74	6,74	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
		из подземных источников	тыс. м³	6,80	6,80	6,80	6,74	6,74	6,74	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	6,80	6,80	6,80	6,74	6,74	6,74	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,62	0,62	0,62	0,56	0,56	0,56	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18
		на нужды ХВС	тыс. м³	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	ХВС д. Полупочинки	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
		из подземных источников	тыс. м³	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31
		на нужды ХВС	тыс. м³	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	ХВС с. Кременки	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	14,97	14,97	14,97	14,97	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90
		из подземных источников	тыс. м³	14,97	14,97	14,97	14,97	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	14,97	14,97	14,97	14,97	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	1,36	1,36	1,36	1,36	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61
		на нужды ХВС	тыс. м³	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
13	ХВС с. Елизарьево	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м ³	29,95	29,95	29,95	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91
		из подземных источников	тыс. м ³	29,95	29,95	29,95	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91
		из поверхностных источников	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	29,95	29,95	29,95	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	2,72	2,72	2,72	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м ³	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23
		на нужды ХВС	тыс. м ³	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	ХВС д. Круглые Паны	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м ³	5,23	5,23	5,23	5,23	5,16	5,22	5,28	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35
		из подземных источников	тыс. м ³	5,23	5,23	5,23	5,23	5,16	5,22	5,28	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35
		из поверхностных источников	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	5,23	5,23	5,23	5,23	5,16	5,22	5,28	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,48	0,48	0,48	0,48	0,40	0,46	0,53	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м ³	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76
		на нужды ХВС	тыс. м ³	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	ХВС с. Трудовое	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м ³	1,01	1,01	1,01	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
		из подземных источников	тыс. м ³	1,01	1,01	1,01	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
		из поверхностных источников	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	1,01	1,01	1,01	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,09	0,09	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
16	ХВС с. Глухово	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	24,47	24,47	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38
		из подземных источников	тыс. м³	24,47	24,47	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	24,47	24,47	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	2,22	2,22	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
		на нужды ХВС	тыс. м³	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	ХВС с. Суворово	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	21,88	21,88	21,88	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84
		из подземных источников	тыс. м³	21,88	21,88	21,88	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	21,88	21,88	21,88	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	1,99	1,99	1,99	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89
		на нужды ХВС	тыс. м³	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	ХВС д. Лихачи	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
		из подземных источников	тыс. м³	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
		на нужды ХВС	тыс. м³	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
19	ХВС с. Верякуши (северная)	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	5,01	5,01	5,01	5,01	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95
		из подземных источников	тыс. м³	5,01	5,01	5,01	5,01	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	5,01	5,01	5,01	5,01	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,46	0,46	0,46	0,46	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
		на нужды ХВС	тыс. м³	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	ХВС с. Верякуши (южная)	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73
		из подземных источников	тыс. м³	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03
		на нужды ХВС	тыс. м³	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	ХВС с. Ичалово	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	5,53	5,53	5,53	5,53	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
		из подземных источников	тыс. м³	5,53	5,53	5,53	5,53	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	5,53	5,53	5,53	5,53	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,50	0,50	0,50	0,50	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03
		на нужды ХВС	тыс. м³	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
22	ХВС с. Онучино	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	6,14	6,14	6,14	6,14	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
		из подземных источников	тыс. м³	6,14	6,14	6,14	6,14	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	6,14	6,14	6,14	6,14	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,56	0,56	0,56	0,56	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58
		на нужды ХВС	тыс. м³	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58
23	ХВС с. Ореховец	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	10,93	10,93	10,93	10,93	10,93	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89
		из подземных источников	тыс. м³	10,93	10,93	10,93	10,93	10,93	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	10,93	10,93	10,93	10,93	10,93	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94
		на нужды ХВС	тыс. м³	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94
24	ХВС д. Дерновка	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	0,66	0,66	0,66	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
		из подземных источников	тыс. м³	0,66	0,66	0,66	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	0,66	0,66	0,66	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,06	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
25	ХВС д. Слепые	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
		из подземных источников	тыс. м³	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
26	ХВС с. Ивановское	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	14,07	14,07	14,07	14,07	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02
		из подземных источников	тыс. м³	14,07	14,07	14,07	14,07	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	14,07	14,07	14,07	14,07	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	1,28	1,28	1,28	1,28	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79
		на нужды ХВС	тыс. м³	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79
27	ХВС с. Березино	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
		из подземных источников	тыс. м³	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
		на нужды ХВС	тыс. м³	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
28	ХВС с. Конново	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70	13,67	13,67	13,67	13,67	13,67	13,67	13,67
		из подземных источников	тыс. м³	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70	13,67	13,67	13,67	13,67	13,67	13,67	13,67
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70	13,67	13,67	13,67	13,67	13,67	13,67	13,67
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46
		на нужды ХВС	тыс. м³	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	ХВС с. Смирново	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
		из подземных источников	тыс. м³	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13
		на нужды ХВС	тыс. м³	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	ХВС д. Липовка	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м³	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
		из подземных источников	тыс. м³	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
		из поверхностных источников	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м³	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м³	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
		на нужды ХВС	тыс. м³	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
31	ХВС с. Стуклово	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м ³	5,31	5,31	5,31	5,31	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27
		из подземных источников	тыс. м ³	5,31	5,31	5,31	5,31	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27
		из поверхностных источников	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	5,31	5,31	5,31	5,31	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,48	0,48	0,48	0,48	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м ³	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83
		на нужды ХВС	тыс. м ³	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	ХВС с. Сыресево	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м ³	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
		из подземных источников	тыс. м ³	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
		из поверхностных источников	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	ХВС д. Темяшево	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м ³	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
		из подземных источников	тыс. м ³	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
		из поверхностных источников	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
34	ХВС д. Шахаево	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м ³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		из подземных источников	тыс. м ³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		из поверхностных источников	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	ХВС п. Сатис	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м ³	206,20	206,20	206,20	206,14	206,10	206,10	206,10	206,10	206,10	206,10	206,10	206,10
		из подземных источников	тыс. м ³	206,20	206,20	206,20	206,14	206,10	206,10	206,10	206,10	206,10	206,10	206,10	206,10
		из поверхностных источников	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Расход на собственные нужды	тыс. м ³	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
		Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	204,60	204,60	204,60	204,54	204,50	204,50	204,50	204,50	204,50	204,50	204,50	204,50
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	14,50	14,50	14,50	14,44	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м ³	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10
		на нужды ХВС	тыс. м ³	125,00	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 40. Прогнозный баланс системы централизованного технического водоснабжения

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Отсутствует	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		из подземных источников	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		из поверхностных источников	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Поступило на сооружения водоподготовки	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Расход на собственные нужды	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Технологические потери воды при транспортировке	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Полезный отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

Система горячего водоснабжения состоит из нескольких компонентов, включая источник горячей воды, трубопроводы для транспортировки воды и устройства для распределения воды по потребителям.

Закрытые системы горячего водоснабжения используются в тех случаях, когда горячая вода производится непосредственно в здании или группе зданий. В таких системах горячая вода нагревается в специальном оборудовании, таком как бойлеры или тепловые насосы, и затем подается потребителям.

Преимущества использования закрытых систем горячего водоснабжения включают более высокую эффективность использования энергии, так как горячая вода не теряется при транспортировке, и более высокое качество воды, так как она не контактирует с внешними источниками. Однако такие системы могут быть дороже в установке и обслуживании, чем открытые системы.

Расход воды из системы теплоснабжения на нужды горячего водоснабжения приведён в таблице 41.

3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды

Фактическое потребление воды – это количество воды, отпущенное из водопроводной сети населению в рамках базового расчётного периода. Определяется по данным приборов учёта.

Ожидаемое потребление воды – это расчетное значение, основанное на данных о предыдущих потребностях в воде и прогнозах на перспективный расчётный период. Используется для планирования и управления водными ресурсами.

По результатам анализа существующих документов территориального планирования, проектов планировки и межевания и анализа перспективных объектов подключения к централизованным системам водоснабжения были получены значения, отражающие перспективное водопотребление на территории муниципального образования (Таблица 42).

Таблица 41. Расход воды на нужды ГВС из закрытых системы теплоснабжения

№ п/п	Технологическая зона	Статус системы	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	ГВС МКД с. Дивеево	Закрытая	тыс. м3	10,463	10,463	10,463	10,463	10,463	10,463	10,463	10,463	10,463	10,463	10,463	10,463
2	ГВС Администрация с. Дивеево	Закрытая	тыс. м3	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
3	ГВС с. Кременки	Закрытая	тыс. м3	3,385	3,385	3,385	3,385	3,385	3,385	3,385	3,385	3,385	3,385	3,385	3,385
4	ГВС п. Сатис	Закрытая	тыс. м3	4,523	4,523	4,523	4,523	4,523	4,523	4,523	4,523	4,523	4,523	4,523	4,523

Таблица 42. Ожидаемое удельное потребление воды населением

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Количество абонентов	чел.	12206	11962	12756	15220	16998	16998	16998	16998	16998	16998	16998	16998
2	Общее водопотребление на территории муниципального образования	тыс. м³/год	824,91	824,91	879,66	1049,60	1172,24	1172,24	1172,24	1172,24	1172,24	1172,24	1172,24	1172,24
		м³/сут	2260,04	2260,04	2410,04	2875,63	3211,63	3211,63	3211,63	3211,63	3211,63	3211,63	3211,63	3211,63
3	Удельное водопотребление на человека	м³/год/чел	67,58	68,96	68,96	68,96	68,96	68,96	68,96	68,96	68,96	68,96	68,96	68,96
		м³/сут/чел	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

3.10. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов

Население – это основной тип абонентов централизованной системы водоснабжения. Данная категория использует воду для бытовых нужд, таких как приготовление пищи, стирка, уборка и т.д. Население оплачивает воду по установленным тарифам и обязано соблюдать правила использования воды, во избежание перерасхода и загрязнения окружающей среды.

Бюджетные учреждения – это организации, финансируемые из государственного или местного бюджета (школы, больницы, детские сады и т.д.). Данная категория оплачивает воду по установленным льготным тарифам.

Прочие потребители – это все остальные абоненты централизованной системы водоснабжения, такие как промышленные предприятия, коммунальные предприятия, транспортные предприятия и т.д. Данная категория оплачивает воду по договорным тарифам, которые могут быть выше или ниже тарифов для населения в зависимости от объема потребления и качества воды.

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение на территории муниципального образования по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, выполнен исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами и представлен в таблице 43.

Таблица 43. Прогнозный структурный баланс реализации воды по группам потребителей

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	ХВС с. Дивеево (центр)	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	383,63	387,85	442,60	618,71	741,35	741,35	764,31	764,31	764,31	764,31	764,31	764,31
		Населению, в том числе:	тыс. м³	168,69	172,91	227,66	403,76	526,40	526,40	549,03	549,03	549,03	549,03	549,03	549,03
		на нужды ХВС	тыс. м³	168,69	172,91	227,66	403,76	526,40	526,40	549,03	549,03	549,03	549,03	549,03	549,03
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	150,96	150,96	150,96	150,96	150,96	150,96	150,96	150,96	150,96	150,96	150,96	150,96
		на нужды ХВС	тыс. м³	150,96	150,96	150,96	150,96	150,96	150,96	150,96	150,96	150,96	150,96	150,96	150,96
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	63,98	63,98	63,98	63,98	63,98	63,98	64,31	64,31	64,31	64,31	64,31	64,31
		на нужды ХВС	тыс. м³	63,98	63,98	63,98	63,98	63,98	63,98	64,31	64,31	64,31	64,31	64,31	64,31
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ХВС с. Дивеево (Заречный)	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	22,95	22,95	22,95	22,95	22,95	22,95	-	-	-	-	-	-
		Населению, в том числе:	тыс. м³	22,63	22,63	22,63	22,63	22,63	22,63	-	-	-	-	-	-
		на нужды ХВС	тыс. м³	22,63	22,63	22,63	22,63	22,63	22,63	-	-	-	-	-	-
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	-	-	-	-	-	-
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	-	-	-	-	-	-
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
3	ХВС с. Дивеево (Северный)	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м³	6,17	6,17	6,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Населению, в том числе:	тыс. м³	6,17	6,17	6,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		на нужды ХВС	тыс. м³	6,17	6,17	6,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		на нужды ХВС	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
4	ХВС с. Дивеево (Западный)	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23
		на нужды ХВС	тыс. м ³	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23	8,23
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	ХВС д. Осиновка	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	8,43	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	8,43	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
		на нужды ХВС	тыс. м ³	8,43	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	ХВС д. Маевка	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39
		на нужды ХВС	тыс. м ³	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
7	ХВС с. Б. Череватово	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	18,73	18,73	18,73	18,73	18,73	18,73	18,73	18,73	18,73	18,73	18,73	18,73
		на нужды ХВС	тыс. м ³	18,73	18,73	18,73	18,73	18,73	18,73	18,73	18,73	18,73	18,73	18,73	18,73
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	ХВС д. М. Череватово	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
		на нужды ХВС	тыс. м ³	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	ХВС п. Коврез	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
		на нужды ХВС	тыс. м ³	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
10	ХВС с. Яковлевка	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18
		на нужды ХВС	тыс. м ³	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	ХВС д. Полупочинки	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31
		на нужды ХВС	тыс. м ³	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	ХВС с. Кременки	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15
		на нужды ХВС	тыс. м ³	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
13	ХВС с. Елизарьево	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06
		на нужды ХВС	тыс. м ³	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06	26,06
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	ХВС д. Круглые Паны	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76
		на нужды ХВС	тыс. м ³	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	ХВС с. Трудовое	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
16	ХВС с. Глухово	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98
		на нужды ХВС	тыс. м ³	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98	21,98
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	ХВС с. Суворово	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27
		на нужды ХВС	тыс. м ³	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	ХВС д. Лихачи	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26
		на нужды ХВС	тыс. м ³	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
19	ХВС с. Верякуши (северная)	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
		на нужды ХВС	тыс. м ³	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	ХВС с. Верякуши (южная)	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83
		на нужды ХВС	тыс. м ³	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	ХВС с. Ичалово	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99
		на нужды ХВС	тыс. м ³	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
22	ХВС с. Онучино	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30
		на нужды ХВС	тыс. м ³	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	ХВС с. Ореховец	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30
		на нужды ХВС	тыс. м ³	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	ХВС д. Дерновка	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
25	ХВС д. Слепые	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	ХВС с. Ивановское	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
		на нужды ХВС	тыс. м ³	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	ХВС с. Березино	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
		на нужды ХВС	тыс. м ³	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
28	ХВС с. Конново	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82
		на нужды ХВС	тыс. м ³	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	ХВС с. Смирново	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06
		на нужды ХВС	тыс. м ³	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	ХВС д. Липовка	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
		на нужды ХВС	тыс. м ³	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
31	ХВС с. Стуклово	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49
		на нужды ХВС	тыс. м ³	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	ХВС с. Сыресево	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	ХВС д. Темяшево	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
34	ХВС д. Шахаево	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	ХВС п. Сатис	Суммарный отпуск из сети ЦСВ, в том числе:	тыс. м ³	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10
		Населению, в том числе:	тыс. м ³	121,20	121,20	121,20	121,20	121,20	121,20	121,20	121,20	121,20	121,20	121,20	121,20
		на нужды ХВС	тыс. м ³	121,20	121,20	121,20	121,20	121,20	121,20	121,20	121,20	121,20	121,20	121,20	121,20
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Бюджетным потребителям, в том числе:	тыс. м ³	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90
		на нужды ХВС	тыс. м ³	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Прочим потребителям, в том числе:	тыс. м ³	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00
		на нужды ХВС	тыс. м ³	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.11. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке

Потери воды при транспортировке можно разделить на следующие типы в зависимости от причины возникновения:

- Утечки из-за некачественного соединения труб, высокого износа или повреждения системы;
- Разбрызгивание из-за неправильного монтажа или настройки системы;
- Замерзание в трубах при низких температурах, что может привести к их повреждению.

Потери воды при транспортировке могут составлять различный объём от общего отпуска в сеть в зависимости от типа системы водоснабжения и условий ее эксплуатации.

Потери воды измеряются с помощью приборов учёта, установленных на входе и выходе системы водоснабжения и позволяют определить разницу в объеме подаваемой и потребляемой воды. Также для измерения потерь воды могут использоваться методы математического моделирования и статистического анализа данных.

Фактические потери воды при транспортировке зависят от множества факторов, включая состояние труб, качество воды, температуру воды и т.д. Для снижения этих потерь необходимо проводить регулярную диагностику и ремонт труб, использовать современные технологии очистки воды и контроля ее температуры, а также обучать персонал правильному использованию оборудования.

Планируемые потери воды могут быть предусмотрены в планах развития системы водоснабжения и включать в себя строительство новых объектов, модернизацию существующих объектов и изменение маршрутов доставки воды потребителям. Эти потери могут быть связаны с необходимостью увеличения пропускной способности системы, улучшения качества воды и повышения экологической безопасности.

Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке на территории муниципального образования представлены в таблице 44.

Таблица 44. Сведения о планируемых потерях воды при её транспортировке

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	ХВС с. Дивеево (центр)	Отпуск в сеть	тыс. м³	422,00	426,64	481,52	658,41	780,80	780,56	805,57	805,66	805,74	805,83	805,59	805,34
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	38,36	38,79	38,92	39,70	39,45	39,21	41,27	41,35	41,44	41,52	41,28	41,04
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м³/сут	105,11	106,26	106,64	108,76	108,10	107,43	113,06	113,29	113,52	113,76	113,09	112,43
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	9,09	9,09	8,08	6,03	5,05	5,02	5,12	5,13	5,14	5,15	5,12	5,10
2	ХВС с. Дивеево (Заречный)	Отпуск в сеть	тыс. м³	25,25	25,25	25,13	25,33	25,53	25,74	-	-	-	-	-	-
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	2,30	2,30	2,17	2,38	2,58	2,79	-	-	-	-	-	-
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	-	-	-	-	-	-
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м³/сут	6,29	6,29	5,95	6,51	7,07	7,63	-	-	-	-	-	-
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	9,09	9,09	8,64	9,38	10,11	10,82	-	-	-	-	-	-
3	ХВС с. Дивеево (Северный)	Отпуск в сеть	тыс. м³	6,79	6,79	6,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	0,62	0,62	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	Не утв	Не утв	Не утв	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м³/сут	1,69	1,69	1,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	9,09	9,09	8,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ХВС с. Дивеево (Западный)	Отпуск в сеть	тыс. м³	9,08	9,08	9,03	8,99	8,95	8,91	8,86	8,82	8,78	8,74	8,69	8,65
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	0,83	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,44	0,40
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м³/сут	2,26	2,26	2,14	2,03	1,91	1,80	1,68	1,56	1,45	1,33	1,22	1,10
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	9,09	9,09	8,66	8,23	7,80	7,36	6,92	6,47	6,02	5,56	5,10	4,64
5	ХВС д. Осиновка	Отпуск в сеть	тыс. м³	9,27	4,64	4,61	4,59	4,56	4,54	4,51	4,49	4,46	4,44	4,41	4,39
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	0,84	0,42	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,17
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м³/сут	2,31	1,15	1,09	1,02	0,95	0,88	0,82	0,75	0,68	0,61	0,54	0,48
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	9,09	9,09	8,60	8,11	7,61	7,11	6,60	6,09	5,57	5,04	4,51	3,97
6	ХВС д. Маевка	Отпуск в сеть	тыс. м³	8,13	8,13	8,10	8,07	8,04	8,02	7,99	7,96	7,93	7,90	7,87	7,85
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	0,74	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м³/сут	2,02	2,02	1,95	1,87	1,79	1,71	1,64	1,56	1,48	1,41	1,33	1,25
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	9,09	9,09	8,77	8,45	8,13	7,81	7,48	7,15	6,82	6,49	6,15	5,82
7	ХВС с. Б. Череватово	Отпуск в сеть	тыс. м³	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м³/сут	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09
8	ХВС д. М. Череватово	Отпуск в сеть	тыс. м³	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м³/сут	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
9	ХВС п. Коврез	Отпуск в сеть	тыс. м³	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м³/сут	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09
10	ХВС с. Яковлевка	Отпуск в сеть	тыс. м³	6,80	6,80	6,80	6,74	6,74	6,74	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	0,62	0,62	0,62	0,56	0,56	0,56	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м³/сут	1,69	1,69	1,69	1,53	1,53	1,53	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	9,09	9,09	9,09	8,30	8,30	8,30	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19
11	ХВС д. Полупочинки	Отпуск в сеть	тыс. м³	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м³/сут	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09
12	ХВС с. Кременки	Отпуск в сеть	тыс. м³	14,97	14,97	14,97	14,97	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	1,36	1,36	1,36	1,36	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м³/сут	3,73	3,73	3,73	3,73	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	9,09	9,09	9,09	9,09	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64
13	ХВС с. Елизарьево	Отпуск в сеть	тыс. м³	29,95	29,95	29,95	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	2,72	2,72	2,72	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м³/сут	7,46	7,46	7,46	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	9,09	9,09	9,09	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96
14	ХВС д. Круглые Паны	Отпуск в сеть	тыс. м³	5,23	5,23	5,23	5,23	5,16	5,22	5,28	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	0,48	0,48	0,48	0,48	0,40	0,46	0,53	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м³/сут	1,30	1,30	1,30	1,30	1,10	1,27	1,44	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	9,09	9,09	9,09	9,09	7,79	8,90	9,97	11,02	11,02	11,02	11,02	11,02
15	ХВС с. Трудовое	Отпуск в сеть	тыс. м³	1,01	1,01	1,01	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	0,09	0,09	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м³/сут	0,25	0,25	0,25	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	9,09	9,09	9,09	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92
16	ХВС с. Глухово	Отпуск в сеть	тыс. м³	24,47	24,47	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	2,22	2,22	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м³	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м³/сут	6,09	6,09	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	9,09	9,09	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
33	ХВС д. Темяшево	Отпуск в сеть	тыс. м ³	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м ³	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м ³	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м ³ /сут	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09
34	ХВС д. Шахаево	Отпуск в сеть	тыс. м ³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м ³	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м ³ /сут	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09
35	ХВС п. Сатис	Отпуск в сеть	тыс. м ³	204,60	204,60	204,60	204,54	204,50	204,50	204,50	204,50	204,50	204,50	204,50	204,50
		Перспективные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м ³	14,50	14,50	14,50	14,44	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40
		Нормативные потери воды на водопроводных сетях	тыс. м ³	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв	Не утв
		Среднесуточные потери воды на водопроводных сетях	м ³ /сут	39,73	39,73	39,73	39,56	39,44	39,44	39,44	39,44	39,44	39,44	39,44	39,44
		Уровень потерь воды на водопроводных сетях	%	7,09	7,09	7,09	7,06	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04

3.12. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения

Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения используются для:

- оценки текущего состояния и перспектив развития систем водоснабжения и водоотведения;
- определения потребностей в водных ресурсах и степени их удовлетворения;
- выбора оптимальных источников водоснабжения и направлений использования сточных вод;
- разработки мероприятий по улучшению эффективности использования водных ресурсов и снижению негативного воздействия на окружающую среду;
- планирования инвестиций в развитие инфраструктуры водоснабжения и водоотведения.

Система централизованного водоотведения играет важную роль в обеспечении экологической безопасности и сохранении природных ресурсов. Она позволяет собирать и очищать сточные воды, предотвращая загрязнение водоемов и почвы, а также снижает нагрузку на природные источники воды, такие как реки и озера. Кроме того, система централизованного водоотведения обеспечивает комфорт и гигиену проживания населения, предотвращая распространение инфекционных заболеваний.

Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения муниципального образования представлены в таблице 45.

3.13. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений

Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений производится на основе следующих параметров:

- Потребность в воде - определяется на основе численности населения, нормативов водопотребления и других факторов.
- Эффективность работы очистных сооружений - определяется на основе опыта эксплуатации аналогичных объектов и лабораторных испытаний.
- Потери воды при транспортировке - зависят от состояния водопроводных сетей, качества воды и температуры окружающей среды.
- Мощность водозаборных сооружений - определяется исходя из производительности очистных сооружений и потерь воды при транспортировке.

Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений муниципального образования приведён в таблице 46 и производится исходя из данных о перспективном потреблении воды (таблицы 39, 40) и величины резерва станций (источников) водоснабжения (Таблица 38).

Таблица 45. Перспективные балансы централизованной системы водоснабжения и водоотведения

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	ХВС с. Дивеево (центр)	Отпуск воды в сеть	тыс. м³	422,00	426,64	481,52	658,41	780,80	780,56	805,57	805,66	805,74	805,83	805,59	805,34
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	38,36	38,79	38,92	39,70	39,45	39,21	41,27	41,35	41,44	41,52	41,28	41,04
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м³	383,63	387,85	442,60	618,71	741,35	741,35	764,31	764,31	764,31	764,31	764,31	764,31
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м³	383,63	387,85	442,60	618,71	741,35	741,35	764,31	764,31	764,31	764,31	764,31	764,31
2	ХВС с. Дивеево (Заречный)	Отпуск воды в сеть	тыс. м³	25,25	25,25	25,13	25,33	25,53	25,74	-	-	-	-	-	-
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	2,30	2,30	2,17	2,38	2,58	2,79	-	-	-	-	-	-
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м³	22,95	22,95	22,95	22,95	22,95	22,95	-	-	-	-	-	-
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м³	22,95	22,95	22,95	22,95	22,95	22,95	-	-	-	-	-	-
3	ХВС с. Дивеево (Северный)	Отпуск воды в сеть	тыс. м³	6,79	6,79	6,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,62	0,62	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м³	6,17	6,17	6,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м³	6,17	6,17	6,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ХВС с. Дивеево (Западный)	Отпуск воды в сеть	тыс. м³	9,08	9,08	9,03	8,99	8,95	8,91	8,86	8,82	8,78	8,74	8,69	8,65
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,83	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,44	0,40
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м³	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м³	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
5	ХВС д. Осиновка	Отпуск воды в сеть	тыс. м³	9,27	4,64	4,61	4,59	4,56	4,54	4,51	4,49	4,46	4,44	4,41	4,39
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,84	0,42	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,17
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м³	8,43	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	ХВС д. Маевка	Отпуск воды в сеть	тыс. м³	8,13	8,13	8,10	8,07	8,04	8,02	7,99	7,96	7,93	7,90	7,87	7,85
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,74	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м³	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	ХВС с. Б. Череватово	Отпуск воды в сеть	тыс. м³	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м³	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	ХВС д. М. Череватово	Отпуск воды в сеть	тыс. м³	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м³	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	ХВС п. Коврез	Отпуск воды в сеть	тыс. м³	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
		Потери воды при транспортировке	тыс. м³	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м³	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
10	ХВС с. Яковлевка	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	6,80	6,80	6,80	6,74	6,74	6,74	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,62	0,62	0,62	0,56	0,56	0,56	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	ХВС д. Полупочинки	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	ХВС с. Кременки	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	14,97	14,97	14,97	14,97	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	1,36	1,36	1,36	1,36	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61	13,61
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	ХВС с. Елизарьево	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	29,95	29,95	29,95	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	29,91
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	2,72	2,72	2,72	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	ХВС д. Круглые Паны	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	5,23	5,23	5,23	5,23	5,16	5,22	5,28	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,48	0,48	0,48	0,48	0,40	0,46	0,53	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	ХВС с. Трудовое	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	1,01	1,01	1,01	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,09	0,09	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	ХВС с. Глухово	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	24,47	24,47	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	2,22	2,22	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24	22,24
17	ХВС с. Суворово	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	21,88	21,88	21,88	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	1,99	1,99	1,99	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89	19,89
18	ХВС д. Лихачи	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
19	ХВС с. Верякуши (северная)	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	5,01	5,01	5,01	5,01	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,46	0,46	0,46	0,46	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	ХВС с. Верякуши (южная)	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	ХВС с. Ичалово	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	5,53	5,53	5,53	5,53	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,50	0,50	0,50	0,50	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	ХВС с. Онучино	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	6,14	6,14	6,14	6,14	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,56	0,56	0,56	0,56	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	ХВС с. Ореховец	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	10,93	10,93	10,93	10,93	10,93	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	ХВС д. Дерновка	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	0,66	0,66	0,66	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,06	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	ХВС д. Слепые	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	ХВС с. Ивановское	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	14,07	14,07	14,07	14,07	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	1,28	1,28	1,28	1,28	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	ХВС с. Березино	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
28	ХВС с. Конново	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70	13,67	13,67	13,67	13,67	13,67	13,67	13,67
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	ХВС с. Смирново	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	ХВС д. Липовка	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	ХВС с. Стуклово	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	5,31	5,31	5,31	5,31	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,48	0,48	0,48	0,48	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	ХВС с. Сыресево	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	ХВС д. Темяшево	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	ХВС д. Шахаево	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	ХВС п. Сатис	Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	204,60	204,60	204,60	204,54	204,50	204,50	204,50	204,50	204,50	204,50	204,50	204,50
		Потери воды при транспортировке	тыс. м ³	14,50	14,50	14,50	14,44	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40
		Отпуск воды из сети потребителям	тыс. м ³	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10	190,10
		Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м ³	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00

Таблица 46. Расчёт требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	ХВС с. Дивеево (центр)	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	1051,05	1062,60	1212,60	1695,09	2031,09	2031,09	2093,99	2093,99	2093,99	2093,99	2093,99	2093,99
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	1437,84	1453,64	1658,84	2318,89	2778,54	2778,54	2864,58	2864,58	2864,58	2864,58	2864,58	2864,58
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	105,11	106,26	106,64	108,76	108,10	107,43	113,06	113,29	113,52	113,76	113,09	112,43
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	2949,09	2998,29	3427,82	4840,93	5782,01	5763,52	6103,14	6109,84	6116,54	6123,23	6104,18	6085,12
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	5760,00	5760,00	5760,00	6144,00	6144,00	6144,00	7296,00	7296,00	7296,00	7296,00	7296,00	7296,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	48,80	47,95	40,49	21,21	5,89	6,19	16,35	16,26	16,17	16,07	16,34	16,60
2	ХВС с. Дивеево (Заречный)	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	62,89	62,89	62,89	62,89	62,89	62,89	-	-	-	-	-	-
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	111,31	111,31	111,31	111,31	111,31	111,31	-	-	-	-	-	-
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	6,29	6,29	5,95	6,51	7,07	7,63	-	-	-	-	-	-
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	117,60	117,60	117,26	117,82	118,38	118,94	-	-	-	-	-	-
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	1152,00	1152,00	1152,00	1152,00	1152,00	1152,00	-	-	-	-	-	-
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	89,79	89,79	89,82	89,77	89,72	89,68	-	-	-	-	-	-
3	ХВС с. Дивеево (Северный)	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	16,90	16,90	16,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	29,92	29,92	29,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	1,69	1,69	1,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	31,61	31,61	31,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	384,00	384,00	384,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	91,77	91,77	91,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ХВС с. Дивеево (Западный)	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	40,01	40,01	40,01	40,01	40,01	40,01	40,01	40,01	40,01	40,01	40,01	40,01
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	2,26	2,26	2,14	2,03	1,91	1,80	1,68	1,56	1,45	1,33	1,22	1,10
		Требуемая мощность водозаборных сооружений	м³/сут	42,27	42,27	42,15	42,03	41,92	41,80	41,69	41,57	41,45	41,34	41,22	41,11
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	768,00	768,00	768,00	768,00	768,00	768,00	768,00	768,00	768,00	768,00	768,00	768,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	94,50	94,50	94,51	94,53	94,54	94,56	94,57	94,59	94,60	94,62	94,63	94,65
5	ХВС д. Осиновка	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	23,10	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	40,88	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	2,31	1,15	1,09	1,02	0,95	0,88	0,82	0,75	0,68	0,61	0,54	0,48
		Требуемая мощность водозаборных сооружений	м³/сут	43,19	21,59	21,52	21,46	21,39	21,32	21,25	21,18	21,12	21,05	20,98	20,91
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	624,00	624,00	624,00	624,00	624,00	624,00	624,00	624,00	624,00	624,00	624,00	624,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	93,08	96,54	96,55	96,56	96,57	96,58	96,59	96,61	96,62	96,63	96,64	96,65
6	ХВС д. Маевка	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	20,24	20,24	20,24	20,24	20,24	20,24	20,24	20,24	20,24	20,24	20,24	20,24
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	35,83	35,83	35,83	35,83	35,83	35,83	35,83	35,83	35,83	35,83	35,83	35,83
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	2,02	2,02	1,95	1,87	1,79	1,71	1,64	1,56	1,48	1,41	1,33	1,25
		Требуемая мощность водозаборных сооружений	м³/сут	37,86	37,86	37,78	37,70	37,62	37,55	37,47	37,39	37,32	37,24	37,16	37,08
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	90,14	90,14	90,16	90,18	90,20	90,22	90,24	90,26	90,28	90,30	90,32	90,34

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
7	ХВС с. Б. Череватово	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	51,77	51,77	51,77	51,77	51,77	51,77	51,77	51,77	51,77	51,77	51,77	51,77
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	91,64	91,64	91,64	91,64	91,64	91,64	91,64	91,64	91,64	91,64	91,64	91,64
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82	96,82
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	1152,00	1152,00	1152,00	1152,00	1152,00	1152,00	1152,00	1152,00	1152,00	1152,00	1152,00	1152,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60	91,60
8	ХВС д. М. Череватово	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	86,40	86,40	86,40	86,40	86,40	86,40	86,40	86,40	86,40	86,40	86,40	86,40
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	87,58	87,58	87,58	87,58	87,58	87,58	87,58	87,58	87,58	87,58	87,58	87,58
9	ХВС п. Коврез	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	79,83	79,83	79,83	79,83	79,83	79,83	79,83	79,83	79,83	79,83	79,83	79,83
10	ХВС с. Яковлевка	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	1,69	1,69	1,69	1,53	1,53	1,53	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	31,66	31,66	31,66	31,50	31,50	31,50	32,77	32,77	32,77	32,77	32,77	32,77
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	86,81	86,81	86,81	86,87	86,87	86,87	86,35	86,35	86,35	86,35	86,35	86,35
11	ХВС д. Полупочинки	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00	384,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	94,25	94,25	94,25	94,25	94,25	94,25	94,25	94,25	94,25	94,25	94,25	94,25
12	ХВС с. Кременки	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	37,29	37,29	37,29	37,29	37,29	37,29	37,29	37,29	37,29	37,29	37,29	37,29
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	3,73	3,73	3,73	3,73	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
		Требуемая мощность водозаборных сооружений	м³/сут	69,73	69,73	69,73	69,73	69,53	69,53	69,53	69,53	69,53	69,53	69,53	69,53
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00	1200,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	94,19	94,19	94,19	94,19	94,21	94,21	94,21	94,21	94,21	94,21	94,21	94,21

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
13	ХВС с. Елизарьево	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	74,60	74,60	74,60	74,60	74,60	74,60	74,60	74,60	74,60	74,60	74,60	74,60
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	132,05	132,05	132,05	132,05	132,05	132,05	132,05	132,05	132,05	132,05	132,05	132,05
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	7,46	7,46	7,46	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	139,51	139,51	139,51	139,39	139,39	139,39	139,39	139,39	139,39	139,39	139,39	139,39
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	80,62	80,62	80,62	80,64	80,64	80,64	80,64	80,64	80,64	80,64	80,64	80,64
14	ХВС д. Круглые Паны	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	13,03	13,03	13,03	13,03	13,03	13,03	13,03	13,03	13,03	13,03	13,03	13,03
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	23,06	23,06	23,06	23,06	23,06	23,06	23,06	23,06	23,06	23,06	23,06	23,06
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	1,30	1,30	1,30	1,30	1,10	1,27	1,44	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	24,37	24,37	24,37	24,37	24,17	24,34	24,51	24,68	24,68	24,68	24,68	24,68
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	94,92	94,92	94,92	94,92	94,97	94,93	94,89	94,86	94,86	94,86	94,86	94,86
15	ХВС с. Трудовое	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	0,25	0,25	0,25	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	4,70	4,70	4,70	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	98,04	98,04	98,04	98,07	98,07	98,07	98,07	98,07	98,07	98,07	98,07	98,07
16	ХВС с. Глухово	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	107,87	107,87	107,87	107,87	107,87	107,87	107,87	107,87	107,87	107,87	107,87	107,87
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	6,09	6,09	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	113,96	113,96	113,72	113,72	113,72	113,72	113,72	113,72	113,72	113,72	113,72	113,72
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	84,17	84,17	84,21	84,21	84,21	84,21	84,21	84,21	84,21	84,21	84,21	84,21
17	ХВС с. Суворово	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	96,47	96,47	96,47	96,47	96,47	96,47	96,47	96,47	96,47	96,47	96,47	96,47
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	5,45	5,45	5,45	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	101,92	101,92	101,92	101,80	101,80	101,80	101,80	101,80	101,80	101,80	101,80	101,80
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	85,84	85,84	85,84	85,86	85,86	85,86	85,86	85,86	85,86	85,86	85,86	85,86
18	ХВС д. Лихачи	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
		Требуемая мощность водозаборных сооружений	м³/сут	11,80	11,80	11,80	11,80	11,80	11,80	11,80	11,80	11,80	11,80	11,80	11,80
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	97,54	97,54	97,54	97,54	97,54	97,54	97,54	97,54	97,54	97,54	97,54	97,54

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
19	ХВС с. Верякуши (северная)	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	22,09	22,09	22,09	22,09	22,09	22,09	22,09	22,09	22,09	22,09	22,09	22,09
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	1,25	1,25	1,25	1,25	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	23,34	23,34	23,34	23,34	23,18	23,18	23,18	23,18	23,18	23,18	23,18	23,18
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	90,28	90,28	90,28	90,28	90,34	90,34	90,34	90,34	90,34	90,34	90,34	90,34
20	ХВС с. Верякуши (южная)	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	19,26	19,26	19,26	19,26	19,26	19,26	19,26	19,26	19,26	19,26	19,26	19,26
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	36,02	36,02	36,02	36,02	36,02	36,02	36,02	36,02	36,02	36,02	36,02	36,02
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	84,99	84,99	84,99	84,99	84,99	84,99	84,99	84,99	84,99	84,99	84,99	84,99
21	ХВС с. Ичалово	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	1,38	1,38	1,38	1,38	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	25,77	25,77	25,77	25,77	25,67	25,67	25,67	25,67	25,67	25,67	25,67	25,67
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	96,42	96,42	96,42	96,42	96,43	96,43	96,43	96,43	96,43	96,43	96,43	96,43
22	ХВС с. Онучино	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29	15,29
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	1,53	1,53	1,53	1,53	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	28,58	28,58	28,58	28,58	28,49	28,49	28,49	28,49	28,49	28,49	28,49	28,49
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	88,09	88,09	88,09	88,09	88,13	88,13	88,13	88,13	88,13	88,13	88,13	88,13
23	ХВС с. Ореховец	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23	27,23
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	48,20	48,20	48,20	48,20	48,20	48,20	48,20	48,20	48,20	48,20	48,20	48,20
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	50,92	50,92	50,92	50,92	50,92	50,80	50,80	50,80	50,80	50,80	50,80	50,80
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	92,93	92,93	92,93	92,93	92,93	92,94	92,94	92,94	92,94	92,94	92,94	92,94
24	ХВС д. Дерновка	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	0,16	0,16	0,16	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
		Требуемая мощность водозаборных сооружений	м³/сут	3,05	3,05	3,05	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	98,73	98,73	98,73	98,76	98,76	98,76	98,76	98,76	98,76	98,76	98,76	98,76

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
25	ХВС д. Слепые	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	98,98	98,98	98,98	98,98	98,98	98,98	98,98	98,98	98,98	98,98	98,98	98,98
26	ХВС с. Ивановское	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	62,01	62,01	62,01	62,01	62,01	62,01	62,01	62,01	62,01	62,01	62,01	62,01
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	3,50	3,50	3,50	3,50	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	65,52	65,52	65,52	65,52	65,40	65,40	65,40	65,40	65,40	65,40	65,40	65,40
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	86,35	86,35	86,35	86,35	86,38	86,38	86,38	86,38	86,38	86,38	86,38	86,38
27	ХВС с. Березино	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	8,09	8,09	8,09	8,09	8,09	8,09	8,09	8,09	8,09	8,09	8,09	8,09
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	15,12	15,12	15,12	15,12	15,12	15,12	15,12	15,12	15,12	15,12	15,12	15,12
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	93,70	93,70	93,70	93,70	93,70	93,70	93,70	93,70	93,70	93,70	93,70	93,70
28	ХВС с. Конново	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	60,40	60,40	60,40	60,40	60,40	60,40	60,40	60,40	60,40	60,40	60,40	60,40
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	63,81	63,81	63,81	63,81	63,81	63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	63,71
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00	480,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	86,71	86,71	86,71	86,71	86,71	86,73	86,73	86,73	86,73	86,73	86,73	86,73
29	ХВС с. Смирново	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,05
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	24,87	24,87	24,87	24,87	24,87	24,87	24,87	24,87	24,87	24,87	24,87	24,87
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	26,27	26,27	26,27	26,27	26,27	26,27	26,27	26,27	26,27	26,27	26,27	26,27
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	89,05	89,05	89,05	89,05	89,05	89,05	89,05	89,05	89,05	89,05	89,05	89,05
30	ХВС д. Липовка	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
		Требуемая мощность водозаборных сооружений	м³/сут	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	95,95	95,95	95,95	95,95	95,95	95,95	95,95	95,95	95,95	95,95	95,95	95,95

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
31	ХВС с. Стуклово	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	1,32	1,32	1,32	1,32	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	24,73	24,73	24,73	24,73	24,63	24,63	24,63	24,63	24,63	24,63	24,63	24,63
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	89,70	89,70	89,70	89,70	89,74	89,74	89,74	89,74	89,74	89,74	89,74	89,74
32	ХВС с. Сыресево	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	98,99	98,99	98,99	98,99	98,99	98,99	98,99	98,99	98,99	98,99	98,99	98,99
33	ХВС д. Темяшево	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	99,78	99,78	99,78	99,78	99,78	99,78	99,78	99,78	99,78	99,78	99,78	99,78
34	ХВС д. Шахаево	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	99,95	99,95	99,95	99,95	99,95	99,95	99,95	99,95	99,95	99,95	99,95	99,95
35	ХВС п. Сатис	Среднесуточное водопотребление	м³/сут	520,82	520,82	520,82	520,82	520,82	520,82	520,82	520,82	520,82	520,82	520,82	520,82
		Максимальное суточное водопотребление	м³/сут	782,27	782,27	782,27	782,27	782,27	782,27	782,27	782,27	782,27	782,27	782,27	782,27
		Потери воды при транспортировке	м³/сут	39,73	39,73	39,73	39,56	39,44	39,44	39,44	39,44	39,44	39,44	39,44	39,44
		Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений	м³/сут	822,00	822,00	822,00	821,84	821,72	821,72	821,72	821,72	821,72	821,72	821,72	821,72
		Перспективная мощность водозаборных сооружений	м³/сут	5760,00	5760,00	5760,00	5760,00	5760,00	5760,00	5760,00	5760,00	5760,00	5760,00	5760,00	5760,00
		Резерв мощности водозаборных сооружений	%	85,73	85,73	85,73	85,73	85,73	85,73	85,73	85,73	85,73	85,73	85,73	85,73

3.14. Описание новых технологических зон водоснабжения

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, хоз-питьевого 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 и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения.

Для обеспечения перспективной нагрузки и соответствия параметров воды установленным требованиям развиваются новые технологические зоны централизованного водоснабжения. Перечень новых технологических зон и их прогнозные балансы приведены в таблицах 47 и 48 соответственно.

Таблица 47. Новые технологические зоны централизованного водоснабжения

№ п/п	Наименование новой технологической зоны	Населенный пункт	Границы технологической зоны	Год ввода в эксплуатацию
Ед. изм.	-	-	-	-
1	Не предполагается	-	-	-

Таблица 48. Прогнозный баланс новых технологических зон

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Не предполагается	Общий забор воды из водоисточников на нужды водоснабжения, в том числе:	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Расход на собственные нужды	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Отпуск воды в сеть	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Технологические потери воды при транспортировке	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Полезный отпуск воды из сети потребителям, в том числе:	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		на нужды ХВС	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		на нужды ГВС (закрытых систем)	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" (далее – Закон) гарантирующей организацией является 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 (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения (п.6 ст.2 Закона).

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 (п.2 ст.12 Закона).

По Закону органы местного самоуправления 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 (п.2 ст.42 Закона).

Перечень гарантирующих организаций на территории муниципального образования приведён в таблице 49.

Таблица 49. Гарантирующие организации

№ п/п	Организация в сфере централизованного водоснабжения	Наличие присвоенного статуса гарантирующей организации в сфере водоснабжения	Реквизиты постановления о присвоении статуса гарантирующей организации		
			Номер постановления	Дата постановления	Наименование органа местного самоуправления
Ед. изм.	-	-	-	ДД.ММ.ГГГГ	-
1	МП «Дивеевское ЖКХ»	В наличии	№ 1241	01.10.2021	Администрация Дивеевского муниципального округа Нижегородской области
2	МП «Сатисское ЖКХ»	В наличии	№ 1241	01.10.2021	Администрация Дивеевского муниципального округа Нижегородской области

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

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

Строительство источника водоснабжения – это совокупность работ и мероприятий, в том числе строительно-монтажных и пусконаладочных, целью которых является ввод в эксплуатацию нового источника водоснабжения (прим.: строительство подземного источника водоснабжения для обеспечения перспективных нагрузок, строительство поверхностных водозаборных сооружений взамен существующих). Обоснованием мероприятий по строительству источников водоснабжения является необходимость обеспечения перспективной нагрузки или повышение эффективности от замещения существующего неэффективного источника.

Капитальный ремонт объекта централизованной системы водоснабжения – это совокупность работ и мероприятий, в том числе строительно-монтажных и пусконаладочных, по восстановлению утраченных в процессе эксплуатации, инженерных технических качеств объекта, осуществленных путем восстановления, улучшения и (или) замены отдельных конструкций, деталей, инженерно-технического оборудования (прим.: восстановление обсадных колонн скважины). Обоснованием мероприятий по проведению капитального ремонта является повышение надежности и снижение аварийности эксплуатации оборудования.

Реконструкция объекта централизованной системы водоснабжения – это совокупность работ и мероприятий, в том числе строительно-монтажных и пусконаладочных, направленных на замену отдельных существующих элементов объекта с изменением его основных технико-экономических показателей и параметров, но без учета изменения принципиальной схемы работы (прим.: замена насосного оборудования источника водоснабжения с увеличением мощности). Обоснованием мероприятий по проведению реконструкции является повышение энергетической эффективности ввиду замены отдельных объектов и повышение надежности эксплуатации оборудования.

Модернизация объекта централизованной системы водоснабжения – это совокупность работ и мероприятий в том числе строительно-монтажных и пусконаладочных, направленных на изменение технологии водоснабжения, приводящая к повышению технического уровня и экономических характеристик объекта (прим.: внедрение новых технологий водоподготовки). Обоснованием мероприятий по проведению модернизации является повышение эффективности эксплуатации.

В рамках схемы водоснабжения муниципального образования предполагается проведение ряда мероприятий приведенных в таблицах 50-55.

Таблица 50. Мероприятия по строительству, реконструкции, капитальному ремонту сетей

№ п/п	Тип мероприятия	Технологическая зона	Описание участка	Протяжённость	Средний диаметр	Год реализации мероприятия	Стоимость мероприятия
Ед. изм.	-	-	-	м	мм	-	тыс. руб.
1	Новое строительство	ХВС с. Дивеево (центр)	Восточная часть с. Дивеево	2590	100	2026	3191,00
2	Новое строительство	ХВС с. Дивеево (центр)	Восточная часть с. Дивеево	2720	100	2027	3353,00
3	Новое строительство	ХВС с. Дивеево (Заречный)	Западная часть с. Дивеево	2230	100	2027	2753,00
4	Новое строительство	ХВС с. Дивеево (Заречный)	Западная часть с. Дивеево	2230	100	2028	2753,00
5	Новое строительство	ХВС с. Дивеево (Заречный)	Западная часть с. Дивеево	2230	100	2029	2753,00
6	Новое строительство	ХВС с. Дивеево (Заречный)	Западная часть с. Дивеево	2230	100	2030	2753,00
7	Новое строительство	ХВС с. Дивеево (Заречный)	Западная часть с. Дивеево	2230	100	2031	2753,00
8	Новое строительство	ХВС с. Дивеево (Заречный)	Западная часть с. Дивеево	2230	100	2032	2753,00
9	Новое строительство	ХВС с. Дивеево (Заречный)	Западная часть с. Дивеево	2230	100	2033	2753,00
10	Новое строительство	ХВС с. Яковлевка	Перспективная застройка с. Яковлевка	580	90	2030	716,00
11	Новое строительство	ХВС с. Яковлевка	Перспективная застройка с. Яковлевка	610	90	2030	753,00
12	Новое строительство	ХВС с. Яковлевка	Перспективная застройка с. Яковлевка	640	90	2030	790,00
13	Новое строительство	ХВС с. Яковлевка	Перспективная застройка с. Яковлевка	670	90	2030	830,00
14	Новое строительство	ХВС с. Яковлевка	Перспективная застройка с. Яковлевка	700	90	2030	860,00
15	Новое строительство	ХВС с. Яковлевка	Перспективная застройка с. Яковлевка	730	90	2030	906,00
16	Новое строительство	ХВС д. Круглые Паны	Перспективная застройка д. Круглые Паны	530	90	2029	661,40
17	Новое строительство	ХВС д. Круглые Паны	Перспективная застройка д. Круглые Паны	530	90	2030	661,40
18	Новое строительство	ХВС д. Круглые Паны	Перспективная застройка д. Круглые Паны	530	90	2031	661,40
19	Реконструкция	ХВС с. Яковлевка	ул Садовая, ул. Верхняя	500	80	2027	580,00
20	Реконструкция	ХВС с. Кременки	ул. Советская	500	100	2028	580,00
21	Реконструкция	ХВС с. Елизарьево	ул. Прокеева, ул. 9 Мая	300	100	2027	348,00
22	Реконструкция	ХВС д. Круглые Паны	ул. Кооперативная	500	100	2028	580,00
23	Реконструкция	ХВС с. Трудовое	ул. Козлова	200	90	2027	232,00
24	Реконструкция	ХВС с. Глухово	от ул. Зеленая до ул. Карла Маркса	600	100	2026	700,00
25	Реконструкция	ХВС с. Суворово	ул. Новая Заовражная	300	100	2027	350,00
26	Реконструкция	ХВС с. Верякуши (северная)	ул. Новая, ул. Мира, ул. Колхозная	500	90	2028	610,00
27	Реконструкция	ХВС с. Ичалово	ул. Гагарина	300	90	2028	370,00
28	Реконструкция	ХВС с. Онучино	ул. Шоссейная	300	90	2028	370,00
29	Реконструкция	ХВС с. Ореховец	ул. Шоссейная	300	100	2029	370,00
30	Реконструкция	ХВС д. Дерновка	ул. Первомайская	300	75	2027	370,00
31	Реконструкция	ХВС с. Ивановское	ул. Ивановой	300	100	2028	370,00
32	Реконструкция	ХВС с. Конново	ул. Трудовая	300	90	2029	370,00
33	Реконструкция	ХВС с. Стуклово	ул. Пушкина, ул. Садовая	300	90	2028	370,00
34	Реконструкция	ХВС п. Сатис	п. Цыгановка, п. Хвощево	400	100	2027	554,70
35	Реконструкция	ХВС п. Сатис	п. Сатис, ул. Ленина	200	150	2028	416,00

Таблица 51. Мероприятия по строительству новых источников централизованного водоснабжения

№ п/п	Наименование нового источника	Местоположение нового источника	Наименование старого источника (в случае замены)	Технологическая зона	Производительность нового источника	Год реализации мероприятия	Стоимость мероприятия
Ед. изм.	-	-	-	-	м³/сут	-	тыс. руб.
1	Не предполагается	-	-	-	-	-	-

Таблица 52. Мероприятия по выводу из эксплуатации источников централизованного водоснабжения

№ п/п	Наименование источника	Технологическая зона	Производительность источника	Год вывода из эксплуатации	Обоснование вывода из эксплуатации	Стоимость мероприятия
Ед. изм.	-	-	м³/сут	-	-	тыс. руб.
1	Не предполагается	-	-	-	-	-

Таблица 53. Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов ЦСВ

№ п/п	Вид мероприятия	Тип объекта	Наименование технологического узла	Технологическая зона	Год реализации мероприятия	Стоимость мероприятия
Ед. изм.	-	-	-	-	-	тыс. руб.
1	Капитальный ремонт	Бак-резервуар чистой воды	РЧВ с. М. Череватово	ХВС д. М. Череватово	2027	1500,00
2	Капитальный ремонт	Бак-резервуар чистой воды	РЧВ п. Коврез	ХВС п. Коврез	2027	1500,00
3	Капитальный ремонт	Бак-резервуар чистой воды	РЧВ с. Онучино	ХВС с. Онучино	2026	1500,00

Таблица 54. Перспективное подключение или отключение абонентов

№ п/п	Адрес объекта	Технологическая зона	Тип мероприятия	Год реализации	Категория потребителей	Расчётная нагрузка на ХВС	Нагрузка на ГВС (закрытых систем)
Ед. изм.	-	-	-	-	-	тыс. м³/год	тыс. м³/год
1	с. Дивеево, ул. Пролетарская (территория бывшего молокозавода)	ХВС с. Дивеево (центр)	Подключение	2027	Население	169,940	0,000
2	с. Дивеево, ул. Южная 20/2 (территория бывшей сельхозхимии)	ХВС с. Дивеево (центр)	Подключение	2028	Население	122,640	0,000
3	с. Дивеево, микрорайон Дивеевская сторона	ХВС с. Дивеево (центр)	Подключение	2026	Население	54,750	0,000

Таблица 55. Мероприятия по переключению нагрузки

№ п/п	Технологическая зона, к которой подключается нагрузка	Технологическая зона, от которой переключается нагрузка	Расчётная переключаемая нагрузка			Расчётная переключаемая нагрузка на ГВС			Год реализации мероприятия
			Жилой фонд	Бюджетные учреждения	Прочие потребители	Жилой фонд	Бюджетные учреждения	Прочие потребители	
Ед. изм.	-	-	м³/сут	м³/сут	м³/сут	м³/сут	м³/сут	м³/сут	-
1	ХВС с. Дивеево (центр)	ХВС д. Осинковка	180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2025
2	ХВС с. Дивеево (центр)	ХВС с. Дивеево (Северный)	220,0	0,0	18,0	0,0	0,0	0,0	2027
3	ХВС с. Дивеево (центр)	ХВС с. Дивеево (Заречный)	720,0	0,0	22,0	0,0	0,0	0,0	2030

4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Перечень основных типов мероприятий с их техническим обоснованием приведён в таблице 56.

Таблица 56. Техническое обоснование основных мероприятий схемы

№ п/п	Тип мероприятия	Техническое обоснование
1	Реализация проектов строительства, планировки и межевания территорий	Реализация данных мероприятия позволит обеспечить перспективное развитие муниципального образования путем подключения новых объектов капитального строительства к централизованным системам водоснабжения и повышение уровня благоустройства
2	Замена изношенных участков водопроводных сетей	Необходимость обеспечения населения питьевой водой надлежащего качества, повышения уровня надежности и безотказности систем водоснабжения, снижение уровня вторичного загрязнения воды, а как результат значительное снижение потерь воды при транспортировке
3	Установка приборов учета различных уровней	Внедрение приборного учета в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности...» является целесообразным с точки зрения контроля над уровнем расходов, прозрачности взаиморасчетов, своевременного выявления аварийных ситуаций
4	Установка частотного регулирования и устройств плавного пуска	Повышение уровня энергоэффективности водоснабжения
5	Реконструкция резервуаров запаса чистой воды	Выполнение данного мероприятия позволит обеспечить дополнительный объем запаса воды и обеспечение бесперебойного водоснабжения потребителей, предотвратить разгерметизацию и утечки воды

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

Целями мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения являются:

- обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой и технической воды установленного качества;
- обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки муниципального образования;
- сокращение потерь воды при ее транспортировке;
- выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации;
- обеспечение предотвращения замерзания воды в зонах распространения вечномёрзлых грунтов.

Полный перечень предложенных мероприятий на срок реализации схемы водоснабжения муниципального образования, включающий сведения о вновь строящихся, реконструируемых объектах систем водоснабжения представлен в Разделе 4.1. В соответствии с утвержденными проектами планировки и межевания новых территорий в муниципальном образовании планируется провести ряд работ приведённых в таблице 62.

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

Основными задачами внедрения автоматизированной системы оперативно-диспетчерского управления являются:

- повышение оперативности и качества управления технологическими процессами;
- повышение безопасности производственных процессов;
- повышение уровня контроля технических систем и объектов, обеспечение их функционирования без постоянного присутствия дежурного персонала;
- сокращение затрат времени персонала на обнаружение и локализацию неисправностей и аварий в системе;
- экономия трудовых ресурсов, облегчение условий труда обслуживающего персонала;
- сбор (с привязкой к реальному времени), обработка и хранение информации о техническом состоянии и технологических параметрах системы объектов;
- ведение баз данных, обеспечивающих информационную поддержку оперативного диспетчерского персонала.

Необходимо выполнить перечень работ по модернизации автоматизации технологических процессов на объектах систем водоснабжения: расширить перечень контролируемых параметров и заменить существующие контролеры на более современные и с большим количеством входов/выходов.

В процессе работы система должна контролировать следующие технологические параметры:

- уровень воды в приемном резервуаре (дискретный вход);
- ток, частота, режим работы;
- состояние насосных агрегатов;
- потребляемый двигателями насосных агрегатов ток при питании от сети 0,4кВ;
- состояние электрических вводов;
- охранно-пожарная сигнализация.

Необходимо предусмотреть управление насосными агрегатами, задвижками и частотными преобразователями. Канал связи: телефон или радиоканал.

Автоматизированная система управления технологическими процессами водоснабжения решает следующие задачи:

- реализация общего технологического процесса системы технологических участков (ТУ) по энерго- и ресурсосберегающим алгоритмам за счёт рациональной организации технологических режимов и оптимальной загрузки;
- качественная очистка питьевой воды, подаваемой в город;
- передача команд на изменение режимов работы с контролем их выполнения;
- автоматический контроль технического состояния объекта и сетей;
- обнаружение и локализация аварий на объектах и в сетях;

- сбор (с привязкой к реальному времени), обработка и хранение информации о техническом состоянии и технологических параметрах системы объектов;
- ведение баз данных, обеспечивающих информационную поддержку оперативного диспетчерского персонала;
- предоставление диспетчерскому и инженерно-техническому персоналу текущей и статистической информации о состоянии технологических процессов и оборудования.

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

Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» установлена обязанность выполнения работ по установке приборов учета в случае обращения к ним лиц, которые, согласно закону, могут выступать заказчиками по договору. Порядок заключения и существенные условия договора, регулирующего условия установки, замены и (или) эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов (Порядок заключения договора установки ПУ), утвержден приказом Минэнерго России от 07.04.2010 № 149.

Во исполнение ФЗ №261, необходимо предусмотреть мероприятия по дооборудованию системы централизованного водоснабжения муниципального образования приборами учёта различных уровней.

Абоненты, не имеющие приборов учета, расплачиваются за услуги по водоснабжению по расчетным нормативным объемам водопотребления.

Информация об оснащённости приборами учёта системы централизованного водоснабжения муниципального образования приведена в таблице 57.

Таблица 57. Уровень оснащённости абонентов приборами учёта воды

№ п/п	Категория абонента	Подлежит оснащению общедомовыми приборами учёта	Фактически установлено	Уровень оснащённости
Ед. изм.	-	шт.	шт.	%
1	Многоквартирный жилой фонд	315	112	35,6
2	Бюджетные учреждения	22	25	100,0
3	Прочие потребители	48	71	100,0

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

Для повышения надежности водоснабжения потребителей предусмотрено:

- кольцевание сетей;
- количество пересечений с дорогами должно быть сведено к минимуму;
- прокладка участков водопроводной сети в зоне зеленых насаждений (планируемых или существующих) возможно только при их засевании травянистыми растениями (в целях сохранения целостности трубопроводов).

Выбор трасс трубопроводов имеет свои особенности и затрагивает различные проблемы, обобщающим критерием многообразия строительных показателей служат капитальные

вложения в сооружение сети. Эксплуатационные затраты учитываются в процессе выбора его технологической схемы и на положение трассы влияют косвенно через капитальные вложения. Кроме того, выбор направления трасс магистральных трубопроводов зависит от требований норм и технических условий на проектирование в части минимальных расстояний от оси до различных объектов, зданий и сооружений. Критерии оптимальности и необходимой безопасности при выборе трасс трубопроводов включены в свод правил СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84»

В качестве критериев оптимальности рекомендуется принимать приведенные затраты при сооружении, техническом обслуживании и ремонте при эксплуатации, включая затраты на мероприятия по охране окружающей среды, а также металлоемкость, конструктивные схемы прокладки, безопасность, заданное время строительства, наличие дорог и др.

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) выбраны из условий обеспечения кратчайшего расстояния до потребителей с учетом искусственных и естественных преград и проложены преимущественно в границах красных линий (городская территория). Трассы подлежат уточнению и корректировке на стадии проектирования объектов схемы. Ориентировочные варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) приведены в графическом Приложении.

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

Места размещения существующих насосных станций, резервуаров и водонапорных башен на территории муниципального образования приведены в графическом Приложении. Места размещения новых объектов ЦСВ нуждаются в уточнении на стадии проектирования таковых объектов.

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

В процессе проектирования и строительства должны соблюдаться охранные зоны сетей и сооружений централизованной системы водоотведения, согласно СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Таблица 58. Размеры земельных участков для станций очистки воды в зависимости от их производительности

№ п/п	Производительность	Размер зоны размещения, не более
Ед. изм.	м3/сут	га
1	<0,8	1
2	0,8-12	2
3	12-32	3
4	32-80	4
5	80-125	6
6	125-250	12
7	250-400	18
8	400-800	24

Таблица 59. Минимальные расстояния от подземных (наземных с обвалованием) трубопроводов до зданий и сооружений

Инженерные сети	Расстояние, м, по горизонтали (в свету) от подземных сетей до								
	фундаментов зданий и сооружений	фундаментов ограждений предприятий, эстакад, опор контактной сети и связи, железных дорог	оси крайнего пути		бортового камня улицы, дороги (кромки проезжей части, укрепленной полосы обочины)	наружной бровки кювета или подошвы насыпи дороги	фундаментов опор воздушных линий электропередачи напряжением		
			железных дорог колеи 1520 мм, но не менее глубины траншей до подошвы насыпи и бровки выемки	железных дорог колеи 750 мм и трамвая			до 1 кВ наружного освещения, контактной сети трамваев и троллейбусов	св. 1 до 35 кВ	св. 35 до 110 кВ и выше
Водопровод и напорная канализация	5	3	4	2,8	2	1	1	2	3
Самотечная канализация (бытовая и дождевая)	3	1,5	4	2,8	1,5	1	1	2	3
Дренаж	3	1	4	2,8	1,5	1	1	2	3
Сопутствующий дренаж	0,4	0,4	0,4	0	0,4	-	-	-	-

Таблица 60. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений

Инженерные сети	Расстояние, м, по горизонтали (в свету) до												
	водопровода	Канали- зации бытовой	дренажа и дождевой канализации	газопроводов давления, МПа (кгс/см ²)				кабелей силовых всех напряже- ний	кабелей связи	тепловых сетей		каналов, тоннелей	наружных пневмомусоро- проводов
				низкого	сред него	высокого				наружная стенка канала, тоннеля	Оболоч- ка бескана- льной проклад- ки		
						в. 0,3 до 0,6	св. 0,6 до 1,2						
Водопровод	См. прим. 1	См. м. 2	1,5	1	1	1,5	2	0,5*	0,5	1,5	1,5	1,5	1
Канализация бытовая	См. прим. 2	0,4	0,4	1	1,5	2	5	0,5*	0,5	1	1	1	1
Дождевая канализация	1,5	0,4	0,4	1	1,5	2	5	0,5*	0,5	1	1	1	1

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

Границы зон размещения объектов централизованной системы водоснабжения муниципального образования приведены в графическом Приложении. Физические границы зон размещения определяются проектами и уточняются на последующих этапах.

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

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованной системы водоснабжения муниципального образования приведены в графическом Приложении.

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

Целью экологической политики муниципального образования является снижение негативного влияния экологического фактора на здоровье населения, предотвращение загрязнения и восстановление природных комплексов, сохранение качества окружающей природной среды, а также сохранение природных систем, поддержание их в целостности и жизнеобеспечивающих функций для устойчивого развития общества, повышения качества жизни.

Стратегией социально-экономического развития муниципального образования определены следующие приоритеты развития в сфере экологии:

- обеспечение благоприятного состояния окружающей среды как необходимого условия улучшения качества жизни и здоровья населения;
- сохранение и восстановление природных систем, их биологического разнообразия и способности к саморегуляции как необходимого условия существования человеческого общества;
- обеспечение рационального природопользования и равноправного доступа к природным ресурсам ныне живущих и будущих поколений людей.

Реконструкция водопроводных сетей позволяет снизить потери воды, что приводит к снижению потребления водных ресурсов и уменьшению нагрузки на водные экосистемы. Реконструкция водопроводных сетей также может улучшить качество воды, предотвращая попадание загрязняющих веществ в окружающую среду.

Установка устройств плавного пуска и частотного регулирования оказывает положительное влияние на окружающую среду за счет снижения потребления энергии и, следовательно, выбросов парниковых газов. Эти устройства позволяют контролировать скорость и направление вращения электродвигателей, что может уменьшить энергопотребление на 30-50%. Кроме того, снижается уровень шума и вибрации, что также является положительным экологическим аспектом.

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

Источниками загрязнения поверхностных и подземных вод, грунтов на территории муниципального образования являются:

- неочищенные или недостаточно очищенные производственные и бытовые сточные воды, в том числе не канализованная индивидуальная жилая застройка сельских поселений;
- поверхностный сток с промышленных и жилых зон;
- загрязненные дренажные воды;
- фильтрационные утечки воды из различных сооружений;
- транспортные магистрали;
- прочие источники.

Основными проблемами системы водоснабжения, относящимися к охране окружающей среды и здоровью населения, при этом являются:

- колебание качества воды в поверхностных источниках водоснабжения в период паводков;
- недостаточная обустроенность зон санитарной охраны водозаборов;
- потери воды вследствие утечек и аварий;
- высокое удельное потребление электроэнергии в системе водоснабжения;
- риск загрязнения вод источника водоснабжения с поверхности (в том числе неочищенными или недостаточно очищенными стоками с сельскохозяйственных и животноводческих предприятий, расположенных выше по течению, а также вторичное микробиологическое загрязнение).

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения муниципального образования. Эффект от внедрения данных мероприятий – улучшения здоровья и качества жизни граждан. К таким мероприятиям можно отнести формирование зон санитарной охраны, модернизацию систем водоподготовки.

Основным мероприятием по охране подземных вод является формирование зон санитарной охраны (ЗСО) вокруг скважин и прочих объектов систем централизованного водоснабжения. ЗСО должна состоять из трёх поясов: первого (строгого режима), второго и третьего (режимов ограничения). Подключение планируемых площадок нового строительства, располагаемых на территории или вблизи действующих систем водоснабжения, производится по техническим условиям владельцев водопроводных сооружений.

Для защиты источников водоснабжения предусмотрена зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения. Зоны санитарной охраны (ЗСО) – территории, прилегающие к водопроводам хозяйственно-питьевого назначения, включая источник водоснабжения, водозаборные, водопроводные сооружения и водоводы в целях их санитарно-эпидемиологической надежности. Для обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности водозабора хозяйственно-питьевого назначения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», предусматриваются зоны санитарной охраны (ЗСО) источника водоснабжения и водопроводных сооружений в составе трех поясов. Назначение первого пояса (пояс строгого режима) – защита места водозабора от загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояс ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения источников водоснабжения. Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой.

В каждом из трех поясов ЗСО, а также в пределах санитарно-защитной полосы устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды водоисточника.

Границы зон санитарной охраны составляют: границы 1 пояса установлены во всех направлениях на 100 м от водозабора (по акватории озера), а по прилегающему к водозабору берегу не менее 100 м от линии уреза воды при наивысшем уровне; границы 2 и 3 поясов

устанавливают 3000 м по акватории озера и по прилегающему к водозабору берегу полоса шириной 1000 метров от линии уреза воды при летне-осенней межени, боковыми границами которой являются точки пересечения границы пояса второго пояса по акватории озера с береговой линией.

Ширина санитарно-защитной полосы магистральных водоводов составляет 50 м (от крайних линий водовода). В пределах санитарно-защитной полосы водовода должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

Для улучшения органолептических свойств питьевой воды на всех водозаборных узлах следует предусмотреть водоподготовку в составе установок обеззараживания воды. В схеме предусмотрены мероприятия, обеспечивающие охрану окружающей среды при строительстве и реконструкции водопроводов, что при определенных условиях может стать источником загрязнения окружающей среды.

Своевременный мониторинг месторождений подземных вод, исполнение узлов водоподготовки и водоочистки согласно требованиям нормативных документов, соблюдение требований в области охраны окружающей среды обеспечат выполнение природоохранных мероприятий и исключат негативные воздействия на здоровье людей.

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

Технология производства получения гипохлорита натрия, осуществлялась в электролизной установке из раствора поваренной соли. Основной недостаток способа хлорирования воды жидким хлором обусловлен тем, что хлор является сильнодействующим ядовитым веществом. Его обращение (транспортировка, хранение и применение) требует от хлор потребляющих объектов решения комплекса организационно-технических мероприятий, направленных на повышение промышленной безопасности, защиту населения и территорий от последствий возникновения возможных аварий и чрезвычайных ситуаций. Понятие «активный хлор», определяет окислительную способность соединения хлора в кислой среде по йодистому калию. Количество активного хлора в хлорсодержащих веществах зависит от числа гипохлоритных ионов в их молекулах. По степени воздействия на организм человека хлор относится ко второму классу опасности. Может глубоко проникать в дыхательные пути, поражать легочную ткань и вызывать отек легких. Воздух, содержащий газообразный хлор, оказывает вредное действие на организм человека. Вдыхание воздуха, содержащего хлор, при разных концентрациях, вызывает раздражение верхних дыхательных путей до летальных исходов.

Организация реагентного хозяйства по хранению, растворению и дозированию хлорсодержащих реагентов и коагулянта. Хранение реагентов (гипохлорит натрия, двуокись хлора), производится в баках, располагаемых в отапливаемых помещениях. Из баков хранения хлор агенты перекачиваются в расходные баки, где растворы разбавляются до 1–2 %-ной концентрации по активному хлору. Из расходных баков реагент подается в обрабатываемую воду через обычные дозаторы растворов. Сухие вещества – хлорная известь и гипохлорит

кальция хранятся в неотапливаемых складах. Растворение их производится в механических мешалках, выполняемых из стали, устойчивой к кислотной коррозии. Далее раствор подается в расходные баки, разбавляется и дозируется в обрабатываемую воду. Пыль и выделяющийся из этих продуктов газообразный хлор оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки дыхательных путей и глаз, а также на кожные покровы. Поэтому мешалки и баки выполнены закрытыми, а для загрузки реагентов имеются люки. Хранение и приготовление реагентов ведется в помещении, изолированном от остальных. Склады реагентов и помещения для растворения и дозирования оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией с кратностью воздухообмена 6 часов.

Вопрос решается организационным путем, без необходимости капитальных вложений. Во исполнение Закона РФ от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», на объектах водоподготовки разрабатываются инструкция по обращению с гипохлоритом натрия (ГХН). Инструкция определяет порядок поставки, хранения, учета и транспортировки ГХН с целью предотвращения вредного воздействия на окружающую природную среду.

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

Итоговая таблица мероприятий по реконструкции и модернизации системы водоснабжения муниципального образования представлена в таблице 62.

Для расчета цен на строительство объектов системы водоснабжения использовались нормативы сметной стоимости НЦС 81-02-14-2025 «Укрупненные нормативы цены строительства. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации». Удельные цены, принятые для расчета представлены в таблице 61 (Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал без креплений (группа грунтов 1-3)). Также был проведен анализ стоимости аналогичных объектов на официальных сайтах производителей энергетического оборудования посредством сети Интернет.

Предложенные мероприятия носят предпроектный характер и требуют более детальной проработки и технико-экономического обоснования в ходе подготовки проектной документации.

Таблица 61. Цена на строительство сетей водоснабжения

Код	Наименование	тыс. руб. / км
14-06-001-01	диаметром 110 мм глубиной 1 м	4 415,51
14-06-001-02	диаметром 110 мм глубиной 2 м	5 649,69
14-06-001-03	диаметром 110 мм глубиной 3 м	7 481,36
14-06-001-04	диаметром 125 мм глубиной 1 м	4 773,16
14-06-001-05	диаметром 125 мм глубиной 2 м	6 005,98
14-06-001-06	диаметром 125 мм глубиной 3 м	7 872,43
14-06-001-07	диаметром 160 мм глубиной 1 м	5 336,64
14-06-001-08	диаметром 160 мм глубиной 2 м	6 571,92
14-06-001-09	диаметром 160 мм глубиной 3 м	8 436,52
14-06-001-10	диаметром 200 мм глубиной 1 м	6 410,56
14-06-001-11	диаметром 200 мм глубиной 2 м	7 674,46
14-06-001-12	диаметром 200 мм глубиной 3 м	9 545,58
14-06-001-13	диаметром 250 мм глубиной 1 м	7 631,60
14-06-001-14	диаметром 250 мм глубиной 2 м	8 897,47
14-06-001-15	диаметром 250 мм глубиной 3 м	10 797,80
14-06-001-16	диаметром 315 мм глубиной 2 м	10 838,08
14-06-001-17	диаметром 315 мм глубиной 3 м	12 756,13
14-06-001-18	диаметром 355 мм глубиной 2 м	12 900,51
14-06-001-19	диаметром 355 мм глубиной 3 м	14 782,07
14-06-001-20	диаметром 400 мм глубиной 2 м	14 896,92
14-06-001-21	диаметром 400 мм глубиной 3 м	16 791,24
14-06-001-22	диаметром 500 мм глубиной 2 м	21 352,20
14-06-001-23	диаметром 500 мм глубиной 3 м	22 974,92
14-06-001-24	диаметром 630 мм глубиной 3 м	28 692,72
14-06-001-25	диаметром 710 мм глубиной 3 м	41 282,20
14-06-001-26	диаметром 800 мм глубиной 3 м	42 374,62
14-06-001-27	диаметром 900 мм глубиной 3 м	53 468,45
14-06-001-28	диаметром 1000 мм глубиной 3 м	63 298,54

Таблица 62. Общая программа мероприятий по модернизации системы централизованного водоснабжения

№ п/п	Мероприятие	Финансовое обеспечение реализации мероприятий, тыс. руб.												Источник финанси- рования
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого	
1	Строительство водопровода на территории технологической зоны ХВС с. Дивеево (центр), Восточная часть с. Дивеево L=2590 м, Ду=100 мм	-	3191,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3191,00	Местный бюджет
2	Строительство водопровода на территории технологической зоны ХВС с. Дивеево (центр), Восточная часть с. Дивеево L=2720 м, Ду=100 мм	-	-	3353,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3353,00	Местный бюджет
3	Строительство водопровода на территории технологической зоны ХВС с. Дивеево (Заречный), Западная часть с. Дивеево L=2230 м, Ду=100 мм	-	-	2753,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2753,00	Местный бюджет
4	Строительство водопровода на территории технологической зоны ХВС с. Дивеево (Заречный), Западная часть с. Дивеево L=2230 м, Ду=100 мм	-	-	-	2753,00	-	-	-	-	-	-	-	2753,00	Местный бюджет
5	Строительство водопровода на территории технологической зоны ХВС с. Дивеево (Заречный), Западная часть с. Дивеево L=2230 м, Ду=100 мм	-	-	-	-	2753,00	-	-	-	-	-	-	2753,00	Местный бюджет
6	Строительство водопровода на территории технологической зоны ХВС с. Дивеево (Заречный), Западная часть с. Дивеево L=2230 м, Ду=100 мм	-	-	-	-	-	2753,00	-	-	-	-	-	2753,00	Местный бюджет
7	Строительство водопровода на территории технологической зоны ХВС с. Дивеево (Заречный), Западная часть с. Дивеево L=2230 м, Ду=100 мм	-	-	-	-	-	-	2753,00	-	-	-	-	2753,00	Местный бюджет
8	Строительство водопровода на территории технологической зоны ХВС с. Дивеево (Заречный), Западная часть с. Дивеево L=2230 м, Ду=100 мм	-	-	-	-	-	-	-	2753,00	-	-	-	2753,00	Местный бюджет
9	Строительство водопровода на территории технологической зоны ХВС с. Дивеево (Заречный), Западная часть с. Дивеево L=2230 м, Ду=100 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	2753,00	-	-	2753,00	Местный бюджет
10	Строительство водопровода на территории технологической зоны ХВС с. Яковлевка, Перспективная застройка L=580 м, Ду=90 мм	-	-	-	-	-	716,00	-	-	-	-	-	716,00	Местный бюджет
11	Строительство водопровода на территории технологической зоны ХВС с. Яковлевка, Перспективная застройка L=610 м, Ду=90 мм	-	-	-	-	-	753,00	-	-	-	-	-	753,00	Местный бюджет
12	Строительство водопровода на территории технологической зоны ХВС с. Яковлевка, Перспективная застройка L=640 м, Ду=90 мм	-	-	-	-	-	790,00	-	-	-	-	-	790,00	Местный бюджет
13	Строительство водопровода на территории технологической зоны ХВС с. Яковлевка, Перспективная застройка L=670 м, Ду=90 мм	-	-	-	-	-	830,00	-	-	-	-	-	830,00	Местный бюджет
14	Строительство водопровода на территории технологической зоны ХВС с. Яковлевка, Перспективная застройка L=700 м, Ду=90 мм	-	-	-	-	-	860,00	-	-	-	-	-	860,00	Местный бюджет
15	Строительство водопровода на территории технологической зоны ХВС с. Яковлевка, Перспективная застройка с L=730 м, Ду=90 мм	-	-	-	-	-	906,00	-	-	-	-	-	906,00	Местный бюджет
16	Строительство водопровода на территории технологической зоны ХВС д. Круглые Паны, Перспективная застройка L=530 м, Ду=90 мм	-	-	-	-	661,40	-	-	-	-	-	-	661,40	Местный бюджет
17	Строительство водопровода на территории технологической зоны ХВС д. Круглые Паны, Перспективная застройка L=530 м, Ду=90 мм	-	-	-	-	-	661,40	-	-	-	-	-	661,40	Местный бюджет
18	Строительство водопровода на территории технологической зоны ХВС д. Круглые Паны, Перспективная застройка L=530 м, Ду=90 мм	-	-	-	-	-	-	661,40	-	-	-	-	661,40	Местный бюджет
19	Реконструкция водопровода с разрушением существующих трубопроводов и протягиванием полиэтиленовых труб без изменения их пространственного положения на территории технологической зоны ХВС с. Яковлевка, ул. Садовая, ул. Верхняя L=500 м, Ду=80 мм	-	-	580,00	-	-	-	-	-	-	-	-	580,00	Местный бюджет

№ п/п	Мероприятие	Финансовое обеспечение реализации мероприятий, тыс. руб.												Источник финанси- рования
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого	
20	Реконструкция водопровода с разрушением существующих трубопроводов и протягиванием полиэтиленовых труб без изменения их пространственного положения на территории технологической зоны ХВС с. Кременки, ул. Советская L=500 м, Ду=100 мм	-	-	-	580,00	-	-	-	-	-	-	-	580,00	Местный бюджет
21	Реконструкция водопровода с разрушением существующих трубопроводов и протягиванием полиэтиленовых труб без изменения их пространственного положения на территории технологической зоны ХВС с. Елизарьево, ул. Прокеева, ул. 9 Мая L=300 м, Ду=100 мм	-	-	348,00	-	-	-	-	-	-	-	-	348,00	Собственные средства РСО
22	Реконструкция водопровода с разрушением существующих трубопроводов и протягиванием полиэтиленовых труб без изменения их пространственного положения на территории технологической зоны ХВС д. Круглые Паны, ул. Кооперативная L=500 м, Ду=100 мм	-	-	-	580,00	-	-	-	-	-	-	-	580,00	Местный бюджет
23	Реконструкция водопровода с разрушением существующих трубопроводов и протягиванием полиэтиленовых труб без изменения их пространственного положения на территории технологической зоны ХВС с. Трудовое, ул. Козлова L=200 м, Ду=90 мм	-	-	232,00	-	-	-	-	-	-	-	-	232,00	Собственные средства РСО
24	Реконструкция водопровода с разрушением существующих трубопроводов и протягиванием полиэтиленовых труб без изменения их положения на территории технологической зоны ХВС с. Глухово, от ул. Зеленая до ул. Карла Маркса L=600 м, Ду=100 мм	-	700,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700,00	Местный бюджет
25	Реконструкция водопровода с разрушением существующих трубопроводов и протягиванием полиэтиленовых труб без изменения их пространственного положения на территории технологической зоны ХВС с. Суворово, ул. Новая Заовражная L=300 м, Ду=100 мм	-	-	350,00	-	-	-	-	-	-	-	-	350,00	Собственные средства РСО
26	Реконструкция водопровода с разрушением существующих трубопроводов и протягиванием полиэтиленовых труб без изменения их положения на территории технологической зоны ХВС с. Верякуши (северная), ул. Новая, ул. Мира, ул. Колхозная L=500 м, Ду=90 мм	-	-	-	610,00	-	-	-	-	-	-	-	610,00	Местный бюджет
27	Реконструкция водопровода с разрушением существующих трубопроводов и протягиванием полиэтиленовых труб без изменения их пространственного положения на территории технологической зоны ХВС с. Ичалово, ул. Гагарина L=300 м, Ду=90 мм	-	-	-	370,00	-	-	-	-	-	-	-	370,00	Собственные средства РСО
28	Реконструкция водопровода с разрушением существующих трубопроводов и протягиванием полиэтиленовых труб без изменения их пространственного положения на территории технологической зоны ХВС с. Онучино, ул. Шоссейная L=300 м, Ду=90 мм	-	-	-	370,00	-	-	-	-	-	-	-	370,00	Собственные средства РСО
29	Реконструкция водопровода с разрушением существующих трубопроводов и протягиванием полиэтиленовых труб без изменения их пространственного положения на территории технологической зоны ХВС с. Ореховец, ул. Шоссейная L=300 м, Ду=100 мм	-	-	-	-	370,00	-	-	-	-	-	-	370,00	Собственные средства РСО

№ п/п	Мероприятие	Финансовое обеспечение реализации мероприятий, тыс. руб.												Источник финанси- рования
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого	
30	Реконструкция водопровода с разрушением существующих трубопроводов и протягиванием полиэтиленовых труб без изменения их пространственного положения на территории технологической зоны ХВС д. Дерновка, ул. Первомайская L=300 м, Ду=75 мм	-	-	370,00	-	-	-	-	-	-	-	-	370,00	Собственные средства РСО
31	Реконструкция водопровода с разрушением существующих трубопроводов и протягиванием полиэтиленовых труб без изменения их пространственного положения на территории технологической зоны ХВС с. Ивановское, ул. Ивановой L=300 м, Ду=100 мм	-	-	-	370,00	-	-	-	-	-	-	-	370,00	Собственные средства РСО
32	Реконструкция водопровода с разрушением существующих трубопроводов и протягиванием полиэтиленовых труб без изменения их пространственного положения на территории технологической зоны ХВС с. Конново, ул. Трудовая L=300 м, Ду=90 мм	-	-	-	-	370,00	-	-	-	-	-	-	370,00	Собственные средства РСО
33	Реконструкция водопровода с разрушением существующих трубопроводов и протягиванием полиэтиленовых труб без изменения их пространственного положения на территории технологической зоны ХВС с. Стуклово, ул. Пушкина, ул. Садовая L=300 м, Ду=90 мм	-	-	-	370,00	-	-	-	-	-	-	-	370,00	Собственные средства РСО
34	Реконструкция водопровода с разрушением существующих трубопроводов и протягиванием полиэтиленовых труб без изменения их пространственного положения на территории технологической зоны ХВС п. Сатис, п. Цыгановка, п. Хвощево L=400 м, Ду=100 мм	-	-	554,70	-	-	-	-	-	-	-	-	554,70	Местный бюджет
35	Реконструкция водопровода с разрушением существующих трубопроводов и протягиванием полиэтиленовых труб без изменения их пространственного положения на территории технологической зоны ХВС п. Сатис, п. Сатис, ул. Ленина L=200 м, Ду=150 мм	-	-	-	416,00	-	-	-	-	-	-	-	416,00	Собственные средства РСО
36	Ежегодная замена ветхих разводящих, уличных водопроводных сетей технологической зоны ХВС с. Дивеево (центр) L=1100 м	-	6606,58	6606,58	6606,58	6606,58	6606,58	6606,58	6606,58	6606,58	6606,58	6606,58	66065,78	Местный бюджет
37	Ежегодная замена ветхих разводящих, уличных водопроводных сетей технологической зоны ХВС с. Дивеево (Заречный) L=700 м	-	2876,21	2876,21	2876,21	2876,21	2876,21	2876,21	2876,21	2876,21	2876,21	2876,21	28762,06	Местный бюджет
38	Ежегодная замена ветхих разводящих, уличных водопроводных сетей технологической зоны ХВС с. Дивеево (Северный) L=300 м	-	1232,66	1232,66	1232,66	1232,66	1232,66	1232,66	1232,66	1232,66	1232,66	1232,66	12326,60	Местный бюджет
39	Ежегодная замена ветхих разводящих, уличных водопроводных сетей технологической зоны ХВС с. Дивеево (Западный) L=300 м	-	1232,66	1232,66	1232,66	1232,66	1232,66	1232,66	1232,66	1232,66	1232,66	1232,66	12326,60	Местный бюджет
40	Ежегодная замена ветхих разводящих, уличных водопроводных сетей технологической зоны ХВС д. Осиновка L=200 м	-	719,05	719,05	719,05	719,05	719,05	719,05	719,05	719,05	719,05	719,05	7190,51	Местный бюджет
41	Ежегодная замена ветхих разводящих, уличных водопроводных сетей технологической зоны ХВС д. Масевка L=200 м	-	821,77	821,77	821,77	821,77	821,77	821,77	821,77	821,77	821,77	821,77	8217,73	Местный бюджет
42	Ежегодная замена ветхих разводящих, уличных водопроводных сетей технологической зоны ХВС с. Б. Череватово L=300 м	-	1078,58	1078,58	1078,58	1078,58	1078,58	1078,58	1078,58	1078,58	1078,58	1078,58	10785,77	Местный бюджет
43	Ежегодная замена ветхих разводящих, уличных водопроводных сетей технологической зоны ХВС д. Полупочинки L=200 м	-	719,05	719,05	719,05	719,05	719,05	719,05	719,05	719,05	719,05	719,05	7190,51	Местный бюджет
44	Ежегодная замена ветхих разводящих, уличных водопроводных сетей технологической зоны ХВС д. Лихачи L=200 м	-	513,61	513,61	513,61	513,61	513,61	513,61	513,61	513,61	513,61	513,61	5136,08	Местный бюджет

№ п/п	Мероприятие	Финансовое обеспечение реализации мероприятий, тыс. руб.												Источник финанси- рования
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого	
45	Ежегодная замена ветхих разводящих, уличных водопроводных сетей технологической зоны ХВС с. Верякуши (южная) L=200 м	-	821,77	821,77	821,77	821,77	821,77	821,77	821,77	821,77	821,77	821,77	8217,73	Местный бюджет
46	Ежегодная замена ветхих разводящих, уличных водопроводных сетей технологической зоны ХВС с. Смирново L=200 м	-	821,77	821,77	821,77	821,77	821,77	821,77	821,77	821,77	821,77	821,77	8217,73	Местный бюджет
47	Капитальный ремонт бака-резервуара чистой воды РЧВ с. М. Череватово	-	-	1500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1500,00	Местный бюджет
48	Капитальный ремонт бака-резервуара чистой воды РЧВ п. Коврез	-	-	1500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1500,00	Местный бюджет
49	Капитальный ремонт бака-резервуара чистой воды РЧВ с. Онучино	-	1500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1500,00	Местный бюджет
50	Установка прибора учёта воды в количестве 13 шт. на водонапорной башне ВНБ №1 и №2 Заречный с. Дивеево, ВНБ Западный с. Дивеево, ВНБ Северный с. Дивеево, ВНБ д. Осиновка, ВНБ №1, №2 и №3 с. Б. Череватово, ВНБ д. М. Череватово, ВНБ д. Маевка, ВНБ №1 с. Яковлевка, ВНБ д. Полупочинки, ВНБ №1 с. Кременки	-	-	-	390,00	-	-	-	-	-	-	-	390,00	Собственные средства РСО
51	Установка прибора учёта воды в количестве 54 шт. на подземном источнике Скважина №1 с. Дивеево (Заречный), Скважина №2 с. Дивеево (Заречный), Скважина №3 с. Дивеево (Заречный), Скважина с. Дивеево (Северный), Скважина №1 с. Дивеево (Западный), Скважина №2 с. Дивеево (Западный), Скважина №1 д. Осиновка, Скважина №2 д. Осиновка, Скважина №1 с. Б. Череватово (Полевая), Скважина №2 с. Б. Череватово (Полевая), Скважина с. Б. Череватово (Шалашкова), Скважина с. М. Череватово, Скважина д. Маевка, Скважина п. Коврез, Скважина д. Полупочинки, Скважина с. Яковлевка, Скважина с. Кременки (Новостройка, 4А), Скважина с. Кременки (Новостройка, 21), Скважина с. Трудовое, Скважина №1 д. Круглые Паны, Скважина №2 д. Круглые Паны, Скважина №1 с. Елизарьево (Молодёжная), Скважина №2 с. Елизарьево (Молодёжная), Скважина с. Елизарьево (Н. Линия), Скважина №1 с. Глухово (Почтовая, 3А), Скважина №2 с. Глухово (Почтовая, 3А), Скважина с. Глухово (Почтовая, 1), Скважина №1 д. Лихачи, Скважина №2 д. Лихачи, Скважина с. Суворово (Парковая), Скважина №1 с. Суворово (Молодёжная), Скважина №2 с. Суворово (Молодёжная), Скважина с. Ореховец (Шаховского, 2), Скважина №1 с. Ореховец (Шаховского, 12), Скважина №2 с. Ореховец (Шаховского, 12), Скважина д. Дерновка, Скважина д. Слепые, Скважина с. Верякуши (северная), Скважина с. Верякуши (южная), Скважина №1, с. Ичалово (северо-восток), Скважина №2, с. Ичалово (северо-восток), Скважина, с. Ичалово (юг), Скважина с. Онучино, Скважина с. Конново (Молодёжная), Скважина с. Конново (Трудовая), Скважина с. Липовка, Скважина с. Смирново, Скважина с. Стуклово, Скважина с. Березино, Скважина с. Сыресево, Скважина с. Темяшево, Скважина с. Шахасево, Скважина №1 с. Ивановское, Скважина №2 с. Ивановское	-	-	-	-	1620,00	-	-	-	-	-	-	1620,00	Местный бюджет

№ п/п	Мероприятие	Финансовое обеспечение реализации мероприятий, тыс. руб.												Источник финанси- рования
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого	
52	Установка устройств плавного пуска, частотного регулирования на насосное оборудование в количестве 52 шт. источника водоснабжения Скважина №1 с. Дивеево (Заречный), Скважина №2 с. Дивеево (Заречный), Скважина №3 с. Дивеево (Заречный), Скважина с. Дивеево (Северный), Скважина №1 с. Дивеево (Западный), Скважина №2 с. Дивеево (Западный), Скважина №1 д. Осиновка, Скважина №2 д. Осиновка, Скважина №1 с. Б. Череватово (Полевая), Скважина №2 с. Б. Череватово (Полевая), Скважина с. Б. Череватово (Шалашкова), Скважина д. Маевка, Скважина с. Яковлевка, Скважина д. Полупочинки, Скважина с. Кременки (Новостройка, 4А), Скважина с. Трудовое, Скважина №1 д. Круглые Паны, Скважина №2 д. Круглые Паны, Скважина №1 с. Елизарьево (Молодёжная), Скважина №2 с. Елизарьево (Молодёжная), Скважина с. Елизарьево (Н. Линия), Скважина №1 с. Глухово (Почтовая, 3А), Скважина №2 с. Глухово (Почтовая, 3А), Скважина с. Глухово (Почтовая, 1), Скважина №1 д. Лихачи, Скважина №2 д. Лихачи, Скважина с. Суворово (Парковая), Скважина с. Ореховец (Шаховского, 2), Скважина №1 с. Ореховец (Шаховского, 12), Скважина №2 с. Ореховец (Шаховского, 12), Скважина д. Дерновка, Скважина д. Слепые, Скважина с. Верякуши (северная), Скважина с. Верякуши (южная), Скважина №1, с. Ичалово (северо-восток), Скважина №2, с. Ичалово (северо-восток), Скважина, с. Ичалово (юг), Скважина с. Онучино, Скважина с. Конново (Молодёжная), Скважина с. Конново (Трудовая), Скважина с. Липовка, Скважина с. Смирново, Скважина с. Стуклово, Скважина с. Березино, Скважина с. Сыресево, Скважина с. Темяшево, Скважина с. Шахаево, Скважина №1 с. Ивановское, Скважина №2 с. Ивановское, Скважина №1 п. Сатис, Скважина №2 п. Сатис, Скважина №3 п. Сатис	-	-	-	-	-	-	-	3640,00	-	-	-	3640,00	Местный бюджет
53	Установка устройств плавного пуска, частотного регулирования на насосное оборудование насосной станции НС II-го подъёма п. Сатис (насос CR150-3-2; 30 кВт)	-	-	-	-	-	-	170,00	-	-	-	-	170,00	Собственные средства РСО
54	Установка устройств плавного пуска, частотного регулирования на насосное оборудование насосной станции НС II-го подъёма п. Сатис (насос Д 320/50; 55 кВт)	-	-	-	-	-	-	260,00	-	-	-	-	260,00	Собственные средства РСО
55	Установка устройств плавного пуска, частотного регулирования на насосное оборудование насосной станции НС II-го подъёма п. Сатис (насос CR (E) 64-2-2; 7,5 кВт)	-	-	-	-	-	-	80,00	-	-	-	-	80,00	Собственные средства РСО
56	Установка устройств плавного пуска, частотного регулирования на насосное оборудование насосной станции НС II-го подъёма п. Сатис (насос CR 45-2; 7,5 кВт)	-	-	-	-	-	-	80,00	-	-	-	-	80,00	Собственные средства РСО
57	Установка устройств плавного пуска, частотного регулирования на насосное оборудование насосной станции НС II-го подъёма п. Сатис (насос CR 45-2; 7,5 кВт)	-	-	-	-	-	-	80,00	-	-	-	-	80,00	Собственные средства РСО

№ п/п	Мероприятие	Финансовое обеспечение реализации мероприятий, тыс. руб.												Источник финанси- рования
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого	
58	Переключение нагрузки от технологической зоны ХВС д. Осиновка к технологической зоне ХВС с. Дивеево (центр) в размере 180 м3/сут	5338,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5338,48	Местный бюджет
59	Переключение нагрузки от технологической зоны ХВС с. Дивеево (Северный) к зоне ХВС с. Дивеево (центр) в размере 238 м3/сут	-	-	1334,62	-	-	-	-	-	-	-	-	1334,62	Местный бюджет
60	Переключение нагрузки от технологической зоны ХВС с. Дивеево (Заречный) к зоне ХВС с. Дивеево (центр) в размере 742 м3/сут	-	-	-	-	-	3558,99	-	-	-	-	-	3558,99	Местный бюджет
61	Оформление лицензии в количестве 40 шт. на использование водозаборного участка ВЗУ с. Дивеево (Заречный), ВЗУ с. Дивеево (Западный), ВЗУ д. Осиновка, ВЗУ с. Б. Череватово (Полевая), ВЗУ с. Б. Череватово (Шалашкова), ВЗУ д. М. Череватово, ВЗУ д. Масвка, ВЗУ п. Коврез, ВЗУ с. Яковлевка, ВЗУ д. Полупочинки, ВЗУ с. Кременки (Новостройка, 4А), ВЗУ с. Кременки (Новостройка, 21), ВЗУ с. Трудовое, ВЗУ д. Круглые Паны, ВЗУ с. Елизарьево (Молодёжная), ВЗУ с. Елизарьево (Н. Линия), ВЗУ с. Глухово (Почтовая, 3А), ВЗУ с. Глухово (Почтовая, 1), ВЗУ д. Лихачи, ВЗУ с. Суворово (Парковая), ВЗУ с. Суворово (Молодёжная), ВЗУ с. Ореховец (Шаховского, 2), ВЗУ с. Ореховец (Шаховского, 12), ВЗУ д. Дерновка, ВЗУ д. Слепые, ВЗУ с. Верякуши (север), ВЗУ с. Верякуши (юг), ВЗУ с. Ичалово (северо-восток), ВЗУ с. Ичалово (юг), ВЗУ с. Онучино, ВЗУ с. Конново (Молодёжная), ВЗУ с. Конново (Трудовая), ВЗУ д. Липовка, ВЗУ с. Смирново, ВЗУ с. Стуклово, ВЗУ с. Березино, ВЗУ с. Сыресево, ВЗУ д. Темяшево, ВЗУ д. Шахаево, ВЗУ с. Ивановское	-	2800,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2800,00	Местный бюджет
Итого		5338,5	25634,7	30319,0	24252,7	23218,1	29272,1	21528,1	23836,7	20196,7	17443,7	17443,7	238484,1	-

7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды) при транспортировке;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Плановые значения показателей развития централизованной системы водоснабжения муниципального образования на расчетный срок представлены в таблице 29.

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

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также на основании заявлений юридических и физических лиц, а также выявляться обслуживающей организацией, в ходе осуществления технического обследования централизованных сетей. Эксплуатация выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем холодного водоснабжения, в том числе водопроводных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение, осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения необходимо руководствоваться Статьей 8, гл. 3 Закона «О водоснабжении и водоотведении» №416-ФЗ, то есть провести инвентаризацию (паспортизацию) сетей, передать данные объекты в собственность администрации муниципального образования, установить гарантирующую организацию.

Перечень бесхозяйных объектов централизованной системы водоснабжения муниципального образования приведён в таблице 63.

Таблица 63. Перечень бесхозяйных объектов системы водоснабжения

№ п/п	Тип объекта	Местоположение	Дата постановки на учёт в качестве бесхозяйного объекта
Ед. изм.	-	шт.	шт.
1	Отсутствует	-	-