

УТВЕРЖДЕНА

постановлением
администрации Даровского
городского поселения
Даровского района
Кировской области
от 30.11.2015 № 321

СХЕМА

**водоснабжения и водоотведения
муниципального образования Даровское городское поселение
Даровского района Кировской области до 2028 года**

(с изменениями от 06.11.2019 № 451; от 10.02.2020 № 41; от 02.03.2020 №55; от 03.11.2022
№ 249; от 06.02.2023 № 17)

2014 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	5
2. Нормативно-правовая база.....	5
3. Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения.....	5
4. Пояснительная записка схемы водоснабжения и водоотведения	5
4.1 Географическое расположение Даровского городского поселения.....	6
4.2 Климат на территории Даровского городского поселения.....	6
4.3 Жилой фонд Даровского городского поселения.....	6
Раздел 1 «Водоснабжение»	
1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения городского поселения.....	7
1.1 Описание системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны.....	7
1.2 Описание территорий поселения не охваченных централизованными системами водоснабжения.....	7
1.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения.....	7
1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения.....	7
1.5 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты).....	29
2. Направления развития централизованных систем водоснабжения	
2.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.....	33
2.2 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений.....	34
3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды.....	34
3.1 Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке.....	34
3.2 Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления).....	35
3.3 Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.).....	35
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.....	36
3.5 Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета.....	48

3.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения, городского округа.....	48
3.7 Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки.....	49
3.8 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.....	51
3.9 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное).....	51
3.10 Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов).....	51
3.11 Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам.....	53
3.12 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации.....	53
4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....	53
4.1 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения.....	53
4.2 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.....	54
4.3 Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду.....	54
4.4 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их обоснование, рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен.....	54
4.5 Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения.....	54
4.6 Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения.....	54
4.7. Предложения для системы водоснабжения и водоотведения.....	54
5. Обоснование предложений по строительству, реконструкции и выводу из эксплуатации объектов централизованных систем водоснабжения поселения.....	55
6. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....	55
7. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.....	55
8. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.....	58

9. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.....59

Раздел 2 «Водоотведение»

10. Схема водоотведения.....	59
10.1 Существующее положение в сфере водоотведения поселения.....	59
10.2 Балансы сточных вод в системе водоотведения.....	60
10.3 Прогноз объема сточных вод.....	61
10.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения.....	62
10.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения.....	62
10.6 Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения.....	62
10.7 Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения.....	63
10.8 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.....	64
11. Существующее положение в сфере водоотведения поселения.....	64
11.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны.....	64
11.2 Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами.....	65
11.3 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения.....	65
11.4 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения.....	65
11.5 Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов.....	66
11.6 Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений.....	66
11.7. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади.....	66

1. Общие положения

Схема водоснабжения и водоотведения поселения — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения и водоотведения, их развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, санитарной и экологической безопасности.

2. Нормативно-правовая база для разработки схемы

-Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»

-Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

- Водный кодекс Российской Федерации.

- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;

- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации № 635/11 СП (Свод правил) от 29 декабря 2011 года № 13330 2012;

- СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание), М.: ГУП ЦПП, 2003. Дата редакции: 01.01.2003;

- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;

3. Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения:

- определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения, 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;
- определение возможности подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
- повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;
- минимизация затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- обеспечение жителей Даровского городского поселения водоснабжением и водоотведением;
- строительство новых объектов производственного и другого назначения, используемых в сфере водоснабжения и водоотведения Даровского городского поселения;
- улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

4. Пояснительная записка схемы водоснабжения и водоотведения

4.1. Географическое расположение Даровского городского поселения

Даровское городское поселение Даровского района Кировской области (далее-поселение) расположено на юге Даровского района, что расположен на западе Кировской области.

Общая площадь земель городского поселения ориентировочно составляет 780, 6 кв.км.

Центром Даровского городского поселения является поселок городского типа Даровской, что расположен на берегу реки Даровушки. Расстояние до ближайшей железнодорожной станции- 61 км, до областного центра- 184 км.

Существующая численность населения по состоянию на 01.01.2013 г. составляет 8104 человек. 1004 человека проживает в сельской местности. В состав Даровского городского поселения входит: поселок городского типа – 1, 1 село, 31 деревня, из которых 11 деревень с нулевой численностью населения и 6 деревень с одним хозяйством.

4.2. Климат

На территории поселения преобладает континентальный климат умеренных широт. В теплый период года температура воздуха может достигать до +37°С. Средняя температура воздуха составляет +20°С. В холодный период температура воздуха может колебаться от 0 до - 30°С. Максимальное понижение температуры составляет -37°С.

Осень преимущественно бывает прохладной и влажной, так как в основном дуют ветра западного и северного направления. Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°С в сторону понижения осуществляется в конце октября в начале ноября. В это время появляется, но, как правило, тает первый снежный покров. В третьей декаде ноября устанавливается постоянный снежный покров, продолжительность залегания которого порядка 138 дней. По количеству выпадающих осадков поселение относится к зоне близкого к нормальному увлажнению. Среднегодовое количество осадков составляет 470мм. Сумма осадков за теплый период (с апреля по октябрь) составляет 305мм, за зимний (с ноября по март) – 1,5м. В зимний период промерзание почвы достигает до 1,2 – 1,5 м в глубину.

4.3. Жилой фонд Даровского городского поселения.

В поселке Даровской жилой фонд представлен одно, двух и трех этажными жилыми домами, включающими в себя 4070 квартир.

Жилая застройка села и деревень представляет застройку низкой плотности, и в основном представлена индивидуальными жилыми одноэтажными домами с приусадебными участками.

Данные о существующем жилом фонде в Даровском городском поселении приведены в Таблицах 1.

Таблица № 1

Характеристика жилищного фонда

№п/п	Принадлежность жилья	Кол-во (тыс.кв.м)	%
1.	Всего жилья в поселении	198,6	100
	в том числе	-	
1.1.	Муниципальное	15,0	7,55
1.2.	Ведомственное	15,3	7,7
1.3.	Частное	168,3	84,75
2	Ветхое и аварийное:	9,8	-
3	Благоустроенное:	43,8	100
	в том числе	-	

3.1.	Муниципальное	5,8	13,2
3.2.	Ведомственное	-	
3.3.	Частное	38,0	86,8

Раздел 1 «Водоснабжение»

1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Даровского городского поселения.

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

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника водоснабжения, рельеф местности и кратность использования воды на предприятиях.

Система централизованного водоснабжения в муниципальном образовании Даровское городское поселение осуществляется в пгт Даровской, д. Первые Бобровы, д. Хохловщина. Все сети и объекты находились в собственности муниципального образования Даровское городское поселение Даровского района Кировской области до 01.01.2021 года. Решениями Даровской городской Думы Даровского городского поселения с 01.01.2021 полномочия по организации водоснабжения в границах поселения и имущество, предназначенное для осуществления водоснабжения поселения переданы муниципальному образованию Даровской муниципальный район. Даровской районной Думой Даровского района Кировской области решениями от 23.12.2020 № 401, №402 приняты полномочия по организации в границах Даровского городского поселения водоснабжения и принято МУП «Гарант» с имуществом, находящимся на балансе, предназначенном для организации водоснабжения в собственность муниципального образования Даровской муниципальный район Кировской области. Эксплуатацией и обслуживанием сетей на территории Даровского городского поселения Даровского района Кировской области занимается МУП «ГАРАНТ».

В состав системы водоснабжения входят:

- водозаборные скважины
- водонапорные башни
- водопроводные сети
- водоразборные колонки

В д. Первые Бобровы, д. Хохловщина водоснабжение производится от одной водозаборной скважины, которая подаёт воду в водонапорную башню, а оттуда идёт поступление воды в распределительные водопроводные сети и поступает к потребителям. Все системы водоснабжения принадлежали на праве собственности муниципальному образованию Даровское городское поселение Даровского района Кировской области, которые переданы в собственность муниципального образования Даровской муниципальный район Кировской области с 01.01.2021.

В пгт Даровской все централизованные системы водоснабжения принадлежали на праве собственности муниципальному образованию Даровское городское поселение Даровского района Кировской области до 01.01.2021, с указанной даты переданы на уровень района. На сегодняшний день предоставлением услуг по водоснабжению и обслуживанием системы водоснабжения занимается МУП «Гарант». Небольшой долей по водоснабжению осуществляет ОАО «Даровской ДЭП № 14», СПК колхоз «Заря».

1.2 Описание территории поселения не охваченных централизованными система водоснабжения.

К не охваченным территориям централизованным системам водоснабжения можно отнести оставшиеся населенные пункты Даровского городского поселения Даровского

района Кировской области, за исключением территорий д. Первые Бобровы, д. Хохловщина, пгт Даровской.

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

На территории Даровского городского поселения имеется несколько технологических зон водоснабжения:

1. Скважина № 4193 обслуживает д. Первые Бобровы Даровского района.
2. Скважина № 5773 обслуживает д. Хохловщина Даровского района
3. Скважина № 5494 обслуживает микрорайон «Новый поселок»

пгт Даровской Кировской области.

4. Скважина, принадлежащая ОАО «Даровской ДЭП № 14» обслуживает микрорайон «Дорожный» пгт Даровской Кировской области.

5. Скважина № 25646 обслуживает микрорайон «Льнозавод», ул. Щегоричи, Чибенская, Весенняя, Вятская, Новый Мир.

6. Скважины № 1253 и № 4715 обслуживают микрорайоны «Матанцы», «Дымковский», «Новожилы».

7. Скважина № 6600 обслуживает микрорайон «Мелиорация».

8. Скважины № 1-59, № 2-60, № 47982, № 1629 обслуживают микрорайоны «Ренжата», «Шоши», «Центральный» и закольцованы между собой.

1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения.

Администрацией Даровского городского поселения Даровского района Кировской области было проведено техническое обследование обслуживаемых централизованных систем водоснабжения и составлены соответствующие акты.

Централизованная система водоснабжения д. Хохловщина

	Скважина № 5773; Скважина № 5787	Водонапорная башня	Водопроводная сеть
Год постройки и ввода в эксплуатацию	1982	1982	1982
Марка, оборудования, производительность	Насос: 2 шт. ЭЦВ6-10-80, мощность: 6 куб.м/час	Объем: 25 куб. м.	34 колодца из ж/б колец, диаметр от 1м до 1,5 м., высота колодцев до 1,8 м. Водопроводная колонка: металлическая 18 шт.
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Водоподъемная труба скважины 5773: полиэтилен 63 мм, глубина 80 м. Водоподъемная труба скважины № 5787: сталь диаметром 63 мм, глубина 97 м.	сталь	Чугун- 3670 м, полиэтилен – 330 м., диаметр 100 мм
Фактическое состояние	удовлетворительное	неудовлетвори	неудовлетворительное

		тельное	
Износ (%)	65	90	80
Сведения об аварийности	отсутствуют	аварийная	отсутствуют
Выявленные дефекты и нарушения	Вода питьевая по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	призведена замена башни в 2019 году	Водопроводная колонка технически устарела, водопроводная сеть имеет утечки
Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	удовлетворительное	неудовлетворительное	удовлетворительное
Заключение			
О техническом состоянии объекта	№ 5773 надёжное; № 5787 надёжное	Объект технически исправен	малонадёжное
о возможности дальнейшей эксплуатации объекта	возможно	возможно	возможно
об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации объекта	5 лет		2 года
Предлагаемые рекомендации			
По плановым значениям показателей: надёжности	Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования	Капитальный ремонт водонапорной башни	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов водопроводной сети.
качества	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям.
Энергетической эффективности	Модернизация оборудования скважины 5787, в том числе замена оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия		Замена изношенных водопроводных сетей, запорной арматуры, колонок
По режимам	Обеспечение		Анализ условий

эксплуатации	заданных режимов работы скважины 5787; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации		работы сети, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками
--------------	--	--	---

Централизованная система водоснабжения д. Первые Бобровы

	Скважина № 4193; Скважина № 6250	Водонапорная башня	Водопроводная сеть
Год постройки и ввода в эксплуатацию	1974;1982	1986	1974
Марка, оборудования, производительность	Насос: 2 шт. ЭЦВ6-10-80, мощность: 6 куб.м/час	Объем: 25 куб. м.	27 колодцев из ж/б колец, диаметр от 1м до 1,5 м., высота колодцев до 1,8 м. Водопроводная колонка: металлическая 8 шт.
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Водоподъемная труба скважины 4193: сталь диаметр 50 мм, глубина 135 м. Водоподъемная труба скважины № 6250: сталь диаметром 63 мм, глубина 140 м.	сталь	Чугун- 2028 м, диаметр 100 мм
Фактическое состояние	удовлетворительное	удовлетворительное	неудовлетворительное
Износ (%)	Скважина № 4193 – 70 Скважина № 6250 - 60	70	80
Сведения об аварийности	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
Выявленные дефекты и нарушения	Вода питьевая по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	Коррозия емкости	Водопроводная колонка технически устарела, водопроводная сеть отслужила срок эксплуатации
Оценка технического состояния объекта в	Скважина № 4193 удовлетворительное	удовлетворительное	удовлетворительное

момент проведения обследования	Скважина № 6250 находится в нерабочем состоянии		
Заключение			
О техническом состоянии объекта	№ 4193 надёжное;	Объект технически исправен	малонадёжное
о возможности дальнейшей эксплуатации объекта	№ 4193 возможно; № 6250 невозможно	невозможно	возможно
об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации объекта	№ 4193 -5 лет № 6250 – капитальный ремонт		2 года
Предлагаемые рекомендации			
По плановым значениям показателей: надёжности	Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования	Текущий ремонт водонапорной башни	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов водопроводной сети.
качества	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям.	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям.
Энергетической эффективности	Модернизация оборудования скважины 4193, в том числе замена оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия		Замена изношенных водопроводных сетей, запорной арматуры, колонок.
По режимам эксплуатации	Обеспечение заданных режимов работы скважины 4193; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации		Анализ условий работы сети, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками

Так же обслуживающей организацией МУП «Гарант» были проведены обследования централизованных систем водоснабжения пгт Даровской.

	Скважина № 1-59	Водонапорная башня	Водопроводная сеть -ЗАКОЛЬЦОВАНА
Год постройки и ввода в эксплуатацию	1960	1960	1960
Марка оборудования, производительность	ЭЦВ 8-25-100 Мощность: 25 м ³ /ч	Объём: 110 м ³	240 колодцев из кирпича, диаметр от 1 до 1,5 м., высота до 2 метров; 65 колодцев из ж/б. Водопроводные колонки: 22 шт.
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Водоподъёмная труба: сталь 50 мм, глубина 64 м.	сталь	а/ц трубы, 24,9 км. :диаметр 100 мм. Сталь/чугун- 6 км., диаметр 100-150 мм.
Фактическое состояние	удовлетворительно	Требуется капитальный ремонт	Требуется капитальный ремонт
Износ (%)	70	90	80
Сведения об аварийности	отсутствуют	В аварийном состоянии	Есть случаи аварий
Выявленные дефекты и нарушения	Павильон требует ремонта	Коррозия ёмкости Ветхость кровли Разрушение кладки стен	Водопроводные колонки технически устарели
Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	удовлетворительно	Требуется капитальный ремонт	Требуется капитальный ремонт
Заключение			
О техническом состоянии объекта	малонадёжное	Не надёжное	малонадёжное
О возможности дальнейшей эксплуатации объекта	возможно	Возможно, после кап. ремонта	возможно
Об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации	5 лет	1 год	2 года
Предлагаемые рекомендации			
По плановым значениям показателей:	Осуществление постоянного контроля за	Предотвращение возникновения	Проведение планово-предупредительных и капитальных

Надёжности	работой скважины и оборудования	неисправности	ремонтов сети
Качества	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов сети	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям
Энергетической эффективности	Модернизация оборудования скважины, в том числе замена оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия		Замена изношенных водопроводных сетей, запорной арматуры, колонок
По режимам эксплуатации	Обеспечение заданных режимов работы скважины; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации		Анализ работы сети, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками

	Скважина № 2-60	Водонапорная башня	Водопроводная сеть ЗАКОЛЬЦОВАН А
Год постройки и ввода в эксплуатацию	1960	1960	1960
Марка оборудования, производительность	ЭЦВ 8-25-100 Мощность: 25 м ³ /ч	Объём:	-/-
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Водоподъёмная труба: сталь 50 мм, глубина 56 м.	сталь	-/-
Фактическое состояние	удовлетворительное	Требуется капитальный ремонт	Требуется капитальный ремонт
Износ (%)	70	70	80
Сведения об аварийности	отсутствуют	отсутствуют	-/-
Выявленные дефекты и нарушения	Вода питьевая не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	Коррозия ёмкости	Водопроводные колонки технически устарели
Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	удовлетворительное	Требуется ремонт	Требуется капитальный ремонт
Заключение			
О техническом состоянии объекта	малонадёжное	малонадёжное	малонадёжное
О возможности дальнейшей эксплуатации объекта	возможно	возможно	возможно
Об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации	5 лет	5 лет	2 года

Предлагаемые рекомендации			
По плановым значениям показателей: Надёжности	Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования	Предотвращение возникновения неисправностей	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов сети
Качества	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов сети	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям
Энергетической эффективности	Модернизация оборудования скважины, в том числе замена оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия		Замена изношенных водопроводных сетей, запорной арматуры, колонок
По режимам эксплуатации	Обеспечение заданных режимов работы скважины; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации		Анализ работы сети, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками

	Скважина № 6116	Водонапорная башня	Водопроводная сеть --
Год постройки и ввода в эксплуатацию	1985	1985	1985
Марка оборудования, производительность	ЭЦВ 6-10-80 Мощность: 10 м ³ /ч	Объём: 25 м ³	15 колодцев из ж/б, диаметр 1,5 м; 9 колодцев из кирпича, диаметр от 1 до 1,5 м.
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Водоподъёмная труба: сталь 50 мм, глубина 56 м.	сталь	п/э трубы 3000 м., диаметр от 63 до 160 мм.
Фактическое состояние	Не используется.	Не используется. Требуется капитальный ремонт	Удовлетворительно
Износ (%)	70	90	80
Сведения об аварийности	отсутствуют	-/-	Есть случаи аварий
Выявленные дефекты и нарушения	Вода питьевая не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	Коррозия ёмкости	
Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	удовлетворительное	Требуется капитальный ремонт	Требуется капитальный ремонт
Заключение			
О техническом состоянии объекта	малонадёжное	малонадёжное	малонадёжное
О возможности дальнейшей эксплуатации объекта	Не используется.	возможно	возможно
Об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации		После кап. ремонта	5 лет

Предлагаемые рекомендации			
По плановым значениям показателей: Надёжности	Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования	Предотвращение возникновения неисправностей	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов сети
Качества	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов сети	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям
Энергетической эффективности	Модернизация оборудования скважины, в том числе замена оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия		Замена изношенных водопроводных сетей, запорной арматуры, колонок
По режимам эксплуатации	Обеспечение заданных режимов работы скважины; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации		Анализ работы сети, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками

	Скважина № 47982	-/-	Водопроводная сеть -- ЗАКОЛЬЦОВАНА
Год постройки и ввода в эксплуатацию	1980	-/-	-/-
Марка оборудования, производительность	ЭЦВ 6-6,5-125 Мощность: 6,5 м ³ /ч	-/-	-/-
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Водоподъёмная труба: сталь 50 мм, глубина 56 м.	-/-	-/-
Фактическое состояние	удовлетворительное	-/-	Требуется капитальный ремонт
Износ (%)	70	-/-	80
Сведения об аварийности	отсутствуют	-/-	Есть случаи аварий
Выявленные дефекты и нарушения	Вода питьевая не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	-/-	Водопроводные колонки технически устарели
Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	удовлетворительное	-/-	Требуется капитальный ремонт
Заключение			
О техническом состоянии объекта	малонадёжное	-/-	малонадёжное
О возможности дальнейшей эксплуатации объекта	возможно	-/-	возможно
Об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации	5 лет	-/-	5 лет

Предлагаемые рекомендации			
По плановым значениям показателей: Надёжности	Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования		Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов сети
Качества	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов сети		Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям
Энергетической эффективности	Модернизация оборудования скважины, в том числе замена оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия		Замена изношенных водопроводных сетей, запорной арматуры, колонок
По режимам эксплуатации	Обеспечение заданных режимов работы скважины; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации		Анализ работы сети, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками

	Скважина № 5494 20	Водонапорная башня	Водопроводная сеть
Год постройки и ввода в эксплуатацию	1980	1980	1980
Марка оборудования, производительность	ЭЦВ 6-10-80 Мощность: 10 м ³ /ч	Объём: 25 м ³	10 колодцев из кирпича, диаметр от 1 до 1,5 м., высота до 2 метров; 5 колодцев из ж/б. Водопроводные колонки: 2 шт.
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Водоподъёмная труба: сталь 50 мм, глубина 30 м.	сталь	п/э трубы 2700 м., диаметр 63-110 мм.
Фактическое состояние	удовлетворительное	Требуется капитальный ремонт	удовлетворительно
Износ (%)	70	70	60
Сведения об аварийности	отсутствуют	отсутствуют	Есть случаи аварий
Выявленные дефекты и нарушения	Вода питьевая не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	Коррозия ёмкости	Водопроводные колонки технически устарели
Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	удовлетворительное	Требуется капитальный ремонт	Требуется капитальный ремонт
Заключение			
О техническом состоянии объекта	малонадёжное	малонадёжное	малонадёжное
О возможности дальнейшей эксплуатации объекта	возможно	возможно	возможно
Об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации	5 лет	5 лет	5 лет

Предлагаемые рекомендации			
По плановым значениям показателей: Надёжности	Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования	Предотвращение возникновения неисправностей	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов сети
Качества	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов сети	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям
Энергетической эффективности	Модернизация оборудования скважины, в том числе замена оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия		Замена изношенных водопроводных сетей, запорной арматуры, колонок
По режимам эксплуатации	Обеспечение заданных режимов работы скважины; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации		Анализ работы сети, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками

	Скважина № 1253	Водонапорная башня	Водопроводная сеть
Год постройки и ввода в эксплуатацию	1964	1964	1964
Марка оборудования, производительность	ЭЦВ 6-10-80 Мощность: 10 м ³ /ч	Объём: 25 м ³	25 колодцев из кирпича, диаметр от 1 до 1,5 м., высота до 2 метров; 5 колодцев из ж/б. Водопроводные колонки: 2 шт.
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Водоподъёмная труба: сталь 62 мм, глубина 52 м.	сталь	Чугун/сталь 3000 м.; диаметр от 70 до 100 мм.
Фактическое состояние	удовлетворительное	Требуется капитальный ремонт	Требуется капитальный ремонт
Износ (%)	80	90	85
Сведения об аварийности	отсутствуют	отсутствуют	Есть случаи аварий
Выявленные дефекты и нарушения	Павильон ветхий	Коррозия ёмкости	Водопроводные колонки технически устарели
Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	удовлетворительное	Требуется капитальный ремонт	Требуется капитальный ремонт
Заключение			
О техническом состоянии объекта	малонадёжное	малонадёжное	малонадёжное
О возможности дальнейшей эксплуатации объекта	возможно	возможно	возможно
Об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации	5 лет	2 года	5 лет

Предлагаемые рекомендации			
По плановым значениям показателей: Надёжности	Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования	Предотвращение возникновения неисправностей	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов сети
Качества	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов сети	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям
Энергетической эффективности	Модернизация оборудования скважины, в том числе замена оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия		Замена изношенных водопроводных сетей, запорной арматуры, колонок
По режимам эксплуатации	Обеспечение заданных режимов работы скважины; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации		Анализ работы сети, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками

	Скважина № 25646	Водонапорная башня	Водопроводная сеть
Год постройки и ввода в эксплуатацию	1971	1971	1971
Марка оборудования, производительность	ЭЦВ 6-10-80 Мощность: 10 м ³ /ч	Объём: 25 м ³	10 колодцев из кирпича, диаметр от 1 до 1,5 м., высота до 2 метров; 5 колодцев из ж/б. Водопроводные колонки: 3 шт.
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Водоподъёмная труба: сталь 50 мм, глубина 65 м.	сталь	Чугун/сталь 1500 м., диаметр от 76 до 100 мм.
Фактическое состояние	удовлетворительное	Требуется капитальный ремонт	Требуется капитальный ремонт
Износ (%)	80	80	80
Сведения об аварийности	отсутствуют	отсутствуют	Есть случаи аварий
Выявленные дефекты и нарушения	Павильон ветхий	Коррозия ёмкости	Водопроводные колонки технически устарели
Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	удовлетворительное	Требуется капитальный ремонт	Требуется капитальный ремонт
Заключение			
О техническом состоянии объекта	малонадёжное	малонадёжное	малонадёжное
О возможности дальнейшей эксплуатации объекта	возможно	возможно	возможно
Об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации	5 лет	5 лет	5 лет

Предлагаемые рекомендации			
По плановым значениям показателей: Надёжности	Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования	Предотвращение возникновения неисправностей	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов сети
Качества	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов сети	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям
Энергетической эффективности	Модернизация оборудования скважины, в том числе замена оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия		Замена изношенных водопроводных сетей, запорной арматуры, колонок
По режимам эксплуатации	Обеспечение заданных режимов работы скважины; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации		Анализ работы сети, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками

	Скважина № 4715	Водонапорная башня	Водопроводная сеть
Год постройки и ввода в эксплуатацию	1976	1976	1976
Марка оборудования, производительность	ЭЦВ 6-10-80 Мощность: 10 м ³ /ч	Объём: 25 м ³	20 колодцев из кирпича, диаметр от 1 до 1,5 м., высота до 2 метров; 10 колодцев из ж/б. Водопроводные колонки: 2 шт.
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Водоподъёмная труба: сталь 50 мм, глубина 70 м.	сталь	Сталь 2760 м., 76 мм; п/э 240 м., 63 мм.
Фактическое состояние	удовлетворительное	Требуется капитальный ремонт	Требуется капитальный ремонт
Износ (%)	80	85	90
Сведения об аварийности	отсутствуют	отсутствуют	Есть случаи аварий
Выявленные дефекты и нарушения		Коррозия ёмкости, 1 растяжка из 3 отсутствует	Водопроводные колонки технически устарели
Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	удовлетворительное	Требуется капитальный ремонт	Требуется капитальный ремонт
Заключение			
О техническом состоянии объекта	малонадёжное	малонадёжное	малонадёжное
О возможности дальнейшей эксплуатации объекта	возможно	возможно	возможно
Об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации	5 лет	5 лет	2 года

Предлагаемые рекомендации			
По плановым значениям показателей: Надёжности	Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования	Предотвращение возникновения неисправностей	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов сети
Качества	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов сети	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям
Энергетической эффективности	Модернизация оборудования скважины, в том числе замена оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия		Замена изношенных водопроводных сетей, запорной арматуры, колонок
По режимам эксплуатации	Обеспечение заданных режимов работы скважины; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации		Анализ работы сети, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками

	Скважина № 1629	Водонапорная башня	Водопроводная сеть
Год постройки и ввода в эксплуатацию	1965	1965	1976
Марка оборудования, производительность	ЭЦВ 6-10-80 Мощность: 10 м ³ /ч	Объём: 25 м ³	6 колодцев из ж/б. диаметр от 1 до 1,5 м., высота до 2 метров;
Материал и диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации	Водоподъёмная труба: проект-сталь 50 мм. Исполнение- п/э 50 мм, глубина 45 м.	сталь	Сталь 500 м., диаметр 76 мм., п/э 3000 м., диаметр 110 мм.
Фактическое состояние	удовлетворительное	Требуется капитальный ремонт	удовлетворительно
Износ (%)	70	90	20
Сведения об аварийности	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
Выявленные дефекты и нарушения	Вода питьевая не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	Коррозия ёмкости	
Оценка технического состояния объекта в момент проведения обследования	удовлетворительное	Требуется капитальный ремонт	удовлетворительно
Заключение			
О техническом состоянии объекта	малонадёжное	малонадёжное	малонадёжное
О возможности дальнейшей эксплуатации объекта	возможно	возможно	возможно
Об условиях и сроках дальнейшей эксплуатации	5 лет	2 года	10 лет

Предлагаемые рекомендации			
По плановым значениям показателей: Надёжности	Осуществление постоянного контроля за работой скважины и оборудования	Предотвращение возникновения неисправностей	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов сети
Качества	Проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов сети	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям	Отбор проб воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям
Энергетической эффективности	Модернизация оборудования скважины, в том числе замена оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия		Замена изношенных водопроводных сетей, запорной арматуры, колонок
По режимам эксплуатации	Обеспечение заданных режимов работы скважины; наличие резервного оборудования в случае возникновения аварийной ситуации		Анализ работы сети, ликвидация аварий с минимальными затратами и сроками

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

На территории Даровского городского поселения централизованные системы холодного водоснабжения, находящиеся в пгт Даровской, д. Хохловщина, Первые Бобровы, принадлежали на праве собственности муниципальному образованию Даровское городское поселение Даровского района Кировской области до 01.01.2021, с указанной даты системы водоснабжения и обеспечивающее имущество переданы на уровень района.

Объекты водоснабжения

Водозаборные скважины и водонапорные башни

№ п/п	Наименование объекта	Насосы	Адрес местоположения	Площадь, протяженность	Год ввода в эксплуатацию	Износ %
1	Водонапорная башня	25 куб.м.	п. Даровской ул. Восточная	19 м (высота)	1982	55
2	Водонапорная башня	25 куб.м	п. Даровской ул. Зелёная 2	15,3 м (высота)	1981	55
3	Водонапорная башня	25 куб.м.	п. Даровской ул. Южная	16 м (высота)	1960	65

4	Водонапорная башня	25 куб.м.	п. Даровской ул. Загребина	18 м (высота)	1976	65
5	Водонапорная башня со скважиной №2-60	ЭЦВ6-16-110-7,5кВт, 16 м³/час	п. Даровской ул. Гагарина (рынок)	56 м (высота)	1960	70
6	Водонапорная башня со скважиной № 1253	ЭЦВС-10-80-4кВт, 10 м³/час	п. Даровской ул. Победы 1 (РТП)	12 м (высота)/ 68 м (глубина)	1964	70
7	Артскважина № 25646	ЭЦВС-6-10-80-4кВт 6,5 м³/час	п. Даровской (льнозавод)	98 м	1971	65
8	Скважина № 47982	ЭЦВ6-16-110-7,5кВт, 16 м³/час	п. Даровской ул. Кооперативная	102 м	1980	60
9	Скважина № 1-59,	ЭЦВ8-25-100-11кВт, 25 м³/час	п. Даровской ул. Советская (Ренжата)	68,8 м	1960	65
10	Артскважина № 5494	ЭЦВ6-10-80-4кВт, 10 м³/час	п. Даровской ул. Восточная (ПТФ)	111 м	1980	55
11	Скважина № 4715	ЭЦВ-6-10-80-4кВт	п. Даровской ул. Загребина (Дымковский)	97 м	1976	75
12	Скважина № 4193	ЭЦВ-6-10-80, 6 м³/час	д. 1-Бобровы	135 м	1974	50
13	Скважина № 5787	ЭЦВ6-10-80	д. Хохловщина	97 м	1982	65
14	Скважина № 5773	ЭЦВ6-10-80	д. Хохловщина	98 м	1982	65
16	Водонапорная башня	25 м. куб.	д. Хохловщина	15 м	1982	55
17	Водонапорная башня	25 м. куб.	д. Первые Бобровы	9,0 м	1986	55

Водопроводные сети

Наименование улиц	Наименование труб	Диаметр труб мм	Протяженность в п/м	Год ввода в эксплуатацию	Примечание (замена)
Заводская	а/ц	100	1000	1962	
Комсомольская	а/ц	100	600	1962	
Кооперативная	а/ц	100	2050	1962	п-н, 400м., 2006
Базовая	а/ц	100	500	1963	
Кирова	а/ц	100	1800	1964	п-н, 150м., 2008

Песчаная	а/ц	100	250	1964	
Промышленная	а/ц	100	1850	1964	п-н, 95м., 2010
Труда	а/ц	100	300	1965	п-н, 300м. 2010
Большевиков	а/ц	100	2000	1965	
Мопра	а/ц	100	200	1966	
Мичурина	а/ц	100	1700	1968	
Юбилейная	а/ц	100	300	1968	
Механизаторов	а/ц	100	550	1968	
Набережная	а/ц	100	2500	1969	п-н, 2006
Спортивная	а/ц	100	1000	1970	п-н, 2009- 2010
Октябрьская	ч	100	800	1970	п-н, 200м., 2009
Парковая	а/ц	100	100	1970	
Театральная	а/ц	100	350	1970	
Колхозная	а/ц	100	160	1970	
Моховая	ч	150	100	1970	
Свободы	а/ц	100	500	1970	п-н, 2008
Садовая	ч	100-150	1100	1970	п-н, 100м., 2010
Новая	а/ц	100	1150	1970	
Детская	ч	100	250	1970	
Боровая	ч	100	350	1970	
Базарная	а/ц	100	160	1970	п-н, 2008
Ключевая	п-н	63	450	2004	
Северная	а/ц	100	2050	1982	
Солнечная	ч	100	200	1985	
Советская	ч	150	2000	1990	
Гагарина	ч	150	1500	1991	
Ст. Халтурина		63	100	1994	
Чкалова	п-н	32	80	2004	
Моховая за логом	п-н	63	450	2002	
Молодая Гвардия	п-н	63	600	2003	
Родниковая	п-н	63	270	2003	
Лермонтова	п-н	63	100	2003	
Речная	п-н	63	200	2003	
Мельничная	п-н	63	100	2003	
Окуловы	п-н	100	2400		
Коммуны	а/ц	100	500	1965	
Мопра	п-н	63	150	2004	
Профсоюзная	п-н	63	80	2004	
Южная	п-н	63	350	1980	
Первомайская	п-н	63	500	2005	
ПТФ	п-н	63	900	1980-2005	
Энергетиков	п-н	63	900	2006	

Зеленая	а/ц	63	2700		
Победы 1	ч	63	3000	1964	
Энергетиков (бывшие РЭС)	а/ц	63	560	1980	
ул. Луговая, Дымковская, Загребина, Совхозная, Молодежная, Водопроводная , 2-я Советская, пер. Лунный, Чехова (частично), начало ул. Победы, Заречной	а/ц, ч	76	3000	1975	
д. Первые Бобровы	ч	100	2028		
д. Хохловщина	ч	100	4000		
микр. «Матанцы»	а/ц		3500		
ИТОГО:			54288		5405

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь проводится своевременная замена запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ. В последнее время чугунные и стальные трубопроводы заменяются на полиэтиленовые. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы при эксплуатации металлических труб. 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 30.12.1999г. Для обеспечения качества воды в процессе ее транспортировки производится постоянный мониторинг на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения».

2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

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

Одним из основных направлений развития поселения является бесперебойная подача холодного водоснабжения потребителям. Для реализации данного направления необходимы следующие мероприятия и целевые показатели:

- реконструкция и модернизация систем централизованного водоснабжения
- установка узлов учёта потребления воды
- показатели качества питьевой воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Целевые показатели централизованной системы водоснабжения

№ п/п	показатель	Ед. измерения	Целевые показатели			
			Базовый показатель 2013 год	2018	2023	2028
1	Показатели качества воды					
1.1	Доля проб питьевой воды после, не соответствующих санитарным нормам и правилам	%	30	20	10	0
1.2	Доля проб питьевой воды в распределительной сети, не соответствующих санитарным нормам и правилам	%	30	20	10	0
2	Показатели надежности и бесперебойного водоснабжения					
2.1	Аварийность централизованных систем водоснабжения	ед/ 100 км	10	6	3	0
2.2	Удельный вес сетей водоснабжения, нуждающихся в замене	%	70	45	20	5
3.	Показатель эффективности использования ресурсов					
3.1	Уровень потерь воды при транспортировке	%	10	6	3	0
3.2	Доля абонентов, осуществляющих расчеты за полученную воду по приборам учета холодной воды	%	60	90	100	100

3.3	Удельный расход электрической энергии на подъём воды	кВт/час куб.м.	1,84	1,6	1,6	1,6
-----	--	----------------	------	-----	-----	-----

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

Варианты развития Даровского городского поселения могут быть различны, как с ростом, так и с снижением численности населения в поселении. Развитие централизованной системы водоснабжения напрямую зависит от вариантов прироста численности населения поселения. На момент разработки данной схемы водоснабжения и водоотведения население Даровского городского поселения составляет 8103 чел.

Проведенный анализ первоисточников, и детализация их оценок применительно к территории проектируемого муниципального образования позволили определить диапазон вероятных значений численности населения в поселении на перспективу расчетного срока.

Рассмотрим три варианта развития:

I вариант. Высокий вариант прогноза численности населения. В генеральном плане поселения предусматривается рост численности населения до 9000 чел.

I вариант прогноза не влечет за собой необходимость в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, источники водоснабжения имеют значительный резерв, прирост площади под жилыми зонами также увеличится незначительно.

II вариант. Низкий вариант прогноза численности населения.

Если учесть темпы снижения численности населения в поселении из-за естественного убывания и миграции в другие поселения, при этом не будет подавляющего прироста, то развитие поселения не будет происходить и не будет развиваться жилой сектор и производство.

Вариант II не влечет за собой необходимости в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения.

III вариант. Промежуточный вариант прогноза численности населения. При этом варианте численность населения будет стабильна с небольшим приростом населения из-за рождаемости и естественной миграции, ожидание значительного увеличения водопотребления не планируется.

Вариант III прогноза не влечет за собой необходимости в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также будет совсем незначительным. Даровское городское поселение обладает предпосылками для размещения новых производств, что влечет за собой возможность создания новых рабочих мест. В качестве основного варианта для разработки схемы водоснабжения и водоотведения принят III вариант.

3. Баланс водоснабжения и потребления холодного (питьевого водоснабжения).

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

№ п/п	Наименование статей затрат	Ед. измерения	2013 год
1	Объём поднятой воды	тыс. м ³	238,83
2	Объём отпуска воды в сеть	тыс. м ³	238,83
3	Объём потерь воды	тыс. м ³	41,97
4	Уровень потерь воды	%	17,57
5	Объём воды используемой на хозяйственные нужды	тыс. м ³	0

6	Объём реализации воды всего, в т.ч.	тыс. м ³	207,05
7	Населению	тыс. м ³	176,0
8	Бюджетным организациям	тыс. м ³	14,43
9	Прочие потребители	тыс. м ³	13,4

Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды необходимо ежемесячно производить анализ структуры, определять величину потерь воды в системах водоснабжения, оценивать объемы полезного водопотребления, и устанавливать плановые величины объективно неустраняемых потерь воды. Важно отметить, что наибольшую сложность при выявлении аварийности представляет определение размера скрытых утечек воды из водопроводной сети. Их объемы зависят от состояния водопроводной сети, возраста, материала труб, грунтовых и климатических условий и ряда других местных условий.

Не учтенные и неустраняемые расходы и потери из водопроводных сетей можно разделить:

- на дезинфекцию, промывку после устранения аварий, плановых замен;
- расходы на ежегодные профилактические ремонтные работы, промывки;
- тушение пожаров;
- испытание пожарных гидрантов.
- не зарегистрированные средствами измерения;
- не учтенные из-за погрешности средств измерения у абонентов;
- не зарегистрированные средствами измерения квартирных водомеров;
- не учтенные из-за погрешности средств измерения ВНС подъема;
- расходы на хозяйственные нужды.
- потери из водопроводных сетей:
- потери из водопроводных сетей в результате аварий;
- скрытые утечки из водопроводных сетей;
- утечки из уплотнения сетевой арматуры;
- утечки через водопроводные колонки;
- расходы на естественную убыль при подаче воды по трубопроводам;
- утечки в результате аварий на водопроводных сетях, которые находятся на балансе абонентов до водомерных узлов.

3.2. Территориальный баланс подачи и реализации холодного водоснабжения по технологическим зонам.

№ п/п	наименование	Годовой объём тыс./м ³	Суточный объём м ³ /сут.
1	ВЗС № 4193 д. Первые Бобровы	6,6	18,08
2	ВЗС № 5773 д. Хохловщина	6,24	17,09
3	ВЗС № 5494 пгт Даровской	10,8	29,58
4	ВЗС «ДЭП № 14»	3,2	8,76
5	ВЗС № 25646	12,5	34,24
6	ВЗС № 1253 и 4715	20,1	55,07
7	ВЗС № 6600	11,6	31,8
8	ВЗС № 1-59, 2-60, 47982, 1629	137,6	376,99

3.3. Структурный баланс реализации холодного водоснабжения на территории Даровского городского поселения.

№ п/п	Наименование потребителя	Годовой объём тыс./м ³	Суточный объём м ³ /сут.
1	Население	176,0	482,19

2	Бюджетные организации	14,43	39,53
3	Прочие потребители	13,4	36,71

3.4. Сведения о фактическом потреблении населением питьевой, технической воды и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг.

Нормативы на водоснабжение по Даровскому городскому поселению с 01.07.2013 г.

УТВЕРЖДЕНЫ распоряжением
департамента жилищно-
коммунального хозяйства Кировской
области
от 13.08.2012 № 1-р, 2-р

НОРМАТИВЫ
потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению,
водоотведению в жилых помещениях в муниципальных образованиях Кировской
области с расчетной продолжительностью холодного периода со среднесуточной
температурой меньше 8 градусов Цельсия в 239 календарных дней

№ группы	Степень благоустройства многоквартирного дома, этажность	Норматив по холодному и горячему водоснабжению в жилых помещениях МКД (куб. м в месяц на 1 человека)	Норматив по горячему водоснабжению в жилых помещениях (куб. м в месяц на 1 человека)	Норматив по холодному водоснабжению в жилых помещениях (куб. м в месяц на 1 человека)	Норматив по водоотведению в жилых помещениях (куб. м в месяц на 1 человека)
----------	--	--	--	---	---

1	2	3	4	5	6
2	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением				
2.1	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1650-1700мм, душем	5,31	-	5,31	5,31
2.2	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1500-1550мм, душем	5,19	-	5,19	5,19
2.3	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные	5,06	-	5,06	5,06

1	2	3	4	5	6
	водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1200мм, душем				
2.4	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями или без них, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами без душа	4,31	-	4,31	4,31
2.5	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, душем	3,81	-	3,81	3,81
2.6	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями или без них, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами	3,31	-	3,31	3,31
2.7	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями или без них, оборудованные раковинами, мойками кухонными	2,59	-	2,59	2,59
2.8	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями или без них, оборудованные раковинами, унитазами	2,59	-	2,59	2,59
2.9	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями или без них, оборудованные раковинами	1,86	-	1,86	1,86
3	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы)				
3.1	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том	4,53	-	4,53	-

1	2	3	4	5	6
	числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1650-1700мм, душем				
3.2	Многоквартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1650-1700мм, душем	4,53	1,95	2,58	-
3.3	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1500-1550мм, душем	4,41	-	4,41	-
3.4	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1200мм, душем	4,28	-	4,28	-
3.5	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами без душа	3,53	-	3,53	-
3.6	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, унитазами, ваннами без душа	2,81		2,81	
3.7	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с	3,03	-	3,03	-

1	2	3	4	5	6
	местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, душем				
3.8	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами	2,53	-	2,53	-
3.9	Многоквартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами	2,53	0,85	1,68	-
3.10	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, мойками кухонными	1,99	-	1,99	-
3.11	Многоквартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные раковинами, мойками кухонными	1,99	0,85	1,14	-
3.12	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами	1,26	-	1,26	-
3.13	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, унитазами	1,81	-	1,81	-

1	2	3	4	5	6
3.14	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, душем	2,49	-	2,49	-
3.15	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, мойками кухонными, ваннами без душа	2,99	-	2,99	-
4	Многоквартирные дома (общежития) с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением				
4.1	Многоквартирные дома (общежития) с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные общими душевыми, раковинами, унитазами	4,03	1,54	2,49	4,03
4.2	Многоквартирные дома (общежития) с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями, общими душевыми, раковинами, унитазами	3,63	-	3,63	3,63
4.3	Многоквартирные дома (общежития) с холодным и горячим водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами	2,47	0,81	1,66	2,47
4.4	Многоквартирные дома (общежития) с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, унитазами	2,41	0,60	1,82	2,42
5	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, без водоотведения				
5.1	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, без водоотведения, оборудованные	1,75	-	1,75	-

1	2	3	4	5	6
	раковинами, мойками кухонными				
5.2	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, без водоотведения, оборудованные раковинами	1,26	-	1,26	-
6	Многokвартирные и жилые дома с водопользованием из водоразборных колонок	0,91	-	0,91	-

НОРМАТИВЫ

потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях в муниципальных образованиях Кировской области с расчетной продолжительностью холодного периода со среднесуточной температурой меньше 8 градусов Цельсия в 231 календарный день

№ группы	Степень благоустройства многоквартирного дома, этажность	Норматив по холодному и горячему водоснабжению в жилых помещениях МКД (куб. м в месяц на 1 человека)	Норматив по горячему водоснабжению в жилых помещениях (куб. м в месяц на 1 человека)	Норматив по холодному водоснабжению в жилых помещениях (куб. м в месяц на 1 человека)	Норматив по водоотведению в жилых помещениях (куб. м в месяц на 1 человека)

1	2	3	4	5	6
1	Многokвартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением				
1.1	Многokвартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1650-1700мм, душем	7,48	3,34	4,14	7,48
1.2	Многokвартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1500-1550мм, душем	7,35	3,27	4,08	7,35
1.3	Многokвартирные и жилые дома с холодным и горячим	7,23	3,20	4,03	7,23

1	2	3	4	5	6
	водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1200мм, душем				
1.4	Многоквартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами без душа	4,38	1,63	2,75	4,38
1.5	Многоквартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, душем	5,98	2,51	3,47	5,98
1.6	Многоквартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами	3,38	1,08	2,30	3,38
2	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением				
2.1	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1650-1700мм, душем	5,31	-	5,31	5,31
2.2	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1500-1550мм, душем	5,19	-	5,19	5,19
2.3	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами,	5,06	-	5,06	5,06

1	2	3	4	5	6
	ваннами 1200мм, душем				
2.4	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами без душа	4,31	-	4,31	4,31
2.5	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, душем	3,81	-	3,81	3,81
2.6	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, мойками кухонными, унитазами	3,31	-	3,31	3,31
2.7	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, мойками кухонными	2,59	-	2,59	2,59
2.8	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, унитазами	2,59	-	2,59	2,59
2.9	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями или без них, раковинами	1,86	-	1,86	1,86
3	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы)				
3.1	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные	4,53	-	4,53	-

1	2	3	4	5	6
	водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1650-1700мм, душем				
3.2	Многоквартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1650-1700мм, душем	4,53	1,95	2,58	-
3.3	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1500-1550мм, душем	4,41	-	4,41	-
3.4	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами 1200мм, душем	4,28	-	4,28	-
3.5	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами без душа	3,53	-	3,53	-
3.6	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, оборудованные раковинами, унитазами, ваннами без душа	2,81	-	2,81	-
3.7	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями, раковинами,	3,03	-	3,03	-

1	2	3	4	5	6
	мойками кухонными, унитазами, душем				
3.8	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, мойками кухонными, унитазами	2,53	-	2,53	-
3.9	Многоквартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами	2,53	0,85	1,69	-
3.10	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, мойками кухонными	1,99	-	1,99	-
3.11	Многоквартирные и жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные раковинами, мойками кухонными	1,99	0,85	1,14	-
3.12	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами	1,26	-	1,26	-
3.13	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, унитазами	1,81	-	1,81	-
3.14	Многоквартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы),	2,49	-	2,49	-

1	2	3	4	5	6
	оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, душем				
3.15	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, мойками кухонными, ваннами без душа	2,99	-	2,99	-
4	Многokвартирные дома (общежития) с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением				
4.1	Многokвартирные дома (общежития) с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные общими душевыми, раковинами, унитазами	4,03	1,53	2,50	4,03
4.2	Многokвартирные дома (общежития) с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями, общими душевыми, раковинами, унитазами	3,63	-	-	3,63
4.3	Многokвартирные дома (общежития) с холодным и горячим водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами	2,47	0,81	1,66	2,47
4.4	Многokвартирные дома (общежития) с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, унитазами	2,41	0,59	1,82	2,41
5	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, без водоотведения				
5.1	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, без водоотведения, оборудованные раковинами, мойками кухонными	1,75	-	1,75	-
5.2	Многokвартирные и жилые дома с холодным водоснабжением, без	1,26	-	1,26	-

1	2	3	4	5	6
	водоотведения, оборудованные раковинами				
6	Многоквартирные и жилые дома с водопользованием из водоразборных колонок	0,91	-	0,91	-

НОРМАТИВЫ
потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, водоотведению на общедомовые нужды в муниципальном образовании Даровское городское поселение Даровского района Кировской области

№ группы	Степень благоустройства многоквартирного дома, этажность	Норматив по холодному и горячему водоснабжению в жилых помещениях МКД (куб. м в месяц на 1 человека) (утвержден распоряжением департамента жилищно-коммунального хозяйства Кировской области от 13.08.2012 № 1-р)	Норматив по холодному водоснабжению на общедомовые нужды (куб. м в месяц на 1 кв. м общей площади помещения, входящей в состав общего имущества в МКД)	Норматив по горячему водоснабжению на общедомовые нужды (куб. м в месяц на 1 кв. м общей площади помещения, входящей в состав общего имущества в МКД)	Норматив по Водоотведению на общедомовые нужды (куб. м в месяц на 1 кв. м общей площади помещения, входящей в состав общего имущества в МКД)
----------	--	---	--	---	--

1	2	3	4	5	6
1	Многоквартирные дома с холодным водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные водонагревателями или без них, раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами без душа				
1.1	2 - этажные	4,31	0,29	-	0,29
1.2	3 - этажные	4,31	0,17	-	0,17
2	Многоквартирные дома с холодным водоснабжением, с местной канализацией (в том числе выгребные ямы), оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками кухонными, унитазами, душем				
2.1	2 - этажные	3,03	0,16	-	-

НОРМАТИВ
потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек

1. Норматив потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при содержании бань составляет 0,54 кубических метра холодной воды в месяц на одного человека.

2. Норматив потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению на полив земельного участка составляет 0,0375 кубических метра холодной воды на один квадратный метр площади земельного участка.

3. Количество месяцев, соответствующих периоду использования холодной воды на полив земельного участка составляет четыре месяца (с мая по сентябрь).

4. Норматив потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению на приготовление пищи для сельскохозяйственных животных составляет:

№ п/п	Виды и группы животных	Норматив холодного водоснабжения на водоснабжение и приготовление пищи для сельскохозяйственного животного (куб. м в месяц на 1 голову животного)
1	Крупный рогатый скот (быки, телята)	0,91
2	Коровы молочные	3,04
3	Свиньи (на откорме)	0,46
4	Свиньи (свиноматки подсосные)	1,83
5	Козы (взрослые)	0,08
6	Козы (молодняк)	0,05
7	Овцы (взрослые)	0,24
8	Овцы (молодняк)	0,11
9	Лошади рабочие, молодняк	1,83
10	Кролики	0,09
11	Клеточные пушные звери	0,15

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

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в целях экономии потребляемых водных ресурсов администрация городского поселения совместно с ресурсоснабжающими организациями осуществляет мероприятия по оснащению приборами учёта воды всех объектов бюджетной сферы и других предприятий и организаций. Реализация программы установки приборов учета позволит объективно оценить потребление коммунальных ресурсов с учетом технологических потерь и расходов, возникших в результате нарушения требований технической эксплуатации внутридомовых инженерных коммуникаций и оборудования, правил пользования жилыми помещениями и содержания общего имущества в многоквартирном доме. Реализация данных мероприятий позволит повысить эффективность использования коммунальных ресурсов и инвестиционную привлекательность жилищно-коммунальной отрасли.

В настоящее время установлено более 50% общедомовых приборов учёта холодного водоснабжения. Полностью установить планируется к концу 2024 года.

3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения.

Наименование источника	Установленная мощность м ³ /час	Фактическая м ³ /час	Резерв м ³ /час
ВЗС № 4193 д. Первые Бобровы	6	6	0
ВЗС № 6250 д. Первые Бобровы	6 (резервная)	0	6
ВЗС № 5773 д. Хохловщина	6	5	1
ВЗС № 5787 д. Хохловщина	6 (резервная)	0	6
ВЗС № 5494 пгт Даровской	10	8	2
ВЗС «ДЭП № 14»	6	4	2
ВЗС № 25646	10	10	0
ВЗС № 1253 и 4715	20	15	5
ВЗС № 6600	8	4	4
ВЗС № 1-59, 2-60, 47982, 1629	91,5	82,5	9

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

Прогнозный водный баланс до 2028 года

№ п/п	Наименование статей затрат	Ед. измерения	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024-2028
1	Объём поднятой воды	тыс. м ³	238,83	238,0	238,0	238,3	235,8	232,6	227,1	223,0	217,7	213,6	211,6	208,1
2	Объём отпуска воды в сеть	тыс. м ³	238,83	238,0	238,0	238,3	235,8	232,6	227,1	223,0	217,7	213,6	211,6	208,1
3	Объём потерь воды	тыс. м ³	41,97	40,5	40,0	38,2	36,3	33,5	28,4	25,0	21,5	18,5	16,2	14,5
4	Уровень потерь воды	%	17,57	17,01	16,8	15,91	15,12	13,81	11,65	10,23	8,88	7,65	7,2	6,01
5	Объём воды используемой на хозяйственные нужды	тыс. м ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Объём реализации воды всего, в т.ч.	тыс. м ³	196,86	197,5	198,0	200,1	199,5	199,1	198,7	198,0	196,2	195,1	194,2	193,6
7	Населению	тыс. м ³	176,0	169,67	170,17	172,27	171,67	171,27	170,87	170,17	168,37	167,27	166,37	165,77
8	Бюджетным организациям	тыс. м ³	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43
9	Прочие потребители	тыс. м ³	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4

Как видно из прогнозного баланса потребность холодного водоснабжения на ближайшие годы возрастёт в небольшом количестве, но потом будет убывать в связи с естественным сокращением численности населения в Даровском городском поселении Даровского района Кировской области.

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

На территории муниципального образования Даровское городское поселение Даровского района Кировской области централизованной системы горячего водоснабжения не имеется.

3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное).

На сегодняшний день по администрации Даровского городского поселения фактическая потребность холодного водоснабжения составляет в год – 238,83 тыс. куб. м., среднесуточное – 0,65 тыс. куб. м.

Через ближайшие 10 лет ожидаемое потребление холодного водоснабжения в год составит – 208,1 тыс. куб. м., среднесуточное – 0,57 тыс. куб. м., максимальное суточное (К-1,2) – 0,684 тыс. куб. м.

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

№ п/п	Наименование статей затрат	Ед. измерения	2028 год	Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Зона 6	Зона 7	Зона 8	Зона 9
1	Объём поднятой воды	тыс. м ³	208,1	6,4	5,8	0,1	10,8	3,2	12,5	20,1	11,6	137,6
2	Объём отпуска воды в сеть	тыс. м ³	208,1	6,4	5,8	0,1	10,8	3,2	12,5	20,1	11,6	137,6
3	Объём потерь воды	тыс. м ³	14,5	0,64	0,58	0,01	0,6	0,01	0,8	1,0	0,6	10,26
4	Уровень потерь воды	%	7,0	0,3	0,3	0,005	0,3	0,005	0,4	0,5	0,3	4,89
5	Объём воды используемой на хозяйственные нужды	тыс. м ³	1,19	0	0	0	0	1,19	0	0	0	0
6	Объём реализации воды всего, в т.ч.	тыс. м ³	193,6	5,76	5,22	0,09	10,2	3,19	11,7	19,1	11,0	127,34
7	Населению	тыс. м ³	165,77	5,46	5,19	0,09	10,2	2,0	9,4	15,3	9,2	107,74
8	Бюджетным организациям	тыс. м ³	14,43	0,07	0	0	0	0	0	1,5	0	12,86
9	Прочие потребители	тыс. м ³	13,4	0,23	0,03	0	0	0	2,3	2,3	1,8	6,74

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

На перспективу по администрации Даровского городского поселения увеличение мощностей на подачу холодного водоснабжения не требуется.

3.12. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации.

На территории Даровского городского поселения Даровского района Кировской области гарантирующей организацией определено МУП «Гарант».

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Период проведения	Сумма (тыс. руб.)
1	Обеспечение безопасной эксплуатации централизованных систем водоснабжения	постоянно	0
2	Выявление бесхозных объектов централизованных систем холодного водоснабжения	постоянно	0
3	«Вода, вода..», капитальный ремонт водопровода и водозабора д. Хохловщина. ППМИ-2014	2014	462,4
4	«Источник», капитальный ремонт водопровода и водозабора в микрорайоне «Матанцы», капитальный ремонт водопровода по ул. Высоцкого, пгт Даровской. ППМИ-2014	2014	1624,5
5	Приобретение частотного регулятора на водозаборную скважину 1-59, (11 кВт)	2016 год	100,0
6	Создание мест отбора проб воды	2016 год	0
7	Проведение лабораторных исследований качества воды в централизованных системах водоснабжения	2016-2022 годы	140,0
8	Проведение технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения	1 раз в 5 лет	0
9	Бурение новых скважин	2020	500,0
10	Капитальный ремонт водопроводных сетей д. Первые Бобровы	2017	50,0
11	Капитальный ремонт водопроводных сетей пгт Даровской	ежегодно	100,0
12	Текущий ремонт водопроводных сетей	ежегодно	210,0
13	Ремонт водонапорной башни № 1-59	2017	35,0
14	Капитальный ремонт водопроводных сетей д. Хохловщина	2018	55,0
15	Текущий ремонт водопроводных сетей д. Чикулаи	2017	20,0
16	Капитальный ремонт водоразборных колонок	2017, 2019	45,0
17	Обустройство санитарных зон	2019, 2021	90,0
ИТОГО:			3431,8

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

На сегодняшний день на территории городского поселения вновь строящихся, реконструируемых объектов водоснабжения не имеется. В случае выявления бесхозных

и не востребованных объектов водоснабжения будет проводится демонтаж и тампонирующие таких объектов.

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

Развитие систем диспетчеризации данной схемой не предусмотрено. Мероприятия не запланированы.

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

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в целях экономии потребляемых водных ресурсов администрация осуществляет мероприятия по оснащению приборами учёта воды всех объектов населения, бюджетной сферы и юридических лиц, подключённых к централизованной системе водоснабжения. Приоритетными группами потребителей, для которых требуется решение задачи по обеспечению коммерческого учёта являются: бюджетная сфера и жилищный фонд. Установка приборов учёта продолжается. В настоящее время установлено более 50% общедомовых приборов учёта холодного водоснабжения. Полностью установить планируется к концу 2024 года.

4.4. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения и их обоснование, рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен.

Рекомендуется для снижения затрат прокладывать перспективные сети водоснабжения на месте старых водопроводных сетей. Строительство насосных станций, резервуаров и водонапорных башен планируется в перспективе с тем чтобы уйти от использования высоких водонапорных башен.

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

Все существующие объекты системы холодного водоснабжения размещены в технологических зонах водоснабжения. В случае строительства новых объектов так же расположение будет осуществляться в рамках действующих зон.

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

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения централизованных систем холодного водоснабжения будут указаны в приложении.

4.7. «Предложения для системы водоснабжения и водоотведения».

Разместить на земельном участке площадью 1,5 га объекты водоснабжения - 2 резервуара для чистой воды и станцию II подъема.

Выполнить работы по реконструкции магистральных водопроводов общей протяженностью предположительно 3,670 км (точная протяженность определится проектом) в том числе:

от скважины № 2-60 до резервуаров чистой воды протяженностью 900 м.;

от скважины № 1-59 до резервуаров чистой воды протяженностью 250 м.;

от резервуаров чистой воды до распределительного колодца по ул. Гагарина протяженностью 700 м.;

от ул. 2-я Советская до ул. Заречная протяженностью 800 м.;

от ул. 70 лет Октября до ул. Взлетная 250 метров;

от ул. Зеленая до ул. Нагорная - 150 метров;

от ул. Заводская - ул. Лесная - 400 метров;

от ул. Южная - ул. М. Гвардии - 220 метров;

Предусмотреть строительство насосной станции второго подъема в месте размещения резервуаров. (в ред. от 06.02.2023 №17).

5. Обоснование предложений по строительству, реконструкции и выводу из эксплуатации объектов централизованных систем водоснабжения поселения.

Так как на территории Даровского городского поселения Даровского района Кировской области по ряду скважин вода не соответствует санитарным нормам питьевого водоснабжения, то имеет смысл предусмотреть ряд мероприятий по улучшению качества питьевой воды:

- покупка и установка частотного регулятора (11 кВт) на водозаборную скважину № 1-59 в пгт Даровской.

- бурение новой скважины на территории пгт Даровской.

- ремонт водопроводных сетей, строительство новых сетей.

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

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

7. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения" включает в себя с разбивкой по годам.

5	Проведение лабораторных исследований качества воды в централизованных системах водоснабжения	Постоянный контроль качества питьевой воды	140,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
6	Проведение технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения	Выявление мест в системе водоснабжения требующих ремонта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Бурение новых скважин	Улучшение качества питьевой воды, добавление новых мощностей	500,0							500,0		
8	Капитальный ремонт водопроводных сетей д. Первые Бобровы	Уменьшение аварийных ситуаций, улучшение качества питьевой воды	50,0				50,0					
9	Капитальный ремонт водопроводных сетей пгт Даровской	Уменьшение аварийных ситуаций, улучшение качества питьевой воды	100,0			30,0	30,0	40,0				
10	Текущий ремонт водопроводных сетей	Уменьшение аварийных ситуаций, улучшение качества питьевой воды	210,0			30,0	30,0	30,0	50,0	50,0	50,0	
11	Ремонт водонапорной башни № 1-59	Уменьшение аварийных ситуаций, улучшение качества питьевой воды	35,0				35,0					
12	Капитальный ремонт водопроводных сетей д. Хохловщина	Уменьшение аварийных ситуаций, улучшение качества питьевой воды	55,0					55,0				
13	Текущий ремонт водопроводных сетей д. Чикулаи	Уменьшение аварийных ситуаций, улучшение качества питьевой воды	20,0				20,0					
14	Капитальный ремонт водоразборных колонок	Уменьшение аварийных ситуаций, улучшение качества питьевой воды	45,0				20,0		25,0			
15	Обустройство санитарных	Недопущение посторонних	90,0						45,0		45,0	

	зон	лиц к местам водозабора питьевой воды										
ИТОГО:			3431,8									

8. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.

Целевые показатели централизованной системы водоснабжения

№ п/п	показатель	Ед. измерения	Целевые показатели			
			Базовый показатель 2013 год	2018	2023	2028
1	Показатели качества воды					
1.1	Доля проб питьевой воды после, не соответствующих санитарным нормам и правилам	%	30	20	10	0
1.2	Доля проб питьевой воды в распределительной сети, не соответствующих санитарным нормам и правилам	%	30	20	10	0
2	Показатели надежности и бесперебойного водоснабжения					
2.1	Аварийность централизованных систем водоснабжения	ед/ 100 км	10	6	3	0
2.2	Удельный вес сетей водоснабжения, нуждающихся в замене	%	70	45	20	5
3.	Показатель эффективности использования ресурсов					
3.1	Уровень потерь воды при транспортировке	%	10	6	3	0
3.2	Доля абонентов, осуществляющих расчеты за полученную воду по приборам учета холодной воды	%	60	90	100	100
3.3	Удельный расход электрической энергии на подъем воды	кВт/час куб.м.	1,84	1,6	1,6	1,6

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

В случае выявления бесхозных объектов, которые возможно отнести к системе водоснабжения, поступать в соответствии с действующим законодательством.

Раздел 2. Водоотведение.

10. Схема централизованного водоотведения.

Схема централизованного водоотведения находится в приложении.

10.1. Существующее положение в сфере водоотведения Даровского городского поселения.

В Даровском городском поселении централизованная система водоотведения существует только в пгт Даровской от трех многоквартирных домов расположенных по ул. Советская д. 76, 78, 80 и 2 детских садов на ул. Большевиков, 25, 27. В тех населенных пунктах, где отсутствует централизованная система водоотведения, используются выгребные ямы. Очистка стоков не производится в связи с тем, что КОС не функционирует. На сегодняшний день должен производиться капитальный ремонт очистных сооружений, но так как имеются проблемы с подрядной организацией, то работы приостановлены. Централизованное водоотведение можно отнести к двум эксплуатационным зонам.

1. Зона обслуживания ООО «Уником». ООО «Уником» оказывает услуги по водоотведению от многоквартирных домов по ул. Советская 76, 78, 80. Стоки, которой проходят по магистрали до станции перекачки, от туда до недействующих очистных сооружений и сливаются в р. Кобра.

2. Зона нахождения сетей водоотведения от детских садов по ул. Большевиков 25, 27. Данные сети принадлежат на праве собственности муниципальному образованию Даровское городское поселение Даровского района Кировской области. Стоки водоотведения без очистки сливаются в р. Грязновка.

Объекты централизованной канализации

№ п/п	Наименование объекта	Адрес, технические характеристики	Год постройки	Площадь, протяженность, кв. метров, п. метров
1	Бытовая канализация жилой зоны	пгт. Даровской	1979	2923,6м
2	Бытовая канализация жилой зоны	пгт. Даровской	1972	76,4м
3	Канализационные сооружения (очистные)	пгт. Даровской, р. Кобра	1982	1052,4 кв.м.
4	Станция перекачки	пгт. Даровской ул Заводская 2 насоса – СД-50/10, 50 м ³ /час	1990	64,6

10.2. Балансы сточных вод в системе централизованного водоотведения.
 Общий баланс сточных вод централизованного водоотведения
 по ООО «Уником»

№п /п	Наименование	Ед. изм.	2013
1	Объемы сброса сточных вод в поверхностные водные объекты	тыс. м ³ /год	14,6 тыс. м ³
2	Принято от населения	тыс. м ³ /год	14,6
3	Пропущено через сети		14,6

Учёт объём поступлений канализационных стоков от детских садов по сетям принадлежавшим администрации не ведётся.

10.3. Прогноз объёма сточных вод по централизованной системе водоотведения.

№ п/п	Наименование статей затрат	Ед. измерения	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	Объём принятой воды	тыс. м ³	14,3	14,5	14,5	14,6	14,5	14,5	14,4	14,5	14,5	14,4	14,4
2	Объём пропущенный через очистные сооружения		14,3	14,5	14,5	14,6	14,5	14,5	14,4	14,5	14,5	14,4	14,4
3	Объём очищенной воды	тыс. м ³	0	0	0	0	0	14,5	14,4	14,5	14,5	14,4	14,4
4	Принято от населения	тыс. м ³	14,3	14,5	14,5	14,6	14,5	14,5	14,4	14,5	14,5	14,4	14,4
5	Принято от бюджетных организаций	тыс. м ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Прочие потребители	тыс. м ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование статей затрат	Ед. измерения	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	Объём принятой воды	тыс. м ³	14,4	14,4	14,3	14,3	14,2
2	Объём пропущенный через очистные сооружения		14,4	14,4	14,3	14,3	14,2
3	Объём очищенной воды	тыс. м ³	14,4	14,4	14,3	14,3	14,2
4	Принято от населения	тыс. м ³	14,4	14,4	14,3	14,3	14,2
5	Принято от бюджетных организаций	тыс. м ³	0	0	0	0	0
6	Прочие потребители	тыс. м ³	0	0	0	0	0

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

Принципами развития централизованной системы водоотведения Даровского городского поселения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам)

- улучшение экологической обстановки в следствии капитального ремонта очистных сооружений.

- постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий. Основными задачами, решаемыми в разделе «Водоотведение» схемы водоснабжения и водоотведения являются.

- капитальный ремонт канализационной сети с целью повышения надежности и снижения количества отказов системы.

- повышение энергетической эффективности системы водоотведения.

- обеспечение качества сбрасываемых стоков нормативным требованиям.

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 водоотведения относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения.

- показатели качества обслуживания абонентов

- показатели качества очистки сточных вод.

- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод.

- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды.

- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

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

Необходимые меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе сточных вод в черте населенного пункта – это снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до наиболее жестких нормативов качества воды из числа установленных. Капитальный ремонт очистных сооружений позволит привести качество сбрасываемых стоков в соответствие нормативам.

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Оценка	Сумма (тыс. руб.)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Капитальный ремонт с модернизацией поселковых очистных сооружений пгт. Даровской	Позволит без аварийную работу систем очистки и обеззараживания канализационных вод	3132,2	3132,2	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Капитальный ремонт с модернизацией поселковых очистных сооружений пгт. Даровской	Позволит без аварийную работу систем очистки и обеззараживания канализационных вод	2553,66		2553,66	0	0	0	0	0	0	0
	Итого		5685,86	3132,2	2553,66							

10.7. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения.

№ п/п	показатель	Ед. измерения	Целевые показатели			
			Базовый показатель 2013 год	2018	2023	2028
1	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения					
1.1	Удельное количество засоров на сетях водоотведения	ед./1км.	3	1	1	0
1.2.	Удельный вес сетей водоотведения, нуждающихся в замене	%	100			
2	Показатель качества обслуживания абонентов					
2.1	Количество заявок на подключение к централизованному водоотведению	шт.	0	1	10	15
3	Показатель качества очистки сточных вод					
3.1	Доля хозяйственно- бытовых сточных вод, подвергающихся очистке, в общем объеме сбрасываемых сточных вод	%	0	100	100	100
4	Показатель эффективности использования ресурсов					
4.1	Удельный расход электрической энергии при транспортировке сточных вод	кВт/час/м ³	0	0	0	0

10.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

На сегодняшний день бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения не имеется. Администрацией Даровского городского поселения проводятся работы по выявлению таких сетей.

11. Существующее положение в сфере водоотведения Даровского городского поселения.

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

Централизованное водоотведение в Даровском городском поселении производится только от трёх многоквартирных домов в пгт Даровской по ул. Советская 76, 78, 80. Канализационные стоки самотёком от домов поступают в центральную ветвь и доходят до станции перекачки. От станции перекачки по ветке до очистных сооружений. Так как очистные сооружения не функционируют, то канализационные воды поступают в р. Кобра. Ниже по течению пгт Даровской.

На территории Даровского городского поселения можно выделить одну технологическую зону системы централизованного водоотведения обслуживаемой ООО «Уником».

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

Наименование объекта	Характеристика	Год постройки	Площадь, протяженность
Очистные сооружения	пгт. Даровской, аэротанк, двухсекционный, тип А6-400; вторичный отстойник, 2 секции, тип а6-400; контактный резервуар 3х3м, иловые площадки; проектная пропускная мощность 400м ³ /сут., аэрация пневматическая	1982	1052,4 кв.м.
Канализационная станция перекачки	пгт. Даровской ул. Заводская кирпичное здание, пропускная мощность 321м ³ /сут.	1990	64,6 кв.м.
Местная канализация пгт Даровской, ул. Гагарина д. 16 – ул. Большевиков (самотечная)	Канализационные сети: чугун диаметром 200 мм, длиной 752 м, 21 канализационный колодец, 3 кирпичных септика с бетонными площадками	1979	752 м.
Местная канализация пгт Даровской, ул. Набережная (самотечная)	Канализационные сети: 1. чугунные трубы диаметром 150 мм, 2. а/ц трубы диаметром 150 мм Канализационные колодцы: кирпичные – 15 шт. ж/б – 9 шт. диаметр – 1,2 м. высота – 2-4 м. Отстойники (септики): 1. кирпичный септик с бетонным резервуаром площадью 24 кв.м. 2. септик из 9 ж/б колодцев	1972	400 м 200 м.

В основном водоотведение ведется в личные выгребные ямы, оборудованные из бочек, железобетонных колец, автомобильных и тракторных покрышек.

11.3. Описание состояния и функционирования канализационных сетей.

На сегодняшний день все канализационные сети работают бесперебойно. Аварийных ситуаций не зафиксировано. Износ сетей составляет 70%.

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

1. Зона обслуживаемая ООО «Уником» в пгт Даровской от трёх многоквартирных домов по ул. Советская, 76, 78,80 - 14,3 тыс. куб. м. в год.

2. Зона от детских садов по ул. Большевиков, 25,27 учёт не ведется.

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

На территории Даровского городского поселения приборов учёта канализационных сточных вод не имеется. Объём пропущенных канализационных вод равен показаниям приборов холодного питьевого водоснабжения.

11.6. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов.

Так как на территории Даровского городского поселения централизованное водоотведение осуществляется только от трёх многоквартирных домов, то значительных уменьшений или увеличений объёмов канализационных вод предвидится. Строительство других централизованных систем производиться не будет.

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

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