

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАМБАРСКОЕ"
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
НА ПЕРИОД С 2021 ПО 2037 ГОДЫ**

2021 год

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
Паспорт схемы	8
Глава 1. Водоснабжение	10
1.1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения	10
1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории на эксплуатационные зоны	10
1.1.2. Описание территорий поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения	10
1.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения	12
1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения	13
1.1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов	23
1.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системой водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов	23
1.2. Направления развития централизованных систем водоснабжения	24
1.2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения	24
1.2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселения	25
1.3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды	25
1.3.1. Общий баланс подачи реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при её производстве и транспортировке	25
1.3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального потребления)	26
1.3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов, с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселения	26
1.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг	27
1.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой технической воды и планов по установке приборов учета	28
1.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения	28
1.3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой технической воды на	28

срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселения, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СП 31.13330.2012 и СП 30.13330.2012, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки	
1.3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы	31
1.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)	31
1.3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам	32
1.3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами	33
1.3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при её транспортировке (годовые, среднесуточные значения)	38
1.3.13. Перспективные балансы водоснабжения (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)	38
1.3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам.	40
1.3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации	41
1.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	42
1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам	42
1.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения	54
1.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения	67
1.4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем	67

управления режимами водоснабжения на объектах организации, осуществляющих водоснабжение	
1.4.5. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду	68
1.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения и их обоснование	69
1.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен	69
1.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	69
1.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	69
1.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	71
1.5.1. Меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе промывных вод	71
1.5.2. Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке	71
1.6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения	72
1.7. Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения	95
1.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения	97

ВВЕДЕНИЕ

Схема водоснабжения и водоотведения на период с 2021 по 2037 гг. муниципального образования "Камбарское" Камбарского района Удмуртской Республики разработана на основании следующих документов:

- постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») с изменениями от 22.05.2020 г.;
- технического задание, утвержденное Главой муниципального образования "Камбарское";
- Генерального план муниципального образования "Камбарское" Удмуртской Республики 2016-2037 гг.;
- Переченя поручений Президента Российской Федерации от 17 марта 2011 г. Пр-701;
- Федерального закона от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергоснабжении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (с изменениями от 22.05.2020г.);
- Постановления Правительства Российской Федерации от 17.01.2013 № 6 «О стандартах раскрытия информации в сфере водоснабжения и водоотведения» (с изменениями от 31.03.2018 г.);
- "Водного кодекса Российской Федерации" от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. От 02.07.2021 г.);

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей в муниципальном образовании «Камбарское» Камбарского района.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

- в системе водоснабжения – разводящие сети водопровода, источники водоснабжения;
- в системе водоотведения – канализационные сети.

В условиях недостатка собственных средств на проведение работ по модернизации существующих сетей и сооружений, строительству новых

объектов систем водоснабжения, затраты на реализацию мероприятий схемы планируется финансировать за счет средств эксплуатирующей организации и бюджета муниципального образования "Камбарское" или государственных программ.

Кроме этого, схема предусматривает повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения и создания условий для привлечения средств из внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

ПАСПОРТ СХЕМЫ

Наименование

Схема водоснабжения муниципального образования "Камбарское" Камбарского района Удмуртской Республики на 2021-2037 годы.

Инициатор проекта (муниципальный заказчик) Администрация муниципального образования "Камбарское" Удмуртской Республики.

Местонахождение проекта: 427950, Удмуртская Республика, г. Камбарка, ул. Советская, 18.

Нормативно-правовая база для разработки схемы:

- СП 31.13333.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- НЦС 81-02-14-2020 Укрупненные нормативы цены строительства «Наружные сети водоснабжения и канализации».

Цели схемы:

- обеспечение развития систем централизованного водоснабжения для существующего и перспективного жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения в период с 2021 г. до 2037 г.;
- увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;
- улучшение работы системы водоснабжения;
- повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Способ достижения цели:

- реконструкция водоочистных сооружений г. Камбарка;
- модернизация существующих сетей водопровода;
- строительство новых сетей.

Сроки и этапы реализации схемы

Этап строительства – с 2021 по 2037 гг.

Финансовые ресурсы, необходимые для реализации схемы

Общий объем финансирования схемы водоснабжения составляет 1 240 095,32 тыс. руб., которое включает в себя реконструкцию очистного сооружения г. Камбарка и модернизацию водопроводных сетей.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы

Водоснабжения

1. Повышение качества услуг водоснабжения

2. Установление оптимального значения нормативов потребления воды с учетом применения эффективных технологических решений, использования современных материалов и оборудования.
3. Внедрение новых методик и современных технологий, в том числе энергосберегающих, в функционировании системы водоснабжения.
4. Определение затрат на реализацию мероприятий.
5. Обеспечение надежности, качества и эффективности работы системы водоснабжения и водоотведения в соответствии с планируемыми потребностями развития муниципального образования "Камбарское" на период до 2037 года.

1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

1.1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности населения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В состав муниципального образования «Камбарское» входит один населенный пункт – г. Камбарка. Численность населения 10 577 человек.

В настоящее время централизованным водоснабжением обеспечены 86,8% населения (9179 чел.) г. Камбарка.

Источником водоснабжения является поверхностный источник - Камбарский пруд. Вода из пруда через водоприемный колодец попадает на насосную станцию I подъема, в которой установлены 3 насоса марки 1Д630-90 б. Данными насосами вода перекачивается на станцию очистки воды. После очистки вода перекачивающей насосной станцией, в которой установлены 4 насоса К-200-150-250, подает воду в РЧВ. С резервуаров вода подается на насосную станцию II подъема, в которой установлены 7 насосов марки 1Д200-90 и дальше очищенная вода поступает в городскую сеть, протяженностью 83,361 км.

Подачу воды в муниципальное образование «Камбарское» осуществляет МП «Водоканал Камбарского района».

Источником водоснабжения населения, располагающихся по ул. В/б 136 являются 3 скважины (№ 1а; № 4; № 80741) и водопроводная сеть протяженностью 2,06 км. Эксплуатацию скважин и водопроводной сети осуществляет АО «136 ЦБПР».

Водоснабжение ул. В. К. Пикалова осуществляется от насосной станции II подъема в/ч 35776, (установлена в северо-восточной части кадастрового квартала 18:10:022185). Протяженность сети 1,443 км. Водопроводные сети находятся в собственности и эксплуатируются ФБУ Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия при министерстве промышленности и торговли Российской Федерации (войсковая часть 35776).

ООО "Ника - Петротэк" эксплуатирует сети ООО "Камбарский машиностроительный завод" протяженностью 0,577 км.

Камбарский пруд также является источником водоснабжения МО «Нефтебазинское». На расчетный срок, при определении мощности водозаборного сооружения необходимо учитывать данное муниципальное образование.

1.1.2. Описание территорий поселения не охваченных централизованными системами водоснабжения

В г.Камбарка не обеспечены централизованным водоснабжением следующие территории:

- участок ул. М. Горького, от пер. Прудовской до пер. Колхозный;
- участок ул. Малозеленая, от ул. М.Горького до ул. Интернациональная;
- участок ул. Труда, от пер. Песчаный до ул. Маяковского;
- участок ул. Свободы, от пер. Декабристов до дома №187; от пер. Островской до дома № 41; от ул. Азина до пер. Пионерский; от пер. 8 Марта до дома 100; от пер. Станционный до пер. Песчаный;
- участок ул. Пушкина, от ул. Азина до пер. 8 Марта;
- участок пер Камский, от ул. К. Маркса до ул. Пролетарская;
- участок ул. Дорожная, от ул. Экипажная до ул. Запрудная;
- участок ул. Чапаева, от дома № 5 до дома № 17;
- участок ул. Красная, от ул. Нагорная до ул. М. Горького;
- участок ул. О. Кошевого, от дома № 13 до ул. М. Горького;
- участок ул. Советская, от ул. Нагорная до дома № 43;
- участок пер. Малозеленый, от ул. Ю.Курягина до ул. М.Горького;
- участок пер. Колхозный, от ул. Интернациональная до ул. Ю.Курягина;
- участок пер. Кузнечный, от ул. Интернациональная до ул. Ю.Курягина;
- участок ул. Нагорная, от ул. Баржевикова до дома №1; от пер. Уральский до пер. Малозеленый;
- участок ул. Суворова, от пер. Уральский до пер. Малозеленый;
- участок ул. Интернациональная, от дома № 88 до дома № 58;
- участок ул. М. Горького, от ул. Советская до пер. Уральский; от пер. Прудовской до пер. Колхозный; от пер. Кузнечный до дома №112;
- участок пер. Школьный, от ул. Пролетарская до ул. С. Разина; от пер. Уральский до пер. Малозеленый;
- участок пер. Некрасовский, от ул. Свободы до ул. Ленина; от пер. Уральский до пер. Малозеленый;
- участок ул. Азина, от дома №29 до дома №41;
- участок ул. Декабристов, от ул. Ленина до ул. Доватора; от ул. Первомайская до ул. Н. Манохина;
- участок ул. А. Матросова, от ул. Первомайская до дома 48;
- участок ул. 40 лет Октября, от ул. Первомайская до ул. Лермонтова;
- участок ул. Лермонтова, от дома 24 до дома 14;
- участок ул. Труда, от ул. Маяковского до пер. Песчаный;
- участок ул. Свердлова, от пер. Станционный до пер. Песчаный;

- участок ул. Доватора, от дома № 38 до дома № 28; от дома № 16 до пер. Пионерский;
- участок ул. К.Маркса, от пер. Школьный до дома № 70; от дома № 118 до ул. Азина;
- участок ул. Первомайская, от ул. Маяковского до пер. Песчаный;
- участок заезд Чкаловский, от пер. Камский до дома 4; от пер. Школьный до дома №25;
- участок ул. Кирова, от ул. Декабристов до дома № 18;
- участок ул. Пушкина, от ул. Азина до пер. 8 Марта;
- участок ул. 45 лет Победы, от пер. Песчаный до дома № 29;
- участок заезд Пушкинский, от ул. Декабристов до ул. Озерная;
- участок ул. Герцена, от ул. Декабристов до дома №15.

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

Согласно Постановления Правительства Российской Федерации № 782 от 5 сентября 2013 года (с изменениями от 22.05.2020 г.) применяется понятие:

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

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

В соответствии с определением, приведенным в Постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. №782 "О схемах водоснабжения и водоотведения" на территории муниципального образования «Камбарское» две эксплуатационные зоны:

Эксплуатационная зона МП «Водоканал Камбарского района»:

- Водопроводная сеть г. Камбарка 83,361 км;
- Водопроводные очистные сооружения – 1 шт (в состав ОСВ входят н/с I подъема; н/с II подъема; РЧВ V=1000 м³ (1шт) и V=1400 м³ (1шт);
- Насосная станция II подъема в/ч 35776 - 1 ед.;

- Водопроводные колодцы с запорной и регулирующей арматурой;
- Пожарные гидранты.

Эксплуатационная зона АО «136 ЦБПР»:

- Водопроводная сеть – 2,06 км;
- Скважины - 3 ед;
- Водопроводные колодцы с запорной и регулирующей арматурой;
- Пожарные гидранты.

Эксплуатационная зона ООО "Ника-Петротэк"

- Водопроводная сеть – 0,577 км.

Эксплуатационная зона ФБУ Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия при министерстве промышленности и торговли Российской Федерации (войсковая часть 35776):

- Водопроводная сеть – 1,443 км;
- Водопроводные колодцы с запорной и регулирующей арматурой;
- Пожарные гидранты.

1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

А) Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Камбарский пруд является основным источником для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения, имеет рекреационное и природоохранное значение. Водозабор расположен в кадастровом квартале 18:10:022190.

Также на территории г. Камбарка, расположены 3 скважины, на ул. В/б 136. Скважины оборудованы кранами для отбора проб воды, отверстием для замера уровня воды и устройствами для учета поднимаемой воды. Скважины оборудованы оголовками и герметично закрыты. На артезианских скважинах установлены погружные насосы, марки ЭЦВ. Для водозаборного узла и водопроводов питьевого назначения установлены зоны санитарной охраны в соответствии со СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Таблица 1 – Техническая характеристика источников водоснабжения

Наименование водозабора	Дебит скважины, м ³ /час	Глубина, м	Год постройки
Артезианская скважина № 1а	2,7	85	1992
Артезианская скважина № 4	1,0	85	1986
Артезианская скважина № 80741	1,8	80	1996

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

На территории муниципального образования "Камбарское" расположены сооружения очистки и подготовки воды, по адресу: г.Камбарка, ул. Интернациональная, 108. Собственник очистных сооружений г.Камбарка - муниципальное образования «Камбарское».

Вода, подаваемая в муниципальное образование «Камбарское», проходит очистку на станции очистки воды и дополнительное обеззараживание комбинированным дезинфектантом «Диоксид хлора и хлор».

Подаваемая вода потребителям соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Согласно санитарно - эпидемиологической экспертизы проб питьевой воды на объекте 1203 (войсковая часть 35776), вода на выходе со станции II подъема не соответствует СанПиН 1.2.3685-21 по мутности, по обобщенным колиформным бактериям и по содержанию железа.

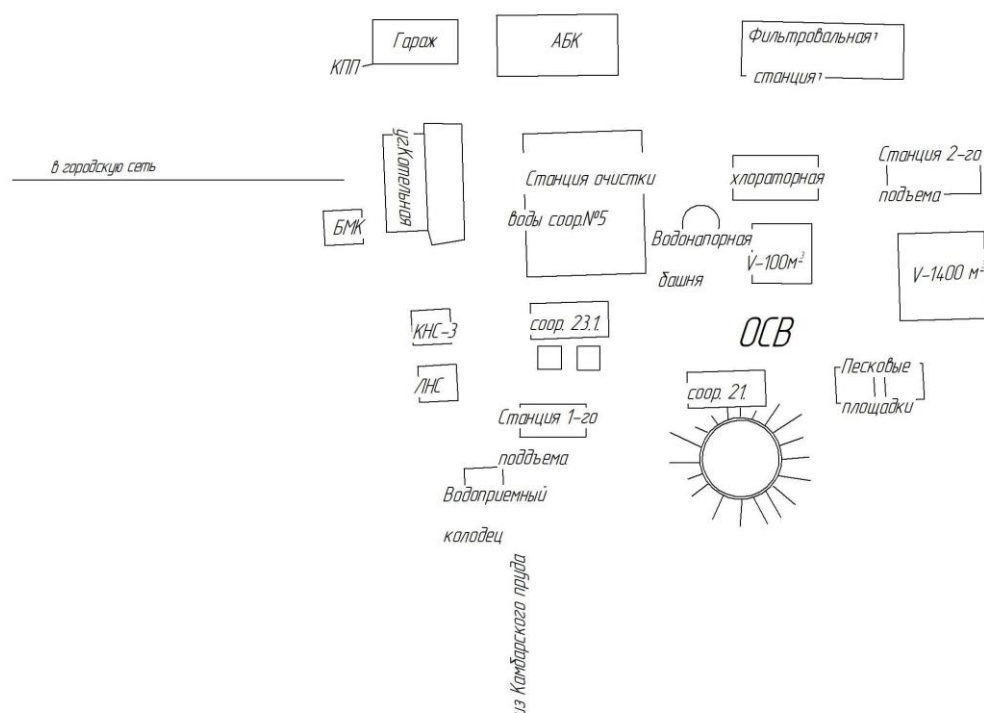


Рис. 1 - Схема водоочистного сооружения

В) Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)

Насосное оборудование в системах водоснабжения муниципального образования "Камбарское" выполняют следующие задачи: подача воды потребителям необходимого давления.

Таблица 2 – Технические характеристики насосного оборудования ВНС системы водоснабжения муниципального образования "Камбарское"

№ п/п	Наименование	Количество насосов, шт.	Марка насоса	Мощность двигателя, кВт	Подача, м ³ /ч	Напор, в м вод ст.
1	Станция I подъема ОСВ	3	1Д630-906	50	420	16-28
2	Перекачивающая станция ОСВ	4	К200-150-250	30	200	13-16
3	Станция II подъема ОСВ	7	1Д200-90	90	200	40
4	Станция II подъема В/часть 35776	4	К100-65-250А	30	100	65
		4	КМ-80-50-200	15	50	65

Таблица 3 – Характеристика насосного оборудования скважин АО «136 ЦБПР»

Насосная станция	Насос	Кол-во	Производительность, м ³ /час	Режим работы, ч	Расход эл. энергии и кВт/год	Фактическая подача воды, м ³ /год
Артезианская скважина № 1а	ЭЦВ 6-10-110	1	10	8760	-	-
Артезианская скважина № 4	ЭЦВ 6-10-110	1	10	8760	-	-
Артезианская скважина № 80741	ЭЦВ 6-6,3-85	1	6,3	8760	-	-

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

Существующие разводящие сети, проложенные по г. Камбарка тупиковые. Протяженность сети составляет 83, 371 км.

Таблица 4 - Данные по состоянию водопроводной сети

Общая протяженность стальных трубопроводов, км	24,376
Износ, %	85
Количество утечек	33

Общая протяженность чугунных трубопроводов, км	15,268
Износ, %	92
Количество утечек	21
Общая протяженность полиэтиленовых трубопроводов, км	7,752
Износ, %	30
Количество утечек	10
Общая протяженность трубопроводов в собственности МО «Камбарский район»	50,354
Общая протяженность трубопроводов в собственности МО «Камбарское»	17,784
Общая протяженность бесхозных трубопроводов	15,223

Таблица 5 - Данные о протяженности водопроводной сети

Наименование	Материал трубопровода, м	Диаметр, мм
Северная часть города		
Водовод от очистного сооружения до пресечения улиц Интернациональная и Ю.Курягина (2 нитки)	чугун	300
Водопроводная сеть по ул. Интернациональная (от ул. Ю.Курягина до дома №104)	полиэтилен	110
Водопроводная сеть по ул. Интернациональная (от дома №104 до дома №88)	сталь	100
Водопроводная сеть по ул. Интернациональная (от дома № 58 до пер. Прудовской)	сталь	50
Водопроводная сеть по ул. Интернациональная (от пер. Малозеленый до дома № 46)	полиэтилен	110
Водопроводная сеть по ул. Интернациональная (от пер. Малозеленый до ул. Советская)	чугун	100
Водопроводная сеть по ул. Интернациональная (от д. № 17 до ул. Баржевиков)	чугун	100
Водопроводная сеть по ул. Интернациональная (от ул. Баржевиков до ул. Красная)	полиэтилен	110
Водопроводная сеть от пересечения улиц Интернациональная и ул. Ю.Курягина до ул. Ломоносова (2 нитки)	ПНД	300
Водопроводная сеть по ул. Суворова (от ул. Ломоносова до пер. Прудовской)	ПНД	400
Водопроводная сеть по ул. Дорожная (от ул. Суворова до ул. Новая)	сталь	100
Водопроводная сеть по ул. Дорожная (от ул. Новая до ул. Экипажная)	ПНД	225

Наименование	Материал трубопровода, м	Диаметр, мм
Водопроводная сеть по ул. Экипажная (от ул. Ломоносова до ул. Дорожная)	полиэтилен	63
Водопроводная сеть по ул. Демидова (от ул. Экипажная до ул. Запрудная)	ПНД	225
Водопроводная сеть по ул. Демидова (от ул. Запрудная до ПГ)	полиэтилен	110
Водопроводная сеть по ул. Запрудная (от ул. Ломоносова до ул. Демидова)	ПНД	225
Водопроводная сеть по ул. Ломоносова (от ул. Суворова до ул. Запрудная)	ПНД	225
Водопроводная сеть по ул. Ломоносова (от ул. Запрудная до дома №68)	ПНД	110
Водопроводная сеть по ул. Северная (от ул. Суворова до дома №11)	сталь	57
Водопроводная сеть по ул. Северная (от дома № 11 до дома № 49)	сталь	100
Водопроводная сеть по ул. Новая (от ул. Ломоносова до ул. Северная)	сталь	100
Водопроводная сеть от ул. Северная д.11 до пер. Прудовской	асбестоцемент	150
Водопроводная сеть по ул. Суворова (от ул. Ломоносова (через КНС -5) до пер. Прудовской)	сталь	100
Водопроводная сеть по пер. Прудовской (от ул. Суворова до камеры)	полиэтилен	400
Водопроводная сеть по пер. Прудовской (от камеры до ул. Новая)	полиэтилен	315
Водопроводная сеть по ул. Новая (от пер. Прудовской до ул. Новая, 32)	ПНД	200
Водопроводная сеть по пер. Прудовской (от ул. Ю.Курягина до дома №22)	сталь	300
Водопроводная сеть по пер. Прудовской (от дома №34 до дома №22)	сталь	200
Водопроводная сеть по ул. Новая (от дома №34 до ПГ в районе дома №32)	сталь	150
Водопроводная сеть от пер. Гаражный до южных электрических сетей	полиэтилен	110
Водопроводная сеть по пер. Прудовской (от ул. М. Горького до дома №17)	чугун	150
Водопроводная сеть по пер. Пастухова (от пер. Прудовской до дома №8)	ПНД	100
Водопроводная сеть по ул. Ю.Курягина (от ул. Интернациональная до пер. Уральский) (2 нитки)	чугун	300
Водопроводная сеть по ул. Ю.Курягина (от пер. Уральский до ул. Баржевикова) (2 нитки)	ПНД	300
Водопроводная сеть по ул. Ю.Курягина (от дома № 90 до дома № 68)	чугун	150

Наименование	Материал трубопровода, м	Диаметр, мм
Водопроводная сеть по ул. Ю.Курягина (от дома № 62 до пер. Малозеленый)	чугун	150
Водопроводная сеть по ул. Ю.Курягина (от пер. Малозеленый до дома № 21)	чугун	100
Водопроводная сеть по ул. Ю.Курягина (от дома №17 до ул. Баржевиков)	сталь	150
Водопроводная сеть по ул. Лазо (от дома №21 до пер. Малозеленый)	сталь	50
Водопроводная сеть по пер. Лесной (от пер. Кузнечный до ул. Курягина)	полиэтилен	63
Водопроводная сеть по пер. Кузнечный (от ул. Ю.Курягина до М. Горького)	полиэтилен	110
Водопроводная сеть по ул. Суворова (от пер. Уральский до дома №38)	сталь	100
Водопроводная сеть по ул. Заводская (от ул. Советская до дома №32)	сталь	100
Водопроводная сеть по ул. Нагорная (от ул. Советская до ул. Баржевиков)	сталь	150
Водопроводная сеть по ул. Нагорная (от ул. Советская до пер. Уральский)	чугун	150
Водопроводная сеть по ул. М. Горького (от пер. Прудовской до пер. Уральский)	чугун	150
Водопроводная сеть по пер. Малозеленый (от магазина "Заречный" до ул. Ю.Курягина)	сталь	100
Водопроводная сеть по пер. Уральский (от ул. Суворова до ул. Интернациональная)	сталь	100
Водопроводная сеть по пер. Уральский (от ул. Интернациональная до ул. Ю.Курягина)	полиэтилен	110
Водопроводная сеть по пер. Уральский (от ул. Ю.Курягина до ул. Ленина) 2 нитки	сталь	426
Водопроводная сеть по пер. Уральский (от ул. Ю.Курягина до ул. М. Горького)	полиэтилен	63
Водопроводная сеть по ул. Баржевиков (от ул. Ю.Курягина до МУП "ГКОС" (2 нитки)	полиэтилен	300
От колодца на водопроводной сети до МУП "ГКОС" в районе больницы до больницы (2 нитки)	полиэтилен	225
От колодца на водопроводной сети до МУП "ГКОС" в районе больницы до ПЧ-23	полиэтилен	110
От лыжной базы до Лукойл "Камбарская нефтебаза"	чугун	150
Южная часть города		
Водопроводная сеть по ул. Труда (от пер. Станционный до дома №16)	чугун	150
Водопроводная сеть по ул. Труда (от ул. Маяковского до ул. Декабристов)	полиэтилен	63
Водопроводная сеть по ул. Свободы (от ул. Маяковского	полиэтилен	63

Наименование	Материал трубопровода, м	Диаметр, мм
до ул. Декабристов)		
Водопроводная сеть по ул. Свободы (от ул. Маяковского до пер. Песчаный)	полиэтилен	110
Водопроводная сеть по ул. Свободы (от пер. 8 Марта до пер. Пионерский)	полиэтилен	110
Водопроводная сеть по ул. Пограничников (от ул. Декабристов до ул. Маяковского)	полиэтилен	63
Водопроводная сеть по ул. Свердлова (от дома №90 до ул. Маяковского)	полиэтилен	110
Водопроводная сеть по ул. Свердлова (от ул. Маяковского до пер. Песчаный)	полиэтилен	63
Водопроводная сеть по ул. Свердлова (от пер. Станционный до пер. 8 Марта)	полиэтилен	63
Водопроводная сеть по ул. Свердлова (от дома №19 до ул. Азина)	сталь	57
Водопроводная сеть по ул. Ленина (от БМК-2 до ул. Советская)	ПНД	110
Водопроводная сеть по ул. Свердлова (от ул. Советская до ул. Азина) 2 нитки	сталь	300
Водопроводная сеть по ул. Ленина (от пер. Островской до ул. Маяковского)	чугун	100
Водопроводная сеть по ул. Ленина (от ул. Маяковского до дома 232)	сталь	100
Водопроводная сеть по ул. Ленина (от дома 232 до ул. Декабристов)	полиэтилен	110
Водопроводная сеть по ул. Ленина (от ул. Декабристов до дома 242)	полиэтилен	63
Водопроводная сеть по ул. Доватора (от ул. Декабристов до дома 38)	полиэтилен	63
Водопроводная сеть по ул. Доватора (от дома 21 до дома 15)	сталь	50
Водопроводная сеть по ул. К. Маркса (от ул. Советская до пер. Островской)	сталь	150
Водопроводная сеть по ул. Дружбы (от пер. Островской до дома 118)	полиэтилен	63
Водопроводная сеть по ул. Дружбы (от пер. Островской до дома 2)	сталь	32
Водопроводная сеть по ул. Восточная (от пер. Пионерский до дома 4)	сталь	100
Водопроводная сеть по ул. Первомайская (от ул. Маяковского до станции II подъема в/ч 35776) 2 нитки	ПНД	300
Водопроводная сеть по ул. Первомайская (от пер. Песчаный до пер. Островской)	чугун	150
Водопроводная сеть по ул. Первомайская (от пер. Клубный до ул. Советская)	полиэтилен	110

Наименование	Материал трубопровода, м	Диаметр, мм
Водопроводная сеть по ул. Первомайская (от пер. Клубный до пер. Камский)	сталь	50
Водопроводная сеть по ул. Первомайская (от пер. Клубный до дома 10)	полиэтилен	63
Водопроводная сеть по заезду Чкаловский (от пер. Клубный до дома 13)	сталь	50
Водопроводная сеть по ул. Кирова (от пер. 8 Марта до пер. Пионерский)	полиэтилен	63
Водопроводная сеть по ул. Кирова (от пер. Пионерский до дома 21а)	сталь	50
Водопроводная сеть по ул. Кирова (от пер. 8 Марта до дома 18)	сталь	50
Водопроводная сеть по ул. Н. Манохина (от пер. Камский до пер. Клубный)	сталь	76
Водопроводная сеть по ул. Н. Манохина (от пер. Клубный до д. №53)	чугун	89
Водопроводная сеть по ул. Н. Манохина (от ул. Советская до пер. Комсомольский)	полиэтилен	110
Водопроводная сеть по ул. Н. Манохина (от дома №97 до ул. Азина)	сталь	50
Водопроводная сеть по ул. Н. Манохина (от ул. Азина до ул. Маяковского)	ПНД	300
Водопроводная сеть по ул. Н. Манохина (от пер. Песчаный до ул. Маяковского)	чугун	100
Водопроводная сеть по ул. Камская (от пер. Клубный до дома №9)	сталь	42
Водопроводная сеть по ул. С. Разина (от пер. Клубный до ул. Советская)	чугун	150
Водопроводная сеть по ул. Чернышевского (от ул. Азина до дома №5)	полиэтилен	63
Водопроводная сеть по ул. Чернышевского (от пер. Станционный до ул. Маяковского)	сталь	50/100
Водопроводная сеть по ул. Гоголя (от ул. Азина до пер. Песчаный)	сталь	100
Водопроводная сеть по ул. 45 лет Победы (от дома №1 до дома №4)	сталь	50
Водопроводная сеть по ул. Пушкина (от пер. 8 марта до пер. Песчаный)	сталь	150
Водопроводная сеть по ул. Пушкина (от пер. Песчаный до ЭЧК-45)	чугун	150
Водопроводная сеть по ул. Пушкина (от ЭЧК-45 до коровника)	чугун	100
Водопроводная сеть по пер. Клубный (от ул. С. Разина до ул. К. Маркса)	чугун	150
Водопроводная сеть по пер. Школьный (от ул. Ленина до дома №19)	полиэтилен	63

Наименование	Материал трубопровода, м	Диаметр, мм
Водопроводная сеть по пер. Школьный (от ул. Ленина до ул. К. Маркса)	сталь	57
Водопроводная сеть по пер. Школьный (от ул. Первомайская до заезд Чкаловский)	полиэтилен	110
Водопроводная сеть по пер. Школьный (от заезда Чкаловский до Н. Манохина)	полиэтилен	63
Водопроводная сеть по пер. Школьный (от Н Манохина до стадиона)	чугун	89
Водопроводная сеть по пер. Школьный (от стадиона до ул. Пролетарская)	полиэтилен	63
Водопроводная сеть по ул. Советская (от ул. С. Разина до ул. Ленина)	сталь	159
Водопроводная сеть по пер. Комсомольский (от ул. Пролетарская до дома 2)	сталь	108
Водопроводная сеть по пер. Островской (от ул. Н. Манохина до ул. Первомайская)	сталь	32
Водопроводная сеть по пер. Островской (от ул. Свободы до ул. Первомайская)	чугун	159
Водопроводная сеть по пер. Островской (от ул. Свободы до ул. Ленина)	чугун	100
Водопроводная сеть по пер. Некрасовский (от ул. Дружбы до дома №10)	сталь	32
Водопроводная сеть по пер. Некрасовский (от ул. Дружбы до ул. Первомайская)	чугун	50
Водопроводная сеть по пер. Некрасовский (от ул. Дружбы до ул. Первомайская)	сталь	100
Водопроводная сеть по пер. Некрасовский (от ул. Первомайская до ул. Н. Манохина)	сталь	50
Водопроводная сеть по ул. Азина (от дома №34 до ул. Гоголя)	чугун	100
Водопроводная сеть по ул. Азина (от ул. Н. Манохина до ул. Ленина) 2 нитки	сталь	300
Водопроводная сеть по ул. Азина (от ул. Ленина до ул. Свободы)	чугун	50
Водопроводная сеть по пер. Пионерский (от ул. Пушкина до ул. Гоголя)	сталь	100
Водопроводная сеть по пер. Пионерский (от ул. Гоголя до ул. Чернышевского)	сталь	57
Водопроводная сеть по пер. Пионерский (от ул. Н. Манохина до ул. Восточная)	сталь	100
Водопроводная сеть по пер. 8 Марта (от ул. Свободы до пер. Ленина)	полиэтилен	110
Водопроводная сеть по пер. 8 Марта (от пер. Первомайский до ул. Южная)	чугун	100
Водопроводная сеть по пер. Станционный (от ул. Труда до ул. Ленина)	чугун	150

Наименование	Материал трубопровода, м	Диаметр, мм
Водопроводная сеть по пер. Станционный (от ул. К. Маркса до ул. Чернышевского)	чугун	100
Водопроводная сеть по пер. Станционный (от ул. Чернышевского до ул. Южная)	сталь	100
Водопроводная сеть по пер. Песчаный (от ул. Труда до ул. Ленина)	полиэтилен	110
Водопроводная сеть по пер. Песчаный (от ул. Ленина до ул. К. Маркса)	полиэтилен	63
Водопроводная сеть по пер. Песчаный (от ул. Первомайская до ул. Пушкина)	чугун	150
Водопроводная сеть по ул. Маяковского (от ул. Свободы до ул. К. Маркса)	полиэтилен	110
Водопроводная сеть по ул. Маяковского (от ул. Н. Манохина до ул. К. Маркса)	ПНД	300
Водопроводная сеть по ул. Маяковского (от ул. Н. Манохина до ул. К. Маркса)	чугун	100
Водопроводная сеть по ул. Декабристов (от ул. Труда до ул. Свердлова)	полиэтилен	63
Водопроводная сеть по ул. Декабристов (от ул. Доватора до ул. К. Маркса)	полиэтилен	63
Водопроводная сеть по ул. Озерная (от ул. Герцена до ул. Железнодорожная)	сталь	32
Водопроводная сеть по ул. Озерная (от ул. Герцена до дома №2)	ПНД	110
Водопроводная сеть по ул. Озерная (от дома №2 до ул. Вокзальная)	сталь	100
Водопроводная сеть от ул. Ленина, д. 214 до ул. Н. Манохина ОАО «Камбарский завод»)	чугун	100
Водопроводная сеть по ул. Герцена (от ул. Железнодорожная до дома №5)	чугун	100
Водопроводная сеть по ул. Герцена (от дома №5 до дома №39)	сталь	57
Водопроводная сеть по ул. А. Матросова (от ул. Первомайская до ул. Железнодорожная)	ПНД	110
Водопроводная сеть по ул. А. Матросова (от ул. Железнодорожная до ул. Пушкина)	сталь	100
Водопроводная сеть по ул. 40 лет Октября (от ул. Первомайская до ул. Герцена)	ПНД/сталь	100
Водопроводная сеть по ул. Лермонтова (от ул. Герцена до ул. Пушкина)	полиэтилен	110
Водопроводная сеть по ул. Лермонтова (от д. 24 до ул. Первомайская)	сталь	57
Водопроводные сети АО «136»ЦБПР»		
Водопроводная сеть по ул. В/б 136	чугун	100

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

Одной из главных проблем качественной поставки воды населению муниципального образования "Камбарское" является изношенность водопроводных сетей.

На качество обеспечения населения водой также влияет, что часть сетей в муниципальном образовании тупиковые, следствием чего является недостаточная циркуляция воды в трубопроводах. Необходимость масштабных промывок сетей для обеспечения качества воды обусловлена плохим состоянием изношенных трубопроводов.

Также основная доля неучтенных расходов приходится на скрытые утечки.

Указанные выше причины не могут быть устранены полностью, и даже частичное их устранение связано с необходимостью осуществления ряда программ, содержанием которых является:

- замена изношенных сетей;
- оптимизация гидравлического режима.

К нерациональному и неэкономному использованию воды, можно отнести использование воды питьевого качества на производственные и другие, не связанные с питьевым и бытовым водоснабжением цели. Значительно возрастает потребление воды в летний период, что в первую очередь связано с поливом приусадебных участков, а также поселковых зеленых насаждений.

В муниципальном образовании «Камбарское» не выдавались предписания об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды.

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

На территории муниципального образования «Камбарское» расположены две котельные БМК-3 и ПКДЦ, которые работают на отопление и горячее водоснабжение.

Котельная ПКДЦ снабжает горячей водой БУЗ УР «Камбарская РБ МЗ УР», а БМК-3 многоквартирные дома по ул. Н.Манохина, ул. Мичкова, пер. Комсомольский.

Общее количество абонентов – 106.

Тепловая сеть проложена в четырехтрубном исполнении. Система горячего водоснабжения закрытая. Главное преимущество закрытой системы ГВС – качество воды.

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

Нормативная глубина промерзания грунта на территории Камбарского района составляет 1,9 м. Муниципальное образование «Камбарское» не относится к территории распространения вечномёрзлых грунтов, в связи, с чем технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды - не требуется. Сети проложены на глубине 2 м.

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

Водопроводные сети, протяженностью 50,354 км, станция очистки, резервуары, насосные станции находятся в собственности муниципального образования "Камбарский район" (г. Камбарка, ул. Советская, 18).

Водопроводные сети, протяженностью 17,784 км находятся в собственности муниципального образования "Камбарское" (г. Камбарка, ул. Советская, 18).

Также на территории МО «Камбарское» имеются 15,223 км бесхозяйных сетей.

Эксплуатирует все объекты водоснабжения МП «Водоканал Камбарского района».

Водопроводные сети по ул. В/б 136 и одна скважина находятся в собственности и эксплуатируются АО «136 ЦБПР». Две скважины по ул. В/б 136 находятся в собственности Российской Федерации.

1.2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

Комплекс основных мероприятий, направленных на сокращение непроизводительных расходов воды и улучшения качества воды в системах водоснабжения состоит в следующем:

- реконструкция системы водоснабжения населенных пунктов г. Камбарка- с. Камское- с. Кама Камбарского района Удмуртской Республики (L=4 км в границах МО «Камбарское») по программе «Чистая вода»;
- реконструкция водоочистного сооружения г. Камбарка;
- модернизация водопроводной сети, улучшающая гидравлические параметры ее работы;
- реконструкция существующих и строительство новых водопроводных сетей для присоединения объектов капитального строительства.

Причины завышенного расхода водных ресурсов:

- утечки воды в изношенных водопроводных сетях;
- промывка сетей для обеспечения качества воды.

Учитывая важность сокращения непроемких потерь воды, необходимо разработать и внедрить комплекс водосберегающих мероприятий, таких как:

- реконструкция и наладка систем холодного водоснабжения в жилых домах;
- установка водосчетчиков на каждом вводе в жилые дома и другие здания.

Одним из важнейших и самых уязвимых элементов систем водоснабжения являются водопроводные сети, износ которых составляет более 85 %.

На повышение долговечности и снижение аварийности сетей необходимо рассмотреть и направить следующие меры:

- применение труб из коррозионно-стойких материалов;
- использование новых конструкций запорно-регулирующей арматуры.

Целевыми показателями развития централизованной системы водоснабжения, которые должны быть доведены до нормативных значений, являются:

- 1) показатели качества воды;
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- 3) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды.

Для выполнения этих задач в рамках развития системы водоснабжения запланированы следующие целевые показатели:

- 1) Снижение потерь питьевой воды до 30,52%;
- 2) Снижение аварийности на водопроводных сетях до 0,4 повреждений на 1 км сети.

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

В муниципальном образовании «Камбарское» планируется один вариант развития централизованных систем водоснабжения: присоединение новых потребителей, которые не имеют водоснабжение на момент составления схемы, с обеспечением нормативной надежности систем водоснабжения и достижением максимального комфорта потребителя, посредством ввода водопровода абоненту и соблюдение требований и норм действующего законодательства.

1.3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

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

На территории муниципального образования "Камбарское" техническое водоснабжение отсутствует. Общий водный баланс подачи и реализации воды муниципального образования "Камбарское" представлен в таблице 6.

Таблица 6 - Баланс водопотребления холодной питьевой

Наименование показателей	Ед. изм.	Объем, тыс. м ³	
		Питьевая вода	ГВС
Поднято воды из пруда	тыс. куб. м.	1106,223	-
Собственные нужды	тыс. куб. м.	314,622	-
Подано воды в сеть	тыс. куб. м.	791,601	-
Реализация услуг	тыс. куб. м.	409,458	5,113
Потери	тыс. куб. м.	382,143	-
	%	34,5	-

Неучтенные и неустраняемые расходы и потери из водопроводных сетей можно разделить:

1. Полезные расходы:

- расходы на технологические нужды водопроводных сетей (промывка тупиковых сетей; на дезинфекцию, промывку после устранения аварий; плановых замен; расходы на ежегодные профилактические ремонтные работы, промывки).

2. Потери из водопроводных сетей:

- потери из водопроводных сетей в результате аварий;
- скрытые утечки из водопроводных сетей;
- утечки из уплотнения сетевой арматуры;
- расходы на естественную убыль при подаче воды по трубопроводам.

Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды ежемесячно производится анализ структуры, определяется величина потерь воды в системах водоснабжения, оцениваются объемы полезного водопотребления, и устанавливается плановая величина объективно неустраняемых потерь воды. 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. Кроме того, на потери и утечки оказывает значительное влияние стабильное давление, не превышающее нормативных величин, необходимых для обеспечения абонентов услугой в полном объеме.

Режимы работы оборудования водозаборных узлов, зависит от суточной, недельной и сезонной неравномерности потребления, государственных праздников, школьных каникул, а также с сезонным отключением регламентных ремонтных работ.

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

Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения представлен в таблице 7.

Таблица 7

Наименование населенного пункта	Годовое потребление, тыс. м ³ /год	Среднесуточное, тыс. м ³ /сут	Макс. суточное К=1,2, тыс. м ³ /сут
Питьевая вода	409,458	1,122	1,346
Горячая вода	5,113	0,014	0,017

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

Таблица 8 – Структура водопотребления по группам потребителей в муниципальном образовании «Камбарское»

Наименование	Показатель, тыс. м ³ /год
<i>Население</i>	272,225
<i>Организации</i>	
Образовательные учреждения (школа)	137,233
Образовательные учреждения (детский сад)	
Учреждения административные	
Учреждения культурно-бытового обслуживания	
Учреждения здравоохранения	
Предприятия торговли	
Сельскохозяйственные предприятия и фермерские хозяйства	
Неучтенные расходы и потери в сетях при транспортировке	382,143

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

Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению, в жилых помещениях в многоквартирном доме и жилом доме в Удмуртской Республике приведены в таблице 8 (Постановление правительства Удмуртской Республики от 27.05.2013 N 222 (ред. № 324 от 08.08.2016 г.)

Таблица 9

п/п	Степень благоустройства жилищного фонда	Норматив потребления коммунальных услуг в жилых помещениях (куб. метр в месяц на 1 человека)	
		по холодному водоснабжению	ГВС
1	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками кухонными, ваннами длиной 1500 - 1550 мм с душем	4,97	3,22
2	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные унитазами, раковинами, мойками кухонными, душем	4,59	2,84
3	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, газовыми (электрическими) водонагревателями проточного типа, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками кухонными, ваннами с душем	7,39	-
4	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные унитазами, раковинами, мойками кухонными, ваннами без душа	3,91	-

Таблица 10 - Данные о фактическом удельном водопотреблении

N п/п	Показатель	г. Камбарка	
		л/сутки на человека	м ³ /месяц на человека
1	Удельное хозяйственно-питьевое водопотребление,	0,15	4,64
	в том числе:		
1.1	Холодная вода	0,11	3,3
1.2	Горячая вода	0,04	1,34
1.3	Техническая вода	0,0	0,0

1.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета
 Приоритетными группами потребителей, для которых требуется решение

задачи, по обеспечению коммерческого учета является жилищный фонд. На 01.01.2021 г. население обеспечено приборами учёта на 87,1%. Организации оснащены приборами учёта на 100%.

Для обеспечения 100% оснащённости приборами учета в муниципальном образовании «Камбарское» планируется выполнять мероприятия в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

1.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения

Таблица 11

Наименование	Ед. измерения	Мощность	Фактическая производительность	Проектная производительность
ОСВ	м ³ /сут	20 000	3030	6220

По данным 2021 года резерв мощности составляет 85%. На расчетный срок также наблюдается резерв мощности 68,9%, при условии присоединения новых абонентов.

1.3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселения, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СП 31.13330.2012 и СП 30.13330.2012, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки

При проектировании системы водоснабжения определяются требуемые расходы воды для различных потребителей. Расходование воды на хозяйственно-питьевые нужды населения является основной категорией водопотребления в муниципальном образовании «Камбарское». Количество расходуемой воды зависит от степени санитарно-технического благоустройства районов жилой застройки.

Благоустройство жилой застройки для городского поселения принято следующим:

- планируемая жилая застройка на конец расчетного срока (2037 год) оборудуется внутренними системами водоснабжения;
- существующий сохраняемый мало- и среднеэтажный жилой фонд оборудуется ванными и местными водонагревателями;

В таблице12 показатели за 2020 год указаны по фактическому потреблению воды. На расчетный срок расход воды указан в соответствии с п. 1.3.11 таблица 15 (население + предприятия) и п. 1.3.12 таблица 16 (потери).

Таблица 12 - Прогнозируемый баланс потребления воды

№ п/п	Показатели	Базовый год (2020)	Объем холодной питьевой воды, тыс. м ³ /год									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030- 2037
г. Камбарка												
1	Поднято воды из пруда, тыс. м ³	1106,223	1177,95	1238,67	1307,93	1368,82	1417,2	1466,5	1525,13	1576,04	1622,18	1708,48
2	Собственные нужды, тыс. м ³	314,622	336,56	353,9	373,69	391,1	404,9	419,0	435,75	450,3	463,48	488,14
3	Подано воды в сеть, тыс. м ³	791,601	841,39	884,77	934,24	977,72	1012,43	1047,5	1089,38	1125,74	1158,7	1220,34
4	Объем потерь воды, тыс. м ³	382,143	406,14	423,73	447,41	465,1	474,02	483,3	499,48	509,96	517,13	372,45
4.1	Уровень потерь к объему воды, поданной в сеть, %	48,27	48,27	47,89	47,89	47,57	46,82	46,14	45,85	45,3	44,63	30,52
5	Объем реализации воды всего, тыс. м ³	409,458	435,248	461,04	486,83	512,62	538,41	564,2	589,9	615,78	641,57	847,89

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

Система горячего водоснабжения - совокупность устройств, обеспечивающих нагрев холодной воды и распределение ее по водоразборным приборам.

Горячее водоснабжение представляет собой систему устройств и трубопроводов для подогрева воды до расчетной температуры и распределения ее потребителям.

Системы горячего водоснабжения подразделяются по ряду признаков.

По радиусу и сфере действия они делятся на местные и централизованные.

Местные системы горячего водоснабжения устраиваются для одного или группы небольших зданий, где вода нагревается непосредственно у потребителя. Примером местных систем горячего водоснабжения может служить, подогрев воды в газовых водонагревателях проточного типа или емкостных автоматических водонагревателях АГВ, установленных в домах.

К положительным сторонам местных установок горячего водоснабжения следует отнести: автономность работы, малые теплопотери.

На территории муниципального образования «Камбарское» расположены две котельные БМК-3 и ПКДЦ, которые работают на отопление и горячее водоснабжение.

Котельная ПКДЦ снабжает горячей водой БУЗ УР «Камбарская РБ МЗ УР», а БМК-3 многоквартирные дома по ул. Н.Манохина, ул. Мичкова, пер. Комсомольский.

Общее количество абонентов – 106.

Тепловая сеть проложена в четырехтрубном исполнении. Система горячего водоснабжения закрытая. Главное преимущество закрытой системы ГВС – качество воды.

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

Таблица 13 - Фактическое и ожидаемое потребление воды с учетом потерь

	Потребление холодной питьевой воды					
	Фактическое			Ожидаемое		
	Годовое тыс. м ³ /год	Суточное тыс.м ³ /сут	Макс. суточное тыс.м ³ /сут	Годовое тыс.м ³ /год	Суточное тыс.м ³ /сут	Макс. суточное тыс.м ³ /сут
муниципальное образование «Камбарское»						

Горячая	5,113	0,014	0,017	5,113	0,014	0,017
Питьевая	409,458	1,122	1,346	847,89	2,322	2,788
Техническая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Ожидаемое потребление рассчитано по нормативным показателям. Реализация воды на расчетный срок увеличится в 2,07 раза.

Увеличение планируется за счет улучшения качества жизни населения и присоединение новых потребителей. При этом фактическое потребление в ожидаемый период может быть значительно меньше в связи с тем, что жители при наличии приборов учёта стремятся сократить потребление воды в целях экономии.

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

Территориальная структура водопотребления осуществляется из одной поверхностного водозабора (Камбарский пруд) и обеспечивает подачу воды в водопроводные сети МО «Камбарское» и МО «Нефтебазинское».

Таблица 14 - Потребление ресурса

Наименование	Процент от общего объема, %	Годовое потребление, тыс. м ³ /год
МО «Камбарское»	79,7	409,458
МО «Нефтебазинское»	20,3	104,244*

*Годовое потребление МО «Нефтебазинское» принято в соответствии с техническими условиями на присоединение объекта к сетям водоснабжения № 54 от 25.11.2020 г, выданные МП «Водоканал Камбарского района»:

177,6 м³/сут * 365=64 824,0 м³/год – водопотребление

10 л/с*60*60*3 часа = 108 м³/сут или 39420,0 м³/год – пожаротушение (Согласно СП 8.13130.2020, расход воды на пожаротушение 10 л/сек из расчета 1 пожар в течение 3 часов).

Итого:64824+39420=104244 м³/год

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

Норма расходов перспективного потребления воды принят на основании Постановление правительства Удмуртской Республики от 27.05.2013 № 222 (ред. № 324 от 08.08.2016 г.) "Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению, в жилых помещениях в многоквартирном доме и жилом доме в Удмуртской Республике".

Таблица 15 – Оценка расходов холодной питьевой воды муниципального образования "Камбарское"

Наименование	Ед. изм.	Нормы расходов воды, м ³ /сут	Количество		Показатель, м ³ /сут		Показатель, тыс. м ³ /год	
			2021	2037	2021	2037	2021	2037
г. Камбарка								
Население:								
Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, газовыми (электрическими) водонагревателями проточного типа, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками кухонными, ваннами с душем	1 житель	0,246	4000	4000	745,8*	984,0	272,225*	359,16
Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные унитазами, раковинами, мойками	1 житель	0,13	5179	6577		855,01		312,079

кухонными, ваннами без душа								
Итого:			9179	10577	745,8*	1839,01**	272,225*	671,239**
Организации								
ПАО «МРСК Центра и Приволжье» филиал Удмуртэнерго		фактич. потребление			0,67	0,67	0,245	0,245
ОАО «Энергосбыт Плюс»		фактич. потребление			0,15	0,15	0,054	0,054
Филиал АО «Газпром газораспределение г. Ижевск»		фактич. потребление			0,26	0,26	0,095	0,095
ООО «Газпроммежрегион Ижевск»		фактич. потребление			0,03	0,03	0,01	0,01
Сарапульский филиал АО «Дорожное предприятие Ижевское»		фактич. потребление			0,12	0,12	0,045	0,045
ООО «Кампромсервис»		фактич. потребление			0,093	0,093	0,034	0,034
ООО «Глобгазинвест»		фактич. потребление			0,34	0,34	0,125	0,125
ООО ПКП «Дымоff»		фактич. потребление			0,655	0,655	0,239	0,239
ООО «Камсервис»		фактич. потребление			0,227	0,227	0,083	0,083
ООО «Производственная коммерческая фирма УМЗ»		фактич. потребление			0,167	0,167	0,061	0,061
ООО «Лукойл – Уралнефтепродукт АЗС №10»		фактич. потребление			0,364	0,364	0,133	0,133
МУП «Энергия» Камбарского района»		фактич. потребление			0,058	0,058	0,021	0,021
ООО «Лукойл транс»		фактич. потребление			9,5	9,5	3,456	3,456
Филиал «В/ч 35776 федерального бюджетного учреждения в/ч 70855		фактич. потребление			157,1	157,1	57,311	57,311
ОАО «РЖД» Дирекция по эксплуатации зданий и сооружений		фактич. потребление			1,15	1,15	0,419	0,419

ОАО РЖД Горьковская дирекция по тепловодоснабжению	фактич. потребление			14,05	14,05	5,129	5,129
ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны	фактич. потребление			53,23	53,23	19,429	19,429
ООО «Завод металлоконструкций»	фактич. потребление			0,008	0,008	0,003	0,003
ООО «Реммашхолдинг»	фактич. потребление			0,189	0,189	0,069	0,069
ООО «Вторчермет»	фактич. потребление			0,2	0,2	0,073	0,073
ООО «Сарапултеплоэнерго»	фактич. потребление			48,68	48,68	17,769	17,769
ООО «Камбарка теплоэнерго»	фактич. потребление			10,79	10,79	3,94	3,94
МУП «ГКОС» г. Камбарка	фактич. потребление			1,62	1,62	0,59	0,59
ООО «Региональная инвестиционная компания»	фактич. потребление			0,52	0,52	0,19	0,19
ООО «СпецМонтажСтрой»	фактич. потребление			0,03	0,03	0,011	0,011
ООО «Строительная компания «Восток»	фактич. потребление			0,079	0,079	0,029	0,029
АУ УР Редакция газеты «Камская Новь»	фактич. потребление			0,025	0,025	0,009	0,009
АО «Россельхозбанк»	фактич. потребление			0,28	0,28	0,104	0,104
ПАО Сбербанк России»	фактич. потребление			0,32	0,32	0,118	0,118
ПАО СК «Росгосстрах»	фактич. потребление			0,28	0,28	0,104	0,104
УФС государственной регистрации кадастра и картографии	фактич. потребление			0,063	0,063	0,023	0,023
АО «Почта России»	фактич. потребление			0,93	0,93	0,338	0,338
ПАО «Ростелеком»	фактич. потребление			0,093	0,093	0,034	0,034
ГУП УР «Аптеки Удмуртии»	фактич. потребление			0,05	0,05	0,018	0,018
ООО «Городская стоматологическая клиника»	фактич. потребление			0,038	0,038	0,014	0,014

ООО "УЭЖ"		фактич. потребление			0,45	0,45	0,163	0,163
ГУ УР Камбарское лесничество		фактич. потребление			0,179	0,179	0,065	0,065
Крестьянско-фермерское хоз-во Манохин		фактич. потребление			0,293	0,293	0,107	0,107
КПКГ "Партнер"		фактич. потребление			0,027	0,027	0,01	0,01
ООО МКК "КУРАЙ"		фактич. потребление			0,014	0,014	0,005	0,005
Свято-Успенский храм		фактич. потребление			0,101	0,101	0,037	0,037
ООО ТоргСервис		фактич. потребление			2,4	2,4	0,883	0,883
ПО "ОПТОВИК"		фактич. потребление			0,91	0,91	0,331	0,331
Филиал АО"Тандер"		фактич. потребление			0,61	0,61	0,223	0,223
ОАО "Сарапульский ЛВЗ"		фактич. потребление			0,008	0,008	0,003	0,003
ГУП "ТПО ЖКХ УР"		фактич. потребление			1,56	1,56	0,569	0,569
ООО ВАЛА		фактич. потребление			0,038	0,038	0,014	0,014
ООО Удмуртнефтегеофизика		фактич. потребление			0,729	0,729	0,266	0,266
ИП"Абульфарииков И.М."		фактич. потребление			2,7	2,7	0,986	0,986
ИП"Арутюнян А.П."		фактич. потребление			0,027	0,027	0,01	0,01
ИП Азиатцев В.Л		фактич. потребление			0,388	0,388	0,139	0,139
Акулова О.В		фактич. потребление			0,043	0,043	0,016	0,016
ИП Бехтерева Р.С.		фактич. потребление			0,058	0,058	0,021	0,021
ИП"Блинова Т.А."		фактич. потребление			0,088	0,088	0,032	0,032
ИП Галанова Д.А.		фактич. потребление			0,008	0,008	0,003	0,003
ИП Гринёв С.Н.		фактич. потребление			0,21	0,21	0,077	0,077
ИП Григорян Г.Р.		фактич. потребление			0,0055	0,0055	0,002	0,002
ИП "Дегтярев А.А."		фактич. потребление			0,003	0,003	0,001	0,001
ИП Казаков П.Р.		фактич. потребление			0,26	0,26	0,094	0,094
ИП Кайгородов К.В		фактич. потребление			0,016	0,016	0,006	0,006
ИП Калашников Ю.Е.		фактич. потребление			0,4	0,4	0,145	0,145
ИП Карманов М.В.		фактич. потребление			0,022	0,022	0,008	0,008
ИП"Кашмина Т.Н."		фактич. потребление			0,033	0,033	0,012	0,012
ИП Князев А.Н.		фактич. потребление			0,118	0,118	0,043	0,043
ИП Корейко В.Г		фактич. потребление			0,027	0,027	0,01	0,01

ИП Козлова Г.И		фактич. потребление			0,3	0,3	0,11	0,11
ИП Кожевников Д.С.		фактич. потребление			0,01	0,01	0,004	0,004
ИП"Кузнецов А.А."		фактич. потребление			0,08	0,08	0,029	0,029
ИП"Куранов"		фактич. потребление			0	0	0	0
ИП"Ларина В.В."		фактич. потребление			0,444	0,444	0,162	0,162
ИП Маликов Р		фактич. потребление			0,003	0,003	0,001	0,001
ИП"Маргасова Т.Г."		фактич. потребление			0,42	0,42	0,154	0,154
ИП"Манохина С.Б."		фактич. потребление			1,84	1,84	0,673	0,673
ИП Метелев И.А.		фактич. потребление			0,164	0,164	0,06	0,06
ИП"Мичков А.С."		фактич. потребление			1,42	1,42	0,517	0,517
ИП"Мичкова Г.Л."		фактич. потребление			0,129	0,129	0,047	0,047
ИП Мичкова Л.Г.		фактич. потребление			0,19	0,19	0,07	0,07
ИП Обухова З,В,		фактич. потребление			0,003	0,003	0,001	0,001
ИП"Первушина Г.Х."		фактич. потребление			0,003	0,003	0,001	0,001
ИП Плешаков В.А.		фактич. потребление			0,11	0,11	0,039	0,039
ИП"Поддубская Е.Г."		фактич. потребление			0,099	0,099	0,036	0,036
ИП"Проценко В.Н."		фактич. потребление			0,049	0,049	0,018	0,018
ИП Ширкина Л.А.		фактич. потребление			0,12	0,12	0,044	0,044
ИП Самедов А.Д.		фактич. потребление			0,15	0,15	0,054	0,054
ИП Семеновых И.Е		фактич. потребление			0,05	0,05	0,017	0,017
ИП Соловьева Т.В.		фактич. потребление			0,008	0,008	0,003	0,003
ИП"Чиганов В.В."		фактич. потребление			0,096	0,096	0,035	0,035
ИП Чупина А.А.		фактич. потребление			0,058	0,058	0,021	0,021
ИП Цепов О.В		фактич. потребление			0,057	0,057	0,021	0,021
ИП Шаимов В. Ю.		фактич. потребление			0,3	0,3	0,11	0,11
ИП Шаимов Ю.А.		фактич. потребление			0,082	0,082	0,03	0,03

ИП Ширкин А.И		фактич. потребление			0,37	0,37	0,135	0,135
ИП Ширманов А.А.		фактич. потребление			0,071	0,071	0,026	0,026
ИП Шкляев Д.А.		фактич. потребление			0,77	0,77	0,281	0,281
ИП Шушков В.В		фактич. потребление			0,011	0,011	0,004	0,004
Итого организации:					375,98	375,98	137,233	137,233
Пожаротушение	л/с	10			-	108,0	-	39,42
Всего МО «Камбарское»					1122,0	2322,99	409,458*	847,89**

*Фактическое потребление за 2020 год;

** Потребление на перспективу по нормативным показателям

1.3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при её транспортировке (годовые, среднесуточные)

За 2020 год потери воды составили 48,27% от поданной воды в сеть - 382 143 м³/год (1046,96 м³/сут).

В перспективе предусматриваются мероприятия по сокращению потерь: реконструкция водопроводных сетей, регулирование напоров.

Таблица 16

Показатель	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %						
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2037
г. Камбарка							
%	48,27	47,89	47,89	47,57	46,82	46,14	30,52
Протяженность планируемой модернизации сети, км	0,55	0	0,454	1,074	0,966	0,772	43,933

1.3.13. Перспективные балансы водоснабжения (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)

Перспективный баланс потребления воды рассчитан на максимальное суточное водопотребление. Корректировка баланса рассчитывается на среднесуточное водопотребление и далее, как и предусмотрено нормативами, пересчитывается в максимальное суточное потребление.

При разработке схемы водоснабжения муниципального образования "Камбарское" базовым показателем для определения суточного расхода воды принят норматив потребления холодной воды на одного жителя, в соответствии с Постановлением правительства Удмуртской Республики от 27.05.2013 № 222 (ред. № 324 от 08.08.2016 г.) "Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению, в жилых помещениях в многоквартирном доме и жилом доме в Удмуртской Республике». Суточный коэффициент неравномерности принят 1,2 в соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Таблица 17 – Перспективный баланс водопотребления холодной питьевой воды муниципального образования "Камбарское"

№ п/п	Наименование	Перспективные балансы водоснабжения
-------	--------------	-------------------------------------

	потребителей	Среднесуточное водопотребление, тыс. м ³ /сут	Максимальносуто чное водопотребление, тыс. м ³ /сут	Годовое, тыс.м ³
г. Камбарка				
1	Население	1,839	2,207	671,239
2	Организации	0,376	0,451	137,233
3	Потери	1,02	1,224	372,45
4	Собственные нужды	1,337	1,605	488,14
5	Пожаротушение	0,108	0,108	39,42
	Итого:	4,68	5,595	1708,48

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

Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений определена на основании расчетного перспективного территориального водного баланса.

Таблица 18

Наименование населенного пункта	Современное состояние 2020 год			Расчетный срок 2037 год			Мощность водозабора существующая, тыс. м ³ /год	Резерв (дефицит)
	Подача тыс. м ³ /год	Реализация тыс. м ³ /год	Потери тыс. м ³ /год	Подача тыс. м ³ /год	Реализация тыс. м ³ /год	Потери тыс. м ³ /год		
МО «Камбарское»	791,61	409,458	382,143	1220,34	847,89	372,45	7300,0	+5975,42
МО «Нефтебазинское»	н/д			104,244				

1.3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы холодного водоснабжения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности.

Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и эксплуатирующая водопроводные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение.

Гарантирующая организация обязана обеспечить холодное водоснабжение в случае, если объекты капитального строительства абонентов присоединены в установленном порядке к централизованной системе холодного водоснабжения в пределах зоны деятельности такой гарантирующей организации. Гарантирующая организация заключает с организациями, осуществляющими эксплуатацию объектов централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения, договоры, необходимые для обеспечения надежного и бесперебойного холодного водоснабжения и (или) водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Организации, эксплуатирующие отдельные объекты централизованной системы холодного водоснабжения, обязаны заключить с гарантирующей организацией, определенной в отношении такой централизованной системы холодного водоснабжения, договор по водоподготовке, по транспортировке воды и (или) договор по транспортировке сточных вод, по очистке сточных вод, а также иные договоры, необходимые для обеспечения холодного водоснабжения. Гарантирующая организация обязана оплачивать указанные услуги по тарифам в сфере холодного водоснабжения.

Организации, эксплуатирующие отдельные объекты централизованной системы холодного водоснабжения, обязаны осуществлять забор, водоподготовку и (или) транспортировку воды в объеме, необходимом для осуществления холодного водоснабжения абонентов, подключенных к централизованной системе холодного водоснабжения. Организации, осуществляющие транспортировку холодной воды, обязаны приобретать у гарантирующей организации воду для удовлетворения собственных нужд, включая потери в водопроводных сетях таких организаций.

Организации, эксплуатирующие отдельные объекты централизованной системы холодного водоснабжения, обязаны по требованию гарантирующей организации, с которой заключены указанные в части 5 настоящей статьи договоры, при наличии технической возможности оборудовать приборами

учета воды точки присоединения к другим водопроводным сетям, входящим в централизованную систему холодного водоснабжения, создать места отбора проб воды и обеспечить доступ представителям указанной гарантирующей организации или по ее указанию представителям иной организации к таким приборам учета и местам отбора проб воды.

Согласно постановления № 78 от 16.04.2021г. «Об определении гарантирующих организаций, оказывающих услуги водоснабжения на территории МО «Камбарское», гарантирующими организациями определены:

- МП «Водоканал Камбарского района» в границах эксплуатационной зоны системы водоснабжения на территории г.Камбарка, кроме земельных участков, расположенных в кадастровых кварталах с № 18:10:022042, №18:10:005506;
- ООО «НИКА – ПЕТРОТЭК» в границах эксплуатационной зоны системы водоснабжения, расположенной на земельных участках в кадастровом квартале 18:10:022042;
- АО «136 ЦБПР» в границах эксплуатационной зоны системы водоснабжения, расположенной на земельных участках в кадастровом квартале 18:10:005506.

1.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

Таблица 19 – Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения

№ п/п	Виды работ	Годы реализации
1	2	3
г. Камбарка		
1	Реконструкция системы водоснабжения населенных пунктов г. Камбарка- с. Камское- с. Кама Камбарского района Удмуртской Республики (L=4 км в границах МО «Камбарское»)	2021-2024
2	Модернизация водопроводной сети от ул. Ленина ж/л 51 до К. Маркса L=550 м	2021
3	ПСД на реконструкцию водоочистного сооружения г. Камбарка	2022
4	СМР на реконструкцию водоочистного сооружения г. Камбарка	2023-2025
5	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. К. Маркса с пер. Камский по пер. Камский до д.21 по пер. Камский L=107	2023
6	Модернизация водопроводной сети от д.14 по ул. Первомайская по ул. Первомайская до д. 10L=63	2023
7	Модернизация водопроводной сети от д.14 по ул. Первомайская через ул. Первомайская и ул. Клубная до д. 7 пл. Первомайская L=67	2023
8	Модернизация водопроводной сети от места врезки	2023

	в водопровод у д.13 пер. Камский по д. 22 пер. Камский с вводом в д.20 и18аL=75	
9	Модернизация водопроводной сети от водопровода за зданием МФЦ до музея L=11	2023
10	Модернизация водопроводной сети от водопровода по пер. Школьный до УНО (д.22) L=44	2023
11	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. К. Маркса с пер. Школьный по ул. К. Маркса до д.53 ул. К. Маркса L=87	2023
12	Модернизация водопроводной сети от д.37 по ул. Первомайская по ул. Первомайская через пер. Школьный до ул. Советская L=321	2024
13	Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Школьный с ул. Первомайская по пер. Школьный до поворота на з-д Чкаловский L=75	2024
14	Модернизация водопроводной сети от д. 10 заезда Чкаловский до д.23 L=66	2024
15	Модернизация водопроводной сети от ул. Н. Манохина с пер. Камский по пер. Камский до д.8 пер. Камский L=103	2024
16	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Пролетарская по ул. Пролетарская через пер.Камский до д. 9L=190	2024
17	Модернизация водопроводной сети от водопровода по пер. Клубный вдоль домов до д.28 ул. Пролетарская L=65	2024
18	Модернизация водопроводной сети от водопровода по ул. С.Разина д.6 по пер. Школьный до д. 5 пер. Школьный L=124	2024
19	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Советская с ул. Пролетарская рядом с д.8а ул. Советская к гаражу и далее до колодца у д.43 а ул. С.Разина L=130	2024
20	Модернизация водопроводной сети от колодца у д.43а ул. С.Разина по ул. С.Разина до д.53 ул. С.Разина L=134	2025
21	Модернизация водопроводной сети от школы №1 к ЦТП, через дорогу к колодцу д. 7 пер. Комсомольский по пер. Комсомольский, через ул. К.Маркса до колодца у перекрестка ул. Дружбы и пер. Комсомольский L=226	2025
22	Модернизация водопроводной сети от колодца у здания администрации по ул. Советская начала дюкера L=113	2025
23	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Н.Манохина и пер. Комсомольский до д.64 а ул. Н.Манохина L=60	2025
24	Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Комсомольский и ул. К.Маркса по ул. К.Маркса через перекресток с пер. Островской до д.97 L=292	2025
25	Модернизация водопроводной сети от д.1 ул. Свобода по ул. Свобода до д 19 ул. Свободы L=141	2025
26	Модернизация водопроводной сети от д. 9пер.Островской по пер. Островской до перекрестка с ул. Н.Манохина и далее до д. 81 ул. Н.Манохина	2026

	L=420	
27	Модернизация водопроводной сети от д.84 ул. П.Майская по ул. Первомайская до д. 76 ул. П.Майская L=91	2026
28	Модернизация водопроводной сети от д.2 ул. Дружба по ул. Дружба до перекрестка с пер. Некрасовский L=261	2026
29	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Н.Манохина и пер. Некрасовский по пер. Некрасовский до д.10 пер. Некрасовский L=361	2027
30	Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Некрасовский и ул. К. Маркса по ул. К. Маркса до д.132 L=65	2027
31	Модернизация водопроводной сети от д.2а ул. Азина до перекрестка ул. Азина и ул. Свободы далее по ул. Свободы до перекрестка ул. Свободы и пер. Пионерский L=191	2027
32	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. К. Маркса и ул. Азина по ул. К.Маркса до д.113 L=78	2027
33	Модернизация водопроводной сети от д.99 ул. Н. Манохина до Котельной (д.114а ул. Первомайская) L=87	2027
34	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Гоголя и ул. Азина по ул. Гоголя до д. 3 ул. Гоголя L=74	2027
35	Модернизация водопроводной сети от д.3 ул. Пушкина по ул. Пушкина до д.7 ул. Пушкина L=110	2027
36	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Ленина и пер. Пионерский по пер. Пионерский до перекрестка с ул. Даватора алее по ул. Доватора до перекрестка с пер.8Марта, далее по пер.8 Марта до перекрестка с ул. Ленина L=326	2028
37	Модернизация водопроводной сети от д.17 ул. Чернышевского по ул. Чернышевского до д.22 ул. Чернышевского L=139	2028
38	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Южная и пер.8 Марта к д11а ул. Пушкина L=51	2028
39	Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. 8 Марта и ул. Свободы по пер.8Марта до д 33 ул. 8 Марта L=96	2028
40	Модернизация водопроводной сети от колодца у д. 109 ул. Свободы по ул. Свободы до д. 95 ул. Свободы L=88	2028
41	от д.15 ул. Доватора по ул. Доватора до д. 21 ул. Доватора L=152	2028
42	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Ленина и пер. Станционный по пер. Станционный до перекрестка с ул. Доватора L=72	2028
43	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Ленина с пер. Песчаный по пер. Песчаный до перекрестка с ул. К. Маркса L=154	2028
44	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Доватора и пер. Песчаный по ул. Доватора до д. 34 ул. Доватора L=39	2028
45	Модернизация водопроводной сети от д. 17 ул.	2028

	Восточная по ул. Восточная до д.9 ул. Восточная L=118	
46	Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Станционный и ул. Восточная по ул. Восточная до перекрестка с ул. Маяковского L=382	2028
47	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул.8 Марта ул. Первомайская по пер.8 Марта до перекрестка с ул. Кирова L=73	2028
48	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул.Первомайская и пер. Станционный по пер. Станционный до перекрестка с ул. Н.Манохина L=160	2028
49	Модернизация водопроводной сети от д.22 ул.Кирова по ул.Кирова до д.44 ул.Кирова L=346	2029
50	Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Станционный и ул. Чернышевского по ул. Чернышевского до д. 31 L=63	2029
51	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Гоголя и пер. Песчаный вдоль д. 65 далее по ул. Маяковского до перекрестка с ул. Н. Манохина L=271	2029
52	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Железнодорожная и ул. Озерная по ул. Озерная до ж.д вокзала L=351	2029
53	Модернизация водопроводной сети от от водопровода по ул. Вокзальная у д. 31 по ул. Озерная до котельной L=92	2029
54	Модернизация водопроводной сети от д. 7 заезда Пушкинский до выезда у д.10 ул. Железнодорожная L=90	2029
55	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Декабристов и ул. Герцена по ул. Герцена до д.10 ул. Герцена L=114	2029
56	Модернизация водопроводной сети от д.12ул. Гагарина по ул. Гагарина до перекрестка с ул. Первомайская L=162	2029
57	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. 40 лет Октября и ул. Пушкина по ул.40 лет Октября до перекрестка с ул. Герцена L=225	2029
58	Модернизация водопроводной сети от д.12 ул. Лермонтова по ул. Лермонтова до д. 34 ул. Лермонтова далее через ул. Первомайская к д. 287 ул. Первомайская и в сторону войсковой части до точки врезки L=522	2029
59	Модернизация водопроводной сети от колодца на перекрестке ул.Первомайская и ул.40 лет Октября по ул. 40 лет Октября до д.41 ул. 40 лет Октября L=81	2030
60	Модернизация водопроводной сети от колодца у здания Потребобщества по ул. Озерная до перекрестка с ул. Н.Манохина далее через дорогу по ул. Н.Манохина до БМК на Н.Манохина 158L=508	2030
61	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Н.Манохина и заезда Кировский у д. 193 ул. Н.Манохина по заезду Кировский до д.2 заезда	2030

	Кировский L=50	
62	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Н.Манохина и заезда Кировский у д. 199 ул. Н.Манохина по заезду Кировский до поворота у д.9 и до д.5 заезда Кировский L=191	2030
63	Модернизация водопроводной сети от водопровода по ул. Н.Манохина вдоль д. 205 а ул. Н.Манохина по заезду Кировский до д.4а заезда Кировский L=74	2030
64	Модернизация водопроводной сети от д.5 ул. Декабристов до перекрестка ул. Н.Манохина и ул. Декабристов далее по ул. Н.Манохина до д.177 а ул. Н.Манохина и далее до д.46 б ул. Кирова L=300	2030
65	Модернизация водопроводной сети от БМК по Н.Манохина 158 по прямой до колодца у д. 114 ул. Ленина L=575	2030
66	Модернизация водопроводной сети от здания заточного цеха до котельной Н. Манохина далее до цеха № 1 по ул. Маяковского далее по ул. Маяковского до д. 6 ул. Маяковского L=505	2030
67	Модернизация водопроводной сети от водонапорной башни по ул. Вокзальная по прямой до цеха № 2 по Н. Манохина 158 L=250	2030
68	Модернизация водопроводной сети от колодца водопровода у д. 11 ул. Маяковского до школы № 2 L=45	2030
69	Модернизация водопроводной сети от Школы №2 до д. 240 ул. К. Маркса L=50	2030
70	Модернизация водопроводной сети от д.17 ул. Красная по ул. Красная через перекресток с ул. Интернациональная до д.3 ул. Красная L=178	2031
71	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Малозелёная и ул. Интернациональная до д. 6 ул. Малозелёная L=107	2031
72	Модернизация водопроводной сети от колодца у д.17 ул. Интернациональная по ул. Интернациональная до перекрестка с ул. Советской далее по ул. Советская до д.83 L=122	2031
73	от перекрестка ул. Советская и ул. Интернациональная до Овации L=49	2031
74	Модернизация водопроводной сети от водопровода по ул. Заводская у д.19а по прямой до Телевышки (Заводская 1) L=78	2031
75	Модернизация водопроводной сети от водопровода по ул. Заводская у д.19а по прямой до Бани L=18	2031
76	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Суворова и пер. Уральский по ул. Суворова до д.6 по ул. Суворова L=107	2031
77	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Нагорная и пер. Уральский по пер. Уральский до перекрестка с пер. Малозелёный L=171	2031
78	от перекрестка пер. Уральский и пер. Мирный по пер. Мирный до д.45L=104	2031
79	Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Уральский и ул. Интернациональная по ул. Интернациональная до д. 41 ул.Интернациональная L= 45	2031

80	Модернизация водопроводной сети от водопровода у д.4 по пер. Уральский вдоль д. 4 к колодцу сзади д. 12 ул. Курягина далее развилка до техникума и до д.11 ул. М.Горького L=210	2031
81	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул.М.Горького и пер.Прудовской по ул.М.Горького до д. 48 ул.М.Горького L=33	2031
82	Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Колхозный и ул. М. Горького по ул. М. Горького до д. 51 ул. М. Горького L=97	2031
83	Модернизация водопроводной сети от колодца у д. 6 заезда Колхозный по заезду до колодца сзади д. 3 пер. Кузнечный L=66	2031
84	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Курягина и пер. Кузнечный по пер. Кузнечный до д.7а аллея через дорогу к д. 8а и до д.10 пер. Кузнечный L=81	2032
85	Модернизация водопроводной сети от колодца у д. ул. Пастухова по ул. Пастухова до д.8 L=50	2032
86	Модернизация водопроводной сети от точки врезки в водопровод у д. 42 ул. Интернациональная по прямой к д. 44Г и 44Б ул. Интернациональная L=81	2032
87	Модернизация водопроводной сети от комплекса зданий Южных электросетей по прямой до края гаражного массива далее по ул. Гаражная до перекрестка с ул. Новая L=320	2032
88	Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Новая и пер. Гаражный по пер. Гаражный до угла д.7 ул. Суворова далее по прямой вдоль домов оглябая д.17 до колодца у пер. Прудовской L=625	2032
89	Модернизация водопроводной сети от д. 19 ул. Суворова до камеры из кирпича где переходы с 400 на 315 трубу L=31	2032
90	Модернизация водопроводной сети от камеры из кирпича где переходы с 400 на 315 трубу до колодца у д.17 вдоль дома далее по прямой через дорогу к гаражу АТП на здание магазина КБ и продуктового магазина L=300	2032
91	Модернизация водопроводной сети от колодца у центральной котельной Северного микрорайона до котельной и до ПМК L=61	2032
92	Модернизация водопроводной сети от д.31 до д.30 ул. Суворова и далее по прямой до ул. Новая у д.2 L=107	2032
93	Модернизация водопроводной сети от ул. Новая между д.35 и 28 до д.30 ул. Суворова L=83	2032
94	Модернизация водопроводной сети от водопровода на ул. Новая подводы к д.28,29,34,24,20 L=151	2032
95	Модернизация водопроводной сети от водопровода по пер. Прудовской между д.21 и 22 до колодца у д.21 L=63	2033
96	Модернизация водопроводной сети от камеры из кирпича, где переходы с 400 на 315 трубу по прямой до края огорода д.11 ул. Северная и далее по прямой между д.11 и д.13 до ул. Северная L=280	2033
97	Модернизация водопроводной сети от перекрестка	2033

	ул. Новая и ул. Ломоносова по ул. Новая до перекрестка с ул. Дорожная L=185	
98	Модернизация водопроводной сети от колодца у д. 89а ул. Интернациональная к д.2 ул. Дорожная далее по ул. Дорожная до перекрестка с ул. Запрудная L=533	2033
99	Модернизация водопроводной сети по ул. Интернациональная (от очистного сооружения до до ул. Ю.Курягина) L=245 м	2033
100	Модернизация водопроводной сети по ул. Дорожная (от ул. Суворова до ул. Новая) L=436м	2033
101	Модернизация водопроводной сети по ул. Новая (от ул. Ломоносова до ул. Северная) L=125 м	2033
102	Модернизация водопроводной сети по ул. Северная (от ул. Суворова до дома № 11) L=235 м	2033
103	Модернизация водопроводной сети по ул. Северная (от дома № 11 до дома №49) L=660 м	2033
104	Модернизация водопроводной сети от ул. Северная, д.11 до пер. Прудовской L=280 м	2033
105	Модернизация водопроводной сети по пер. Прудовской (от ул. Суворова до ул. М. Горького) L=525 м	2034
106	Модернизация водопроводной сети по ул. М. Горького (от пер. Прудовской до пер. Уральский) L=335 м	2034
107	Модернизация водопроводной сети по пер. Прудовской (от ул. Суворова до ул. Ю.Курягина) L=370 м	2034
108	Модернизация водопроводной сети по ул. Ю.Курягина (от пер. Прудовской до пер. Уральский) Ду300 L=330 м	2034
109	Модернизация водопроводной сети по ул. Ю.Курягина (от пер. Прудовской до пер. Уральский) Ду 100 L=330 м	2034
110	Модернизация водопроводной сети по пер. Малозеленый (от магазина "Заречный до ул. Ю.Курягина) L=365 м	2034
111	Модернизация водопроводной сети по пер. Уральский (от ПГ ул. Суворова до ул. Интернациональная) L=260 м	2034
112	Модернизация водопроводной сети по ул. Советская (от ул.Заводская до ул. Нагорная) L=120 м	2034
113	Модернизация водопроводной сети по ул. Баржевиков (от ул. Нагорная до ул. Ю. Курягина) L=322 м	2034
114	Модернизация водопроводной сети по ул. Суворова (от пер. Уральский до дома №38) L=150 м	2034
115	Модернизация водопроводной сети по ул. Заводская (от ул. Советская до дома №32) L=320 м	2034
116	Модернизация водопроводной сети по ул. Нагорная (от пер. Уральский до ул. Баржевиков) L=480 м	2034
117	Модернизация водопроводной сети по ул. Интернациональная (от пер. Малозеленый до дома 20) L=285 м	2034
118	Модернизация водопроводной сети по ул.	2034

	Интернациональная (от ул. Красная до дома №17) L=340 м	
119	Модернизация водопроводной сети по ул. Лазо (от пер. Малозеленый до пер. Колхозный) L=310 м	2034
120	Модернизация водопроводной сети по ул. Ю.Курягина (от ул. Интернациональная до пер. Прудовской) L=780 м	2034
121	Модернизация водопроводной сети по ул. Интернациональная (от д.№ 104 до д.№ 88) L=180м	2035
122	Модернизация водопроводной сети по ул. Интернациональная (от пер. Прудовской до дома 58) L=110м	2035
123	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Интернациональная (от д.№ 58 до д.№ 88) L=360 м	2035
124	СМР водопроводной сети по ул. Интернациональная (от д.№ 58 до д.№ 88) L=360 м	2035
125	Модернизация водопроводной сети через пруд Камбарский L=1050 м (2 нитки)	2035
126	Модернизация водопроводной сети по ул. Труда (от пер. Станционный до дома №16) L=160 м	2035
127	Модернизация водопроводной сети по ул. Свердлова (от ул. Азина до дома №19) L=320м	2035
128	Модернизация водопроводной сети по ул. Ленина (от ул. Маяковского до дома №232) L=160м	2035
129	Модернизация водопроводной сети по ул. Ленина (от ул. Маяковского до пер. Островской) L=1300 м	2035
130	Модернизация водопроводной сети по ул. Доватора (от дома №16 до дома №28) L=190 м	2035
131	Модернизация водопроводной сети по ул. К. Маркса (от ул. Азина до пер. Станционный) L=520 м	2035
132	Модернизация водопроводной сети по ул. К. Маркса (от дома №200 до ул. Маяковского) L=370м	2035
133	Модернизация водопроводной сети по ул. Дружбы (от дома №13 до ул. Азина) L=140 м	2036
134	Модернизация водопроводной сети по ул. Восточная (от дома №4 до пер. Пионерский) L=140 м	2036
135	Модернизация водопроводной сети по ул. Первомайская (от пер. Песчаный до пер. Островской) L=1050 м	2036
136	Модернизация водопроводной сети по ул. Кирова (от пер. 8 Марта до дома №18) L=90 м	2036
137	Модернизация водопроводной сети по ул. Чернышевского (от пер. Станционный до пер. Песчаный) L=240 м	2036
138	Модернизация водопроводной сети по ул. Гоголя (от ул. Азина до пер. Песчаный) L=240 м	2036
139	Модернизация водопроводной сети по ул. 40 лет Победы (дома 1,2,3,4,5) L=130 м	2036
140	Модернизация водопроводной сети по ул. Пушкина (от пер. 8 Марта до водонапорной башни) L=870 м	2036
141	Модернизация водопроводной сети по ул. Вокзальная (от водонапорной башни до коровника) L=1200 м	2036

142	Модернизация водопроводной сети по ул. Ленина (от ул. Азина до ул. Советская (2 нитки)) L=680 м	2036
143	Модернизация водопроводной сети заезд Чкаловский (от пер. Клубный до ул. Дома №13) L=340 м	2036
144	Модернизация водопроводной сети заезд Чкаловский (от пер. Клубный до ул. Дома №13) L=340 м	2036
145	Модернизация водопроводной сети по Н. Манохина (от пер. Камский до ул. Д. № 53) L=400 м	2036
146	Модернизация водопроводной сети по ул. Камская (от пер. Клубный до д.№ 9) L=120 м	2036
147	Модернизация водопроводной сети по ул. С. Разина (от пер. Клубный до ул. Советская) L=220 м	2036
148	Модернизация водопроводной сети по пер. Клубный (от ул.С.Разина до ул. К.Маркса) L=670 м	2036
149	Модернизация водопроводной сети по пер. Школьный (от ул. Н. Манохина до стадиона) L=80 м	2036
150	Модернизация водопроводной сети по пер. Школьный (от ул. Ленина до ул. К. Маркса) L=160 м	2036
151	Модернизация водопроводной сети по ул. Советская (от ул.Ленина до ул.С.Разина) L=850 м	2037
152	Модернизация водопроводной сети по пер. Комсомольский (от ул. Первомайская до д.№ 3а) L=210 м	2037
153	Модернизация водопроводной сети по пер. Островской (от ул. Свободы до ул. Н. Манохина) L=550 м	2037
154	Модернизация водопроводной сети по пер. Островской (от ул. Свободы до ул. Ленина) L=140 м	2037
155	Модернизация водопроводной сети по пер. Некрасовский (от ул. Первомайская до дома №10) L=250 м	2037
156	Модернизация водопроводной сети по пер. Некрасовский (от ул. Дружбы до Н. Манохина) L=230м	2037
157	Модернизация водопроводной сети по ул. Азина (от ул. Свободы до ул. К. Маркса) L=280м	2037
158	Модернизация водопроводной сети по пер. Пионерский (от ул. Восточная до ул. Н. Манохина) L=250м	2037
159	Модернизация водопроводной сети по пер. Пионерский (от ул. Чернышевского до ул. Пушкина) L=350 м	2037
160	Модернизация водопроводной сети по пер. 8 Марта (от ул. Первомайская до ул. Гоголя) L=340 м	2037
161	Модернизация водопроводной сети по пер. 8 Марта (от ул. Гоголя до ул. Южная) L=220 м	2037
162	Модернизация водопроводной сети по пер. Станционный (от ул. Труда до ул. Ленина) L=260м	2037
163	Модернизация водопроводной сети по пер. Станционный (от ул. К. Маркса до ул. Южная)	2037

	L=705 м	
164	Модернизация водопроводной сети по пер. Песчаный (от ул. Первомайская до ул. Пушкина) L=480 м	2037
165	Модернизация водопроводной сети по ул. Озерная (от ул. Герцена до ул. Вокзальная) L=370 м	2037
166	Модернизация водопроводной сети по ул. Озерная (от ул. Герцена до ул. Железнодорожная) L=96 м	2037
167	Модернизация водопроводной сети по ул. 40 лет Октября (от дома №26 до дома №18) L=115 м	2037
168	Модернизация водопроводной сети по ул. Лермонтова (от ул. Первомайская до дома №24) L=180 м	2037
169	Модернизация водопроводной сети от ПЧ-23, до Лукойл Камбарская нефтебаза L=2790 м	2037
170	Модернизация водопроводной сети по ул. 136 Военная база L=2060 м	2037
Новое строительство		
171	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Дорожная (от ул. Экипажная вверх) ПЭ160 L=1507 м	2025-2037
172	ПСД на строительство водопроводной сети (от ул. Ломоносова до ул. Дорожная) ПЭ160 L=560м	2025-2037
173	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Чапаева от д. №4 вверх ПЭ110 L=120м	2025-2037
174	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Интернациональная (от д. №58 до д. №88) ПЭ110 L=360м	2025-2037
175	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Интернациональная (от д. №73 до д. №89а) ПЭ110 L=270 м	2025-2037
176	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. М. Горького (от пер. Кузнечный до д. 113) ПЭ110 L=400 м	2025-2037
177	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. М. Горького (от пер. Прудовской до пер. Колхозный) ПЭ110 L=200 м	2025-2037
178	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. М. Горького (от ул. Советская до ул. Малозеленая) ПЭ110 L=255 м	2025-2037
179	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. О.Кошевого ПЭ110 L=140 м	2025-2037
180	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Малозеленая ПЭ110 L=245 м	2025-2037
181	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Советская (от д. 85 а до ул. М. Горького) ПЭ110 L=280 м	2025-2037
182	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Красная ПЭ110 L=600 м	2025-2037
183	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Нагорная (от д. 21 до д. 1) ПЭ110 L=230 м	2025-2037
184	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Труда (от ул. Свободы до пер. Станционный) ПЭ63 L=260 м	2025-2037
185	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Труда (от д. 16 до ул. Маяковского) ПЭ63 L=300	2025-2037

	м	
186	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Свобода (от пер. Пограничников) ПЭ63 L=280 м	2025-2037
187	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Свободы (от д. 45 до пер. Пионерский) ПЭ110 L=230 м	2025-2037
188	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Свободы (от пер. Станционный до пер. Песчаный) ПЭ110 L=175 м	2025-2037
189	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. К. Маркса (от д. 118 до д. 101) ПЭ110 L=80 м	2025-2037
190	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. К. Маркса (от д. 109 до ул. Азина) ПЭ110 L=135 м	2025-2037
191	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Свободы (от пер. Островской до д. 41) ПЭ110 L=290 м	2025-2037
192	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Доватора (от д. 21 до д. 38) ПЭ110 L=210 м	2025-2037
193	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Восточная (от д. 4 до ул. Маяковского) ПЭ110 L=600 м	2025-2037
194	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Кирова (от д. 18 до ул. Маяковского) ПЭ110 L=460 м	2025-2037
195	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Чернышевского (от ул. Азина до пер. Станционный) ПЭ110 L=510 м	2025-2037
196	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Пушкина (от ул. Азина до пер. Станционный) ПЭ110 L=500 м	2025-2037
197	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Пролетарская (от д. 5 до пер. Клубный) ПЭ110 L=240 м	2025-2037
198	ПСД на строительство водопроводной сети по пер. Камский (от ул. К. Маркса до ул. Пролетарская) ПЭ110 L=500 м	2025-2037
199	ПСД на строительство водопроводной сети по пер. Клубный (от ул. Н. Манохина до ул. Пролетарская) ПЭ110 L=165 м	2025-2037
200	ПСД на строительство водопроводной сети по пер. Школьный (от д. 41 до ул. С. Разина) ПЭ110 L=200 м	2025-2037
201	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Н. Манохина (от ул. Первомайская до ул. Азина) ПЭ110 L=720 м	2025-2037
202	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. 40 лет Октября (от ул. Первомайская вверх) ПЭ110 L=440 м	2025-2037
203	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. А. Матросова (от ул. Первомайская вверх) ПЭ110 L=390 м	2025-2037
204	ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Декабристов (от ул. К. Маркса до ул. Н.Манохина) ПЭ110 L=290 м	2025-2037
205	ПСД на строительство водопроводной сети по ул.	2025-2037

	Гагарина (от д. 14 до д. 24) ПЭ110 L=110 м	
206	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Дорожная (от ул. Экипажная вверх) ПЭ160 L=1507 м	2025-2037
207	СМР на строительство водопроводной сети (от ул. Ломоносова до ул. Дорожная) ПЭ160 L=560м	2025-2037
208	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Чапаева от д. №4 вверх ПЭ110 L=120м	2025-2037
209	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Интернациональная (от д. №58 до д. №88) ПЭ110 L=360м	2025-2037
210	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Интернациональная (от д. №73 до д. №89а) ПЭ110 L=270 м	2025-2037
211	СМР на строительство водопроводной сети по ул. М. Горького (от пер. Кузнечный до д. 113) ПЭ110 L=400 м	2025-2037
212	СМР на строительство водопроводной сети по ул. М. Горького (от пер. Прудовской до пер. Колхозный) ПЭ110 L=200 м	2025-2037
213	СМР на строительство водопроводной сети по ул. М. Горького (от ул. Советская до ул. Малозеленая) ПЭ110 L=255 м	2025-2037
214	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Олега Кошевого ПЭ110 L=140 м	2025-2037
215	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Малозеленая ПЭ110 L=245 м	2025-2037
216	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Советская (от д. 85 а до ул. М. Горького) ПЭ110 L=280 м	2025-2037
217	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Красная ПЭ110 L=600 м	2025-2037
218	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Нагорная (от д. 21 до д. 1) ПЭ110 L=230 м	2025-2037
219	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Труда (от ул. Свободы до пер. Станционный) ПЭ63 L=260 м	2025-2037
220	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Труда (от д. 16 до ул. Маяковского) ПЭ63 L=300 м	2025-2037
221	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Свобода (от пер. Пограничников) ПЭ63 L=280 м	2025-2037
222	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Свободы (от д. 45 до пер. Пионерский) ПЭ110 L=230 м	2025-2037
223	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Свободы (от пер. Станционный до пер. Песчаный) ПЭ110 L=175 м	2025-2037
224	СМР на строительство водопроводной сети по ул. К. Маркса (от д. 118 до д. 101) ПЭ110 L=80 м	2025-2037
225	СМР на строительство водопроводной сети по ул. К. Маркса (от д. 109 до ул. Азина) ПЭ110 L=135 м	2025-2037
226	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Свободы (от пер. Островской до д. 41) ПЭ110 L=290 м	2025-2037

227	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Доватора (от д. 21 до д. 38) ПЭ110 L=210 м	2025-2037
228	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Восточная (от д. 4 до ул. Маяковского) ПЭ110 L=600 м	2025-2037
229	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Кирова (от д. 18 до ул. Маяковского) ПЭ110 L=460 м	2025-2037
230	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Чернышевского (от ул. Азина до пер. Станционный) ПЭ110 L=510 м	2025-2037
231	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Пушкина (от ул. Азина до пер. Станционный) ПЭ110 L=500 м	2025-2037
232	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Пролетарская (от д. 5 до пер. Клубный) ПЭ110 L=240 м	2025-2037
233	СМР на строительство водопроводной сети по пер. Камский (от ул. К. Маркса до ул. Пролетарская) ПЭ110 L=500 м	2025-2037
234	СМР на строительство водопроводной сети по пер. Клубный (от ул. Н. Манохина до ул. Пролетарская) ПЭ110 L=165 м	2025-2037
235	СМР на строительство водопроводной сети по пер. Школьный (от д. 41 до ул. С. Разина) ПЭ110 L=200 м	2025-2037
236	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Н. Манохина (от ул. Первомайская до ул. Азина) ПЭ110 L=720 м	2025-2037
237	СМР на строительство водопроводной сети по ул. 40 лет Октября (от ул. Первомайская вверх) ПЭ110 L=440 м	2025-2037
238	СМР на строительство водопроводной сети по ул. А. Матросова (от ул. Первомайская вверх) ПЭ110 L=390 м	2025-2037
239	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Декабристов (от ул. К. Маркса до ул. Н. Манохина) ПЭ110 L=290 м	2025-2037
240	СМР на строительство водопроводной сети по ул. Гагарина (от д. 14 до д. 24) ПЭ110 L=110 м	2025-2037
241	Оформление в собственность бесхозяйных сетей L=15.223 км	2022-2037

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

Схема водоснабжения учитывает мероприятия, направленные на улучшения качества питьевой воды.

Модернизация изношенных участков водопроводных сетей:

- Модернизация водопроводной сети от ул. Ленина ж/д 51 до К. Маркса L=550 м;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. К. Маркса с пер. Камский по пер. Камский до д.21 по пер. Камский L=107;
- Модернизация водопроводной сети от д.14 по ул. Первомайская по ул. Первомайская до д. 10 L=63;
- Модернизация водопроводной сети от д.14 по ул. Первомайская через ул. Первомайская и ул. Клубная до д. 7 пл. Первомайская L=67;
- Модернизация водопроводной сети от места врезки в водопровод у д.13 пер. Камский по д. 22 пер. Камский с вводом в д.20 и18а L=75;
- Модернизация водопроводной сети от водопровода за зданием МФЦ до музея L=11;
- Модернизация водопроводной сети от водопровода по пер. Школьный до УНО (д.22) L=44;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. К. Маркса с пер. Школьный по ул. К. Маркса до д.53 ул. К. Маркса L=87;
- Модернизация водопроводной сети от д.37 по ул. Первомайская по ул. Первомайская через пер. Школьный до ул. Советская L=321;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Школьный с ул. Первомайская по пер. Школьный до поворота на 3-д Чкаловский L=75;
- Модернизация водопроводной сети от д. 10 заезда Чкаловский до д.23 L=66;
- Модернизация водопроводной сети от ул. Н. Манохина с пер. Камский по пер. Камский до д.8 пер. Камский L=103;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Пролетарская по ул. Пролетарская через пер. Камский до д. 9 L=190;
- Модернизация водопроводной сети от водопровода по пер. Клубный вдоль домов до д.28 ул. Пролетарская L=65;
- Модернизация водопроводной сети от водопровода по ул. С.Разина д.6 по пер. Школьный до д. 5 пер. Школьный L=124;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Советская с ул. Пролетарская рядом с д.8а ул. Советская к гаражу и далее до колодца у д.43 а ул. С. Разина L=130;
- Модернизация водопроводной сети от колодца у д.43а ул. С.Разина по ул. С.Разина до д.53 ул. С. Разина L=134;
- Модернизация водопроводной сети от школы №1 к ЦТП, через дорогу к колодцу д. 7 пер. Комсомольский по пер. Комсомольский, через ул. К.Маркса до колодца у перекрестка ул. Дружбы и пер. Комсомольский L=226;
- Модернизация водопроводной сети от колодца у здания администрации по ул. Советская начала дюкера L=113;

- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Н.Манохина и пер. Комсомольский до д.64 а ул. Н.Манохина L=60;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Комсомольский и ул. К.Маркса по ул. К.Маркса через перекресток с пер. Островской до д.97 L=292;
- Модернизация водопроводной сети от д.1 ул. Свобода по ул. Свобода до д 19 ул. Свободы L=141;
- Модернизация водопроводной сети от д. 9пер.Островской по пер. Островской до перекрестка с ул. Н.Манохина и далее до д. 81 ул. Н.Манохина L=420;
- Модернизация водопроводной сети от д.84 ул. Первомайская по ул. Первомайская до д. 76 ул. Первомайская L=91;
- Модернизация водопроводной сети от д.2 ул. Дружба по ул. Дружба до перекрестка с пер. НекрасовскийL=261;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Н.Манохина и пер. Некрасовский по пер. Некрасовский до д.10 пер. Некрасовский L=361;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Некрасовский и ул. К. Маркса по ул. К. Маркса до д.132 L=65;
- Модернизация водопроводной сети от д.2а ул. Азина до перекрестка ул. Азина и ул. Свободы далее по ул. Свобода до перекрестка ул. Свобода и пер. Пионерский L=191;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. К. Маркса и ул. Азина по ул. К.Маркса до д.113 L=78;
- Модернизация водопроводной сети от д.99 ул. Н. Манохина до Котельной (д.114а ул. Первомайская) L=87;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Гоголя и ул. Азина по ул. Гоголя до д. 3 ул. Гоголя L=74;
- Модернизация водопроводной сети от д.3 ул. Пушкина по ул. Пушкина до д.7 ул. Пушкина L=110;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Ленина и пер. Пионерский по пер. Пионерский до перекрестка с ул. Доватора далее по ул. Доватора до перекрестка с пер.8Марта, далее по пер.8 Марта до перекрестка с ул. ЛенинаL=326;
- Модернизация водопроводной сети от д.17 ул. Чернышевского по ул. Чернышевского до д.22 ул. Чернышевского L=139;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Южная и пер.8 Марта к д11а ул. Пушкина L=51;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Южная и пер.8 Марта к д11а ул. Пушкина L=51;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. 8 Марта и ул. Свободы по пер.8 Марта до д 33 ул. 8 Марта L=96;

- Модернизация водопроводной сети от колодца у д. 109 ул. Свободы по ул. Свободы до д. 95 ул. Свободы L=88;
- Модернизация водопроводной сети от д.15 ул. Доватора по ул. Доватора до д. 21 ул. Доватора L=152;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Ленина и пер. Станционный по пер. Станционный до перекрестка с ул. Доватора L=72;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Ленина с пер. Песчаный по пер. Песчаный до перекрестка с ул. К. Маркса L=154;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Доватора и пер. Песчаный по ул. Доватора до д. 34 ул. Доватора L=39;
- Модернизация водопроводной сети от д. 17 ул. Восточная по ул. Восточная до д.9 ул. Восточная L=118;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Станционный и ул. Восточная по ул. Восточная до перекрестка с ул. Маяковского L=382;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул.8 Марта ул. Первомайская по пер.8 Марта до перекрестка с ул. Кирова L=73;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул.Первомайская и пер. Станционный по пер. Станционный до перекрестка с ул. Н.Манохина L=160;
- Модернизация водопроводной сети от д.22 ул.Кирова по ул.Кирова до д.44 ул. Кирова L=346;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Станционный и ул. Чернышевского по ул. Чернышевского до д. 31 L=63;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Гоголя и пер. Песчаный вдоль д. 65 далее по ул. Маяковского до перекрестка с ул. Н. Манохина L=271;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Железнодорожная и ул. Озерная по ул. Озерная до ж.д вокзала;
- Модернизация водопроводной сети от от водопровода по ул. Вокзальная у д. 31 по ул. Озерная до котельной L=92;
- Модернизация водопроводной сети от д. 7 заезда Пушкинский до выезда у д.10 ул. Железнодорожная L=90;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Декабристов и ул. Герцена по ул. Герцена до д.10 ул. Герцена L=114;
- Модернизация водопроводной сети от д.12 ул. Гагарина по ул. Гагарина до перекрестка с ул. Первомайская L=162;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. 40 лет Октября и ул. Пушкина по ул.40 лет Октября до перекрестка с ул. Герцена L=225;
- Модернизация водопроводной сети от д.12 ул. Лермонтова по ул. Лермонтова до д. 34 ул. Лермонтова далее через ул. Первомайская к д. 287 ул. Первомайская и в сторону войсковой части до точки врезки L=522;

- Модернизация водопроводной сети от колодца на перекрестке ул. Первомайская и ул.40 лет Октября по ул. 40 лет Октября до д.41 ул. 40 лет Октября L=81;
- Модернизация водопроводной сети от колодца у здания Потребобщества по ул. Озерная до перекрестка с ул. Н.Манохина далее через дорогу по ул. Н.Манохина до БМК на Н.Манохина 158 L=508;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Н.Манохина и заезда Кировский у д. 193 ул. Н.Манохина по заезду Кировский до д.2 заезда Кировский L=50;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Н.Манохина и заезда Кировский у д. 199 ул. Н.Манохина по заезду Кировский до поворота у д.9 и до д.5 заезда Кировский L=191;
- Модернизация водопроводной сети от водопровода по ул. Н.Манохина вдоль д. 205 а ул. Н.Манохина по заезду Кировский до д.4а заезда Кировский L=74;
- Модернизация водопроводной сети от д.5 ул. Декабристов до перекрестка ул. Н.Манохина и ул. Декабристов далее по ул. Н.Манохина до д.177 а ул. Н.Манохина и далее до д.46 б ул. Кирова L=300;
- Модернизация водопроводной сети от БМК по Н.Манохина 158 по прямой до колодца у д. 114 ул. ЛенинаL=575
- Модернизация водопроводной сети от здания заточного цеха до котельной Н. Манохина далее до цеха № 1 по ул. Маяковского далее по ул. Маяковского до д. 6 ул. Маяковского L=505;
- Модернизация водопроводной сети от водонапорной башни по ул. Вокзальная по прямой до цеха № 2 по Н. Манохина 158 L=250;
- Модернизация водопроводной сети от колодца водопровода у д. 11 ул. Маяковского до школы № 2 L=45;
- Модернизация водопроводной сети от Школы №2 до д. 240 ул. К. Маркса L=50;
- Модернизация водопроводной сети от д.17 ул. Красная по ул. Красная через перекресток с ул. Интернациональная до д.3 ул. Красная L=178;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Малозелёная и ул. Интернациональная до д. 6 ул. Малозелёная L=107;
- Модернизация водопроводной сети от колодца у д.17 ул. Интернациональная по ул. Интернациональная до перекрестка с ул. Советской далее по ул. Советская до д.83 L=122;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Советская и ул. Интернациональная до Овации L=49;
- Модернизация водопроводной сети от водопровода по ул. Заводская у д.19а по прямой до Телевышки (Заводская 1) L=78;

- Модернизация водопроводной сети от водопровода по ул. Заводская у д.19а по прямой до Бани L=18;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Суворова и пер. Уральский по ул. Суворова до д.6 по ул. Суворова L=107;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Нагорная и пер. Уральский по пер. Уральский до перекрестка с пер. Малозелёный L=171;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Уральский и пер. Мирный по пер. Мирный до д.45 L=104;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Уральский и ул. Интернациональная по ул. Интернациональная до д. 41 ул. Интернациональная L= 45;
- Модернизация водопроводной сети от водопровода у д.4 по пер. Уральский вдоль д. 4 к колодцу сзади д. 12 ул. Ю.Курягина далее развилка до техникума и до д.11 ул. М.Горького L=210;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул.М.Горького и пер.Прудовской по ул.М.Горького до д. 48 ул.М.Горького L=33;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Колхозный и ул. М. Горького по ул. М. Горького до д. 51 ул. М. Горького L=97;
- Модернизация водопроводной сети от колодца у д. 6 заезда Колхозный по заезду до колодца сзади д. 3 пер. Кузнечный L=66;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Ю.Курягина и пер. Кузнечный по пер. Кузнечный до д.7а алее через дорогу к д. 8а и до д.10 пер. Кузнечный L=81;
- Модернизация водопроводной сети от колодца у д. ул. Пастухова по ул. Пастухова до д.8 L=50;
- Модернизация водопроводной сети от точки врезки в водопровод у д. 42 ул. Интернациональная по прямой к д. 44Г и 44Б ул. Интернациональная L=81;
- Модернизация водопроводной сети от комплекса зданий Южных электросетей по прямой до края гаражного массива далее по ул. Гаражная до перекрестка с ул. Новая L=320;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Новая и ул. Гаражная по ул. Гаражная до угла д.7 ул. Суворова далее по прямой вдоль домов огибая д.17 до колодца у пер. Прудовской L=625;
- Модернизация водопроводной сети от д. 19 ул. Суворова до камеры из кирпича где переходы с 400 на 315 трубу L=31;
- Модернизация водопроводной сети от камеры из кирпича где переходы с 400 на 315 трубу до колодца у д.17 вдоль дома далее по прямой через дорогу к гаражу АТП на здание магазина КБ и продуктового магазина L=300;

- Модернизация водопроводной сети от колодца у центральной котельной Северного микрорайона до котельной и до ПМК L=61;
- Модернизация водопроводной сети от д.31 до д.30 ул. Суворова и далее по прямой до ул. Новая у д.2 L=107;
- Модернизация водопроводной сети от ул. Новая между д.35 и 28 до д.30 ул. Суворова L=83;
- Модернизация водопроводной сети от водопровода на ул. Новая подводы к д.28,29,34,24,20 L=151;
- Модернизация водопроводной сети от водопровода по пер. Прудовской между д.21 и 22 до колодца у д.21 L=63;
- Модернизация водопроводной сети от камеры из кирпича где переходы с 400 на 315 трубу по прямой до края огорода д.11 ул. Северная и далее по прямой между д.11 и д.13 до ул. Северная L=280;
- Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Новая и ул. Ломоносова по ул. Новая до перекрестка с ул. Дорожная L=185;
- Модернизация водопроводной сети от колодца у д. 89а ул. Интернациональная к д.2 ул. Дорожная далее по ул. Дорожная до перекрестка с ул. Запрудная L=533;
- Модернизация водопроводной сети по пер. Станционный (от ул. Труда до ул. Ленина) L=260м, с заменой чугунного водопровода Ду150 мм на трубу ПЭ 160;
- Модернизация водопроводной сети по пер. Станционный (от ул. К. Маркса до ул. Южная) L=705 м, с заменой стального водопровода Ду 100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Озерная (от ул. Герцена до ул. Вокзальная) L=370 м, с заменой стального водопровода Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Озерная (от ул. Герцена до ул. Железнодорожная) L=96 м, с заменой чугунного водопровода Ду25 мм на трубу ПЭ 50;
- Модернизация водопроводной сети по ул. 40 лет Октября (от дома №26 до дома №18) L=115 м, с заменой стального водопровода Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Лермонтова (от ул. Первомайская до дома №24) L=180 м, с заменой стального водопровода Ду50 мм на трубу ПЭ 63;
- Модернизация водопроводной сети от ПЧ-23, до Лукойл Камбарская нефтебаза L=2790 м, с заменой чугунного водопровода Ду150 мм на трубу ПЭ 160;

- Модернизация водопроводной сети по пер. Песчаный (от ул. Первомайская до ул. Пушкина) L=480 м, с заменой чугунного водопровода Ду150 мм на трубу ПЭ 160;
- Модернизация водопроводной сети по пер. Комсомольский (от ул. Первомайская до дома № 3а) L=210 м, с заменой стального водопровода Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по пер. Островской (от ул. Свободы до ул. Н. Манохина) L=550 м, с заменой чугунного водопровода Ду150 мм на трубу ПЭ 160;
- Модернизация водопроводной сети по пер. Островской (от ул. Свободы до ул. Ленина) L=140 м, с заменой чугунного водопровода Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по пер. Некрасовский (от ул. Дружбы до Н. Манохина) L=230м, с заменой стального водопровода Ду50 мм на трубу ПЭ 63;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Азина (от ул. Свободы до ул. К. Маркса) L=280м, с заменой стального водопровода Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по пер. Некрасовский (от ул. Первомайская до дома №10) L=250 м, с заменой стального водопровода Ду50 мм на трубу ПЭ 63;
- Модернизация водопроводной сети по пер. Пионерский (от ул. Восточная до ул. Н. Манохина) L=250м, с заменой стального водопровода Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по пер. Пионерский (от ул. Чернышевского до ул. Пушкина) L=350 м, с заменой стального водопровода Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по пер. 8 Марта (от ул. Первомайская до ул. Гоголя) L=340 м, с заменой чугунного водопровода Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по пер. 8 Марта (от ул. Гоголя до ул. Южная) L=220 м, с заменой стального водопровода Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по ул. К. Маркса (от ул. Азина до пер. Станционный) L=520 м, с заменой чугунного водопровода Ду150 мм на трубу ПЭ 160;
- Модернизация водопроводной сети по ул. 136 Военная база L=2,06 м, с заменой чугунного водопровода Ду100 мм на трубу ПЭ 110;

- Модернизация водопроводной сети по ул. К. Маркса (от дома №200 до ул. Маяковского) L=370м, с заменой чугунного водопровода Ду150 мм на трубу ПЭ 160;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Дружбы (от дома №13 до ул. Азина) L=140 м, с заменой стального водопровода Ду50 мм на трубу ПЭ 63;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Восточная (от дома №4 до пер. Пионерский) L=140 м, заменой стального водопровода Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Первомайская (от пер. Песчаный до пер. Островской) L=1050 м, с заменой чугунного водопровода Ду150 мм на трубу ПЭ 160;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Кирова (от пер. 8 Марта до дома №18) L=90 м, с заменой стального водопровода Ду50 мм на трубу ПЭ 63;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Чернышевского (от пер. Станционный до пер. Песчаный) L=240 м, с заменой стального водопровода Ду50 мм на трубу ПЭ 63;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Гоголя (от ул. Азина до пер. Песчаный) L=240 м, с заменой чугунного водопровода Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по ул. 40 лет Победы (дома 1,2,3,4,5) L=130 м, с заменой стального водопровода Ду50 мм на трубу ПЭ 63;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Пушкина (от пер. 8 Марта до водонапорной башни) L=870 м, с заменой чугунного водопровода Ду150 мм на трубу ПЭ 160;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Вокзальная (от водонапорной башни до коровника) L=1200 м, с заменой чугунного водопровода Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Ленина (от ул. Азина до ул. Советская (2 нитки)) L=680 м, с заменой стального водопровода Ду300 мм на трубу ПЭ 315;
- Модернизация водопроводной сети заезд Чкаловский (от пер. Клубный до ул. Дома №13) L=340 м, с заменой стального водопровода Ду50 мм на трубу ПЭ 63;
- Модернизация водопроводной сети по Н. Манохина (от пер. Камский до ул. Дома №53) L=400 м, с заменой чугунного водопровода Ду80 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Камская (от пер. Клубный до ул. Дома №9) L=120 м, с заменой стального водопровода Ду40 мм на трубу ПЭ 63;

- Модернизация водопроводной сети по ул. С. Разина (от пер. Клубный до ул. Советская) L=220 м, с заменой чугунного водопровода Ду150 мм на трубу ПЭ160;
- Модернизация водопроводной сети по пер. Клубный (от ул. С. Разина до ул. К. Маркса) L=670 м, с заменой чугунного водопровода Ду150 мм на трубу ПЭ160;
- Модернизация водопроводной сети по пер. Школьный (от ул. Н. Манохина до стадиона) L=80 м, с заменой чугунного водопровода Ду80 мм на трубу ПЭ63;
- Модернизация водопроводной сети по пер. Школьный (от ул. Ленина до ул. К. Маркса) L=160 м, с заменой стального водопровода Ду50 мм на трубу ПЭ63;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Советская (от ул. Ленина до ул. С. Разина) L=850 м, с заменой стального водопровода Ду150 мм на трубу ПЭ160;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Интернациональная (от очистного сооружения до ул. Курягина) L=245 (2 нитки), с заменой чугунного водопровода Ду300 мм на трубу ПЭ 350;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Дорожная (от ул. Суворова до ул. Новая) L=436, с заменой стального водопровода Ду100 мм на трубу ПЭ 200;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Новая (от ул. Ломоносова до ул. Северная) L=125, с заменой стального водопровода Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Северная (от ул. Суворова до дома № 11) L=235, с заменой стального водопровода Ду50 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Северная (от дома № 11 до дома №49) L=660 м, с заменой стального водопровода Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети от ул. Северная, д.11 до пер. Прудовской L=280 м, с заменой асбестоцементной трубы Ду150 мм на трубу ПЭ 200;
- Модернизация водопроводной сети по пер. Прудовской (от ул. Суворова до ул. М. Горького) L=525 м, с заменой чугунной трубы Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по ул. М. Горького (от пер. Прудовской до пер. Уральский) L=335 м, с заменой чугунной трубы Ду150 мм на трубу ПЭ 160;
- Модернизация водопроводной сети по пер. Прудовской (от ул. Суворова до ул. Курягина) L=370 м, с заменой стальной трубы Ду300 мм на трубу ПЭ 300;

- Модернизация водопроводной сети по ул.Ю. Курягина (от пер. Прудовской до пер. Уральский) L=330 м, с заменой чугунной трубы Ду300 мм на трубу ПЭ 300 (2 нитки);
- Модернизация водопроводной сети по ул. Ю.Курягина (от пер. Прудовской до пер. Уральский) L=330 м, с заменой чугунной трубы Ду150 мм на трубу ПЭ 160;
- Модернизация водопроводной сети по пер. Малозеленый (от магазина "Заречный до ул. Ю.Курягина) Ду 100 L=365 м, с заменой стальной трубы Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по пер. Уральский (от ПГ ул. Суворова до ул. Интернациональная) L=260 м, с заменой стальной трубы Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Советская (от ул.Заводская до ул. Нагорная) L=120 м, с заменой стальной трубы Ду150 мм на трубу ПЭ 160;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Баржевиков (от ул. Нагорная) до ул. Курягина) L=322 м, с заменой стальной трубы Ду150 мм на трубу ПЭ 160;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Суворова (от пер. Уральский до дома №38) L=150 м, с заменой стальной трубы Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Нагорная (от пер. Уральский до ул. Баржевиков) L=480 м, с заменой стальной трубы Ду150 мм на трубу ПЭ 160;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Интернациональная (от пер. Малозеленый до дома №20) L=285 м, с заменой чугунной трубы Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Интернациональная (от ул. Красная до дома №17) L=340 м, с заменой чугунной трубы Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Лазо (от пер. Малозеленый до пер. Колхозный) L=310 м, с заменой чугунной трубы Ду50 мм на трубу ПЭ 63;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Ю.Курягина (от ул. Интернациональная до пер. Прудовской) L=780 м, с заменой чугунной трубы Ду300 мм на трубу ПЭ300 (2 нитки);
- Модернизация водопроводной сети по ул. Интернациональная (от ул. Дома 104 до дома 88) L=180м, с заменой стальной трубы Ду100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Интернациональная (от пер. Прудовской до дома 58) L=110м, с заменой стальной трубы Ду 50 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети через пруд КамбарскийL=1050 м (2 нитки), с заменой стальной трубы Ду 400 мм на трубу ПЭ 450;

- Модернизация водопроводной сети по ул. Труда L=160 м, с заменой чугунной трубы Ду 150 мм на трубу ПЭ 163;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Свердлова (от ул. Азина до дома №19) L=320, с заменой стальной трубы Ду 150 мм на трубу ПЭ 63;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Ленина (от ул. Маяковского до дома №232) L=160, с заменой стальной трубы Ду 100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Ленина (от ул. Маяковского до пер. Островской) L=1300 м, с заменой чугунной трубы Ду 100 мм на трубу ПЭ 110;
- Модернизация водопроводной сети по ул. Доватора (от дома №16 до дома №28) L=190 м, с заменой стальной трубы Ду 50 мм на трубу ПЭ 63.

Реконструкция объектов водоснабжения

Реконструкция водоочистных сооружений г.Камбарка, производительностью 20 000 м³/сут;

Реконструкция системы водоснабжения населенных пунктов г. Камбарка- с. Камское- с. Кама Камбарского района Удмуртской Республики.

Строительство новой водопроводной сети

- ул. Интернациональная (от дома №58 до дома №88) L=360 м;
- ул. Дорожная (от ул. Экипажная вверх) ПЭ160 L=1507 м;
- ул. Чапаева от д. №4 вверх ПЭ110 L=120 м;
- ул. Интернациональная (от д. №58 до д. №88) ПЭ110 L=360 м;
- ул. Интернациональная (от д. №73 до д. №89а) ПЭ110 L=270 м;
- ул. М. Горького (от пер. Кузнечный до д. 113) ПЭ110 L=400 м;
- ул. М. Горького (от пер. Прудовской до пер. Колхозный) ПЭ110 L=200 м;
- ул. М. Горького (от ул. Советская до ул. Малозеленая) ПЭ110 L=255 м;
- ул. Олега Кошевого ПЭ110 L=140 м;
- ул. Малозеленая ПЭ110 L=245 м;
- ул. Советская (от д. 85 а до ул. М. Горького) ПЭ110 L=280 м;
- ул. Красная ПЭ110 L=600 м;
- ул. Нагорная (от д. 21 до д. 1) ПЭ110 L=230 м;
- ул. Труда (от ул. Свободы до пер. Станционный) ПЭ63 L=260 м;
- ул. Труда (от д. 16 до ул. Маяковского) ПЭ63 L=300 м;
- ул. Свобода (от пер. Пограничников) ПЭ63 L=280 м;
- ул. Свободы (от д. 45 до пер. Пионерский) ПЭ110 L=230 м;
- ул. Свободы (от пер. Станционный до пер. Песчаный) ПЭ110 L=175 м;
- ул. К. Маркса (от д. 118 до д. 101) ПЭ110 L=80 м;
- ул. К. Маркса (от д. 109 до ул. Азина) ПЭ110 L=135 м;
- ул. Свободы (от пер. Островской до д. 41) ПЭ110 L=290 м;
- ул. Доватора (от д. 21 до д. 38) ПЭ110 L=210 м;
- ул. Восточная (от д. 4 до ул. Маяковского) ПЭ110 L=600 м;

- ул. Кирова (от д. 18 до ул. Маяковского) ПЭ110 L=460 м;
- ул. Чернышевского (от ул. Азина до пер. Станционный) ПЭ110 L=510 м;
- ул. Пушкина (от ул. Азина до пер. Станционный) ПЭ110 L=500 м;
- ул. Пролетарская (от д. 5 до пер. Клубный) ПЭ110 L=240 м;
- пер. Камский (от ул. К. Маркса до ул. Пролетарская) ПЭ110 L=500 м;
- пер. Клубный (от ул. Н. Манохина до ул. Пролетарская) ПЭ110 L=165 м;
- пер. Школьный (от д. 41 до ул. С. Разина) ПЭ110 L=200 м;
- ул. Н. Манохина (от ул. Первомайская до ул. Азина) ПЭ110 L=720 м;
- ул. 40 лет Октября (от ул. Первомайская вверх) ПЭ110 L=440 м;
- ул. А. Матросова (от ул. Первомайская вверх) ПЭ110 L=390 м;
- ул. Декабристов (от ул. К. Маркса до ул. Н. Манохина) ПЭ110 L=290 м;
- ул. Гагарина (от д. 14 до д. 24) ПЭ110 L=110 м.

Ежегодная плановая замена изношенных сетей водоснабжения позволит сократить потери воды при ее транспортировке, обеспечить бесперебойным водоснабжением потребителей и улучшить качество воды.

При замене и строительстве трубопроводов в качестве альтернативы существующим стальным, асбестоцементным и чугунным трубам рекомендуется применять полиэтиленовые трубы. Применение полиэтиленовых трубопроводов в системе холодного водоснабжения оправдано как в технологическом, эксплуатационном, так и в экономическом плане.

Основные преимущества труб изготовленных из ПНД:

- затраты на транспортировку ПНД труб для водоснабжения до 2 раз меньше, чем на транспортировку стальных;
- масса ПЭ трубы для водопровода более чем в 8 раз меньше массы металлических аналогов;
- стоимость выполнения строительно-монтажных работ даже при использовании традиционных открытых методов, сокращается до 2,5 раз;
- большая эластичность, что позволяет их легко вписывать в повороты трассы;
- труба водопроводная полиэтиленовая обладает высокой антикоррозийной стойкостью ко всем минеральным кислотам, стойкость к щелочам, что позволяет отказаться от изоляции, не требует устройства систем электрохимической защиты;
- отсутствие необходимости применения дорогостоящих методов проверки и контроля качества сварных соединений.

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

Целью всех мероприятий по новому строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения является бесперебойное снабжение муниципального образования "Камбарское" питьевой водой, отвечающей требованиям новых нормативов качества, повышение энергетической эффективности оборудования.

В данном разделе отражены основные объекты, предусмотренные по развитию централизованной системы питьевого водоснабжения.

1) Сведения об объектах, предлагаемых к новому строительству:

В муниципальном образовании «Камбарское» на расчетный срок планируется строительство 12,052 км водопроводной сети.

2) Сведения о действующих объектах, предлагаемых к модернизации (техническому перевооружению).

На расчетный срок планируется модернизация водопроводной сети 19,773 км и водоочистного сооружения г. Камбарка.

3) Сведения об объектах водоснабжения, предлагаемых к выводу из эксплуатации.

Объекты, предлагаемые к выводу из эксплуатации отсутствуют.

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

В настоящее время аварийная и диспетчерская службы организованы и функционируют силами МП «Водоканал Камбарского района».

Вся информация о работе насосного оборудования выводится на пульт диспетчерского управления.

Основными целями автоматизации процессов водоснабжения и развития систем диспетчеризации и телемеханики являются:

-обеспечение показателей качества питьевой воды и оказываемых услуг потребителям в соответствии с действующими нормативными требованиями РФ;

-оптимизация работы сетей и сооружений водоснабжения;

- сокращение производственных издержек (снижение затрат электроэнергии, потерь воды, затрат на ремонт, затрат на содержание эксплуатирующего персонала, снижение сроков устранения аварийных ситуаций и т.п.), повышения надежности управления технологическим процессом;

- достижение необходимого уровня безопасности и безаварийности технологического процесса;

- повышение качества процесса оперативного управления.

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

Федеральным законом от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Федеральный закон №261-ФЗ) для ресурсоснабжающих организаций установлена обязанность выполнения работ по установке приборов учета в случае обращения к ним лиц, которые согласно закону могут выступать заказчиками по договору. Порядок заключения и существенные условия договора, регулирующего условия установки, замены и (или) эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов (Порядок заключения договора установки ПУ), утвержден приказом Минэнерго России от 07.04.2010 №149 и вступил в силу с 18 июля 2010 г.

На данный момент в муниципальном образовании «Камбарское» приборы учета установлены у 88,9 % населения.

На конец расчетного периода планируется 100% обеспечение населения коммерческими приборами учета воды, при обеспечении установки приборов учёта на водозаборах, прочих сооружениях, для контроля расходов (потерь) по отдельным участкам.

Опираясь на показания счетчиков, планируется осуществлять учет воды, отпускаемой населению, и соответственно производить расчет с потребителями на основании утвержденных тарифов.

1.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения

На расчетный срок планируется строительство водопроводной сети на вновь осваиваемых территориях и участков улиц, где водоснабжение на момент разработки схемы отсутствует. Маршрут прохождения трубопровода показан на рис. 1 проектного водоснабжения.

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

Строительство насосных станций, резервуаров и водонапорных башен не планируется.

1.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения

В соответствии со Схемой водоснабжения муниципального образования "Камбарское" Камбарского района все проектируемые объекты водоснабжения планируются в границах муниципального образования "Камбарское".

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

Приложение

**1.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО
СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ
ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

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

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

С развитием технического процесса ужесточились требования к нормативам воздействия на окружающую среду.

В соответствии с требованиями экологического законодательства предприятие при эксплуатации систем водоснабжения должно переходить на более современные технологические процессы очистки воды, основанные на последних достижениях науки и техники, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду. С целью предотвращения неблагоприятного воздействия на водный объект необходимо предусмотреть использование ресурсосберегающей, природоохранной технологии повторного использования промывных вод. Сооружения повторного использования промывных вод позволят повторно использовать все промывные воды в технологическом процессе. Такая технология позволит повысить экологическую безопасность водного объекта, исключив сброс промывных вод в водный объект, что соответствует требованиям Водного кодекса Российской Федерации.

**1.5.2. Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую
среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению
химических реагентов, используемых в водоподготовке**

На территории МО «Камбарское» используется модульная станция обеззараживания воды «ДХ-100» по производству комбинированного дезинфектанта «Диоксид хлора и хлор». Обеззараживание воды позволяет улучшить качество воды, ликвидировать потенциальную опасность возникновения чрезвычайных ситуаций.

Благодаря высокой антибактериальной активности и широкому спектру действия на различные микроорганизмы, это средство продолжает удерживаться на рынке дезинфицирующих препаратов и является первым по объему применения.

1.6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Стоимость рассчитана на основании Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ №918/прот 30.12.2019г. "Об утверждении укрупненных сметных нормативов" (НЦС 81-02-14-2020 "Наружные сети водоснабжения и канализации").

Таблица 20

Наименование	Ед. изм.	Показатель	Стоимость 1 ед, (руб.)	Суммарная стоимость, тыс. руб.
г. Камбарка				
Реконструкция системы водоснабжения населенных пунктов г. Камбарка- с. Камское- с. Кама Камбарского района Удмуртской Республики (L=4 км в границах МО «Камбарское»)	м	4000,0	6425,6	25702,4
Реконструкция водоочистных сооружений г. Камбарка (ПСД+СМР)	шт	1	1 000 000 000,0	1 000 000,0
Модернизация водопроводной сети от ул. Ленина ж/л 51 до К. Маркса	м	550	3271,08	1799,09
Модернизация водопроводной сети по ул. Доватора (от дома №16 до дома №28) ПЭ 63	м	190	3271,08	621,51
Модернизация водопроводной сети по ул. Ленина (от ул. Маяковского до пер. Островской) ПЭ 110	м	1300	3271,08	4252,4
Модернизация водопроводной сети по ул. Интернациональная (от ул. Дома 104 до дома 88) ПЭ 110	м	180	3271,08	588,79
Модернизация водопроводной сети по ул. Ю.Курягина (от ул. Интернациональная до пер. Прудовской) ПЭ 300	м	1560	5988,32	9341,78
Модернизация водопроводной сети по ул. Лазо (от пер. Малозеленый до пер. Колхозный) ПЭ 63	м	310	3271,08	1014,03

Модернизация водопроводной сети по ул. Интернациональная (от ул. Красная до дома №17) ПЭ 110	м	340	3271,08	1112,17
Модернизация водопроводной сети по ул. М. Горького (от пер. Прудовской до пер. Уральский) ПЭ 160	м	335	3826,50	1281,88
Модернизация водопроводной сети по пер. Прудовской (от ул. Суворова до ул. Ю.Курягина) ПЭ 300	м	370	5988,32	2215,68
Модернизация водопроводной сети по ул. Ю.Курягина (от пер. Прудовской до пер. Уральский) ПЭ 160	м	330	3826,5	1262,75
Модернизация водопроводной сети по ул.Ю.Курягина (от пер. Прудовской до пер. Уральский) ПЭ 300	м	660	5988,32	3952,29
Модернизация водопроводной сети по ул. Ленина (от ул. Маяковского до дома №232) ПЭ 110	м	160	3271,08	523,37
Модернизация водопроводной сети по ул. Свердлова (от ул. Азина до дома №19) ПЭ 63	м	320	3271,08	1046,75
Модернизация водопроводной сети по ул. Труда ПЭ 160	м	160	3826,50	612,24
Модернизация водопроводной сети через пруд Камбарский ПЭ 450	м	2100	10923,24	22938,8
Модернизация водопроводной сети по ул. Интернациональная (от пер. Прудовской до дома 58) ПЭ 110	м	110	3271,08	359,82
Модернизация водопроводной сети по ул. Баржевиков (от ул. Нагорная) до ул. Ю.Курягина) ПЭ 160	м	322	3826,50	1232,13
Модернизация водопроводной сети по ул. Суворова (от пер. Уральский до дома №38) ПЭ 110	м	150	3271,08	490,66

Модернизация водопроводной сети по ул. Нагорная (от пер. Уральский до ул. Баржевиков) ПЭ 160;	м	480	3826,50	1836,72
Модернизация водопроводной сети по ул. Интернациональная (от пер. Малозеленый до дома №20) ПЭ 110	м	285	3271,08	932,26
Модернизация водопроводной сети от ул. Северная, д.11 до пер. Прудовской ПЭ 200	м	280	4475,47	1253,13
Модернизация водопроводной сети по пер. Прудовской (от ул. Суворова до ул. М. Горького) ПЭ 110	м	525	3271,08	1717,32
Модернизация водопроводной сети по пер. Малозеленый (от магазина "Заречный до ул. Ю.Курягина) ПЭ 110	м	365	3271,08	1193,94
Модернизация водопроводной сети по пер. Уральский (от ПГ ул. Суворова до ул. Интернациональная) ПЭ 110	м	260	3271,08	850,48
Модернизация водопроводной сети по ул. Советская (от ул. Заводская до ул. Нагорная) ПЭ 160	м	120	3826,50	459,18
Модернизация водопроводной сети по пер. Школьный (от ул. Ленина до ул. К. Маркса) ПЭ63	м	160	3271,08	523,372
Модернизация водопроводной сети по ул. Советская (от ул. Ленина до ул. С. Разина) ПЭ160	м	850	3826,50	3644,32
Модернизация водопроводной сети по ул. Северная (от дома № 11 до дома №49) ПЭ 110	м	660	3271,08	2158,9

Модернизация водопроводной сети по ул. Интернациональная (от очистного сооружения до ул. Ю.Курягина) ПЭ 350	м	490	7437,38	1602,8
Модернизация водопроводной сети по ул. Дорожная (от ул. Суворова до ул. Новая) ПЭ 200	м	436	4475,47	1951,3
Модернизация водопроводной сети по ул. Новая (от ул. Ломоносова до ул. Северная) ПЭ 110	м	125	3271,08	408,88
Модернизация водопроводной сети по ул. Северная (от ул. Суворова до дома № 11) ПЭ 110	м	235	3271,08	768,7
Модернизация водопроводной сети по пер. Школьный (от ул. Н. Манохина до стадиона) ПЭ63	м	80	3271,08	261,69
Модернизация водопроводной сети по ул. Пушкина (от пер. 8 Марта до водонапорной башни) ПЭ 160	м	870	3826,50	3329,06
Модернизация водопроводной сети по ул. Вокзальная (от водонапорной башни до коровника) ПЭ 110;	м	1200	3271,08	3925,3
Модернизация водопроводной сети по ул. Ленина (от ул. Азина до ул. Советская) ПЭ 325	м	1360	5988,32	8144,1
Модернизация водопроводной сети заезд Чкаловский (от пер. Клубный до ул. Дома №13) ПЭ 63	м	340	3271,08	1112,17
Модернизация водопроводной сети по Н. Манохина (от пер. Камский до ул. Дома №53) ПЭ 110	м	400	3271,08	1308,4
Модернизация водопроводной сети по ул. Камская (от пер. Клубный до ул. Дома №9) ПЭ 63	м	120	3271,08	392,53

Модернизация водопроводной сети по ул. С. Разина (от пер. Клубный до ул. Советская) ПЭ160	м	220	3826,50	841,83
Модернизация водопроводной сети по пер. Клубный (от ул. С. Разина до ул. К. Маркса) ПЭ160	м	670	3826,5	2563,76
Модернизация водопроводной сети по пер. Станционный (от ул. Труда до ул. Ленина) ПЭ 160	м	260	3826,5	994,89
Модернизация водопроводной сети по пер. Станционный (от ул. К. Маркса до ул. Южная) ПЭ 110	м	705	3271,08	2306,1
Модернизация водопроводной сети по ул. Озерная (от ул. Герцена до ул. Вокзальная) ПЭ 110	м	370	3271,08	1210,3
Модернизация водопроводной сети по ул. Озерная (от ул. Герцена до ул. Железнодорожная) ПЭ 50	м	96	3271,08	314,02
Модернизация водопроводной сети по ул. 40 лет Октября (от дома №26 до дома №18) ПЭ 110	м	115	3271,08	376,17
Модернизация водопроводной сети по ул. Лермонтова (от ул. Первомайская до дома №24) ПЭ 63;	м	180	3271,08	588,79
Модернизация водопроводной сети от ПЧ-23, до Лукойл Камбарская нефтебаза ПЭ 160	м	2790	3826,5	10675,94
Модернизация водопроводной сети по пер. Песчаный (от ул. Первомайская до ул. Пушкина) ПЭ 160	м	480	3826,5	1836,72
Модернизация водопроводной сети по пер. Комсомольский (от ул. Первомайская до дома № 3а) ПЭ 110	м	210	3271,08	686,93

Модернизация водопроводной сети по ул. Восточная (от дома №4 до пер. Пионерский) ПЭ 110	м	140	3271,08	457,95
Модернизация водопроводной сети по ул. Первомайская (от пер. Песчаный до пер. Островской) ПЭ 160	м	1050	3826,5	4017,83
Модернизация водопроводной сети по ул.Кирова (от пер. 8 Марта до дома №18) ПЭ 63	м	90	3271,08	294,4
Модернизация водопроводной сети по ул. Чернышевского (от пер. Станционный до пер. Песчаный) ПЭ 63	м	240	3271,08	785,06
Модернизация водопроводной сети по ул. Гоголя (от ул. Азина до пер. Песчаный) ПЭ 110	м	240	3271,08	785,06
Модернизация водопроводной сети по ул. 40 лет Победы (дома 1,2,3,4,5) ПЭ 63	м	130	3271,08	425,24
Модернизация водопроводной сети по пер. Островской (от ул. Свободы до ул. Н. Манохина) ПЭ 160	м	550	3826,5	2104,6
Модернизация водопроводной сети по пер. Островской (от ул. Свободы до ул. Ленина) ПЭ 110	м	140	3271,08	457,95
Модернизация водопроводной сети по пер. Некрасовский (от ул. Дружбы до Н. Манохина) ПЭ 63	м	230	3271,08	752,35
Модернизация водопроводной сети по ул. Азина (от ул. Свободы до ул. К. Маркса) ПЭ 110	м	280	3271,08	915,9

Модернизация водопроводной сети по пер. Некрасовский (от ул. Первомайская до дома №10) ПЭ 63;	м	250	3271,08	817,77
Модернизация водопроводной сети по пер. Пионерский (от ул. Восточная до ул. Н. Манохина) ПЭ 110	м	250	3271,08	817,77
Модернизация водопроводной сети по пер. Пионерский (от ул. Чернышевского до ул. Пушкина) ПЭ 110;	м	350	3271,08	1144,88
Модернизация водопроводной сети по пер. 8 Марта (от ул. Первомайская до ул. Гоголя) ПЭ 110	м	340	3271,08	1112,17
Модернизация водопроводной сети по пер. 8 Марта (от ул. Гоголя до ул. Южная) ПЭ 110	м	220	3271,08	719,64
Модернизация водопроводной сети по ул. К. Маркса (от ул. Азина до пер. Станционный) ПЭ 160	м	520	3826,5	1989,78
Модернизация водопроводной сети по ул. К. Маркса (от дома №200 до ул. Маяковского) ПЭ 160	м	370	3826,5	1415,81
Модернизация водопроводной сети по ул. Дружбы (от дома №13 до ул. Азина) ПЭ 63	м	140	3271,08	457,95
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. К. Маркса с пер. Камский по пер. Камский до д.21 по пер. Камский	м	107	3271,08	350,01
Модернизация водопроводной сети от д.14 по ул. Первомайская по ул. Первомайская до д. 10	м	63	3271,08	206,08
Модернизация водопроводной сети от д.14 по ул. Первомайская через ул. Первомайская и ул. Клубная до д. 7 пл. Первомайская	м	67	3271,08	219,16

Модернизация водопроводной сети от места врезки в водопровод у д.13 пер. Камский по д. 22 пер. Камский с вводом в д.20 и д.18а	м	75	3271,08	245,33
Модернизация водопроводной сети от водопровода за зданием МФЦ до музея	м	11	3271,08	35,98
Модернизация водопроводной сети от водопровода по пер. Школьный до УНО (д.22)	м	44	3271,08	144,0
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. К. Маркса с пер. Школьный по ул. К. Маркса до д.53 ул. К. Маркса	м	87	3271,08	284,58
Модернизация водопроводной сети от д.37 по ул. Первомайская по ул. Первомайская через пер. Школьный до ул. Советская	м	321	3271,08	1050,02
Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Школьный с ул. Первомайская по пер. Школьный до поворота на з-д Чкаловский	м	75	3271,08	245,33
Модернизация водопроводной сети от д. 10 заезда Чкаловский до д.23	м	66	3271,08	215,89
Модернизация водопроводной сети от ул. Н. Манохина с пер. Камский по пер. Камский до д.8 пер. Камский	м	103	3271,08	336,92
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Пролетарская по ул. Пролетарская через пер. Камский до д. 9	м	190	3271,08	621,51
Модернизация водопроводной сети от водопровода по пер. Клубный вдоль домов до д.28 ул. Пролетарская	м	65	3271,08	212,62
Модернизация водопроводной сети от водопровода по ул. С.Разина д.6 по пер. Школьный до д. 5 пер. Школьный	м	124	3271,08	405,61

Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Советская с ул. Пролетарская рядом с д.8а ул. Советская к гаражу и далее до колодца у д.43 а ул. С.Разина	м	130	3271,08	425,24
Модернизация водопроводной сети от колодца у д.43а ул. С.Разина по ул. С.Разина до д.53 ул. С.Разина	м	134	3271,08	438,32
Модернизация водопроводной сети от школы №1 к ЦТП, через дорогу к колодцу д. 7 пер. Комсомольский по пер. Комсомольский, через ул. К.Маркса до колодца у перекрестка ул. Дружбы и пер. Комсомольский	м	226	3271,08	739,26
Модернизация водопроводной сети от колодца у здания администрации по ул. Советская начала дюкера	м	113	3271,08	369,63
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Н.Манохина и пер. Комсомольский до д.64 а ул. Н.Манохина	м	60	3271,08	196,26
Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Комсомольский и ул. К.Маркса по ул. К.Маркса через перекресток с пер. Островской до д.97	м	292	3271,08	955,16
Модернизация водопроводной сети от д.1 ул. Свободы по ул. Свобода до д 19 ул. Свободы	м	141	3271,08	461,22
Модернизация водопроводной сети от д. 9пер.Островской по пер. Островской до перекрестка с ул. Н.Манохина и далее до д. 81 ул. Н.Манохина	м	420	3271,08	1373,85
Модернизация водопроводной сети от д.84 ул. Первомайская по ул. Первомайская до д. 76 ул. Первомайская	м	91	3271,08	297,67
Модернизация водопроводной сети от д.2 ул. Дружбы по ул. Дружба до перекрестка с пер. Некрасовский	м	261	3271,08	853,75

Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Н.Манохина и пер. Некрасовский по пер. Некрасовский до д.10 пер. Некрасовский	м	361	3271,08	1180,86
Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Некрасовский и ул. К. Маркса по ул. К. Маркса до д.132	м	65	3271,08	212,62
Модернизация водопроводной сети от д.2а ул. Азина до перекрестка ул. Азина и ул. Свободы далее по ул. Свободы до перекрестка ул. Свобода и пер. Пионерский	м	191	3271,08	624,78
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. К.Маркса и ул. Азина по ул. К.Маркса до д.113	м	78	3271,08	255,14
Модернизация водопроводной сети от д.99 ул. Н. Манохина до Котельной (д.114а ул. Первомайская)	м	87	3271,08	284,58
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Гоголя и ул. Азина по ул. Гоголя до д. 3 ул. Гоголя	м	74	3271,08	242,06
Модернизация водопроводной сети от д.3 ул. Пушкина по ул. Пушкина до д.7 ул. Пушкина	м	110	3271,08	359,82
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Ленина и пер. Пионерский по пер. Пионерский до перекрестка с ул. Доватора алее по ул. Доватора до перекрестка с пер.8Марта, далее по пер.8 Марта до перекрестка с ул. Ленина	м	326	3271,08	1066,37
Модернизация водопроводной сети от д.17 ул. Чернышевского по ул. Чернышевского до д.22 ул. Чернышевского	м	139	3271,08	454,68
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Южная и пер.8 Марта к д.11а ул. Пушкина	м	51	3271,08	166,83

Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. 8 Марта и ул. Свободы по пер.8Марта до д 33 ул. 8 Марта	м	96	3271,08	314,02
Модернизация водопроводной сети от колодца у д. 109 ул. Свободы по ул. Свободы до д. 95 ул. Свободы	м	88	3271,08	287,86
от д.15 ул. Доватора по ул. Доватора до д. 21 ул. Доватора	м	152	3271,08	497,2
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Ленина и пер. Станционный по пер. Станционный до перекрестка с ул. Доватора	м	72	3271,08	235,52
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Ленина с пер. Песчаный по пер. Песчаный до перекрестка с ул. К. Маркса	м	154	3271,08	503,75
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Доватора и пер. Песчаный по ул. Доватора до д. 34 ул. Доватора	м	39	3271,08	127,57
Модернизация водопроводной сети от д. 17 ул. Восточная по ул. Восточная до д.9 ул. Восточная	м	118	3271,08	385,99
Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Станционный и ул. Восточная по ул. Восточная до перекрестка с ул. Маяковского	м	382	3271,08	1249,55
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул.8 Марта ул. Первомайская по пер.8 Марта до перекрестка с ул. Кирова	м	73	3271,08	238,79
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Первомайская и пер. Станционный по пер. Станционный до перекрестка с ул. Н.Манохина	м	160	3271,08	523,37
Модернизация водопроводной сети от д.22 ул. Кирова по ул. Кирова до д.44 ул. Кирова	м	346	3271,08	1131,79

Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Станционный и ул. Чернышевского по ул. Чернышевского до д. 31	м	63	3271,08	206,08
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Гоголя и пер. Песчаный вдоль д. 65 далее по ул. Маяковского до перекрестка с ул. Н. Манохина	м	271	3271,08	886,46
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Железнодорожная и ул. Озерная по ул. Озерная до ж.д вокзала	м	291	3271,08	951,88
Модернизация водопроводной сети от от водопровода по ул. Вокзальная у д. 31 по ул. Озерная до котельной	м	92	3271,08	300,94
Модернизация водопроводной сети от д. 7 заезда Пушкинский до выезда у д.10 ул. Железнодорожная	м	90	3271,08	300,94
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Декабристов и ул. Герцена по ул. Герцена до д.10 ул. Герцена	м	114	3271,08	372,9
Модернизация водопроводной сети от д.12ул. Гагарина по ул. Гагарина до перекрестка с ул. Первомайская	м	162	3271,08	529,91
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. 40 лет Октября и ул. Пушкина по ул.40 лет Октября до перекрестка с ул. Герцена	м	225	3271,08	735,99
Модернизация водопроводной сети от д.12 ул. Лермонтова по ул. Лермонтова до д. 34 ул. Лермонтова далее через ул. Первомайская к д. 287 ул. Первомайская и в сторону войсковой части до точки врезки	м	522	3271,08	1707,5
Модернизация водопроводной сети от колодца на перекрестке ул. Первомайская и ул.40 лет Октября по ул. 40 лет Октября до д.41 ул. 40 лет Октября	м	81	3271,08	264,96

Модернизация водопроводной сети от колодца у здания Потребобщества по ул. Озерная до перекрестка с ул. Н.Манохина далее через дорогу по ул. Н.Манохина до БМК на Н.Манохина 158	м	508	3271,08	1661,71
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Н.Манохина и заезда Кировский у д. 193 ул. Н.Манохина по заезду Кировский до д.2 заезда Кировский	м	50	3271,08	163,55
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Н.Манохина и заезда Кировский у д. 199 ул. Н.Манохина по заезду Кировский до поворота у д.9 и до д.5 заезда Кировский	м	191	3271,08	624,76
Модернизация водопроводной сети от водопровода по ул. Н.Манохина вдоль д. 205 а ул. Н.Манохина по заезду Кировский до д.4а заезда Кировский	м	74	3271,08	242,06
Модернизация водопроводной сети от д.5 ул. Декабристов до перекрестка ул. Н.Манохина и ул. Декабристов далее по ул. Н.Манохина до д.177 а ул. Н.Манохина и далее до д.46 б ул. Кирова	м	300	3271,08	981,32
Модернизация водопроводной сети от БМК по Н.Манохина 158 по прямой до колодца у д. 114 ул. Ленина	м	575	3271,08	1880,87
Модернизация водопроводной сети от здания заточного цеха до котельной Н. Манохина далее до цеха № 1 по ул. Маяковского далее по ул. Маяковского до д. 6 ул. Маяковского	м	505	3271,08	1651,89
Модернизация водопроводной сети от водонапорной башни по ул. Вокзальная по прямой до цеха № 2 по Н. Манохина 158	м	250	3271,08	817,77
Модернизация водопроводной сети от колодца водопровода у д. 11 ул. Маяковского до школы № 2	м	45	3271,08	147,2
Модернизация водопроводной сети от Школы №2 до д. 240 ул. К. Маркса	м	50	3271,08	163,55

Модернизация водопроводной сети от д.17 ул. Красная по ул. Красная через перекресток с ул. Интернациональная до д.3 ул. Красная	м	178	3271,08	582,25
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Малозелёная и ул. Интернациональная до д. 6 ул. Малозелёная	м	107	3271,08	350,0
Модернизация водопроводной сети от колодца у д.17 ул. Интернациональная по ул. Интернациональная до перекрестка с ул. Советской далее по ул. Советская до д.83	м	122	3271,08	399,07
от перекрестка ул. Советская и ул. Интернациональная до ДК «Овация»	м	49	3271,08	160,28
Модернизация водопроводной сети от водопровода по ул. Заводская у д.19а по прямой до Телевышки (Заводская 1)	м	78	3271,08	255,14
Модернизация водопроводной сети от водопровода по ул. Заводская у д.19а по прямой до Бани	м	18	3271,08	58,88
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Суворова и пер. Уральский по ул. Суворова до д.6 по ул. Суворова	м	107	3271,08	350,0
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Нагорная и пер. Уральский по пер. Уральский до перекрестка с пер. Малозелёный	м	171	3271,08	559,35
от перекрестка пер. Уральский и пер. Мирный по пер. Мирный до д.45	м	104	3271,08	340,19
Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Уральский и ул. Интернациональная по ул. Интернациональная до д. 41 ул. Интернациональная	м	45	3271,08	147,2

Модернизация водопроводной сети от водопровода у д.4 по пер. Уральский вдоль д. 4 к колодцу сзади д. 12 ул. Ю.Курягина далее развилка до техникума и до д.11 ул.	м	210	3271,08	686,93
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. М.Горького и пер. Прудовской по ул. М.Горького до д. 48 ул. М.Горького	м	33	3271,08	107,95
Модернизация водопроводной сети от перекрестка пер. Колхозный и ул. М. Горького по ул. М. Горького до д. 51 ул. М. Горького	м	97	3271,08	215,89
Модернизация водопроводной сети от колодца у д. 6 заезда Колхозный по заезду до колодца сзади д. 3 пер. Кузнечный	м	66	3271,08	215,89
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Курягина и пер. Кузнечный по пер. Кузнечный до д.7а аллея через дорогу к д. 8а и до д.10 пер. Кузнечный	м	81	3271,08	264,96
Модернизация водопроводной сети от колодца у д. ул. Пастухова по ул. Пастухова до д.8	м	50	3271,08	163,55
Модернизация водопроводной сети от точки врезки в водопровод у д. 42 ул. Интернациональная по прямой к д. 44Г и 44Б ул. Интернациональная	м	81	3271,08	264,96
Модернизация водопроводной сети от комплекса зданий Южных электросетей по прямой до края гаражного массива далее по пер. Гаражный до перекрестка с ул. Новая	м	320	3271,08	1046,75
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Новая и пер. Гаражный по пер. Гаражный до угла д.7 ул. Суворова далее по прямой вдоль домов огибая д.17 до колодца у пер. Прудовской	м	625	3271,08	2044,43
Модернизация водопроводной сети от д. 19 ул. Суворова до камеры из кирпича где переходы с 400 на 315 трубу	м	31	3271,08	101,4

Модернизация водопроводной сети от камеры из кирпича где переходы с 400 на 315 трубу до колодца у д.17 вдоль дома далее по прямой через дорогу к гаражу АТП на здание магазина КБ и продуктового магазина	м	300	3271,08	981,32
Модернизация водопроводной сети от колодца у центральной котельной Северного микрорайона до котельной и до ПМК	м	61	3271,08	199,54
Модернизация водопроводной сети от д.31 до д.30 ул. Суворова и далее по прямой до ул. Новая у д.2	м	107	3271,08	350,0
Модернизация водопроводной сети от ул. Новая между д.35 и 28 до д.30 ул. Суворова	м	83	3271,08	271,5
Модернизация водопроводной сети от водопровода на ул. Новая подводы к д.28,29,34,24,20	м	151	3271,08	493,93
Модернизация водопроводной сети от водопровода по пер. Прудовской между д.21 и 22 до колодца у д.21	м	63	3271,08	206,08
Модернизация водопроводной сети от камеры из кирпича где переходы с 400 на 315 трубу по прямой до края огорода д.11 ул. Северная и далее по прямой между д.11 и д.13 до ул.	м	280	3271,08	91,9
Модернизация водопроводной сети от перекрестка ул. Новая и ул. Ломоносова по ул. Новая до перекрестка с ул. Дорожная	м	185	3271,08	605,15
Модернизация водопроводной сети от колодца у д. 89а ул. Интернациональная к д.2 ул. Дорожная далее по ул. Дорожная до перекрестка с ул. Запрудная	м	533	3271,08	1743,49
Оформление в собственность бесхозных сетей L=15.223 км	компл	1	500 000,0	500,0
Итого:				1 183 665,02

Новое строительство

ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Дорожная (от ул. Экипажная вверх) ПЭ160 L=1507 м	Компл.	1	1730000,0	1730,0
ПСД на строительство водопроводной сети (от ул. Ломоносова до ул. Дорожная) ПЭ160 L=560 м	Компл.	1	640 000,0	640,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Чапаева от д. №4 вверх ПЭ110 L=120 м	Компл.	1	117 000,0	117,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Интернациональная (от д. №58 до д. №88) ПЭ110 L=360 м	Компл.	1	353 000,0	353,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Интернациональная (от д. №73 до д. №89а) ПЭ110 L=270 м	Компл.	1	265 000,0	265,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. М. Горького (от пер. Кузнечный до д. 113) ПЭ110 L=400 м	Компл.	1	393 000,0	393,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. М. Горького (от пер. Прудовской до пер. Колхозный) ПЭ110 L=200 м	Компл.	1	197 000,0	197,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. М. Горького (от ул. Советская до ул. Малозеленая) ПЭ110 L=255 м	Компл.	1	250 000,0	250,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Олега Кошевого ПЭ110 L=140 м	Компл.	1	138000,0	138,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Малозеленая ПЭ110 L=245 м	Компл.	1	240 000,0	240,0

ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Советская (от д. 85 а до ул. М. Горького) ПЭ110 L=280 м	Компл.	1	275 000,0	275,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Красная ПЭ110 L=600 м	Компл.	1	588000,0	588,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Нагорная (от д. 21 до д. 1) ПЭ110 L=230 м	Компл.	1	225000,0	225,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Труда (от ул. Свободы до пер. Станционный) ПЭ63 L=260 м	Компл.	1	255000,0	255,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Труда (от д. 16 до ул. Маяковского) ПЭ63 L=300 м	Компл.	1	294000,0	294,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Свобода (от пер. Пограничников) ПЭ63 L=280 м	Компл.	1	275000,0	275,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Свободы (от д. 45 до пер. Пионерский) ПЭ110 L=230 м	Компл.	1	225000,0	225,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Свободы (от пер. Станционный до пер. Песчаный) ПЭ110 L=175 м	Компл.	1	172000,0	172,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. К. Маркса (от д. 118 до д. 101) ПЭ110 L=80 м	Компл.	1	78500,0	78,5
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. К. Маркса (от д. 109 до ул. Азина) ПЭ110 L=135 м	Компл.	1	132500,0	132,5
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Свободы (от пер. Островской до д. 41) ПЭ110 L=290 м	Компл.	1	284600,0	284,6
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Доватора (от д. 21 до д. 38) ПЭ110 L=210 м	Компл.	1	206100,0	206,1

ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Восточная (от д. 4 до ул. Маяковского) ПЭ110 L=600 м	Компл.	1	588 000,0	588,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Кирова (от д. 18 до ул. Маяковского) ПЭ110 L=460 м	Компл.	1	451 000,0	451,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Чернышевского (от ул. Азина до пер. Станционный) ПЭ110 L=510 м	Компл.	1	500 000,0	500,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Пушкина (от ул. Азина до пер. Станционный) ПЭ110 L=500 м	Компл.	1	490 000,0	490,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Пролетарская (от д. 5 до пер. Клубный) ПЭ110 L=240 м	Компл.	1	235 500,0	235,5
ПСД на строительство водопроводной сети по пер. Камский (от ул. К. Маркса до ул. Пролетарская) ПЭ110 L=500 м	Компл.	1	490 600,0	490,6
ПСД на строительство водопроводной сети по пер. Клубный (от ул. Н. Манохина до ул. Пролетарская) ПЭ110 L=165 м	Компл.	1	162 000,0	162,0
ПСД на строительство водопроводной сети по пер. Школьный (от д. 41 до ул. С. Разина) ПЭ110 L=200 м	Компл.	1	196 000,0	196,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Н. Манохина (от ул. Первомайская до ул. Азина) ПЭ110 L=720 м	Компл.	1	706 000,0	706,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. 40 лет Октября (от ул. Первомайская вверх) ПЭ110 L=440 м	Компл.	1	432 000,0	432,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. А. Матросова (от ул. Первомайская вверх) ПЭ110 L=390 м	Компл.	1	383 000,0	383,0
ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Декабристов (от ул. К. Маркса до ул. Н. Манохина) ПЭ110 L=290 м	Компл.	1	284 000,0	284,0

ПСД на строительство водопроводной сети по ул. Гагарина (от д. 14 до д. 24) ПЭ110 L=110 м	Компл.	1	107 950,0	107,95
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Дорожная (от ул. Экипажная вверх) ПЭ160	м	1507	3826,5	5766,54
СМР на строительство водопроводной сети (от ул. Ломоносова до ул. Дорожная) ПЭ160	м	560	3826,5	2142,84
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Чапаева от д. №4 вверх ПЭ110	м	120	3271,08	392,53
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Интернациональная (от д. №58 до д. №88) ПЭ110	м	360	3271,08	1177,59
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Интернациональная (от д. №73 до д. №89а) ПЭ110	м	270	3271,08	883,19
СМР на строительство водопроводной сети по ул. М. Горького (от пер. Кузнечный до д. 113) ПЭ110	м	400	3271,08	1308,4
СМР на строительство водопроводной сети по ул. М. Горького (от пер. Прудовской до пер. Колхозный) ПЭ110	м	200	3271,08	654,22
СМР на строительство водопроводной сети по ул. М. Горького (от ул. Советская до ул. Малозеленая) ПЭ110	м	255	3271,08	834,13
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Олега Кошевого ПЭ110	м	140	3271,08	457,95
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Малозеленая ПЭ110	м	245	3271,08	801,41
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Советская (от д. 85 а до ул. М. Горького) ПЭ110	м	280	3271,08	915,9

СМР на строительство водопроводной сети по ул. Красная ПЭ110	м	600	3271,08	1962,65
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Нагорная (от д. 21 до д. 1) ПЭ110	м	230	3271,08	752,35
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Труда (от ул. Свободы до пер. Станционный) ПЭ63	м	260	3271,08	850,5
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Труда (от д. 16 до ул. Маяковского) ПЭ63	м	300	3271,08	981,3
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Свобода (от пер. Пограничников) ПЭ63	м	280	3271,08	915,9
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Свободы (от д. 45 до пер. Пионерский) ПЭ110	м	230	3271,08	752,35
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Свободы (от пер. Станционный до пер. Песчаный) ПЭ110	м	175	3271,08	572,44
СМР на строительство водопроводной сети по ул. К. Маркса (от д. 118 до д. 101) ПЭ110	м	80	3271,08	261,69
СМР на строительство водопроводной сети по ул. К. Маркса (от д. 109 до ул. Азина) ПЭ110	м	135	3271,08	441,6
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Свободы (от пер. Островской до д. 41) ПЭ110	м	290	3271,08	948,61
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Доватора (от д. 21 до д. 38) ПЭ110	м	210	3271,08	686,93
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Восточная (от д. 4 до ул. Маяковского) ПЭ110	м	600	3271,08	1962,65
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Кирова (от д. 18 до ул. Маяковского) ПЭ110	м	460	3271,08	1504,69

СМР на строительство водопроводной сети по ул. Чернышевского (от ул. Азина до пер. Станционный) ПЭ110 L=510 м	м	510	3271,08	1668,25
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Пушкина (от ул. Азина до пер. Станционный) ПЭ110	м	500	3271,08	1635,54
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Пролетарская (от д. 5 до пер. Клубный) ПЭ110	м	240	3271,08	785,06
СМР на строительство водопроводной сети по пер. Камский (от ул. К. Маркса до ул. Пролетарская) ПЭ110	м	500	3271,08	1635,54
СМР на строительство водопроводной сети по пер. Клубный (от ул. Н. Манохина до ул. Пролетарская) ПЭ110	м	165	3271,08	539,73
СМР на строительство водопроводной сети по пер. Школьный (от д. 41 до ул. С. Разина) ПЭ110	м	200	3271,08	654,22
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Н. Манохина (от ул. Первомайская до ул. Азина) ПЭ110	м	720	3271,08	2355,18
СМР на строительство водопроводной сети по ул. 40 лет Октября (от ул. Первомайская вверх) ПЭ110	м	440	3271,08	1439,28
СМР на строительство водопроводной сети по ул. А. Матросова (от ул. Первомайская вверх) ПЭ110	м	390	3271,08	1275,72
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Декабристов (от ул. К. Маркса до ул. Н. Манохина) ПЭ110	м	290	3271,08	948,61
СМР на строительство водопроводной сети по ул. Гагарина (от д. 14 до д. 24) ПЭ110	м	110	3271,08	359,82
Итого новое строительство:				53 860,06
Всего по МО "Камбарское"				1 240 095,32

1.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Реализация описанных выше мероприятий положительно скажется на эксплуатационных показателях системы водоснабжения, в результате чего ожидается улучшение целевых показателей. Плановые показатели развития системы централизованного водоснабжения представлены ниже (Таблица 21):

Таблица 21

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020(базовый год)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2037
1.	КАЧЕСТВО ВОДЫ									
1.1	Доля проб холодной питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	2,6	2,6	2,6	2,3	2,3	2,2	2,2	2,0
1.2	Доля проб холодной питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	8,71	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
2.	НАДЕЖНОСТЬ И БЕСПЕРЕБОЙНОСТЬ ВОДОСНАБЖЕНИЯ									
2.1	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной	ед/км	0,88	0,86	0,84	0,83	0,81	0,78	0,75	0,46

	воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год									
3.	КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ АБОНЕНТОВ									
3.1	Доля охвата населения централизованным водоснабжением	%	86,78	87,56	88,34	89,12	89,9	90,68	91,46	100
3.2	Доля обеспеченности потребителей приборами учета воды	%	87,1	87,9	88,7	89,5	90,3	91,1	91,9	100
4.	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ									
4.1	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	48,27	48,27	47,89	47,89	47,57	46,82	46,14	60,52
4.1.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе забора и подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, поднятой насосными станциями первого подъема	кВт*ч /куб. м	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

1.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также на основании заявлений юридических и физических лиц, а также выявляться эксплуатирующей организацией в ходе осуществления технического обследования централизованных сетей.

Эксплуатация выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения, путем эксплуатации которых обеспечивается водоснабжение, осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Постановка бесхозяйного недвижимого имущества на учет в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, признание в судебном порядке права муниципальной собственности на указанные объекты осуществляется структурным подразделением администрации МО «Камбарское», осуществляющим полномочия по владению, пользованию и распоряжению объектами муниципальной собственности.

Бесхозяйные объекты в системах централизованного водоснабжения МО «Камбарское» представлены в таблице 22.

Таблица 22

№ п/п	Адрес	Протяжённость, м
1	от перекрестка ул. К.Маркса с пер.Камский по пер. Камский до д.21 по пер.Камский	107
2	от д.14 по ул. Первомайская по ул.Первомайская до д. 10	63
3	от д.14 по ул. Первомайская через ул.Первомайская и ул. Клубная до д. 7 пл. Первомайская	67
4	от места врезки в водопровод у д.13 пер.Камский по д. 22 пер.Камский с вводом в д.20 и18а	75
5	от водопровода за зданием МФЦ до здания музея	11
6	от водопровода по пер.Школьный до УНО (д.22)	44
7	от перекрестка ул. К.Маркса с пер.Школьный по ул.К.Маркса до д.53 ул.К.Маркса	87
8	от д.37 по ул. Первомайская по ул. Первомайская через пер. Школьный до ул.Советская	321
9	от перекрестка пер.Школьный с ул. Первомайская по пер.Школьный до поворота на з-д Чкаловский	75
10	от д. 10 заезда Чкаловский до д.23	66

11	от пер.ул. Н.Манохина с пер.Камский по пер.Камский до д.8 пер.Камский	103
12	от перекрестка ул. Пролетарская по ул. Пролетарская через пер.Камский до д. 9	190
13	от водопровода по пер.Клубный вдоль домов до д.28 ул.Пролетарская	65
14	от водопровода по ул.С.Разина д.6 по пер.Школьный до д. 5 пер.Школьный	124
15	от перекрестка ул.Советская с ул.Пролетарская рядом с д.8а ул.Советская к гаражу и далее до колодца у д.43а ул.С.Разина	130
16	от колодца у д.43а ул.С.Разина по ул.С.Разина до д.53 ул.С.Разина	134
17	от школы №1 к ЦТП, через дорогу к колодцу д. 7 пер.Комсомольский по пер.Комсомольский, через ул.К.Маркса до колодца у перекрестка ул.Дружбы и пер.Комсомольский	226
18	от колодца у здания администрации по ул.Советская начала дюкера	113
19	от перекрестка ул. Н.Манохина и пер.Комсомольский до д.64 а ул.Н.Манохина	60
20	от перекрестка пер.Комсомольский и ул.К.Маркса по ул. К.Маркса через перекресток с пер.Островской до д.97	292
21	от д.1 ул.Свобода по ул. Свобода до д 19 ул.Свободы	141
22	от д. 9пер.Островской по пер.Островской до перекрестка с ул.Н.Манохина и далее до д. 81 ул.Н.Манохина	420
23	от д.84 ул. Первомайская по ул. Первомайская до д. 76 ул. Первомайская	91
24	от д.2 ул.Дружбы по ул.Дружбы до перекрестка с пер.Некрасовский	261
25	от перекрестка ул.Н.Манохина и пер.Некрасовский по пер. Некрасовский до д.10 пер.Некрасовский	361
26	от перекрестка пер. Некрасовский и ул.К.Маркса по ул. К.Маркса до д.132	65
27	от д.2а ул.Азина до перекрестка ул.Азина и ул.Свободы далее по ул.Свобода до перекрестка ул.Свобода и пер.Пионерский	191
28	от перекрестка ул. К.Маркса и ул.Азина по ул.К.Маркса до д.113	78
29	от д.99 ул.Н.Манохина до котельной (д.114а ул. Первомайская)	87
30	от перекрестка ул.Гоголя и ул.Азина по ул. Гоголя до д. 3ул.Гоголя	74
31	от д.3 ул. Пушкина по ул.Пушкина до д.7 ул.Пушкина	110
32	от перекрестка ул.Ленина и пер.Пионерский по пер.Пионерский до перекрестка с ул.Доватора алее по ул.Доватора до перекрестка с пер.8Марта, далее по пер.8 Марта до перекрестка с ул.Ленина	326
33	от д.17 ул.Чернышевского по ул.Чернышевского до д.22 ул.Чернышевского	139

34	от перекрестка ул. Южная и пер.8 Марта к д11а ул.Пушкина	51
35	от перекрестка пер. 8 Марта и ул. Свободы по пер.8Марта до д 33 ул. 8 Марта	96
36	от колодца у д. 109 ул.Свободы по ул. Свободы до д. 95 ул.Свободы	88
37	от д.15 ул.Доватора до ул.Доватора до д. 21 ул.Доватора	152
38	Отперекрестка ул.Ленина и пер.Станционный по пер.Станционный до перекрестка с ул.Доватора	72
39	от перекрестка ул. Ленина с пер.Песчаный попер.Песчаный до перекрестка с ул.К.Маркса	154
40	от перекрестка ул.Доватора и пер.Песчаный по ул.Доватора до д. 34 ул.Доватора	39
41	от д. 17 ул.Восточная по ул.Восточная до д.9 ул.Восточная	118
42	от перекрестка пер.Станционный и ул.Восточная по ул.Восточная до перекрестка с ул.Маяковского	382
43	от перекрестка ул.8 Марта ул. Первомайская по пер.8Марта до перекрестка с ул. Кирова	73
44	от перекрестка ул. Первомайская и пер. Станционный по пер. Станционный до перекрестка с ул. Н.Манохина	160
45	от д.22 ул.Кирова по ул.Кирова до д.44 ул.Кирова	346
46	от перекрестка пер.Станционный и ул.Чернышевского по ул.Чернышевского до д. 31	63
47	от перекрестка ул. Гоголя и пер.Песчаный вдоль д. 65 далее по ул. Маяковского до перекрестка с ул. Н.Манохина	271
48	от перекрестка ул.Железнодорожная и ул.Озерная по ул.Озерная до ж.д вокзала	291
49	от водопровода по ул.Вокзальная у д. 31 по ул.Озерная до котельной	92
50	от д. 7 заезда Пушкинский до выезда у д.10 ул.Железнодорожная	90
51	от перекрестка ул.Декабристов и ул. Герцена по ул.Герцена до д.10 ул. Герцена	114
52	от д.12ул. Гагарина по ул. Гагарина до перекрестка с ул. Первомайская	162
53	От перекрестка ул. 40 лет Октября и ул. Пушкинапо ул.40 лет Октября до перекрестка с ул.Герцена	225
54	от д.12 ул. Лермонтова по ул. Лермонтова до д. 34 ул. Лермонтова далее через ул. Первомайская к д.287 ул. Первомайская и в сторону войсковой части до точки врезки	522
55	от колодца на перекрестке ул. Первомайская и ул.40 лет Октября по ул. 40 лет Октября до д.41 ул. 40 лет Октября	81
56	от колодца у здания Потребобщества по ул.Озерная до перекрестка с ул.Н.Манохина далее через дорогу по ул.Н.Манохина до БМК на Н.Манохина 158	508
57	от перекрестка ул.Н.Манохина и заезда Кировский у д. 193 ул.Н.Манохина по заезду Кировский до д.2 заезда Кировский	50

58	от перекрестка ул.Н.Манохина и заезда Кировский у д. 199 ул.Н.Манохина по заезду Кировский до поворота у д.9 и до д.5 заезда Кировский	191
59	от водопровода по ул.Н.Манохина вдоль д. 205 а ул.Н.Манохина по заезду Кировский до д.4а заезда Кировский	74
60	от д.5 ул.Декабристов до перекрестка ул.Н.Манохина и ул.Декабристов далее по ул.Н.Манохина до д.177 а ул.Н.Манохина и далее до д.46 б ул.Кирова	300
61	от БМК по Н.Манохина 158 по прямой до колодца у д. 114 ул. Ленина	575
62	от здания заточного цеха до котельной Н.Манохина далее до цеха № 1 по ул.Маяковского далее по ул.Маяковского до д. 6 ул.Маяковского	505
63	от водонапорной башни по ул.Вокзальная по прямой до цеха № 2 по Н.Манохина 158	250
64	от колодца водопровода у д. 11 ул.Маяковского до школы № 2	45
65	от Школы №2 до д. 240 ул. К.Маркса	50
СЕВЕРНАЯ ЧАСТЬ ГОРОДА		
66	от д.17 ул. Красная по ул.Красная через перекресток с ул.Интернациональная до д.3 ул.Красная	178
67	от перекрестка ул.Малозелёная и ул.Интернациональная до д.6 ул.Малозелёная	107
68	Отколодца у д.17 ул.Интернациональная по ул. Интернациональная до перекрестка с ул.Советской далее по ул.Советская до д.83	122
69	от перекрестка ул.Советская и ул.Интернациональная до Овации	49
70	от водопровода по ул.Заводская у д.19а по прямой до Телевышки (Заводская 1)	78
71	от водопровода по ул.Заводская у д.19а по прямой до Бани	18
72	от перекрестка ул. Суворова и пер.Уральский по ул.Суворова до д.6 по ул.Суворова	107
73	от перекрестка ул.Нагорная и пер.Уральский по пер.Уральский до перекрестка с пер. Малозелёный	171
74	от перекрестка пер.Уральский и пер.Мирныйпо пер.Мирный до д.45	104
75	от перекрестка пер.Уральский и ул.Интернациональная по ул.Интернациональная до д. 41 ул.Интернациональная	45
76	от водопровода у д.4 по пер.Уральский вдоль д. 4 к колодцу сзади д. 12 ул.Курягина далее развилка до техникума и до д.11 ул.М.Горького	210
77	от перекрестка ул.М.Горького и пер.Прудовской по ул.М.Горького до д. 48 ул.М.Горького	33
78	от перекрестка пер.Колхозный и ул.М.Горького по ул.М.Горького до д. 51 ул.М.Горького	97
79	от колодца у д. 6 заезда Колхозный по заезду до колодца сзади д. 3 пер.Кузнечный	66

80	от перекрестка ул.Курягина и пер.Кузнечный по пер.Кузнечный до д.7а алее через дорогу к д. 8а и до д.10 пер.Кузнечный	81
81	от колодца ул.Пастухова по ул.Пастухова до д.8	50
82	от точки врезки в водопровод у д. 42 ул.Интернациональная по прямой к д. 44Г и 44Б ул.Интернациональная	81
83	от комплекса зданий Южных электросетей по прямой до края гаражного массива далее по пер.Гаражный до перекрестка с ул.Новая	320
84	от перекрестка ул.Новая и ул.Гаражная по ул.Гаражная до угла д.7 ул.Суворова далее по прямой вдоль домов огибая д.17 до колодца у пер.Прудовской	625
85	от д. 19 ул.Суворова до камеры из кирпича где переходы с 400 на 315 трубу	31
86	от камеры из кирпича где переходы с 400 на 315 трубу до колодца у д.17 вдоль дома далее по прямой через дорогу к гаражу АТП на здание магазина КБ и продуктового магазина	300
87	от колодца у центральной котельной Северного микрорайона до котельной и до ПМК	61
88	от д.31 до д.30 ул.Суворова и далее по прямой до ул.Новая у д.2	107
89	от ул.Новая между д.35 и 28 до д.30 ул.Суворова	83
90	от водопровода на ул.Новая подводы к д.28,29,34,24,20	151
91	от водопровода по пер.Прудовской между д.21 и 22 до колодца у д.21	63
92	от камеры из кирпича где переходы с 400 на 315 трубу по прямой до края огорода д.11 ул.Северная и далее по прямой между д.11 и д.13 до ул.Северная	280
93	от перекрестка ул. Новая и ул.Ломоносова по ул.Новая до перекрестка с ул.Дорожная	185
94	от колодца у д. 89а ул.Интернациональная к д.2 ул.Дорожная далее по ул.Дорожная до перекрестка с ул.Запрудная	533
	ИТОГО	15223