

Темрюкское городское поселение Темрюкского района

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТЕМРЮКСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
ТЕМРЮКСКОГО РАЙОНА
ДО 2032 ГОДА**

(Актуализированная редакция)

2024 год

1. ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	7
Глава 1 Система водоснабжения Темрюкского городского поселения Темрюкского района16	
1.1 Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Темрюкского городского поселения Темрюкского района.....	16
1.1.1 Описание системы и структуры водоснабжения Темрюкского городского поселения Темрюкского района и деление территории на эксплуатационные зоны.....	16
1.1.2 Описание территорий Темрюкского городского поселения Темрюкского района, не охваченных централизованными системами водоснабжения	16
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.....	16
1.1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения.....	17
1.1.5 Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов.....	43
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).....	43
1.2 Направления развития централизованных систем водоснабжения.....	44
1.2.1 Основные направления, принципы, задачи и плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения.....	44
1.2.2 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития муниципального образования.....	46
1.3 Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды	47
1.3.1 Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке.....	47
1.3.2 Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)	48
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 поселений и муниципального округа (пожаротушение, полив и др.).....	49
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	50
1.3.5 Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета.....	51
1.3.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального округа.....	54
1.3.7 Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, муниципальных образований, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки.....	54

1.3.8 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.....	56
1.3.9 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное).....	56
1.3.10 Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам.....	60
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.....	60
1.3.12 Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения).....	60
1.3.13 Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов).....	60
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.....	63
1.3.15 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации.....	64
1.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....	65
1.4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам.....	65
1.4.2 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения.....	67
1.4.3 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения.....	68
1.4.4 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.....	68
1.4.5 Сведения об оснащенности 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, муниципального образования и их обоснование.....	68
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.....	70
1.5.1 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод.....	70
1.5.2 Сведения по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.).....	71
1.6 Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.....	72
1.6.1 Оценка стоимости основных мероприятий по реализации системы водоснабжения	72
1.6.2 Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования.....	72
1.7 Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения.....	75
1.8 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.....	76
Глава 2 Система водоотведения Темрюкского городского поселения Темрюкского района	88
2.1 Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования.....	88
2.1.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории муниципального округа и деление территории муниципального образования на эксплуатационные зоны.....	88
2.1.2 Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами.....	88
2.1.3 Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения.....	104
2.1.4 Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения	104
2.1.5 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения.....	104
2.1.6 Оценка безопасности и надежности централизованных систем водоотведения и их управляемости	120
2.1.7 Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду.....	121
2.1.8 Описание территорий муниципального округа, не охваченных централизованной системой водоотведения.....	122
2.1.9 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения муниципального образования.....	122

2.1.10 Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или муниципальных образований, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или муниципальных образований, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод.....	123
2.2 Балансы сточных вод в системе водоотведения.....	126
2.2.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения.....	126
2.2.2 Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения.....	126
2.2.3 Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов.....	126
2.2.4 Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, муниципальным образованиям с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей.....	129
2.2.5 Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, муниципальных образований.....	130
2.3 Прогноз объема сточных вод.....	131
2.3.1 Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения.....	131
2.3.2 Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны).....	132
2.3.3 Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам.....	133
2.3.4 Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения.....	134
2.3.5 Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия.....	134
2.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоотведения.....	135
2.4.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения.....	135
2.4.2 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.....	136
2.4.3 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения.....	137
2.4.4 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения.....	137
2.4.5 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение.....	137

2.4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, муниципального образования, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование	137
2.4.7 Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения.....	138
2.4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения.....	139
2.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения.....	140
2.5.1 Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади.....	140
2.5.2 Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.....	141
2.6 Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения.....	142
2.6.1 Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования.....	142
2.7 Плановые показатели развития централизованной системы водоотведения.....	143
2.8 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию..	145
2.8.1 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей, а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты.....	145

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования Темрюкское городское поселение Темрюкского района (далее - Схема водоснабжения и водоотведения Темрюкского городского поселения) актуализирована на 2023 год во исполнение требований статей 6, 38 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (с изменениями и дополнениями), на основе документов территориального планирования: Генерального плана Темрюкского городского поселения Темрюкского района Краснодарского края, утвержденного решением XX сессии Совета Темрюкского городского поселения Темрюкского района II-го созыва от 23.11.2010 № 127 «Об утверждении генерального плана Темрюкского городского поселения Темрюкского района» (с изменениями, утверждёнными Решениями Совета Темрюкского городского поселения от 26.04.2016 № 214, от 27.03.2018 № 433, от 27.10.2020 № 137), Правил землепользования и застройки, утвержденных Решением LXXVII сессии Совета Темрюкского городского поселения II созыва от 25.03.2014 № 595 «Об утверждении правил землепользования и застройки на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района Краснодарского края (в редакции внесённых изменений), в соответствии с требованиями к схемам водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

При актуализации Схемы водоснабжения и водоотведения также учтены требования Методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований (далее - Методические рекомендации), утвержденных приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204.

Целью актуализации настоящей Схемы водоснабжения и водоотведения является обеспечение для абонентов доступности горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, обеспечение горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, рационального водопользования, а также развитие централизованных систем водоснабжения и водоотведения на основе наилучших технологий и внедрения энергосберегающих технологий.

Актуализация (корректировка) настоящей Схемы водоснабжения и водоотведения осуществляется в установленном законодательством порядке при наличии одного из следующих условий:

- а) ввод в эксплуатацию построенных, реконструированных и модернизированных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения;
- б) изменение условий водоснабжения (гидрогеологических характеристик потенциальных источников водоснабжения), связанных с изменением природных условий и климата;
- в) проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в период действия схем водоснабжения и водоотведения;
- г) реализация мероприятий, предусмотренных планами по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади, утвержденных в установленном порядке (в случае наличия таких инвестиционных программ и планов, действующих на момент разработки схем водоснабжения и водоотведения);
- д) реализация мероприятий, предусмотренных планами по приведению качества питьевой воды и горячей воды в соответствии с установленными требованиями.

Общие сведения о Темрюкском городском поселении Темрюкского района

В соответствии с законом «Об установлении границ муниципального образования Темрюкский район, наделении его статусом муниципального района, образовании в его составе муниципальных образований - городского поселения, сельских поселений и установления их границ», принятым Законодательным Собранием Краснодарского края 01.04.2004 № 685-КЗ, образовано Темрюкское городское поселение в составе Темрюкского района.

Темрюкское городское поселение Темрюкского района входит в состав муниципального образования Темрюкский район. Темрюкское городское поселение расположено в северной части Темрюкского района Краснодарского края и граничит на юге с Краснострельским сельским поселением, на юго-западе – со Старотитаровским, на западе с Голубицким сельским поселением, на востоке – с Курчанским сельским поселением, на северо-востоке – со Славянским районом. Естественной границей территории поселения на севере является Азовское море.

Федеральный округ: Южный.

Площадь Темрюкского городского поселения составляет 296,4 км².

Население – 42,106 тысяч человек.

Административный центр – г. Темрюк.

Населенные пункты, входящие в Темрюкское городское поселение – п. Октябрьский, х. Орехов Кут, п. Южный Склон.

Помимо основных населённых пунктов, в Темрюкское городское поселение входят следующие территории: Родник ДНТ территория; г. Темрюк, Кандагар ВБД ДНТ территория; г. Темрюк, Автомобилист территория СНТ; г. Темрюк, Кубаночка территория СНТ; г. Темрюк, Ветеран территория СНТ; г. Темрюк, Лотос территория СНТ; г. Темрюк, Надежда территория СНТ; г. Темрюк, Радуга территория СНТ; г. Темрюк, Рисовод-1 территория СНТ; г. Темрюк, Рисовод-2 территория СНТ; г. Темрюк, Северные Сады территория СНТ; г. Темрюк, Труженик территория СНТ; г. Темрюк, Факел территория СНТ; г. Темрюк, Южное СОПО территория; г. Темрюк, Лодочный кооператив № 2 территория; г. Темрюк, Морской порт Темрюк территория; г. Темрюк, Гаражный кооператив № 1 территория; г. Темрюк, Гаражный кооператив № 2 территория; г. Темрюк, Гаражный кооператив № 3 территория; г. Темрюк, Восточная промышленная зона территория; г. Темрюк, Приазовская зона территория; г. Темрюк, Черемушки территория; г. Темрюк Южный обход, территория; п. Южный Склон, Кооператор участок Водник территория СНТ; п. Южный Склон, Кооператор территория СНТ; п. Южный Склон, Стимул территория СНТ.

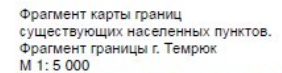
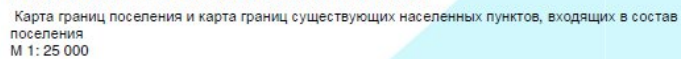
Историческое и географическое местоположение города Темрюк обуславливает геополитический потенциал и перспектива развития Темрюкского района, который находится на перекрестье трех важнейших транспортных магистралей, соединяющих его с краевым центром – городом Краснодаром, с направлением Анапа – Новороссийск и, через Керченский пролив, с Крымским полуостровом. Имеется разветвленная сеть автомобильных дорог, состояние которых положительно оценивается в России. Пассажирские и туристические автомобильные маршруты, в том числе и международные, связывают Темрюк с Сочи, Москвой, несколькими городами Северного Кавказа. Грузовые коммерческие автомобильные

перевозки устойчиво обеспечивают доставку грузов между Темрюком и Москвой, Санкт-Петербургом и многими другими городами.

Железнодорожные линии обеспечивают связь с Северокавказской железной дорогой, а через Крымский мост выход в Крым. Серьезные перспективы Темрюку, как городу, имеющему международный порт, открывают морские линии России, республик ближнего зарубежья, морские державы мира. Неоспорим тот факт, что Темрюк, учитывая особенности геополитических преобразований последнего времени, востребован как перегрузочная база для российских и международных грузоперевозок. Ежегодный объем грузов, обрабатываемых через портовые мощности порта Темрюк, превышает 10 млн. тонн. В становлении порта заложена возможность существенного положительного влияния на развитие инфраструктуры Темрюкского городского поселения, которая уже сейчас отстает от темпов и масштабов деятельности порта.

Географическое положение района, особенности климатических условий определили развитие основного направления сельскохозяйственного производства – виноградарство и виноделие. Ведущими отраслями также являются – портовый комплекс, добыча рыбы и ее переработка.

На рисунке 1 приведена карта границ Темрюкского городского поселения Темрюкского района.



11

Темрюк, обладая исключительными природно-климатическими возможностями, имеет существенный резерв развития в курортно-оздоровительной сфере услуг.

Рекреационная отрасль района представлена сетью рекреационных учреждений сезонного значения, размещаемых по побережью Азовского и Чёрного морей, общей ёмкостью 8,4 тыс. мест, около 50% которых сосредоточено в ст. Голубицкой, расположенной в 5 км от г. Темрюка и используемых для морского отдыха, как населением района, так и туристами других регионов.

Уникальный и еще далеко не разработанный историко-археологический пласт древней Тамани, имеющий международное значение, исторические места, связанные с именами апостола Андрея Первозванного, равноапостольных Кирилла и Мефодия, эпохой античной культуры, влияние таких имен как Суворов, Лермонтов, Пушкин, грандиозные бои за Кавказ во время Великой Отечественной войны - все это позволяет считать туристическое направление развития Темрюка, одним из наиболее перспективных.

На территории района размещаются морские торговые порты «Темрюк» (международного класса) и «Порт Кавказ», оказывающие в последнее время существенное влияние на экономику района.

Промышленное производство сосредоточено в основном в районном центре.

Положение Темрюкского городского поселения в низовьях Кубани в непосредственной близости от Темрюкского залива Азовского моря и ряда других лиманов определяет неблагоприятные инженерно-геологические условия и возможность появления на её территории катастрофических природных явлений. Поселение окружают преимущественно земли сельскохозяйственного назначения, преобладающие и на территории всего Темрюкского района.

Специфической особенностью района является наличие значительных земель водного фонда (около 20%) и практическое отсутствие земель лесного фонда.

Дальнейшее развитие комплекса межрегиональных связей в сфере экономики, социальной сфере и в сфере совместного решения экологических проблем будет иметь важное значение в повышении эффективности социально-экономического развития Темрюкского городского поселения.

Территория Темрюкского городского поселения относится к западной подобласти степей атлантико-континентальной области умеренного пояса. Расположение подобласти в непосредственной близости к границам умеренной и субтропической зон определяет столкновение здесь различных циркуляционных систем, в конечном счете, определяющих изменчивость погоды.

Климатические условия

Открытая с севера, расположенная внутри Евразийского континента устьевая область Кубани является районом абсолютного преобладания континентального воздуха умеренных широт. Приходящие извне воздушные массы, под воздействием подстилающей поверхности, в короткие сроки перерождаются в континентальные.

При рассмотрении циркуляционных факторов, действующих в различные сезоны года, установлены следующие закономерности формирования климата.

В холодный период года происходит антициклогез в Сибири, и образуется средиземноморский минимум с черноморской депрессией. Взаимодействие этих двух барических образований в основном и определяет весь погодный комплекс в этот период.

По мере увеличения размеров Сибирского максимума возрастает повторяемость вторжений холодных воздушных масс из района Западной Сибири и Казахстана.

В тоже время над поверхностью Средиземного моря на полярном фронте зарождаются циклоны, приносящие в восточное Приазовье теплый и влажный воздух. Смена восточных ветров западными создает типичные для зимнего периода резкие контрасты погоды.

С наступлением весны характер циркуляционных процессов резко изменяется. Область высокого давления в Азии сокращается, что создает благоприятные условия для проникновения в восточное Приазовье западных теплых и влажных воздушных масс.

Все возрастающий поток солнечной радиации определяет основные летние атмосферные процессы – прогрев континентального воздуха и его трансформацию в тропический, чему в значительной мере способствует преобладание антициклональной циркуляции, связанной со становлением Азорского максимума.

Осенью происходит перестройка барических образований на зимний лад.

В целом климат Восточного Приазовья является континентальным с теплым летом и умеренно мягкой зимой.

Расположение территории в относительно низких широтах обуславливает интенсивный приток солнечной радиации, в связи с этим, характерной особенностью климата является обилие солнечного света и тепла. Годовая продолжительность солнечного времени составляет 2 000–2 400 часов, сумма температур выше 0 °С колеблется от 3 450 до 3500. Величина радиационного баланса изменяется от 40-50 ккал/см² в летние месяцы, снижаясь в зимние до 0,2-0,3 ккал/см². В течение 10-11 месяцев в году радиационный баланс положителен.

Территория относится к наиболее засушливой зоне, среднегодовое количество осадков распределяется равномерно (от 26 до 67,3 мм), несколько в меньшем размере выпадая в весенние месяцы (26-48 мм). Однако в многолетнем разрезе колебания среднемесячного количества осадков может изменяться в значительных пределах (от 0 – 7 мм до 70 – 107 мм и даже до 169 - 277 мм). В теплый период года (апрель-октябрь) их сумма составляет 145-285 мм.

В вековом ходе годовых значений атмосферных осадков выделяется три примерно равнозначных минимума в 1934 -1936 гг., 1950 -1953 гг., 1965 -1967 гг. и лишь отдельные годы с повышенной увлажненностью: 1939-1940 гг., 1955 -1956 гг., 1968 г., 1986 г. Засушливый период 1945 -1950 гг., где не отмечено ни одного года с повышенной или средней увлажненностью.

Среднегодовое количество дней с интенсивными осадками – 15,2.

Характер выпадения атмосферных осадков преимущественно ливневый и при высоких летних температурах, они почти полностью затрачиваются на испарение. Недостаточное увлажнение, в сочетании с сильными ветрами, создают в летний период предпосылки для возникновения суховея различной интенсивности. Испарение с водной поверхности (среднее за многолетний период) с апреля по ноябрь равно 840 мм, с поверхности суши – 487 мм.

Величина средних давлений воздуха изменяется от 1010,6 мб в июле до 1013,4 мб в декабре и в среднем за год составляет – 1016,4 мб. Гидрографическая сеть МО Красноярское представлена реками и различными мелкими водоемами. Гидрографическая сеть принадлежит к бассейну Каспийского моря. Реки Сежа с притоками Ложка, а также река Шат и река Шувайка.

Внутригодовая динамика основных климатических параметров по метеостанциям г. Темрюка приведена в таблице ниже.

Таблица 1 - Внутригодовая динамика основных климатических параметров по метеостанциям г. Темрюка

Климатические данные	Период наблюдения	Порядковый номер месяца												год
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Среднемесячная температура воздуха (°С)	Средне-многолетний	-0,9	0,5	4,3	10,8	16,4	20,4	23,1	22,4	17,8	11,2	7,0	2,9	11,5
Месячное и годовое количество осадков (мм)	Средне-многолетний	44,6	33,7	37,0	35,9	49,1	45,6	32,8	49,5	42,5	40,3	50,2	59,7	520,9
Средний дефицит влажности воздуха (мм)	Средне-многолетний	1,12	1,43	1,53	3,5	6,7	10,5	8,1	8,3	5,2	3,8	1,42	1,74	4,44

Ветровой режим территории: в холодный период года преобладают ветры восточных и северо-восточных румбов, в теплое время года – южные и юго-западные. Среднегодовая скорость ветра равна 4,0 м/с.

Число дней с сильными ветрами в году достигает 28, в летнее время 4-8 дней. Максимальная скорость ветра достигает 35-40 м/сек, эти ветры определяют режим сгонно-нагонных явлений. С сильными ветрами (15 м/сек) связаны пыльные бури. За последние годы наблюдается тенденция к снижению среднемесячных и среднегодовых скоростей ветра.

В зимние месяцы устойчивого морозного периода не бывает, среднемесячная температура колеблется от 0,5 °С в феврале до – 0,9 °С в январе, однако в холодные годы абсолютный минимум может доходить до – 29 °С. Среднемесячная температура в июле составляет +23,1 °С, абсолютный максимум температуры может достигать +43 °С. В теплый период года (апрель-октябрь) среднемесячная температура воздуха составляет +17,4 °С.

Снежный покров на данной территории характеризуется значительной неустойчивостью. Заморозки чередуются с оттепелями и дождями, уничтожающими снежный покров. Появляется он обычно в конце декабря и окончательно сходит в начале марта. Мощность снежного покрова, как правило, незначительная.

Гидрологические условия

Гидрологические условия территории являются одними из важнейших условий формирования и развития ЭГП, т.к. наиболее опасные и активные проявления тесно связаны с водными артериями. Поверхностная гидросфера городского поселения состоит из следующих наиболее важных элементов: речная сеть, лиманы, озера, пруды, плавни, оросительные каналы и системы.

Главной водной артерией на исследуемой территории является р. Кубань, образующая обширную дельту и разветвляющаяся в ней на многочисленные протоки, рукава, ерики.

Водный режим р. Кубани с 1973 года (после перекрытия плотиной Краснодарского водохранилища и создания системы гидроузлов) принял характер попусков. В число основных водопотребителей входят: мелиорация, рыбное хозяйство, питьевое и промышленное водоснабжение.

Годовой сток за период с 1933 по 1948 гг. (близкий к естественному) был равен 8,0 км³. С ростом безвозвратного водопотребления в зарегулированном режиме средний годовой сток снизился до 5,57 км³.

Твердый сток наносов в низовье р. Кубань в среднем уменьшился в 5 раз и составил 0,42 млн. т. в год.

Минерализация воды весной достигает 200-300 мг/л, в межень она возрастает до 400-500 мг/л. Жесткость воды достигает 3 мг-экв/л.

Участок реки на территории поселения отличаются плановой устойчивостью, обусловленной, главным образом, общим уменьшением скоростей течения.

Небольшая величина относительного превышения рельефа, преимущественно глинистый характер отложений, незначительная влажность климата и небольшие водосборные площади объясняют слабую эрозионную деятельность, и отсутствие мелких рек и ручьев.

Питание р. Кубань происходит за счет атмосферных осадков (60%), таяния ледников (20%), подземных вод (20%). По данным Кубанской устьевой станции уровни р. Кубани изменяются в пределах 0,7-1,6 м. Максимальные уровни воды в реке наблюдаются, в подавляющем большинстве случаев, в весенне-летний паводок (май-июнь), минимальные – в зимний период.

Ледоставы на реке бывают редко и наблюдаются только в периоды суровых зим. Продолжительность их не превышает 2-3 месяцев (декабрь – февраль)

Вода р. Кубань мутная, без запаха, со значительным количеством взвеси. По химическому составу гидрокарбонатно-натриевая.

На момент разработки Схемы водоснабжения р. Кубань чрезвычайно загрязнена промышленными сбросами производства и ирригационных сооружений рисоводства.

Использования ее вод для водоснабжения требует значительных затрат на их очистку.

При впадении в Азовское море р. Кубань, разделившись на несколько рукавов, образует обширную дельту, внутри которой расположено несколько мелких и крупных лиманов. Большая часть дельты занята плавнями, которые осушаются и площади, занятые ими, используются для рисосеяния. Воды лиманов пресные и солоноватые. Соленость их зависит, с одной стороны, от степени связи с водами р. Кубань, а с другой – водами моря в период ветрового нагона морской воды. Что касается возможного накопления запасов подземных вод за счет р. Кубань, лиманов и плавней, то их влияние оказывается только на четвертичный водоносный комплекс, так как нижележащие горизонты отделены от поверхностных вод мощной толщей глин.

Основными причинами заболачивания и формирования больших плавневых массивов являются затопление и подтопление.

На территории Темрюкского городского поселения сильно развита сеть оросительно-осушительных каналов и систем различного предназначения, а также прудово-рыбных хозяйств.

Глава 1 Система водоснабжения Темрюкского городского поселения Темрюкского района

1.1 Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Темрюкского городского поселения Темрюкского района

1.1.1 Описание системы и структуры водоснабжения Темрюкского городского поселения Темрюкского района и деление территории на эксплуатационные зоны

Объекты централизованных систем холодного водоснабжения, расположенных на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района, принадлежат администрации Темрюкского городского поселения и эксплуатируются МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» на праве хозяйственного ведения.

На территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района функционирует одна эксплуатационная зона водоснабжения – зона централизованного водоснабжения Муниципального унитарного предприятия Темрюкского городского поселения Темрюкского района «Темрюк-Водоканал» (далее - МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал»).

МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» с 01.11.2020 является гарантирующей организацией холодного водоснабжения и водоотведения на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района, согласно Постановлению Администрации Темрюкского городского поселения Темрюкского района от 31.08.2020 № 730 «Об определении гарантирующих организаций в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района в рамках утвержденных схем».

Коммунальные услуги водоснабжения оказываются жителям города Темрюка, поселков Октябрьский, Первомайский, Южный Склон.

1.1.2 Описание территорий Темрюкского городского поселения Темрюкского района, не охваченных централизованными системами водоснабжения

На территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района централизованное водоснабжение не осуществляется в хуторе Орехов Кут, в котором, по данным статистики, отсутствует постоянно проживающее население.

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

На территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района функционирует три технологические зоны водоснабжения:

- технологическая зона водоснабжения г. Темрюка;
- технологическая зона водоснабжения п. Первомайский;
- технологическая зона водоснабжения п. Октябрьский.

На территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района функционирует три зоны **централизованного водоснабжения**:

- централизованная зона водоснабжения г. Темрюка;
- централизованная зона водоснабжения п. Первомайский;
- централизованная зона водоснабжения п. Октябрьский.

1.1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

В 2022 году в рамках муниципального контракта по «Корректировке схемы водоснабжения и водоотведения Темрюкского городского поселения Темрюкского района на перспективу до 2032 года», заключенного между Администрацией Темрюкского городского поселения Темрюкского района (Заказчик, ИНН 2352038000) и ООО «Янэнерго» (Подрядчик, ИНН 7813351008), проведено техническое обследование объектов централизованных систем холодного водоснабжения и централизованных систем водоотведения, расположенных на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района, принадлежащих администрации Темрюкского городского поселения и эксплуатируемых МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» на праве хозяйственного ведения.

1.1.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» осуществляет добычу подземных вод из артезианских скважин.

Г. Темрюк

В гидрогеологическом отношении город Темрюк расположен в пределах артезианского малого бассейна Таманского полуострова и юго-западной окраины Западно-Кубанского артезианского бассейна, составной части Азово-Кубанского артезианского бассейна.

Добыча подземных вод осуществляется МУП ТГП ТР «Темрюк - Водоканал» для целей питьевого и технического водоснабжения (2 очередь Курчанского водозабора) на основании Лицензии на пользование недрами от 10.08.2021 КРД №05463 ВЭ, выданной Департаментом по недропользованию по Южному федеральному округу. **Дата окончания лицензии - 10.08.2022 г.**

Участок недр, на котором расположен водозабор, имеет утверждённые зоны санитарной охраны (ЗСО):

1. Граница первого пояса ЗСО - проволоочное ограждение 70 м × 70 м.

Насосная станция 2-го подъёма ограждена ж/б забором, площадка состоит 130 м × 150 м., над ж/б забором по всему периметру площадки колючая проволока.

2. Границы второго пояса - радиуса 81 м - 100 м.

Участок недр расположен между п. Комсомольским и ст. Курчанской Темрюкского района Краснодарского края.

Курчанский водозабор. Хлораторная. Кусты №№ 1, 8, 10 расположены на участке площадью 4,82 га в северо-восточной части города Темрюк по ул. Комсомольская, 25.

Курчанский водозабор. Куст № 3 расположен на участке площадью 0,58 га в северо-восточной части города Темрюк по ул. Комсомольская, 25.

Курчанский водозабор. Куст № 4 расположен на участке площадью 0,18 га в северо-восточной части города Темрюк по ул. Комсомольская, 25.

Курчанский водозабор. Куст № 5 расположен на участке площадью 0,40 га в северо-восточной части города Темрюк по ул. Комсомольская, 25.

Курчанский водозабор. Куст № 6 расположен на участке площадью 0,56 га в северо-восточной части города Темрюк по ул. Комсомольская, 25.

Курчанский водозабор. Куст № 7 расположен на участке площадью 0,12 га в северо-восточной части города Темрюк по ул. Комсомольская, 25.

Курчанский водозабор. Куст № 9 расположен в северо-восточной части города Темрюк по ул. Комсомольская, 25.

Курчанский водозабор. Куст № 11 расположен на участке площадью 0,97 га в северо-восточной части города Темрюк по ул. Комсомольская, 25.

Каждый куст водозабора состоит из двух скважин: располагающихся в вернеплиоценовом и верхнекиммерийском отложениях.

Всего в МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» **14 работающих скважин**. Скважины размещены в надземных павильонах.

В таблице ниже приведены сведения о рабочих скважинах г. Темрюк.

На рисунке 1 представлена схема расположения участка недр Курчанского водозабора.

Таблица 2 - Сведения о рабочих скважинах г. Темрюк

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Процент износа
г. Темрюк				
1	Артезианская скважина № 2, куст 1 (паспорт № 6434), автодорога: г. Темрюк - г. Краснодар - г. Кропоткин - граница Ставропольского края, КМ 19+200 (слева от дороги), участок № 1, кадастровый № 23:30:1203012:88	20018	1982	100,0
2	Артезианская скважина № 4, куст 2 (паспорт № 6443), Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк Курчанский водозабор территория, дом 7, сооружение 2, кадастровый № 23:30:1203012:92	20065	1982	100,0
3	Артезианская скважина № 3 куст 2 (паспорт № 3): Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк, Курчанский водозабор территория, дом 7, сооружение 1, кадастровый № 23:30:1203012:91	20201	2012	0,0
4	Артезианская скважина № 5, куст 3 (паспорт № 11-95-К), 1120 м северо - западнее точки пересечения ул. Красная и ул. Западная в ст-це Курчанская, кадастровый № 23:30:1301000:584	20067	1996	100,0
5	Артезианская скважина № 6, куст 3 (паспорт № 6492), 1120 м северо - западнее точки пересечения ул. Красная и ул. Западная в ст-це Курчанская кадастровый № 23:30:1301000:586	20068	1985	100,0
6	Артскважина № 7 куст 4 (паспорт № 6508), г. Темрюк, ул. Свободная, 13-В, кадастровый № 23:30:1114021:453	20017	1983	100,0
7	Артезианская скважина № 8, куст 4 (паспорт № 6505), г. Темрюк, ул. Свободная, 13- В, кадастровый № 23:30:1114021:133	20042	1983	100,0
8	Артезианская скважина № 10 куст 5 (паспорт № 6), 730 м северо - западнее точки пересечения ул. Красная и ул. Западная в ст-це Курчанская	20101	2003	65,3
9	Артезианская скважина № 11 куст 5 (паспорт № 65929): 730 м северо-западнее точки пересечения ул. Красная и ул. Западная в ст-це Курчанская кадастровый № 23:30:1301000:592	20203	2012	0,0
10	Артезианская скважина № 12 куст 6 (паспорт № 7), 860 м северо-западнее точки пересечения ул. Красная и ул. Западная в ст-це Курчанская	20102	2003	65,3
11	Артезианская скважина № 16, куст 7 (паспорт № 72689/7), г. Темрюк, ул. Свободная, 6-А, кадастровый № 23:30:1114021:134	20063	1982	100,0
12	Артезианская скважина № 19 куст 10 (паспорт № 97-18): автодорога: г. Темрюк - г. Краснодар - г. Кропоткин - граница Ставропольского края, КМ 19+200 (слева от дороги), участок № 1, кадастровый № 23:30:1203012:102	20205	2012	0,0
13	Артезианская скважина № 20 (паспорт № 20 П), куст 10, автодорога: г. Темрюк – г. Краснодар - г. Кропоткин - граница Ставропольского края, КМ 19+200 (слева от дороги), участок № 1, кадастровый № 23:30:1203012:93	20060	1995	100,0
14	Артезианская скважина № 21 куст 11 (паспорт № 5), автодорога: г. Темрюк - г. Краснодар - г. Кропоткин - граница Ставропольского края, КМ 19+200 (слева от дороги), участок № 2, кадастровый № 23:30:1203012:94	20103	2003	65,3



Рисунок 2 – Схема участка недр Курчанского водозабора

Характеристики водоносных горизонтов приведены в таблице ниже.

Таблица 3. Характеристики водоносных горизонтов

№ п/п	Водоносные горизонты	Характеристика	
1	Верхнеплиоценовый	Мощность отложений 60 -276 м	Характеристика: по хим. составу гидрокарбонат, без запаха, без цвета и привкуса. Температура - 14-18 °С, жёсткость - 1,4-4,75 мг экв./л., железо 0,1 - 0,3 мг/л.
2	Верхнекиммерийский	Мощность отложений 213 - 865 м	Характеристика: Гидрокарбонатнохлоридный. По катион. составу - натриевые с сухим остатком 0,58-1,52 г/л., жесткость – 2- 6,6 мг-экв/л., минерализация - 1,5 л/л

Величина максимального разрешённого водоотбора устанавливается не более 11 471,2 м³/сут. По данным (форма № 2-ТП (водхоз)), предоставленным МУП ТГП ТР «Темрюк - Водоканал», фактическая величина среднесуточного водоотбора за 2021 год составила 8 388,4 м³/сут. Резерв водоотбора составил 3 082,8 м³/сут. (26,9 %).

Поднятая из артезианских скважин вода поступает в два резервуара чистой воды (РЧВ) по 1000 м³, расположенных на территории водозабора. Затем насосной станцией по магистральному водоводу Ø 530 мм вода подается в три резервуара (два по 1000 м³ и один - 2400 м³) на производственной базе МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» расположенной по адресу: ул. Первомайской, 39/1, находящейся в самой высокой точке г. Темрюка - горе Миска.

Затем вода самотеком поступает в распределительную сеть протяженностью 318,3 км для водоснабжения населения, предприятий и бюджетных организаций города.

При совместной эксплуатации подземных вод верхнеплиоценовых и киммерийских отложений происходит смешивание воды в общем резервуаре, из которого вода поступает в г. Темрюк. При смешивании воды в резервуарах вода может не соответствовать требованиям норм по содержанию железа и ионов аммония.

Действующие лицензии на пользование недрами п. Первомайский и п. Октябрьский отсутствуют.

П. Первомайский

Источником водоснабжения п. Первомайский является артезианская скважина (№ ДЗ-97), расположенная в 30 м на запад от трассы Темрюк-Голубицкая. Глубина скважины – 220 м.

Скважина № ДЗ-97 оборудована погружным глубинным скважинным центробежным насосом типа ЭЦВ 6-10-110.

Скважина эксплуатирует водоносные горизонты верхнеплиоценовых отложений. Водоносные горизонты расположены на глубине от 176 до 209 м.

Гидрогеологические условия данного района – неограниченный пласт, где верхним и нижним водоупором являются глины чаудинских слоёв. Благодаря этому подземные воды данного источника надёжно защищены от поверхностных загрязнений.

Граница зоны санитарной охраны первого пояса определена радиусом 30 м согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Устройство зон санитарной охраны 1-2-3 пояса выдержаны, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Количество населения, потребляющего воду из данной системы водоснабжения, составляет ориентировочно 1050 человек.

В таблице ниже приведены сведения о рабочей скважине п. Первомайский.

Таблица 4 - Сведения о рабочей скважине п. Первомайский

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Процент износа
п. Первомайский				
1	Артезианская скважина № ДЗ-97, автодорога: г. Темрюк - г. Краснодар - г. Кропоткин - граница Ставропольского края, КМ 3+750 (справа от автодороги), кадастровый № 23:30:1201000:75	20096	1997	100

Учёт отбора воды производится по прибору учёта типа СТВХ-100 № 069308887, дата следующей поверки – 01.07.2025.

Согласно проектной документации на скважину, величина допустимого объёма отбора воды составляет 82,5 тыс. м³/год (226,0 м³/сут.). По данным (форма № 2-ТП (водхоз)), предоставленным МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал», фактическая величина среднесуточного водоотбора за 2021 год составила 166,5 м³/сут. Рассчитать величину резерва/дефицита источника водоснабжения – скважины п. Первомайский – не представляется возможным, так как отсутствуют сведения о величине максимального разрешённого водоотбора.

На территории зоны санитарной охраны установлена водонапорная башня Рожновского объемом 16 м³, износ 100%. Подача воды из скважины в башню регулируется автоматически, по мере разбора воды потребителями. От башни Рожновского вода подаётся в распределительную водопроводную сеть к потребителям.

п. Октябрьский.

Источником водоснабжения п. Октябрьский является артезианская скважина (№ 4158), расположенная в 300 м на северо-запад от посёлка. Глубина скважины – 210 м, дебит – 25 м³/ч.

Скважина № 4158 оборудована погружным глубинным скважинным центробежным насосом типа ЭЦВ 6-10-110.

Скважина эксплуатирует водоносные горизонты верхнеплиоценовых отложений. Гидрогеологические условия данного района – неограниченный пласт, где верхним и нижним водоупором являются глины чаудинских слоёв. Благодаря этому подземные воды данного источника надёжно защищены от поверхностных загрязнений.

Граница зоны санитарной охраны первого пояса определена радиусом 30 м согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Устройство зон санитарной охраны 1-2-3 пояса выдержаны, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Количество населения, потребляющего воду из данной системы водоснабжения, составляет ориентировочно 900 человек.

Учёт отбора воды производится по прибору учёта типа СТВХ-100 № 032839.

Согласно проектной документации на скважину, величина допустимого объёма отбора воды составляет 66,4 тыс. м³/год (181,9 м³/сут.). По данным (форма № 2-ТП (водхоз)), предоставленным МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал», фактическая величина среднесуточного водоотбора за 2021 год составила 102,4 м³/сут. Рассчитать величину резерва/дефицита источника водоснабжения – скважины п. Октябрьский – не представляется возможным, так как отсутствуют сведения о величине максимального разрешённого водоотбора.

В таблице ниже приведены сведения о рабочей скважине п. Октябрьский.

Таблица 5. Сведения о рабочей скважине п. Октябрьский

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Процент износа
п. Октябрьский				
1	Артезианская скважина № 4158, пос. Октябрьский, ул. Северная, 16 С <i>кадастровый № 23:30:1201004:168</i>	20095	1972	100

На территории зоны санитарной охраны установлена водонапорная башня Рожновского объемом 16 м³, износ 100%. Подача воды из скважины в башню регулируется автоматически, по мере разбора воды потребителями. От башни Рожновского вода подаётся в распределительную водопроводную сеть к потребителям.

Анализ сложившейся ситуации в водоснабжении Темрюкского городского поселения Темрюкского района показывает, что город Темрюк постоянно испытывает дефицит в воде питьевого качества, поэтому не может достаточными темпами развивать курортно-туристический комплекс.

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

В МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» в установленном порядке разработаны и согласованы в территориальном отделе Управления Роспотребнадзора по Краснодарскому краю в Темрюкском районе и Администрации Темрюкского городского поселения Темрюкского района «Рабочие программы производственного контроля качества питьевой воды, подаваемой системой водоснабжения МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» на 2021-2025 г.г.» для г. Темрюка, п. Первомайский и п. Октябрьский.

Хозяйственно-питьевая вода, г. Темрюк

Обеззараживание подаваемой воды в сеть производится на электролизной установке «Эль Соль»:

- производительность по активному хлору - 45 кг/сутки;
- производительность раствора гипохлорита натрия - 3 м³/сутки;
- концентрация активного хлора - 5 г/л.

Основные показатели качества воды приведены в таблице ниже.

Таблица 6. Основные показатели качества воды

Наименование показателей	НД методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний	
				Скв. № 11	Скв. № 3
Нитриты	Гост 4192-82	мг/дм ³	не более 3,0	0,45±0,09	0,07±0,01
Нитраты	Гост 18190-72	мг/дм ³	не более 45,0	3,0±0,2	5,0±0,1
Марганец	Гост 4974-72	мг/дм ³	0,1	менее 0,01	менее 0,01
Медь	Гост 4388-72	мг/дм ³	0,167	менее 0,0005	менее 0,0005
Общее железо	Гост 4011-72	мг/дм ³	не более 0,3	0,60±0,15	0,83±0,20
Сульфаты	Гост Р 52964-2008	мг/дм ³	не более 500,0	90,5±9,0	96,5±9,6
Хлориды	Гост 4245-72	мг/дм ³	не более 350,0	88,0±13,2	79,0±11,8
Аммиак	Гост 4192-82	мг/дм ³	2,56	0,7±0,1	0,7±0,1
Фториды	Гост 4386-89	мг/дм ³	не более 3,0	0,5±0,1	0,85±0,17
Сухой остаток	Гост 11812-66	мг/дм ³	не более 1000,0	385,0±38,5	415,0±41,5
Общая жесткость	Гост 52407-05	мг/дм ³	не более 7,0	3,7±0,6	4,3±0,6
Окисляемость	ПНДФ 14.2.4.154-99	мг/дм ³	не более 5,0	1,2±0,2	1,3±0,2
Водородный показатель	РД 52.10.735-2010	ед. pH	в пределах 6-9	6,8±0,2	6,8±0,2
Мутность	Гост 3351-74	мг/дм ³	не более 1,5	1,4±0,1	1,1±0,2
Привкус при 20 С	Гост 3351-74	баллы	2	0	0
Цветность	Гост Р 52769-2007	градусы	не более 20	6,5±1	48,5±2,5
Запах при 20 С	Гост 3351-74	баллы	2	0	0
Микробиологические испытания					
Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01	КОЕ/100 мл	отсутствие	не обнаружены	не обнаружены
Общее микробное число КОЕ/1 мл	МУК 4.2.1018-01	КОЕ/1 мл	Не более 50	2	2
Общие колиформные бактерии КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01	КОЕ/100 мл	отсутствие	не обнаружены	не обнаружены

В таблице выше представлены результаты анализов по скважинам №№ 3 и 11. По остальным скважинам, которые эксплуатируют эти же водоносные горизонты, анализы будут отличаться друг от друга незначительно. Поэтому в данной таблице они не указаны.

Согласно представленным результатам анализов можно сделать вывод, что вода из скважин Курчанского водозабора, эксплуатирующего киммерийский водоносный горизонт, имеет повышенное содержание железа. При совместной эксплуатации подземных вод верхнеплиоценовых и киммерийских отложений происходит смешивание воды в общем резервуаре, из которого вода поступает в г. Темрюк. При смешивании воды в резервуарах, вода может не соответствовать требованиям норм по содержанию железа и ионов аммония.

Хозяйственно-питьевая вода, п. Первомайский

В связи с тем, что подземные воды данного источника надёжно защищены от поверхностных загрязнений, и вода из данного источника не требует специальной подготовки, сооружения очистки и подготовки воды в п. Первомайский отсутствуют.

Хозяйственно-питьевая вода, п. Октябрьский

В связи с тем, что подземные воды данного источника надёжно защищены от поверхностных загрязнений, и вода из данного источника не требует специальной подготовки, сооружения очистки и подготовки воды в п. Октябрьский отсутствуют.

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

Подъём воды из источника водоснабжения осуществляется насосными станциями 1-го подъёма. В насосную станцию первого подъёма входит глубинный центробежный насосный агрегат и станция управления.

В таблице ниже представлены сведения о глубинных центробежных насосных агрегатах на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района.

Таблица 7. Сведения о глубинных центробежных насосных агрегатах на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района

№ куста	№ скважины	Тип насоса	Подача (м³/ч) при номинальном режиме	Напор в (м) при номинальном режиме	Частота вращения об/мин	Тип эл. двигателя	Мощность эл. двигателя	Частота тока, Гц	Напряжение, В	Род тока	Средний ресурс до кап. ремонта, ч.	Средний срок службы до списания, лет	Номинальный ток, А	Примечание (паспорт)
г. Темрюк														
Куст 1	1	ЗАТАМПОНИРОВАНА												
	2	ЭЦВ 8-40-90	29	90	3000	пэдв 11-180	17	50	380	перем	15000	5	37	зке 907,206 пс
Куст 2	3	TWU 8-4204	55	90	3000	пэдв 11-180	15	50	380	перем	30000	10	25	зке 907,206 пс
	4	ЭЦВ 8-25-100	20	100	3000	пэдв 11-180	11	50	380	перем	15000	5	33	зке 907,206 пс
Куст 3	5	ЭЦВ 8-40-90	40	90	3000	пэдв 11-180	17	50	380	перем	15000	5	41	зке 907,206 пс
	6	ЭЦВ 8-25-110	25	100	3000	пэдв 11-180	11	50	380	перем	15000	5	33	зке 907,206 пс
Куст 4	7	ЭЦВ 8-25-100	30	100	3000	пэдв 11-180	11	50	380	перем	15000	4	27	зке 907,206 пс
	8	ЭЦВ 8-40-90	40	110	3000	пэдв 11-180	17	50	380	перем	15000	5	37	зке 907,206 пс
Куст 5	10	ЭЦВ 8-40-90	33	90	3000	пэдв 11-180	17	50	380	перем	15000	5	37	зке 907,206 пс
	11	ЭЦВ 8-40-110	40	110	3000	пэдв 11-180	17	50	380	перем	15000	10	37	зке 907,206 пс
Куст 6	12	ЭЦВ 6-16-100	16	110	3000	пэдв 11-180	6,3	50	380	перем	15000	5	16	зке 907,206 пс
	13	ЗАТАМПОНИРОВАНА												
Куст 7	16	ЭЦВ 8-25-100	25	100	3000	пэдв 11-180	11	50	380	перем	15000	4	27	атм³,246,001пс
Куст 8	9	ЗАТАМПОНИРОВАНА												
	14	ПОД ТАМПОНАЖ												
Куст 9	17	ПОД ТАМПОНАЖ												
	18	ПОД ТАМПОНАЖ												
Куст 10	19	TWU 8-4204	31	90	3000	пэдв 11-180	15	50	380	перем	30000	10	23	зке 907,206 пс
	20	ЭЦВ 8-25-100	25	100	3000	пэдв 11-180	11	50	380	перем	15000	5	31	зке 907,206 пс
Куст 11	21	ЭЦВ 8-40-110	34	90	3000	пэдв 11-180	17	50	380	перем	15000	5	48	оке 468,909 пс
	22	ЗАТАМПОНИРОВАНА												
п. Октябрьский														
	4158	ЭЦВ 6-16-100	16	110	3000	пэдв 11-180	7,5	50	380	перем	14000	4	13	
п. Первомайский														
	ДЗ-97	ЭЦВ 6-16-110	16	ПО	3000	пэдв 11-180	6,3	50	380	перем	14000	4	17	

На территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района для подачи воды потребителям из резервуаров чистой воды Курчанского водозабора используется насосная станция 2-го подъёма. Сведения о применяемых насосных агрегатах в насосной станции 2-го подъёма приведены в таблице ниже.

Таблица 8. Сведения о применяемых насосных агрегатах в насосной станции 2-го подъёма на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района

№ п/п	типа насоса, порядковый №	Подача м³/ч при номинальном режиме	Напор в м³ при номинальном режиме работы	Частота, об/мин., при номинальном режиме работы	Мощность эл. двигателя, кВт	марка эл. двигателя	Частота тока, А	Напряжение, В	Род тока	Средний ресурс до капитального ремонта	Средний срок службы до списания лет	Дата ввода или последнего кап. ремонта	заводской номер, паспорт №
1	X280-72(1)	280	72	1450	132	4AMH280M4	50	380	перемен	25000	5	Сент. 1979 г.	паспорт ПС 06-07-333-77з. №12730
2	ЦН400-105(2)	400	105	1450	200	4AMH315S4YS	50	380	перемен	32000	5	16.10.1989 г.	В-3067-ПС №24162
3	X280-72(1)	280	72	1450	132	4AMH280M4	50	380	перемен	25000	5		паспорт ПС 06-07-333-77з. №12730
4	200Д 90(4)	540	90	1470	200	4AMH315S4YS	50	380	перемен	32000	5		1745

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

Общее состояние водопроводных сетей Темрюкского городского поселения Темрюкского района характеризуется высоким износом и сложными условиями эксплуатации.

Общая протяженность сетей составляет 318,3 км, в том числе магистральные водоводы – 25 км, разводящие сети – 293,3 км.

Основной материал – сталь (80%) Доля полиэтиленовых, асбестоцементных и чугунных трубопроводов незначительная. В первоочередной замене нуждаются стальные, асбестоцементные и чугунные трубопроводы.

Немаловажным является и тот факт, что Темрюкское городское поселение Темрюкского района относится к району повышенной сейсмичности. Наблюдается высокий уровень грунтовых вод, блуждающие токи в грунте, агрессивно опасные грунты.

Несмотря на обеспеченность Темрюкского городского поселения Темрюкского района ресурсами подземных вод, как в настоящее время, так и на перспективу, дефицит питьевой воды, как по городу, так и по входящим в структуру муниципального образования населенным пунктам, сохраняется. Это объясняется, в первую очередь, высоким уровнем износа систем водоснабжения. Основные направления развития системы водоснабжения Темрюкского городского поселения: санация и перекладка трубопроводов, оптимизация затрат на производство питьевой воды, экономия топливно-энергетических ресурсов.

Анализ существующей системы водоснабжения и дальнейшие перспективы развития поселения показывает, что действующие сети водоснабжения работают на пределе ресурсной надежности. Работающее оборудование морально и физически устарело. В маленьких населенных пунктах существующие системы водоснабжения не обеспечивают запаса воды на пожаротушение. Одной из главных проблем качественной поставки воды населению является изношенность водопроводных сетей. В городском поселении часть сетей имеют износ 70%. Это способствует вторичному загрязнению воды, особенно в летний период, когда возможны подсосы загрязнений через поврежденные участки труб. Кроме того, такое состояние сетей увеличивает концентрацию железа и показателя жесткости.

В связи со значительной изношенностью водопроводных сетей имеют место высокие потери 48,7%.

На качество обеспечения населения водой также влияет то, что часть сетей в городе тупиковые. Следствием этого является недостаточная циркуляция воды в трубопроводах. Увеличивается действие гидравлических ударов при отключениях, прекращение подачи воды, при отключении поврежденного участка потребителям последующих участков.

Необходима полная модернизация системы водоснабжения, включающая в себя реконструкцию сетей и замену устаревшего оборудования на современное, отвечающее энергосберегающим технологиям.

Перечень сетей водоснабжения на территории Темрюкского городского поселения представлен в таблице ниже.

Таблица 9 - Перечень сетей водоснабжения на территории Темрюкского городского поселения

№ п/п	Напорный трубопровод скважин	Характеристика, размеры	
1.	Куст № 1 труба; колодец с задвижкой	Стальная d100 мм. прот. - 55,0 м., стальная d150 мм. прот. 10,0 м, стальная d200 мм, прот. — 35,0 м. d задвижки - 50 мм — 1 шт.; d задвижки - 100 мм - 1 шт.; d задвижки — 200 мм - 1 шт.; обратный клапан 0 100-1 шт.; Водомер 0 100 - 1 шт.	
2.	Куст №2 труба; колодец с задвижкой	Стальная d100 мм. прот. - 30,0 м., асбестоцем. d150 мм. прот. 36,0 м, стальная d200 мм, прот. - 35,0 м. d задвижки - 50 мм — 2 шт.; d задвижки - 100 мм - 2 шт.; d задвижки - 200 мм - 1 шт.; обратный клапан d 100-2 шт.; Водомер d 100 - 1 шт.	
3.	Куст № 3 труба; колодец с задвижкой	Стальная d100 мм. прот. - 34,0 м., стальная. d76 мм. прот. 25,0 м, стальная d200 мм, прот. - 30,0 м. d задвижки - 50 мм -2 шт.; d задвижки - 100 мм -2 шт.; d задвижки -200 мм - 1 шт.; обратный клапан d 100-2 шт.; Водомер 0 100-1 шт.	
4.	Куст № 4 труба; колодец с задвижкой	Стальная d100 мм. прот. - 17,0 м., стальная. d150 мм. прот. 15,0 м, асбестоцем. d200 мм, прот. — 80,0 м. d задвижки — 50 мм - 1 шт.; d задвижки - 100 мм - 3 шт.; d задвижки -200 мм - 1 шт.; обратный клапан d 100 — 2 шт.; Водомер d 100 - 1 шт.	
5.	Куст № 5 труба; колодец с задвижкой	Стальная d100 мм. прот. - 50,0 м., стальная. d200 мм. прот. 25,0 м d задвижки - 50 мм -2 шт.; d задвижки - 100 мм -2 шт.; d задвижки —200 мм - 1 шт.; обратный клапан d 100-2 шт.; Водомер d 100-1 шт.	
6.	Куст № 6 труба; колодец с задвижкой	Стальная d100 мм. прот. - 24,0 м., стальная. d200 мм. прот. 35,0 м d задвижки - 50 мм - 1 шт.; d задвижки - 100 мм - 1 шт.; d задвижки - 200 мм - 1 шт.; обратный клапан d 100 - 1 шт.; Водомер d 100 - 1 шт.	
7.	Куст № 7 труба; колодец с задвижкой	Стальная d100 мм. прот. - 40,0 м., стальная. d200 мм. прот. 40,0 м d задвижки — 50 мм — 1 шт.; d задвижки - 100 мм — 1 шт.; Водомер d 100—1 шт.	
8.	Куст № 8 труба; колодец с задвижкой	Стальная d200 мм. прот. - 50,0 м., стальная. d300 мм. прот. 75,0 м d задвижки - 50 мм - 1 шт.; d задвижки - 100 мм - 1 шт.; d задвижки -200 мм - 1 шт.; обратный клапан d 100 - 1 шт.; Водомер d 100 - 1 шт.	
9.	Куст № 9 труба; колодец с задвижкой	Под тампонаж	
10.	Куст № 10 труба; колодец с задвижкой	Стальная d100 мм. прот. - 43,0 м., стальная. d200 мм. прот. 35,0 м d задвижки - 50 мм - 2 шт.; d задвижки - 100 мм - 1 шт.; d задвижки - 200 мм - 1 шт.; обратный клапан d 100 - 1 шт.; Водомер d 100-1 шт.	
11.	Куст № 11 труба; колодец с задвижкой	Стальная d100 мм. прот. - 35,0 м., стальная. d200 мм. прот. 25,0 м d задвижки — 100 мм - 4 шт. d задвижки — 200 мм - 1 шт.	
12.	Куст: 1-й; 4-й; 10-й. труба	Асбестоцементная, d 500, прот. - 925,0 м.	
13.	Куст № 7 труба	Стальная, d 200, прот. - 200,0 м.	
14.	Куст: 2-й; 8-й; 11-й. труба	Асбестоцементная, d 400, прот. - 440,0 м.	
15.	Куст: 2-й; 5-й; 3-й. труба	Асбестоцементная, d 300, прот. - 770,0 м.	
16.	Куст: 3-й; 6-й. труба	Стальная, d 300, прот. - 470,0 м, задвижка d 30 - 1 шт.	
17.	Между кустами № 7 и № 4 на сборном водоводе установлена задвижка	Задвижка d 200 - 1 шт.	
18.	Водовод от резервуара на участке «Водозабор»	Труба стальная d 500 мм, 1 нитка по 12,5 км от н.с. II подъёма по ул. Свободная, ул. 27 Сентября, ул. Калинина, ул. Даргомыжского и далее на пром.базу на г. Миска	
19.	Водовод № 1 — труба задвижки	Труба стальная d400 мм, прот. - 12,5 км. 1 нитка от н.с. II подъёма по ул. Свободной, ул. 27 Сентября, напротив жилого дома № 80, переходит на противоположную сторону по ул. Калинина, ул. Даргомыжского, и далее на промышленную зону на г. Миска.	
20.	Водовод № 2 — труба задвижки	Труба стальная d500 мм, прот. -12,5 км. 1 камера переключения задвижек 0500 мм по ул. 27 Сентября напротив жилого дома № 80. В камере 5 задвижек, 2-ая камера переключения по ул. Калинина напротив дома№ 74, в камере 5 задвижек d500 мм.	
21.	Магистральные трубопроводы		
22.	Распределительная камера № 1		
23.	Магистральный водопровод	d 200 мм, чугунная	ул. Первомайская ул. Бетховена ул. Труда — ул. Муравьева ул. Калинина
24.	Магистральный водопровод	d150 мм, чугунная	ул. Первомайская ул.Бетховена ул. Труда Школа — Интернат
25.	Магистральный водопровод № I	d 300 мм, стальная	ул. Первомайская ул. Чернышевского ул. Таманская ул. Шевченко
26.	Магистральный водопровод № II	d 300 мм, п/э	ул. Первомайская ул. Шевченко ул. Шопена
27.	Распределительная камера № 2		
28.	Магистральный водопровод № I	d 200 мм, стальной	ул. Островского ул. Карла Маркса
29.	Магистральный водопровод № II	d 150 мм, стальной	ул. Островского
30.	Магистральный водопровод № III	d 250 мм, стальной	ул. Островского, ул. Энгельса, ул. Декабристов, ул. Советская
31.	Распределительная камера № 2		
32.			ул. Свердлова ул. Ленина ул. Пролетарская

На рисунке ниже представлена схема сетей водоснабжения на территории Темрюкского городского поселения.

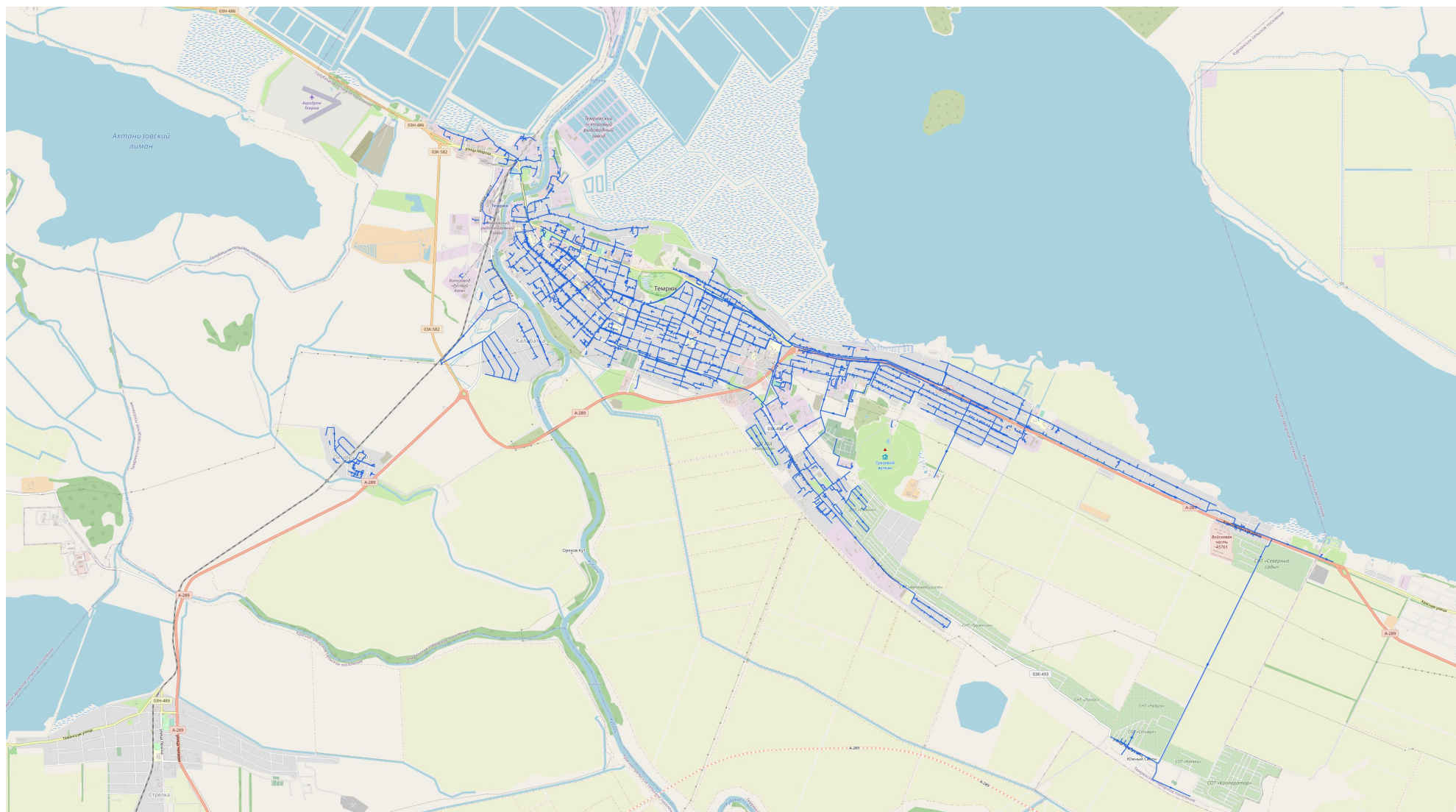


Рисунок 3 – Схема сетей водоснабжения на территории Темрюкского городского поселения

Сведения о количестве инцидентов, технологических и аварийных отказов системы водоснабжения, а также информация о продолжительности их устранения (журнал аварийности) представлены в таблице ниже.

Таблица 10 - Сведения о количестве инцидентов, технологических и аварийных отказов системы водоснабжения, а также информация о продолжительности их устранения (журнал аварийности)

№ п/п	Место расположения трубопровода (участка)	Технологический номер трубопровода	Обнаружение аварии, повреждения		Кол-во повреждений по видам, шт.						диаметр трубопровода, мм	длина отключаемого участка, м	время ликвидации аварии, ч
			дата	время	свищ	трещина	нарушение стыкового соединения	поломка запорной арматуры	перелом	разрыв			
1	ул. Чернышевского, 12/2	30041	02.01.21	09:00	1						76	100	2
2	ул. Советская, 217 — 219	30199	04.01.21	04:00		1					170	800	1
3	ул. Анджиевского, 61	30043	05.01.21	07:50	1						108	1000	1
4	ул. Орджоникидзе, 3	б/х	05.01.21	18:50	1						108	-	14
5	ул. Чернышевского, 12/3	б/х	06.01.21	13:00	1						76	200	0,5
6	ул. Таманская, 10	30082	06.01.21	17:00	1						114	1000	1
7	ул. Советская, 204	б/х	07.01.21	02:30			1				160	200	1
8	ул. Парижской Коммуны / ул. Гоголя, 82	б/х	11.01.21	09:40	1						57	200	1
9	ул. Степана Разина, 2 «в»	30089	12.01.21	15:30	1						50	-	1
10	ул. Гагарина, 126	30054	13.01.21	13:30	1						110	800	1
11	ул. Ломоносова, 5	30175	13.01.21	13:30	1						100	150	1
12	ул. Кати Виноградовой, 13	б/х	14.01.21	12:40				1			110	1000	0,4
13	Проезд 107 — ул. Куйбышева	б/х	18.01.21	14:00	1						100	200	3
14	ул. Карла Маркса, 196	30154	20.01.21	13:40	1						110	1000	19
15	ул. Анапская — ул. Дарвина	30134	21.01.21	09:30	1						150	1500	1
16	Водозабор, куст № 8	20023	22.01.21	12:00	1						100	-	1
17	ул. Победы — ул. Гоголя	30187	24.01.21	09:00	1						89	1000	24
18	ул. Ленина — ул. Горького	б/х	26.01.21	08:30	1						160	500	1
19	ул. Советская — ул. Матвеева	30148	28.01.21	08:00	1						114	500	1
20	ул. Островского, 5	б/х	29.01.21	08:00	1						108	200	1
21	ул. Мороза, 3	30238	29.01.21	10:10	1				10:10		114	300	1
22	ул. Труда, 16	30122	29.01.21	14:20	1						114	400	1
23	ул. Труда, 22	30159	01.02.21	08:40	1						118	1000	2
24	ул. Анджиевского, 36	30043	31.01.21	16:50	1						150	500	17
25	ул. Чернышевского, 81	б/х	03.02.21	08:00	1						25	1000	0,5
26	ул. Анапская, 6	30135	05.02.21	08:00	1						76	-	2
27	ул. Карла Маркса, 149	30109	09.02.21	07:00	1						118	1000	2
28	пер. Космический, 3	б/х	09.02.21	11:00	1						108	1500	1
29	ул. Пролетарская, 176 — ул. Грибоедова	30441	10.02.21	10:45	1						63	1000	22
30	ул. Карла Маркса — пер. Верхний	б/х	12.02.21	07:00	1						114	1000	2
31	ул. Анджиевского, 1	30122	13.02.21	08:30	1						114	1000	1
32	п. Октябрьский, пер. Северный, 16	20095	17.02.21	07:00	1						114	1000	2
33	п. Октябрьский, пер. Северный, 4	30133	18.02.21	08:00		1					108	3000	1
34	ул. Калинина — ул. Мичурина	б/х	19.02.21	08:00			1				89	1500	1,5
35	ул. Черноморская, 94/1	б/х	20.02.21	08:00			1				100	1000	3
36	ул. Черноморская — ул. Радужная	б/х	21.02.21	07:00					1		100	1000	2
37	пер. Дружбы, 10	30177	22.02.21	08:00	1						100	1000	1

№ п/п	Место расположения трубопровода (участка)	Технологический номер трубопровода	Обнаружение аварии, повреждения		Кол-во повреждений по видам, шт.						диаметр трубопровода, мм	длина отключаемого участка, м	время ликвидации аварии, ч
			дата	время	свищ	трещина	нарушение стыкового соединения	поломка запорной арматуры	перелом	разрыв			
38	пер. Дружбы, 10	30177	23.02.21	09:00	1						108	-	1
39	ул. Радужная, 34	30295	24.02.21	09:10	1						114	500	0,5
40	ул. Дружбы, 8	30177	24.02.21	10:00	1						108	-	1
41	ул. Комсомольская, 17	б/х	27.02.21	10:40	1						114	1 000	1
42	ул. Бувина, 237	30171	01.03.21	07:30		1					150	-	2
43	ул. Советская, 217	30199	01.03.21	09:00	1						150	300	1
44	ул. Октябрьская, 90	30202	02.03.21	07:00	1						100	2000	2
45	ул. Калинина, 133 «А»	30048	02.03.21	12:55	1						150	1000	3
46	ул. Огородная, 25	б/х	09.03.21	07:00			1				110	1000	2
47	Артскважина 7, куст 4	20017	10.03.21	09:00	1						100	100	1
48	ул. Советская, 342 «А»	30199	12.03.21	09:00	1						114	500	0,5
49	ул. Мойка, 14	30144	15.03.21	07:50	1						110	1000	1
50	Водозабор между кустами № 3 и № 5	30644	15.03.21	10:30			1				325	-	0,5
51	ул. Новицкого, 41	30150	16.03.21	08:00	1						110	500	1
52	ул. Горького, 28	30228	17.03.21	07:30	1						100	-	2
53	ул. Калинина, 63	30048	17.03.21	12:00	1						110	1000	1
54	п. Первомайский (Водонапорная башня)	20099	18.03.21	08:30			1				110	5000	1
55	ул. Таманская — ул. Шевченко	б/х	19.03.21	07:00	1						57	-	1
56	ул. Новицкого, 9	30150	22.03.21	14:00	1						110	1000	2
57	ул. Полетаева, 21	30262	25.03.21	10:00	1						76	-	1
58	ул. Свободная, 17	30055	26.03.21	08:00	1						100	500	1
59	ул. Яна Фабрициуса, 8	30130	26.03.21	09:00	1						110	1000	9
60	ул. Республиканская, 6	30236	30.03.21	11:20			1				160	1500	4
61	ул. Матросова — ул. Я. Фабрициуса	30130	02.04.21	10:00	1						100	-	4
62	ул. Анапская, 37	30135	03.04.21	07:00	1						89	-	7
63	ул. Некрасова, 1	30222	04.04.21	03:00	1						40	1000	0,5
64	Куст № 3, артскважина № 5 — 6	30644	06.04.21	11:00			1				219	500	1
65	ул. Тимирязева, 3 «А»	30288	11.04.21	16:00	1						110	200	1
66	ул. Энгельса, 98	30003/1	12.04.21	08:00			1				160	200	2
67	ул. Советская, 56	б/х	13.04.21	06:45	1						40	400	2
68	ул. Бувина, 249 «А»	30172	14.04.21	09:00	1						76	200	1
69	Куст № 3, артскважина № 5 — 6	30644	14.04.21	08:00						1	219	1500	2
70	Курчанский водозабор, р-н колодца № 9 перед РЧВ	30644	14.04.21	21:00							300	-	12
71	Куст № 11, артскважина № 5	20203	15.04.21	08:00	1						100	15	3
72	ул. Калинина, 151	30048	14.04.21	14:00	1						100	1000	23
73	ул. Калинина, 62	б/х	16.04.21	08:15	1						57	100	0,5
74	ул. Декабристов, территория СОШ № 2	б/х	16.04.21	17:00			1				50	100	1,5
75	ул. Муравьева, 46	30150	17.04.21	09:40	1						159	1000	1
76	ул. Мороза, 10	30268	18.04.21	14:30				1			100	-	1
77	ул. Муравьева, 46	30150	19.04.21	09:00							159	-	3
78	ул. Гоголя — Проезд № 52	30224	21.04.21	07:30	1						108	-	1
79	ул. Морская — пер. Рабочий	30238	21.04.21	12:30	1						110	-	1
80	ул. Морская, 10	30238	22.04.21	08:00	1						110	-	1

№ п/п	Место расположения трубопровода (участка)	Технологический номер трубопровода	Обнаружение аварии, повреждения		Кол-во повреждений по видам, шт.						диаметр трубопровода, мм	длина отключаемого участка, м	время ликвидации аварии, ч
			дата	время	свищ	трещина	нарушение стыкового соединения	поломка запорной арматуры	перелом	разрыв			
81	ул. Калинина, 171	30084	24.04.21	12:00	1						100	200	1
82	ул. Мира, 152	30199	26.04.21	08:00	1						110	800	2
83	ул. 27 Сентября, 199 «А»	30411	26.04.21	13:00				1			110	-	1
84	ул. Калинина, 53	30048	28.04.21	10:00	1						100	500	1
85	ул. Труда, 97	30158	30.04.21	08:00				1			100	-	1
86	ул. Полетаева, 21	30262	30.04.21	13:00	1						76	-	1
87	ул. Радужная, 15/1	30295	02.05.21	08:00	1						114	400	2
88	ул. Островского, 25 «В»	б/х	02.05.21	21:00	1						219	1000	12
89	ул. Карла Маркса, 281	б/х	04.05.21	07:40	1						50	1000	1,5
90	ул. Гагарина, 75 «А»	30293	04.05.21	10:00	1						110	500	1
91	ул. Островского, 18 «А»	б/х	04.05.21	15:00	1						219	-	2
92	ул. Карла Маркса, 268	30043	04.05.21	18:35	1						160	800	2,5
93	ул. Луговая, 14	30133	06.05.21	13:00	1						108	-	1
94	ул. Политаева, 22, кв. 1	30047	07.05.21	07:30	1						76	-	1
95	ул. Краснодарская, 27	30448	07.05.21	07:45	1						114	200	1
96	ул. Куйбышева, 14 «А»	30153	07.05.21	09:10	1						102	-	1
97	ул. Калинина, 108 «А»	б/х	07.05.21	19:40	1						76	500	3
98	п. Переволока, ул. Северная (зерноток)	30133	10.05.21	10:00	1						108	50	1
99	ул. Анджиевского, 73	30404	10.05.21	22:00	1						90	200	3
100	ул. Яна Фабрициус — ул. Матросова, 38	30130	12.05.21	13:30	1						125	500	1
101	ул. Таманская — ул. Горького	б/х	14.05.21	08:00	1						57	200	2
102	ул. Ветеранов, 322	30292	14.05.21	10:00	1						110	200	0,5
103	ул. Ветеранов, 77 «Д»	30150	14.05.21	18:00	1						114	1000	1
104	ул. Шевченко, 54	30003	15.05.21	06:45	1						57	-	1,5
105	ул. Ленина, 66	30489	15.05.21	13:00	1						108	100	1
106	ул.Юбилейная, 27	30270	17.05.21	13:35	1						108	700	1
107	ул. Комсомольская (АГЗ)	30413	17.05.21	09:00	1						100	-	3
108	ул. 27 Сентября, 102/1	30265	20.05.21	14:00	1						76	-	4
109	ул. Юбилейная, 65	30270	20.05.21	14:20	1						108	500	1
110	ул. Советская, 214	30199	21.05.21	05:00	1						114	300	1,5
111	ул. Свободная, 26	30055	24.05.21	09:15	1						100	1500	3
112	ул. Свободная, 26	30055	25.05.21	07:20	1						100	1500	2
113	ул. Гагарина, 525	30054/1	25.05.21	08:25	1						100	-	2
114	ул. 27 Сентября, 156/2	30451	25.05.21	10:25	1						89	150	2
115	ул. 27 Сентября, 160/1	30451	25.05.21	10:25	1						89	150	2
116	ул. Чернышевского, 83 «Б»	б/х	28.05.21	07:30	1						76	-	2
117	ул. 27 Сентября, 80 (приёмная камера)	30008	29.05.21	15:00				1			250	-	5
118	Артскважина № 8, Куст № 4, ул. Свободная, 13 «В»	20042	30.05.21	18:45	1						108	-	0,5
119	ул. Гагарина — ул. Калинина, 345	б/х	01.06.21	08:00	1						40	450	2,5
120	ул. Славянская, 20	б/х	01.06.21	10:00	1						100	400	3
121	ул. Комсомольская, 18 «А»	30056	02.06.21	16:00	1						108	-	3
122	ул. Гагарина, 167	30054	05.06.21	13:50	1						50	200	2,5
123	ул. 27 Сентября, 74/1	30265	05.06.21	08:00	1						110	-	3

№ п/п	Место расположения трубопровода (участка)	Технологический номер трубопровода	Обнаружение аварии, повреждения		Кол-во повреждений по видам, шт.						диаметр трубопровода, мм	длина отключаемого участка, м	время ликвидации аварии, ч
			дата	время	свищ	трещина	нарушение стыкового соединения	поломка запорной арматуры	перелом	разрыв			
124	ул. Анджиевского, 68	30404	06.06.21	09:10	1						110	1000	2
125	ул. Мира, 152/7	6/х	06.06.21	09:10	1						50	300	2
126	ул. Гагарина, 521	30054/1	06.06.21	14:00	1						114	-	1
127	Проезд переулка № 99, 3	30253	07.06.21	17:00	1						89	1000	1
128	ул. Калинина, 175	30084	08.06.21	08:10	1						114	500	2
129	ул. Радужная, 1	30295	11.06.21	16:40	1						114	1000	1
130	ул. Чернышевского, 83 «Б»	6/х	12.06.21	09:00	1						76	500	2
131	ул. Черноморская, 63	45467	13.06.21	13:00	1						108	-	1
132	ул. Анджиевского, 55, корп. 1	30464	13.06.21	15:00	1						90	-	3,5
133	ул. Мира, 152/3	30431	16.06.21	08:00	1						40	-	1
134	ул. Труда, 14 «Б»	30159	16.06.21	07:30	1						114	-	4
135	ул. Мира, 152/3	30431	16.06.21	08:00	1						40	500	1
136	ул. Ленина, 75	6/х	15.06.21	08:30	1						160	-	4,5
137	ул. Карла Маркса, 7 «А»	30156	30.06.21	07:30	1						224	-	2
138	ул. Марата, 106	30137	18.06.21	20:20	1						108	-	3
139	ул. Комсомольская, 25, Куст № 1	30413	20.06.21	16:00	1						110	300	9
140	ул. Бувина, 4	6/х	22.06.21	10:20	1						89	300	2,5
141	ул. Ленина, 50/1	30227	22.06.21	16:30	1						89	1000	2,5
142	ул. Таманская, 69	6/х	24.06.21	20:30					1		225	600	15,5
143	ул. Таманская, 1 — ул. Первомайская	30197	25.06.21	15:00	1						225	600	9
144	ул. Карла Маркса, 196	6/х	27.06.21	14:10	1						89	100	1,5
145	ул. Гагарина, 166	30284	25.06.21	08:00				1			100	-	2
146	ул. Калинина, 108 «А»	6/х	28.06.21	08:00	1						76	-	1
147	ул. Мира, 152/5	30431	28.06.21	08:20	1						40	100	2
148	ул. Славянская, 20	6/х	28.06.21	21:00	1						100	600	1,5
149	ул. Марата, 106	30137	29.06.21	08:00	1						108	-	3
150	ул. Полетаева, 21	30262	01.07.21	08:00	1						76	1000	8
151	ул. Радужная, 15/1	30295	02.07.21	07:30	1						114	-	2
152	ул. Карла Маркса, 7 «А»	30156	03.07.21	08:00	засыпка котлована								
153	ул. Мичурина, 3	30173	04.07.21	08:30	1						102	450	1,5
154	ул. Щорса, 31	30002	06.07.21	10:00	1						40	-	3
155	ул. 27 Сентября, 160/1	30102	06.07.21	12:00	1						89	200	3
156	ул. 27 Сентября, 160/1	30102	07.07.21	08:00	1						89	-	3
157	ул. Таманская, 6	6/х	20.07.21	-	устройство колодца								3
158	ул. Свободная, 18	6/х	08.07.21	07:10	1						400	2000	9
159	ул. Октябрьская — ул. Декабристов	30169	09.07.21	05:20	1						150	500	3,5
160	ул. Мойка, 29	30144	08.07.21	15:20	1						90	1000	1,5
161	ул. Мойка, 18	30143	09.07.21	12:00	1						90	-	3
162	ул. Розы Люксембург, 28	30005	10.07.21	-	ремонт колодца								
163	ул. Бувина, 129	30151	10.07.21	18:00	1						275	-	3
164	ул. Лиманная, 191	30099	11.07.21	17:30	1						110	500	0,5
165	ул. Таманская, 59	30414	12.07.21	-	планировка грунта (отсыпка околom)								
166	ул. Мира — ул. Островского	30428	27.07.21	10:00	1						114	-	4

№ п/п	Место расположения трубопровода (участка)	Технологический номер трубопровода	Обнаружение аварии, повреждения		Кол-во повреждений по видам, шт.						диаметр трубопровода, мм	длина отключаемого участка, м	время ликвидации аварии, ч
			дата	время	свищ	трещина	нарушение стыкового соединения	поломка запорной арматуры	перелом	разрыв			
167	ул. Железнодорожная, 5	30132	13.07.21	07:25	1						110	-	3
168	ул. Мира — ул. Островского	30428	28.07.21	-	отсыпка котлована песком и околom								
169	ул. Мира, 9	30428	29.07.21	08:00	1						114	-	3
170	ул. Анджиевского, 74	30404	17.07.21	07:45	1						108	1000	1,5
171	ул. Урицкого, 32 «А»	30002/3	19.07.21	07:00	1						170	150	3
172	ул. Бувина, 1	30151	19.07.21	06:00	1						89	500	3
173	ул. Славянская, 44/5	6/х	20.07.21	02:00	1						50	100	1,5
174	ул. Ленина, 69	30286	21.07.21	08:00	1						89	-	3
175	ул. Калинина, 112 «А»	30048	22.07.21	07:45	1						50	100	1,5
176	ул. Матвеева, 25	30159	23.07.21	08:00	1						160	-	3
177	ул. Победы, 120	30187	23.07.21	07:35	1						57	-	3
178	пер. Прозда, 103/6	30245	24.07.21	15:15	1						89	300	1
179	ул. Декабристов, 25	30168	24.07.21	19:40	1						89	500	11
180	ул. Декабристов, 25	30168	25.07.21	08:00	1						100	-	3
181	пер. Совхозный, 10	30162	28.07.21	11:00	1						89	-	3
182	ул. Карла Маркса, 3	30156	28.07.21	06:30	1						275	500	6,5
183	ул. Карла Маркса, 3	30156	01.08.21	07:35	1						275	-	1
184	Сборный водовод от куста № 7 до куста № 4	30643	01.08.21	08:00	1							-	3
185	ул. Мойка, 29	30143	01.08.21	14:00	1						90	-	2
186	ул. Можайского, 1	30146	01.08.21	-	ремонт задвижки						100	-	1
187	п. Правобережный, ул. Труда, 21	6/х	04.08.21	08:00	1						114	1000	1
188	ул. Калинина, 171	30291	05.08.21	07:00	1						108	200	3
189	ул. Анапская, 5	30135	05.08.21	08:30	1						76	-	3
190	ул. Можайского, 8	30146	05.08.21	13:55	1						108	-	3
191	ул. Комсомольская, 2, кв. 1	30413	06.08.21	09:05	1						108	1000	3
192	ул. Свободная, 18, кв. 1	6/х	07.08.21	05:10	1						114	1000	3
193	ул. Гагарина, 204	30054	07.08.21	07:50					1		100	-	3
194	ул. Мойка, 37 «А»	30143	09.08.21	08:45	1						90	-	2
195	ул. Мойка, 31 «А»	30143	09.08.21	10:00	1						90	-	3
196	ул. Карла Маркса, 61/1	30155	10.08.21	08:00				1				-	3
197	Артезианская скважина № 2, куст 1 (№ 6434)	20018	10.08.21	-	ремонт насоса на участке «Водозабор»								
198	ул. Степана Разина, 48/1	30209	11.08.21	18:10	1						50	1000	1
199	ул. Степана Разина, 48/1	30209	12.08.21	08:00	1						50	-	3
200	п. Октябрьский, ул. Прогонная, 14	30132	16.08.21	15:10	1						100	-	1
201	ул. Чернышевского, 81 «А»	6/х	17.08.21	14:15	1						76	200	4
202	ул. Комсомольская, 20	30056	17.08.21	20:15	1						114	1000	5
203	ул. Бетховена, 10	30174	18.08.21	09:10	1						63	50	3,5
204	ул. Обороны (ж/д)	30121	19.08.21	07:10	1						100	100	3
205	ул. Прогонная, 14	30132	21.08.21	13:10	1						102	-	5
206	ул. Октябрьская, 54	30202	19.08.21	18:40	1						40	-	3
207	ул. Розы Люксембург - ул. Урицкого	30002/3	20.08.21	15:45	1						53	-	2
208	ул. Полетаева — ул. Зелёная	30104/1	23.08.21	-	ремонт задвижки						100	-	3
209	ул. Прогонная, 14	30132	24.08.21	08:00	1						102	-	1

№ п/п	Место расположения трубопровода (участка)	Технологический номер трубопровода	Обнаружение аварии, повреждения		Кол-во повреждений по видам, шт.						диаметр трубопровода, мм	длина отключаемого участка, м	время ликвидации аварии, ч
			дата	время	свищ	трещина	нарушение стыкового соединения	поломка запорной арматуры	перелом	разрыв			
210	ул. Пролетарская, 126	30440	22.08.21	05:30	1						160	2000	5
211	ул. Советская, 233	30199	22.08.21	08:30	1						108	-	1
212	ул. Пролетарская, 49	30440	24.08.21	02:35	1						170	-	5
213	ул. Мороза, 7	30158	26.08.21	08:00	1						110	-	3
214	ул. 27 Сентября, 106/1	30265	26.08.21	10:30	1						89	1000	4
215	ул. 27 Сентября, 102/1, остановка № 18 (заправка)		25.08.21	08:00	1						108	-	5
216	ул. Полетаева, 21	б/х	28.08.21	08:40	1						63	-	1,5
217	ул. Карла Маркса, 200	б/х	28.08.21	11:00	1						89	300	7
218	ул. Таманская — ул. Шевченко, 56	30003	30.08.21	07:00	1						50	-	3
219	ул. Труда, 75 — ул. Куйбышева	30158	23.08.21	08:30	1						102	-	3
220	ул. Бувина, 184/14	б/х	03.09.21	07:00	1						102	500	8,5
221	Павильон артскважин, куст 11	20059/1	03.09.21	09:00	1						102	-	3
222	ул. Свердлова — ул. Советская	30402	05.09.21	09:00				1			150	-	1
223	ул. Победы, 165	б/х	30.09.21	08:00	1						25	200	1
224	п. Первомайский, ул. Кубанская, 1	б/х	06.09.21	08:00	сварочные работы (подготовка тройника)						-	-	2
225	ул. Гагарина, 366	30054	07.09.21	06:00	1						108	-	2
226	ул. Анджиевского, 1/1	30122	07.09.21	07:00	1						108	-	3
227	ул. Декабристов, 1/6	30169	07.09.21	11:00	1						63	200	3
228	ул. Бувина, 175	30152	08.09.21	11:15	1						89	-	1
229	ул. Полетаева, 21	30262	09.09.21	07:00	1						63	500	1
230	ул. Мойка, 37 «А»	б/х	11.09.21	07:00	1						63	300	3
231	ул. Карла Маркса, 3 «А»	30156	12.09.21	-	засыпка котлована						-	-	0,5
232	ул. Ленина, 66	30489	13.09.21	-	прокладка водопроводной линии						-	-	
233	ул. Гагарина, 50	30293	17.09.21	08:00				1			100	1000	2
234	ул. Мойка, 29	б/х	14.09.21	07:00	1						90	-	3
235	ул. Ленина — ул. Пролетарская	30440	18.09.21	10:00				1			150	1500	1
236	ул. Ветеранов, 77 «Д»	б/х	17.09.21	07:00	1						100	700	3
237	ул. Полетаева, 29, кв. 2	30262	20.09.21	11:50	1						76	-	0,5
238	ул. Ветеранов, 77 «Д»	б/х	21.09.21	07:00	1						100	500	1
239	ул. Советская, 110	30402	21.09.21	13:00	1						160	-	2
240	ул. Лиманная, 221	б/х	22.09.21	17:00	1						114	-	1
241	ул. Дарвина, 16	30141	22.09.21	15:20	1						76	-	3
242	ул. Победы, 4	30187	22.09.21	17:00	1						76	-	3
243	п. Октябрьский, ул. Луговая, 14/1	30133	23.09.21	13:30	1						100	-	0,5
244	ул. Володарского, 18	30297	24.09.21	09:40	1						50	200	6
245	ул. Калинина, 105/1	30048	25.09.21	10:00	1						32	-	1
246	ул. Декабристов, 25	30186	25.09.21	11:00	1						76	-	3
247	пр. Проезд 129, 10	30259	26.09.21	08:30	1						76	500	1
248	ул. Карла Маркса, 1	30156	27.09.21	08:00	1						270	-	2
249	ул. Мира, 9	30428	27.09.21	18:00	1						50	-	2
250	ул. Калинина, 109 «А»	30048	30.09.21	08:30	1						159	-	1
251	ул. Лиманная, 11	30098	29.09.21	17:40	1						63	-	3
252	Павильон артскважин, куст 3	20056	01.10.21	08:00	1						100	-	1

№ п/п	Место расположения трубопровода (участка)	Технологический номер трубопровода	Обнаружение аварии, повреждения		Кол-во повреждений по видам, шт.						диаметр трубопровода, мм	длина отключаемого участка, м	время ликвидации аварии, ч
			дата	время	свищ	трещина	нарушение стыкового соединения	поломка запорной арматуры	перелом	разрыв			
253	ул. Ленина, 66 (котельная)	30489	01.10.21	08:00							-	-	0,5
254	ул. Чернышевского, 73 «А»	30166	03.10.21	15:50	1						100	-	1
255	ул. Свободная 13 «В», Артскважина 7, куст 4	20017	03.10.21	08:00	1						76	-	3
256	ул. Свободная, 26	30055	04.10.21	11:00	1						100	-	1
257	ул. Лиманная, 225	6/х	05.10.21	08:00	1						63	-	1
258	ул. Чапаева, 5	30239	05.10.21	08:10	1						114	-	3
259	пер. им. С.П. Ковалева, 4	30183	06.10.21	08:00	1						114	-	2
260	пер. Цветочный, 3	6/х	07.10.21	10:15	1						40	300	3
261	ул. 27 Сентября, 184	30411	11.10.21	13:00	1						110	300	3
262	ул. Яна Фабрициуса, 20	30130	11.10.21	08:00	1						110	2000	2
263	ул. Чапаева, 7	30239	13.10.21	08:00	1						114	-	2
264	ул. Ленина — ул. Герцена	30227	14.10.21	-							-	-	3
265	пер. Верхний, 5	6/х	15.10.21	07:50	1						100	-	3
266	п. Октябрьский, башня «Рожновского»	20098	15.10.21	08:00	1						-	-	2
267	ул. Карла Маркса, 2	30156	16.10.21	07:30	1						250	500	2
268	ул. Розы Люксембург, парк им. А.С. Пушкина	30192	16.10.21	10:20	1						100	500	2
269	ул. Радужная, 1	30295	17.10.21	14:00	1						114	1 000	3
270	ул. Карла Маркса, 3	30156	18.10.21	-							-	-	1
271	ул. Мира, 9	30428	18.10.21	-							-	-	1
272	ул. Калинина, 259	30423	19.10.21	07:50	1						110	300	3
273	ул. Бувина, 4	30151	20.10.21	07:00	1						76	1 000	3
274	ул. Калинина, 14 «А»	30048	22.10.21	08:30	1						89	-	3
275	ул. Труда, 10	30159	21.10.21	08:00	1						102	-	3
276	ул. Пролетарская, 125	6/х	26.10.21	07:00	1						160	-	3
277	ул. Полетаева, 16 «А»	30047	28.10.21	09:05	1						100	-	2
278	ул. Анджиевского, 30	30122	27.10.21	09:00	1						32	-	3
279	пер. Верхний, 5	6/х	01.11.21	08:00	1						110	-	0,5
280	ул. Карла Маркса — пер. Верхний	6/х	01.11.21	-							-	-	0,5
281	ул. Юбилейная, 67 — 69	30270	05.11.21	08:00	1						100	700	3
282	Артскважина № 7, куст 4, ул. Свободная, 13 «В»	20017	06.11.21	08:00							-	-	1
283	ул. Чапаева, 7	30239	08.11.21	09:20	1						100	-	1
284	ул. Володарского, МБОУ СОШ № 1	30297	08.11.21	14:50	1						100	-	3
285	ул. Труда, 12	30159	09.11.21	-							-	-	0,5
286	ул. Макарова, 18/2	6/х	09.11.21	09:00	1						25	-	2
287	ул. Таманская, 69 «А»	30105	10.11.21	-							20	-	1
288	ул. Куйбышева — ул. Энгельса	6/х	12.11.21	16:00	1						40	150	1
289	ул. Карла Маркса — пер. Курчанский	6/х	13.11.21	09:00				1			100	300	1
290	ул. Анджиевского, 42 — ул. Юбилейная	30043	15.11.21	13:15				1			100	-	1
291	Артскважина № 21, куст 11 (паспорт № 5)	20103	16.11.21	08:00	1						100	-	1
292	ул. Карла Маркса — ул. Коллонтай, р-н ж/д № 211	46036	17.11.21	08:00	1						100	-	1
293	ул. Прогонная, 2 «А»	30132	22.11.21	08:00	1						108	-	3
294	ул. Володарского, МБОУ СОШ № 1	30297	22.11.21	08:30	1						108	-	1
295	ул. Черноморская, 117	6/х	23.11.21	08:00	1						108	-	1

№ п/п	Место расположения трубопровода (участка)	Технологический номер трубопровода	Обнаружение аварии, повреждения		Кол-во повреждений по видам, шт.						диаметр трубопровода, мм	длина отключаемого участка, м	время ликвидации аварии, ч
			дата	время	свищ	трещина	нарушение стыкового соединения	поломка запорной арматуры	перелом	разрыв			
296	Артскважина № 11, куст 5 (паспорт № 65929)	20058	24.11.21	08:00	1						100	-	1
297	ул. Орджоникидзе (от ул. Труда до ж/д № 33)	30124	25.11.21	08:00	1						63	-	1
298	ул. Калинина, 62	30422	29.11.21	07:30	1						50	-	3
299	ул. Анджиевского, 44	30404	30.11.21	07:00	1						110	500	1
300	ул. Карла Маркса, 7	30156	30.11.21	-	засыпка котлована после устранения утечки						-	-	1
301	ул. Победы, 137	30187	29.11.21	-	замена участка в/п трубы						76	700	2
302	ул. Комсомольская, 20	30056	07.12.21	07:00	1						100	-	3
303	ул. Советская — ул. Володарского	30402	08.12.21	-	сварочные работы						-	-	1
304	ул. Маяковского, 47	б/х	08.12.21	-	сварочные работы						-	-	1
305	ул. Тимирязева, 9 «А», кв. 3	30288	10.12.21	13:30	1						100	-	1
306	ул. Ленина, 66	б/х	12.12.21	11:30	1						159	-	3
307	ул. Кубанская, 3	б/х	13.12.21	-	засыпка котлована						-	-	1
308	Артскважина № ДЗ — 97	20096	14.12.21	-	сварочные работы						-	-	1
309	ул. Кубанская, 17	б/х	14.12.21	-	закольцовка в/п трубы						32	-	2
310	ул. Свободная, 26	30055	15.12.21	15:40	1						108	-	1
311	ул. Марата, 138	30136	12.12.21	13:15	1						76	2 000	4
312	ул. Анапская, 80 — 80/1	30134	21.12.21	09:30	1						108	-	3
313	ул. Советская, 236	б/х	22.12.21	08:00	1						100	300	2
314	ул. Энгельса, 131	б/х	23.12.21	-	замена участка в/п трубы						32	-	2
315	ул. Юбилейная, 27	30277	28.12.21	08:00	1						114	800	3
316	ул. Калинина — пер. Курчанский	30423	28.12.21	16:00	1						108	-	1
317	ул. Морская, 22	30238	29.12.21	-	монтаж вставки на а/ц трубе						300	-	2
318	ул. Гагарина, 221	30054	30.12.21	07:30	1						110	500	1
319	ул. Гагарина, 204	30293	30.12.21	08:00	1						110	600	2

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь регулярно проводится своевременная замена запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода при производстве аварийно-восстановительных работ, а также к минимизации неудобств при отключении жилья, социальных объектов и промышленных предприятий.

С 2015 года чугунные и стальные трубопроводы заменяются на трубопроводы ПНД. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики.

Трубы из ПНД не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы, характерные при эксплуатации металлических труб. На них не образуются различного рода отложения (химические и биологические); гидравлические характеристики труб из полимерных материалов практически не меняются в течение всего срока службы. Трубы из полимерных материалов на порядок легче металлических, поэтому операции погрузки – выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой грузоподъемной техники, они удобны в монтаже. Благодаря их относительно малой массе и достаточной гибкости можно проводить замены старых трубопроводов полиэтиленовыми трубами бестраншейными способами, что значительно снижает трудозатраты и стоимость работ.

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя Российской Федерации от 30.12.1999 № 168.

Для обеспечения качества воды в процессе ее транспортировки проводится постоянный мониторинг на соответствие установленным требованиям согласно «Рабочей программы производственного контроля качества питьевой воды согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Лабораторные исследования проб воды из сетей и сооружений системы водоснабжения на территории Темрюкского городского поселения проводятся в аккредитованном испытательном лабораторном центре Анапского филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» согласно рабочим программам производственного контроля качества питьевой воды, подаваемой системой водоснабжения МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» на 2021 – 2025 гг. (г. Темрюк, Курчанский водозабор, пос. Октябрьский, пос. Первомайский), согласованным Начальником территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Краснодарскому краю в Темрюкском районе и Главой Темрюкского городского поселения Темрюкского района.

По результатам лабораторных испытаний в 2021 году вода в системе водоснабжения не соответствовала нормативным показателям по содержанию аммиака, железа и мутности на следующих объектах на территории Темрюкского городского поселения, приведённых в таблице ниже.

Таблица 11 – Перечень отклонений при проведении лабораторных испытаний в 2021 году вода в системе водоснабжения на территории Темрюкского городского поселения

№ п/п	Наименование показателя	Скв. № 3	Скв. № 11	Скв. № 16	Скв. № 19	РЧВ 1	РЧВ 2	РЧВ на Первом. 39
1	Аммиак	✓	✓		✓	✓	✓	
2	Мутность	✓	✓		✓	✓	✓	✓
3	Железо		✓	✓		✓	✓	✓

По результатам проведенных расчетов в программе ZuluHydro 8.0, были определены гидравлические характеристики участков сетей ХПВ.

Пьезометрические графики от источника водоснабжения представлены на рисунках ниже.

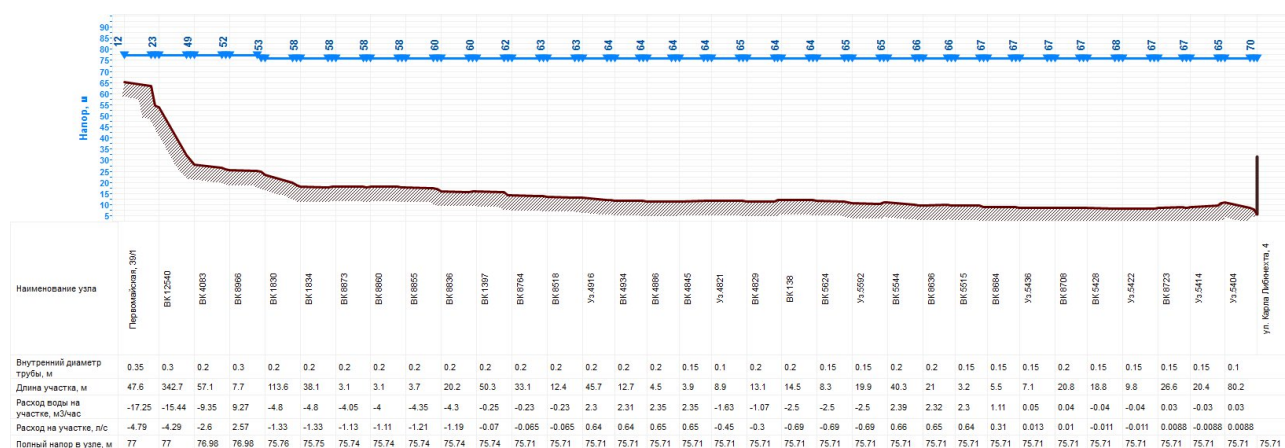


Рисунок 4 - Пьезометрический график от распределительного пункта Первомайская 39/1 до дома по ул. Карла Либкнехта, 4

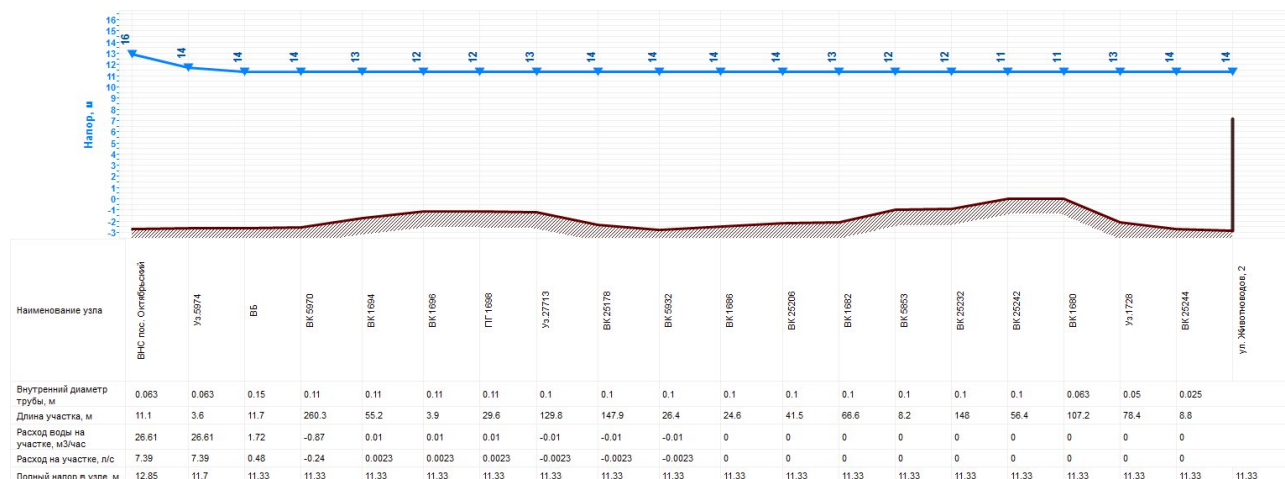


Рисунок 5 - Пьезометрический график от ВНС пос. Октябрьский до дома ул. Животноводов, 2

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

На момент разработки Схемы, не смотря на обеспеченность Темрюкского городского поселения ресурсами подземных вод, фиксируется дефицит питьевой воды, как по городу, так и по входящим в структуру городского поселения населенным пунктам. Это объясняется, в первую очередь, высоким уровнем износа элементов систем водоснабжения.

Анализ существующей системы водоснабжения Темрюкского городского поселения показывает, что действующие сети водоснабжения работают на пределе ресурсной надежности. Работающее оборудование морально и физически устарело. В маленьких населенных пунктах существующие системы водоснабжения не обеспечивают запас воды на пожаротушение.

Одной из главных проблем качественной поставки воды населению является изношенность водопроводных сетей. В Темрюкском городском поселении часть сетей имеют износ 70%. Это способствует вторичному загрязнению воды, особенно в летний период, когда возможны подсосы загрязнений через поврежденные участки труб. Кроме того, такое состояние сетей увеличивает концентрацию железа и показателя жесткости.

В связи со значительной изношенностью водопроводных сетей имеют место высокие потери 48,7%.

На качество обеспечения населения водой также влияет то, что часть сетей в Темрюкском городском поселении тупиковые. Следствием этого является недостаточная циркуляция воды в трубопроводах. Увеличивается действие гидравлических ударов при отключениях, прекращение подачи воды при отключении поврежденного участка потребителям последующих участков.

За долгие годы эксплуатации в баках водонапорных башен собираются известковые осадки, ржавчина, иловые отложения, что ведет к снижению качества воды. Кроме того, большинство водонапорных башен потеряли герметичность, часто текут по швам и трещинам в металле; имеет место коррозия металлических несущих поверхностей.

Срок действия Лицензии на пользование недрами от 10.08.2021 КРД № 05463 ВЭ истёк 10.08.2022. МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» необходимо:

1. начать процедуру по получению права пользования участком недр с целью добычи подземных вод для питьевого и технического водоснабжения на участке Курчанский, расположенном вдоль южного берега Курчанского лимана между центральной усадьбой п. Комсомольский и ст. Курчанская Темрюкского района Краснодарского края;

2. получить новую лицензию на пользование недрами с целью добычи подземных вод для питьевого и технического водоснабжения на участке Курчанский.

Необходима полная модернизация системы водоснабжения, включающая в себя реконструкцию сетей и замену устаревшего оборудования на современное, отвечающее энергосберегающим технологиям.

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

На момент разработки Схемы горячее водоснабжение на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района осуществляется только в г. Темрюке, по закрытой схеме. Перечень многоквартирных домов в г. Темрюке, в которых осуществляется горячее водоснабжение, приведён в таблице ниже.

Таблица 12. Перечень многоквартирных домов в г. Темрюке, в которых осуществляется горячее водоснабжение

№ п/п	Улица	№ дома	К-во квартир	Общая площадь жилых помещений, м ²
1	Анджиевского	55а/1	12	725,2
2	Анджиевского	55а/2	12	728,1
3	Анджиевского	55а/3	12	723,9
4	Анджиевского	55а/4	18+2	617,9
5	Анджиевского	55а/5	36/4	1237,3
6	Анджиевского	55а/6	12	743,7
7	Анджиевского	55а/7	12	710,8
8	Анджиевского	55к1	18	1059
9	Анджиевского	55к17	24	1050,1
10	Анджиевского	55к18	24	1041,3
11	Анджиевского	55к19	24	1044,5
12	Анджиевского	55к2	18	981,6
13	Анджиевского	55к3	18	1062,2
14	Анджиевского	55к4	18	1455,9
15	Анджиевского	55к5	24	1344,5
16	Анджиевского	55к6	24	1349,1

В границах городского поселения Темрюк действует 15 отопительных газовых котельных и одна котельная на дизельном топливе. 10 котельных отпускают тепло на отопление и горячее водоснабжение (ГВС), остальные котельные только отопительные.

После окончания отопительного периода отопительные котельные №4, 7, 8, 9, 12, 13 выводятся в резерв. Кроме этого, в резерв выводятся котельные №5 и №14, их нагрузка по ГВС передается на котельные №3 и №15 соответственно. В летний период в работе остаются 8 котельных: № 1,2,3,6,10,14,16,17.

Централизованным теплоснабжением обеспечено около 30 % потребителей жилищного фонда.

Тепловая энергия от всех котельных отпускается к потребителям по температурному графику 95/70 °С качественного регулирования, зависимой схеме на отопление и по закрытой схеме на ГВС через ЦТП или 4-х трубную тепловую сеть (в случае ее наличия).

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

Исходя из географического положения, территория Темрюкского городского поселения Темрюкского района не относится к зонам распространения вечномёрзлых грунтов. В связи с этим, технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды не требуются.

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)

Объекты централизованных систем холодного водоснабжения, расположенных на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района, принадлежат администрации Темрюкского городского поселения и эксплуатируются МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» на праве хозяйственного ведения.

1.2 Направления развития централизованных систем водоснабжения

1.2.1 Основные направления, принципы, задачи и плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Глава «Водоснабжение» схемы водоснабжения и водоотведения МО Темрюкского городского поселения разработана в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной питьевой воды потребителям с учетом развития и преобразования территорий муниципального образования.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения МО Темрюкского городского поселения являются:

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

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

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

Плановые показатели развития в сфере водоснабжения приведены в таблице ниже.

Таблица 13 - Плановые показатели в сфере водоснабжения

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2021 г.
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям	10%
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям	0%
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене (км)	222,81
	2. Аварийность на сетях водоснабжения (ед./км)	0,09
	3. Износ водопроводных сетей (в процентах от протяженности)	70,00
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды (ед.)	-
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в % от численности населения)	96,9%
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов):	
	– население	48,16%
	– бюджет	31,68%
	– прочие	58,96%
4. Показатель эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Потери воды при транспортировке	35,68
5. Соотношение цены и эффективности (улучшения качества воды или качества очистки сточных вод) реализации мероприятий инвестиционной программы	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения (в %)	10%
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу 1 куб. м питьевой воды	0,8303

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

Одной из главных проблем качественной поставки воды населению является изношенность водопроводных сетей. В Темрюкском городском поселении часть сетей имеют износ 70%. Это способствует вторичному загрязнению воды, особенно в летний период, когда возможны подсосы загрязнений через поврежденные участки труб. Кроме того, такое состояние сетей увеличивает концентрацию железа и показателя жесткости.

В связи со значительной изношенностью водопроводных сетей имеют место высокие потери 48,7%.

На качество обеспечения населения водой также влияет то, что часть сетей в Темрюкском городском поселении тупиковые. Следствием этого является недостаточная циркуляция воды в трубопроводах. Увеличивается действие гидравлических ударов при отключениях, прекращение подачи воды при отключении поврежденного участка потребителям последующих участков.

На основании вышеизложенных технических проблем на территории МО Темрюкского городского поселения с подведомственной территорией рассматривается только один сценарий развития, включающий в себя мероприятия по реконструкции основного имущества системы водоснабжения (представлены в таблице ниже).

Таблица 14 – Основные мероприятия сценария развития системы водоснабжения

№ п/п	Наименование объектов	ед. изм.	кол-во
1	Реконструкция насосных станций 1 -го подъема (водозаборных сооружений подземных источников водоснабжения Курчанского водозабора, п. Октябрьский, п. Первомайский), Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк	скважин	29
2	Реконструкция насосной станция 2 подъема, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк, Курчанский водозабор территория, дом 3	строение	1
3	Реконструкция РЧВ (резервуаров чистой воды), Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк	шт	5
4	Реконструкция водонапорных башен, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк	шт	2
5	Реконструкция водопроводных сетей и сооружений на них, по дворовой территории многоквартирных домов, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк	км	10,08
6	Реконструкция объектов водоснабжения и сооружений на них (водопроводные сети), г. Темрюк	км	120
7	Реконструкция бесхозяйного имущества и сооружений на них (водопроводные сети), г. Темрюк	км	30

Так же стоит отметить в настоящем разделе, срок действия Лицензии на пользование недрами от 10.08.2021 КРД № 05463 ВЭ истёк 10.08.2022 г., в связи с чем МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» необходимо:

- начать процедуру по получению права пользования участком недр с целью добычи подземных вод для питьевого и технического водоснабжения на участке Курчанский, расположенном вдоль южного берега Курчанского лимана между центральной усадьбой п. Комсомольский и ст. Курчанская Темрюкского района Краснодарского края;
- получить новую лицензию на пользование недрами с целью добычи подземных вод для питьевого и технического водоснабжения на участке Курчанский.

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 ее производстве и транспортировке

Объем забора сети фактически продиктован потребностью объемов воды на реализацию (полезный отпуск) и расходами воды на собственные и технологические нужды, потерями воды в сети.

Общий водный баланс подачи и реализации воды представлен в прилагаемых таблицах ниже.

Таблица 15 - Общий баланс подачи и реализации воды за 2019-2021 гг.

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Единица измерения	Величина показателя за период		
			2019	2020	2021
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м³	3 109,95	3 136,14	3 162,87
1.2.	Из подземных источников	тыс. м ³	3 109,95	3 136,14	3 162,87
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м³	3 109,95	3 136,14	3 162,87
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м ³	3 109,95	3 136,14	3 162,87
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м³	1 292,14	1 318,51	1 345,42
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	40,85	41,69	42,54
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м³	1 817,81	1 817,63	1 817,45
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м ³	1 817,81	1 817,63	1 817,45
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	тыс. м³	1 817,81	1 817,63	1 817,45
6.1	Населению	тыс. м ³	1 395,91	1 395,77	1 395,63
6.2	Бюджетным потребителям	тыс. м ³	108,09	108,08	108,07
6.3	Прочим потребителям	тыс. м ³	313,81	313,78	313,75

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 неустраимых потерь воды.

Неучтенные и неустраимые расходы и потери из водопроводных сетей можно разделить на:

полезные расходы, в том числе:

- расходы на технологические нужды водопроводных сетей, в том числе:
- чистка резервуаров;
- промывка тупиковых сетей;
- на дезинфекцию, промывку после устранения аварий, плановых замен;
- расходы на ежегодные профилактические ремонтные работы, промывки;
- промывка канализационных сетей;
- тушение пожаров;
- испытание пожарных гидрантов;

организационно-учетные расходы, в том числе:

- не зарегистрированные средствами измерения;
- не учтенные из-за погрешности средств измерения у абонентов;
- не зарегистрированные средствами измерения квартирных водомеров;
- не учтенные из-за погрешности средств измерения НС;
- расходы на хозяйственные;

потери из водопроводных сетей, в том числе:

- потери из водопроводных сетей в результате аварий;

- скрытые утечки из водопроводных сетей;
- утечки из уплотнения сетевой арматуры;
- утечки через водопроводные колонки;
- расходы на естественную убыль при подаче воды по трубопроводам;
- утечки в результате аварий на водопроводных сетях, которые находятся на балансе абонентов до водомерных узлов.

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.

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

Структура территориального баланса представлена в прилагаемых таблицах ниже.

Таблица 16 - Структура территориального баланса

№ п/п	Потребитель	Единица измерения	Объем отпуска воды в сеть за период			Доля от общей суммы
			2019	2020	2021	
1	г. Темрюк	тыс. м³	3 010,558	3 035,910	3 061,782	96,80%
2	п. Октябрьский	тыс. м³	36,767	37,077	37,393	1,18%
3	п. Первомайский	тыс. м³	59,774	60,277	60,791	1,92%
4	ОСК	тыс. м³	2,899	2,899	2,899	0,09%
ВСЕГО			3 107,100	3 133,264	3 162,865	

Таблица 17 - Структура территориального баланса – суточные значения

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Единица измерения	Величина показателя за период		
			2019	2020	2021
г. Темрюк					
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м3/сут	8,25	8,32	8,39
1.2.	Из подземных источников	тыс. м3/сут	8,25	8,32	8,39
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м3/сут	8,25	8,32	8,39
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м3/сут	8,25	8,32	8,39
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м3/сут	3,43	3,50	3,53
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	42,10
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м3/сут	4,82	4,82	4,86
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м3/сут	4,82	4,82	4,86
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	тыс. м3/сут	4,82	4,82	4,86
6.1	Населению	тыс. м3/сут	3,70	3,70	3,73
6.2	Бюджетным потребителям	тыс. м3/сут	0,29	0,29	0,29
6.3	Прочим потребителям	тыс. м3/сут	0,83	0,83	0,84
п. Октябрьский					
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м3/сут	0,10	0,10	0,10
1.2.	Из подземных источников	тыс. м3/сут	0,10	0,10	0,10
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м3/сут	0,10	0,10	0,10
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м3/сут	0,10	0,10	0,10
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м3/сут	0,04	0,04	0,05
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	52,71
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м3/сут	0,06	0,06	0,05
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м3/сут	0,06	0,06	0,05
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	тыс. м3/сут	0,06	0,06	0,05
6.1	Населению	тыс. м3/сут	0,05	0,05	0,04
6.2	Бюджетным потребителям	тыс. м3/сут	0,00	0,00	0,00
6.3	Прочим потребителям	тыс. м3/сут	0,01	0,01	0,01
п. Первомайский					
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м3/сут	0,16	0,17	0,17
1.2.	Из подземных источников	тыс. м3/сут	0,16	0,17	0,17
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м3/сут	0,16	0,17	0,17
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м3/сут	0,16	0,17	0,17
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м3/сут	0,07	0,07	0,09

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Единица измерения	Величина показателя за период		
			2019	2020	2021
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	55,54
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м3/сут	0,10	0,10	0,07
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м3/сут	0,10	0,10	0,07
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	тыс. м3/сут	0,10	0,10	0,07
6.1	Населению	тыс. м3/сут	0,07	0,07	0,06
6.2	Бюджетным потребителям	тыс. м3/сут	0,01	0,01	0,00
6.3	Прочим потребителям	тыс. м3/сут	0,02	0,02	0,01

Таблица 18 - Структура территориального баланса – часовые значения

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Единица измерения	Величина показателя за период		
			2019	2020	2021
г. Темрюк					
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	м3/ч	343,7	346,6	349,5
1.2.	Из подземных источников	м3/ч	343,7	346,6	349,5
2	Объем отпуска воды в сеть	м3/ч	343,7	346,6	349,5
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	м3/ч	343,7	346,6	349,5
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	м3/ч	142,8	145,7	147,2
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,5	42,0	42,1
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	м3/ч	200,9	200,9	202,4
5.1	Объем реализации питьевой воды	м3/ч	200,9	200,9	202,4
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	м3/ч	200,9	200,9	202,4
6.1	Населению	м3/ч	154,3	154,2	155,4
6.2	Бюджетным потребителям	м3/ч	11,9	11,9	12,0
6.3	Прочим потребителям	м3/ч	34,7	34,7	34,9
п. Октябрьский					
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	м3/ч	4,20	4,23	4,27
1.2.	Из подземных источников	м3/ч	4,20	4,23	4,27
2	Объем отпуска воды в сеть	м3/ч	4,20	4,23	4,27
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	м3/ч	4,20	4,23	4,27
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	м3/ч	1,74	1,78	2,25
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	52,71
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	м3/ч	2,45	2,45	2,02
5.1	Объем реализации питьевой воды	м3/ч	2,45	2,45	2,02
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	м3/ч	2,45	2,45	2,02
6.1	Населению	м3/ч	1,88	1,88	1,55
6.2	Бюджетным потребителям	м3/ч	0,15	0,15	0,12
6.3	Прочим потребителям	м3/ч	0,42	0,42	0,35
п. Первомайский					
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	м3/ч	6,82	6,88	6,94
1.2.	Из подземных источников	м3/ч	6,82	6,88	6,94
2	Объем отпуска воды в сеть	м3/ч	6,82	6,88	6,94
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	м3/ч	6,82	6,88	6,94
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	м3/ч	2,84	2,89	3,85
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	55,54
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	м3/ч	3,99	3,99	3,09
5.1	Объем реализации питьевой воды	м3/ч	3,99	3,99	3,09
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	м3/ч	3,99	3,99	3,09
6.1	Населению	м3/ч	3,06	3,06	2,37
6.2	Бюджетным потребителям	м3/ч	0,24	0,24	0,18
6.3	Прочим потребителям	м3/ч	0,69	0,69	0,53

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 поселений и муниципального округа (пожаротушение, полив и др.)

Структура водопотребления по группам абонентов (потребителей) представлена в таблице ниже.

Таблица 19 - Структурный водный баланс муниципального округа – годовые значения

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Единица измерения	Величина показателя за период		
			2019	2020	2021
г. Темрюк					
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м³	3 010,56	3 035,91	3 061,78
1.2.	Из подземных источников	тыс. м³	3 010,56	3 035,91	3 061,78
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м³	3 010,56	3 035,91	3 061,78
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м³	3 010,56	3 035,91	3 061,78
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м³	1 250,84	1 276,37	1 289,04
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	42,10
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м³	1 759,72	1 759,54	1 772,74
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м³	1 759,72	1 759,54	1 772,74
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	тыс. м³	1 759,72	1 759,54	1 772,74
6.1	Населению	тыс. м³	1 351,30	1 351,17	1 361,30
6.2	Бюджетным потребителям	тыс. м³	104,63	104,62	105,41
6.3	Прочим потребителям	тыс. м³	303,78	303,75	306,03
п. Октябрьский					
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м³	36,77	37,08	37,39
1.2.	Из подземных источников	тыс. м³	36,77	37,08	37,39
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м³	36,77	37,08	37,39
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м³	36,77	37,08	37,39
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м³	15,28	15,59	19,71
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	52,71
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м³	21,49	21,49	17,68
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м³	21,49	21,49	17,68
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	тыс. м³	21,49	21,49	17,68
6.1	Населению	тыс. м³	16,50	16,50	13,58
6.2	Бюджетным потребителям	тыс. м³	1,28	1,28	1,05
6.3	Прочим потребителям	тыс. м³	3,71	3,71	3,05
п. Первомайский					
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м³	59,77	60,28	60,79
1.2.	Из подземных источников	тыс. м³	59,77	60,28	60,79
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м³	59,77	60,28	60,79
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м³	59,77	60,28	60,79
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м³	24,84	25,34	33,77
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	55,54
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м³	34,94	34,94	27,03
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м³	34,94	34,94	27,03
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	тыс. м³	34,94	34,94	27,03
6.1	Населению	тыс. м³	26,83	26,83	20,75
6.2	Бюджетным потребителям	тыс. м³	2,08	2,08	1,61
6.3	Прочим потребителям	тыс. м³	6,03	6,03	4,67

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

Показатели нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению в зависимости от степени благоустройства многоквартирных домов приведены в прилагаемой таблице ниже.

Таблица 20 - Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению

№ п/п	Степень благоустройства жилищного фонда	Норматив потребления коммунальных услуг в жилых помещениях (куб.метр в месяц на 1 человека)		
		по горячему водоснабжению	по холодному водоснабжению	по водоотведению
1	Многоквартирные дома и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, канализацией	2,65	4,04	6,69
2	Многоквартирные дома и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, канализацией, без централизованного горячего водоснабжения с водонагревателями различного типа	-	6,59	6,59
3	Многоквартирные дома и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, канализацией, без централизованного горячего водоснабжения и водонагревателей различного типа	-	5,34	5,34
4	Многоквартирные дома и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного горячего водоснабжения, канализации с водонагревателями различного типа	-	5,63	-

№ п/п	Степень благоустройства жилищного фонда	Норматив потребления коммунальных услуг в жилых помещениях (куб.метр в месяц на 1 человека)		
		по горячему водоснабжению	по холодному водоснабжению	по водоотведению
5	Многоквартирные дома и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного горячего водоснабжения, канализации и водонагревателей различного типа	-	3,79	-
6	Многоквартирные дома и жилые дома, не оборудованные внутридомовыми системами водоснабжения, с водопользованием из водоразборных колонок	-	1,96	-

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

Во исполнение требований Федерального закона РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в муниципальном округе Темрюкского городского поселения с подведомственной территорией с привлечением средств областного, местного бюджетов, средств ресурсоснабжающих организаций и средств собственников все многоквартирные дома, имеющие техническую возможность, оснащены общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов.

Бюджетные организации также обеспечили оснащение своих объектов приборами учета в полном объеме.

Также среди предприятий и организаций 100% потребителей ведут взаиморасчеты по показаниям приборного учета.

Обеспеченность общедомовыми приборами учета воды составляет 100%, из них к коммерческому учету по итогам 2021 года принято 90% установленных приборов.

Таблица 21 - Сведения о приборах учета забора воды и стоков МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал»

№ п/п	Место установки	Наименование прибора	Заводской номер	Предел измерений	Завод-изготовитель	Дата установки	Дата поверки, №	Периодичность поверки	Дата следующей поверки
1	КУСТ №1 скв. №1	Расходомер ультразвуковой двухканальный «Парус» СУ-02	0200 2012 г/в катушка 1243	1,0 МПа	ООО «Пантер» 350033, г. Краснодар, ул. Мира 74 оф. 4	28.02.2013 г.	19.06.2020г.	1 раз в 4 года	19.06.2024 г.
2	КУСТ №1 скв. №2	Расходомер ультразвуковой двухканальный «Парус» СУ-02	0200 2012 г/в катушка 1244	1,0 МПа	ООО «Пантер» 350033, г. Краснодар, ул. Мира 74 оф. 4	28.02.2013 г.	19.06.2020г.	1 раз в 4 года	19.06.2024 г.
3	КУСТ №2 скв. №3	Расходомер ультразвуковой двухканальный «Парус» СУ-02	130 2011 г/в катушка 1160	1,0 МПа	ООО «Пантер» 350033, г. Краснодар, ул. Мира 74 оф. 4	19.12.2012 г.	19.06.2020г.	1 раз в 4 года	19.06.2024 г.
4	КУСТ №2 скв. №4	Расходомер ультразвуковой двухканальный «Парус» СУ-02	130 2011 г/в катушка 1159	1,0 МПа	ООО «Пантер» 350033, г. Краснодар, ул. Мира 74 оф. 4	19.12.2012 г.	19.06.2020г.	1 раз в 4 года	19.06.2024 г.
5	КУСТ №3 скв. №5	Расходомер ультразвуковой двухканальный «Парус» СУ-02	0129-2011 г. катушка №1202	1,0 Мпа	ООО «Пантер» 35003,3 г. Краснодар, ул.	10.04.2013 г.	19.06.2020г.	1 раз в 4 года	19.06.2024 г.
6	КУСТ №3 скв. №6	Расходомер ультразвуковой двухканальный «Парус» СУ-02	0129-2011 г. катушка №1206	1,0 Мпа	ООО «Пантер» 35003,3 г. Краснодар, ул.	10.04.2013 г.	19.06.2020г.	1 раз в 4 года	19.06.2024 г.
7	КУСТ №4 скв. №7	Расходомер ультразвуковой двухканальный «Парус» СУ-02	0161 2012 г/в катушка 1247	1,0 МПа	ООО «Пантер» 350033, г. Краснодар, ул. Мира 74 оф. 4	10.04.2013 г.	19.06.2020г.	1 раз в 4 года	19.06.2024 г.
8	КУСТ №4 скв. №8	Расходомер ультразвуковой двухканальный «Парус» СУ-02	0161 2012 г/в катушка 1242	1,0 МПа	ООО «Пантер» 350033, г. Краснодар, ул. Мира 74 оф. 4	10.04.2013 г.	19.06.2020г.	1 раз в 4 года	19.06.2024 г.
9	КУСТ №5 скв. №10	Расходомер ультразвуковой двухканальный «Парус» СУ-02	125-2011 г. катушка №1204	1,0 Мпа	ООО «Пантер» 35003,3 г. Краснодар, ул.	19.02.2013 г.	19.06.2020г.	1 раз в 4 года	19.06.2024 г.
10	КУСТ №5 скв. №11	Расходомер ультразвуковой двухканальный «Парус» СУ-02	125-2011 г. катушка №1203	1,0 Мпа	ООО «Пантер» 35003,3 г. Краснодар, ул.	03.08.12 г.	19.06.2020г.	1 раз в 4 года	19.06.2024 г.
11	КУСТ №6 скв. №12	Расходомер ультразвуковой двухканальный «Парус» СУ-02	0324 2017 г/в. катушка №1626	1,0 Мпа	ООО «Пантер» 35003,3 г. Краснодар, ул.	25.04.2018 г.	21.05.2018 г.	1 раз в 4 года	21.05.2022 г.
12	КУСТ №7 скв. №16	Расходомер ультразвуковой двухканальный «Парус» СУ-02	0194 2012 г/в катушка №1245	1,0 Мпа	ООО «Пантер» 35003,3 г. Краснодар, ул.	22.06.2017 г.	19.06.2020г.	1 раз в 4 года	19.06.2024 г.
13	КУСТ №8 скв. №9	Расходомер ультразвуковой двухканальный «Парус» СУ-02	0076 2010 г/в катушка № 1130	1,0 Мпа	ООО «ПАНТЕР», 350033, г. Краснодар, ул. Мира 74 оф.4	03.09.2011 г.	19.06.2020г.	1 раз в 4 года	19.06.2024 г.
14	КУСТ №8 скв. №14	Расходомер ультразвуковой двухканальный «Парус» СУ-02	0076 2010 г/в катушка 1129	1,0 Мпа	ООО «ПАНТЕР», 350033, г. Краснодар, ул. Мира 74 оф.4	03.09.2011 г.	19.06.2020г.	1 раз в 4 года	19.06.2024 г.
15	КУСТ №10 скв. №19	Расходомер ультразвуковой двухканальный «Парус» СУ-02	127-2011 г. катушка №1201	1,0 Мпа	ООО «Пантер» 35003,3 г. Краснодар, ул.	02.11.2012 г.	19.06.2020г.	1 раз в 4 года	19.06.2024 г.
16	КУСТ №10 скв. №20	Расходомер ультразвуковой	127-2011 г.	1,0 Мпа	ООО «Пантер» 35003,3 г. Краснодар, ул.	25.03.2012 г.	19.06.2020г.	1 раз в 4 года	19.06.2024 г.

№ п/п	Место установки	Наименование прибора	Заводской номер	Предел измерений	Завод-изготовитель	Дата установки	Дата поверки, №	Периодичность поверки	Дата следующей поверки
		двухканальный «Парус» СУ-02	катушка №1205						
17	КУСТ №11 скв. №21	Расходомер ультразвуковой двухканальный “Парус” СУ-02	0105 2011 г/в катушка 1150	1,0 Мпа	ООО “ПАНТЕР”, 350033, г. Краснодар, ул. Мира 74 оф.4	09.11.2011 г.	19.06.2020 г.	1 раз в 4 года	19.06.2024 г.
18	КУСТ №11 скв. №22	Расходомер ультразвуковой двухканальный “Парус” СУ-02	0105 2011 г/в катушка 1149	1,0 Мпа	ООО “ПАНТЕР”, 350033, г. Краснодар, ул. Мира 74 оф.4	09.11.2011 г.	19.06.2020 г.	1 раз в 4 года	19.06.2024 г.
19	Курчанский «Водозабор»	Расходомер US-800	1140 23.03.2018 г.	Qмин 30 м3/ч Qмакс 700м3/ч	ООО «НПП ЭНКОНТ» Россия ,Чувашкая р. 428017 г. Чебоксары, ул.Урукова 17А	01.02.2019 г.	23.03.2018 г.	1 раз в 4 года	23.03.2022 г.
20	Артскважина п. Первомайский	счетчик воды СТВХ-100	069308887 01.07.2019 г.	1,6 Мпа Qmax-300 м3/ч Qmin-1,3 м3/ч Qnom-150 м3/ч	ООО «ПК Прибор», 129085, г. Калуга	31.08.2019 г.	01.07.2019 г.	1 раз в 6 лет	01.07.2025 г.
21	Артскважина п. Октябрьский	счетчик воды СТВХ-100	069308936 01.07.2019 г.	1,6 Мпа Qmax-300 м3/ч Qmin-1,3 м3/ч Qnom-150 м3/ч	ООО ПК «Прибор», 129085, г.Калуга	31.08.2019 г.	01.07.2019 г.	1 раз в 6 лет	01.07.2025 г.
22	Артскважина ОСК	Счетчик воды ВСКМ 90-32	186100068- 2018 г.	Qмин 0,45м3/ч Qном 6 м3/ч Qмакс 16 м3/ч	ООО ПК «КАН» 350001, г. Краснодар, ул. Шевченко 89	29.01.2018 г.	19.04.2018 г.	1 раз в 6 лет	19.04.2024 г.

1.3.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального округа

Резервы и дефициты производственных мощностей систем централизованного водоснабжения населенных пунктов МО представлены в таблице ниже.

Таблица 22 - Резервы и дефициты производственных мощностей систем централизованного водоснабжения

Показатель	Значение показателя		
	м³/ч	м³/сут	тыс. м³/год
ВЗУ г. Темрюк			
Производительность ВЗУ	443,0	10 632,0	3 880,7
Подъем воды	349,52	8 388,44	3 061,78
Резерв/дефицит (+/-)	93,48	2 243,56	818,90
ВЗУ п. Октябрьский			
Производительность ВЗУ	16,0	384,0	140,2
Подъем воды	4,27	102,45	37,39
Резерв/дефицит (+/-)	11,73	281,55	102,77
ВЗУ п. Первомайский			
Производительность ВЗУ	16,0	384,0	140,2
Подъем воды	6,94	166,55	60,79
Резерв/дефицит (+/-)	9,06	217,45	79,37
Всего по МО			
Производительность ВЗУ	475,0	11 400,0	4 161,0
Подъем воды	360,73	8 657,44	3 159,97
Резерв/дефицит (+/-)	114,27	2 742,56	1 001,03

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

Прогнозные балансы потребления питьевой воды с учетом сценария развития, рассчитанного на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки приведены ниже в таблице.

Таблица 23 - Прогнозный баланс потребления горячей, питьевой, технической воды

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Единица измерения	Величина показателя за период													
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
г. Темрюк																
0	Производительность ВЗУ	тыс. м³	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м³	3 010,56	3 035,91	3 061,78	3 061,78	3 091,18	3 110,84	3 119,05	3 099,07	3 064,83	3 031,62	2 999,41	2 968,17	2 937,86	2 908,46
1.2.	Из подземных источников	тыс. м³	3 010,56	3 035,91	3 061,78	3 061,78	3 091,18	3 110,84	3 119,05	3 099,07	3 064,83	3 031,62	2 999,41	2 968,17	2 937,86	2 908,46
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м³	3 010,56	3 035,91	3 061,78	3 061,78	3 091,18	3 110,84	3 119,05	3 099,07	3 064,83	3 031,62	2 999,41	2 968,17	2 937,86	2 908,46
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м³	3 010,56	3 035,91	3 061,78	3 061,78	3 091,18	3 110,84	3 119,05	3 099,07	3 064,83	3 031,62	2 999,41	2 968,17	2 937,86	2 908,46
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м³	1 250,84	1 276,37	1 289,04	1 289,04	1 250,37	1 212,86	1 176,47	1 141,18	1 106,94	1 073,73	1 041,52	1 010,28	979,97	950,57
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	42,10	42,10	40,84	39,61	38,42	37,27	36,15	35,07	34,02	33,00	32,01	31,05
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м³	1 759,72	1 759,54	1 772,74	1 772,74	1 840,81	1 897,98	1 942,58	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м³	1 759,72	1 759,54	1 772,74	1 772,74	1 840,81	1 897,98	1 942,58	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89
п. Октябрьский																
0	Производительность ВЗУ	тыс. м³	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м³	36,77	37,08	37,39	37,39	36,80	36,23	35,67	35,13	34,61	34,10	33,61	33,13	32,67	32,22
1.2.	Из подземных источников	тыс. м³	36,77	37,08	37,39	37,39	36,80	36,23	35,67	35,13	34,61	34,10	33,61	33,13	32,67	32,22
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м³	36,77	37,08	37,39	37,39	36,80	36,23	35,67	35,13	34,61	34,10	33,61	33,13	32,67	32,22
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м³	36,77	37,08	37,39	37,39	36,80	36,23	35,67	35,13	34,61	34,10	33,61	33,13	32,67	32,22
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м³	15,28	15,59	19,71	19,71	19,12	18,55	17,99	17,45	16,93	16,42	15,93	15,45	14,98	14,54
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	52,71	52,71	51,13	49,60	48,11	46,67	45,27	43,91	42,59	41,31	40,07	38,87
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м³	21,49	21,49	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м³	21,49	21,49	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68
п. Первомайский																
0	Производительность ВЗУ	тыс. м³	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м³	59,77	60,28	60,79	60,79	59,78	58,80	57,84	56,92	56,02	55,15	54,31	53,49	52,70	51,93
1.2.	Из подземных источников	тыс. м³	59,77	60,28	60,79	60,79	59,78	58,80	57,84	56,92	56,02	55,15	54,31	53,49	52,70	51,93
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м³	59,77	60,28	60,79	60,79	59,78	58,80	57,84	56,92	56,02	55,15	54,31	53,49	52,70	51,93
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м³	59,77	60,28	60,79	60,79	59,78	58,80	57,84	56,92	56,02	55,15	54,31	53,49	52,70	51,93
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м³	24,84	25,34	33,77	33,77	32,75	31,77	30,82	29,89	29,00	28,13	27,28	26,46	25,67	24,90
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	55,54	55,54	53,88	52,26	50,69	49,17	47,70	46,27	44,88	43,53	42,23	40,96
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м³	34,94	34,94	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м³	34,94	34,94	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03

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

В границах городского поселения Темрюк действует 15 отопительных газовых котельных и одна котельная на дизельном топливе. 10 котельных отпускают тепло на отопление и горячее водоснабжение (ГВС), остальные котельные только отопительные.

После окончания отопительного периода отопительные котельные №4, 7, 8, 9, 12, 13 выводятся в резерв. Кроме этого, в резерв выводятся котельные №5 и №14, их нагрузка по ГВС передается на котельные №3 и №15 соответственно. В летний период в работе остаются 8 котельных: № 1,2,3,6,10,14,16,17.

Централизованным теплоснабжением обеспечено около 30 % потребителей жилищного фонда.

Тепловая энергия от всех котельных отпускается к потребителям по температурному графику 95/70 °С качественного регулирования, зависимой схеме на отопление и по закрытой схеме на ГВС через ЦТП или 4-х трубную тепловую сеть (в случае ее наличия).

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

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) представлены в таблицах ниже.

Таблица 24 - Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды (годовое)

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Единица измерения	Величина показателя за период													
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
г. Темрюк																
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м³	3 010,56	3 035,91	3 061,78	3 061,78	3 091,18	3 110,84	3 119,05	3 099,07	3 064,83	3 031,62	2 999,41	2 968,17	2 937,86	2 908,46
1.2.	Из подземных источников	тыс. м³	3 010,56	3 035,91	3 061,78	3 061,78	3 091,18	3 110,84	3 119,05	3 099,07	3 064,83	3 031,62	2 999,41	2 968,17	2 937,86	2 908,46
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м³	3 010,56	3 035,91	3 061,78	3 061,78	3 091,18	3 110,84	3 119,05	3 099,07	3 064,83	3 031,62	2 999,41	2 968,17	2 937,86	2 908,46
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м³	3 010,56	3 035,91	3 061,78	3 061,78	3 091,18	3 110,84	3 119,05	3 099,07	3 064,83	3 031,62	2 999,41	2 968,17	2 937,86	2 908,46
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м³	1 250,84	1 276,37	1 289,04	1 289,04	1 250,37	1 212,86	1 176,47	1 141,18	1 106,94	1 073,73	1 041,52	1 010,28	979,97	950,57
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	42,10	42,10	40,84	39,61	38,42	37,27	36,15	35,07	34,02	33,00	32,01	31,05
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м³	1 759,72	1 759,54	1 772,74	1 772,74	1 840,81	1 897,98	1 942,58	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м³	1 759,72	1 759,54	1 772,74	1 772,74	1 840,81	1 897,98	1 942,58	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	тыс. м³	1 759,72	1 759,54	1 772,74	1 772,74	1 840,81	1 897,98	1 942,58	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89
6.1	Населению	тыс. м³	1 351,30	1 351,17	1 361,30	1 361,30	1 429,37	1 486,54	1 531,14	1 546,45	1 546,45	1 546,45	1 546,45	1 546,45	1 546,45	1 546,45
6.2	Бюджетным потребителям	тыс. м³	104,63	104,62	105,41	105,41	105,41	105,41	105,41	105,41	105,41	105,41	105,41	105,41	105,41	105,41
6.3	Прочим потребителям	тыс. м³	303,78	303,75	306,03	306,03	306,03	306,03	306,03	306,03	306,03	306,03	306,03	306,03	306,03	306,03
п. Октябрьский																
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м³	36,77	37,08	37,39	37,39	36,80	36,23	35,67	35,13	34,61	34,10	33,61	33,13	32,67	32,22
1.2.	Из подземных источников	тыс. м³	36,77	37,08	37,39	37,39	36,80	36,23	35,67	35,13	34,61	34,10	33,61	33,13	32,67	32,22
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м³	36,77	37,08	37,39	37,39	36,80	36,23	35,67	35,13	34,61	34,10	33,61	33,13	32,67	32,22
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м³	36,77	37,08	37,39	37,39	36,80	36,23	35,67	35,13	34,61	34,10	33,61	33,13	32,67	32,22
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м³	15,28	15,59	19,71	19,71	19,12	18,55	17,99	17,45	16,93	16,42	15,93	15,45	14,98	14,54
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	52,71	52,71	51,13	49,60	48,11	46,67	45,27	43,91	42,59	41,31	40,07	38,87
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м³	21,49	21,49	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м³	21,49	21,49	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	тыс. м³	21,49	21,49	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68
6.1	Населению	тыс. м³	16,50	16,50	13,58	13,58	13,58	13,58	13,58	13,58	13,58	13,58	13,58	13,58	13,58	13,58
6.2	Бюджетным потребителям	тыс. м³	1,28	1,28	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
6.3	Прочим потребителям	тыс. м³	3,71	3,71	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
п. Первомайский																
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м³	59,77	60,28	60,79	60,79	59,78	58,80	57,84	56,92	56,02	55,15	54,31	53,49	52,70	51,93
1.2.	Из подземных источников	тыс. м³	59,77	60,28	60,79	60,79	59,78	58,80	57,84	56,92	56,02	55,15	54,31	53,49	52,70	51,93
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м³	59,77	60,28	60,79	60,79	59,78	58,80	57,84	56,92	56,02	55,15	54,31	53,49	52,70	51,93
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м³	59,77	60,28	60,79	60,79	59,78	58,80	57,84	56,92	56,02	55,15	54,31	53,49	52,70	51,93
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м³	24,84	25,34	33,77	33,77	32,75	31,77	30,82	29,89	29,00	28,13	27,28	26,46	25,67	24,90
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	55,54	55,54	53,88	52,26	50,69	49,17	47,70	46,27	44,88	43,53	42,23	40,96
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м³	34,94	34,94	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м³	34,94	34,94	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	тыс. м³	34,94	34,94	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03
6.1	Населению	тыс. м³	26,83	26,83	20,75	20,75	20,75	20,75	20,75	20,75	20,75	20,75	20,75	20,75	20,75	20,75
6.2	Бюджетным потребителям	тыс. м³	2,08	2,08	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
6.3	Прочим потребителям	тыс. м³	6,03	6,03	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67

Таблица 25 - Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды (среднесуточное)

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Единица измерения	Величина показателя за период													
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
г. Темрюк																
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м3/сут	8,25	8,32	8,39	8,39	8,47	8,52	8,55	8,49	8,40	8,31	8,22	8,13	8,05	7,97
1.2.	Из подземных источников	тыс. м3/сут	8,25	8,32	8,39	8,39	8,47	8,52	8,55	8,49	8,40	8,31	8,22	8,13	8,05	7,97
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м3/сут	8,25	8,32	8,39	8,39	8,47	8,52	8,55	8,49	8,40	8,31	8,22	8,13	8,05	7,97
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м3/сут	8,25	8,32	8,39	8,39	8,47	8,52	8,55	8,49	8,40	8,31	8,22	8,13	8,05	7,97
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м3/сут	3,43	3,50	3,53	3,53	3,43	3,32	3,22	3,13	3,03	2,94	2,85	2,77	2,68	2,60
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	42,10	42,10	40,84	39,61	38,42	37,27	36,15	35,07	34,02	33,00	32,01	31,05
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м3/сут	4,82	4,82	4,86	4,86	5,04	5,20	5,32	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м3/сут	4,82	4,82	4,86	4,86	5,04	5,20	5,32	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	тыс. м3/сут	4,82	4,82	4,86	4,86	5,04	5,20	5,32	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36
6.1	Населению	тыс. м3/сут	3,70	3,70	3,73	3,73	3,92	4,07	4,19	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24
6.2	Бюджетным потребителям	тыс. м3/сут	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
6.3	Прочим потребителям	тыс. м3/сут	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
п. Октябрьский																
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м3/сут	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
1.2.	Из подземных источников	тыс. м3/сут	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м3/сут	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м3/сут	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м3/сут	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	52,71	52,71	51,13	49,60	48,11	46,67	45,27	43,91	42,59	41,31	40,07	38,87
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м3/сут	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м3/сут	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	тыс. м3/сут	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
6.1	Населению	тыс. м3/сут	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
6.2	Бюджетным потребителям	тыс. м3/сут	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3	Прочим потребителям	тыс. м3/сут	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
п. Первомайский																
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м3/сут	0,16	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
1.2.	Из подземных источников	тыс. м3/сут	0,16	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м3/сут	0,16	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м3/сут	0,16	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м3/сут	0,07	0,07	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	55,54	55,54	53,88	52,26	50,69	49,17	47,70	46,27	44,88	43,53	42,23	40,96
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м3/сут	0,10	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м3/сут	0,10	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	тыс. м3/сут	0,10	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
6.1	Населению	тыс. м3/сут	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
6.2	Бюджетным потребителям	тыс. м3/сут	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3	Прочим потребителям	тыс. м3/сут	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Таблица 26 - Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды (часовое)

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Единица измерения	Величина показателя за период													
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
г. Темрюк																
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	м3/ч	343,7	346,6	349,5	349,5	352,9	355,1	356,1	353,8	349,9	346,1	342,4	338,8	335,4	332,0
1.2.	Из подземных источников	м3/ч	343,7	346,6	349,5	349,5	352,9	355,1	356,1	353,8	349,9	346,1	342,4	338,8	335,4	332,0
2	Объем отпуска воды в сеть	м3/ч	343,7	346,6	349,5	349,5	352,9	355,1	356,1	353,8	349,9	346,1	342,4	338,8	335,4	332,0
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	м3/ч	343,7	346,6	349,5	349,5	352,9	355,1	356,1	353,8	349,9	346,1	342,4	338,8	335,4	332,0
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	м3/ч	142,8	145,7	147,2	147,2	142,7	138,5	134,3	130,3	126,4	122,6	118,9	115,3	111,9	108,5
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,5	42,0	42,1	42,1	40,8	39,6	38,4	37,3	36,2	35,1	34,0	33,0	32,0	31,0
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	м3/ч	200,9	200,9	202,4	202,4	210,1	216,7	221,8	223,5	223,5	223,5	223,5	223,5	223,5	223,5
5.1	Объем реализации питьевой воды	м3/ч	200,9	200,9	202,4	202,4	210,1	216,7	221,8	223,5	223,5	223,5	223,5	223,5	223,5	223,5
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	м3/ч	200,9	200,9	202,4	202,4	210,1	216,7	221,8	223,5	223,5	223,5	223,5	223,5	223,5	223,5
6.1	Населению	м3/ч	154,3	154,2	155,4	155,4	163,2	169,7	174,8	176,5	176,5	176,5	176,5	176,5	176,5	176,5
6.2	Бюджетным потребителям	м3/ч	11,9	11,9	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
6.3	Прочим потребителям	м3/ч	34,7	34,7	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9
п. Октябрьский																
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	м3/ч	4,20	4,23	4,27	4,27	4,20	4,14	4,07	4,01	3,95	3,89	3,84	3,78	3,73	3,68
1.2.	Из подземных источников	м3/ч	4,20	4,23	4,27	4,27	4,20	4,14	4,07	4,01	3,95	3,89	3,84	3,78	3,73	3,68
2	Объем отпуска воды в сеть	м3/ч	4,20	4,23	4,27	4,27	4,20	4,14	4,07	4,01	3,95	3,89	3,84	3,78	3,73	3,68
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	м3/ч	4,20	4,23	4,27	4,27	4,20	4,14	4,07	4,01	3,95	3,89	3,84	3,78	3,73	3,68
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	м3/ч	1,74	1,78	2,25	2,25	2,18	2,12	2,05	1,99	1,93	1,87	1,82	1,76	1,71	1,66
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	52,71	52,71	51,13	49,60	48,11	46,67	45,27	43,91	42,59	41,31	40,07	38,87
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	м3/ч	2,45	2,45	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
5.1	Объем реализации питьевой воды	м3/ч	2,45	2,45	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	м3/ч	2,45	2,45	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
6.1	Населению	м3/ч	1,88	1,88	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
6.2	Бюджетным потребителям	м3/ч	0,15	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
6.3	Прочим потребителям	м3/ч	0,42	0,42	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
п. Первомайский																
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	м3/ч	6,82	6,88	6,94	6,94	6,82	6,71	6,60	6,50	6,40	6,30	6,20	6,11	6,02	5,93
1.2.	Из подземных источников	м3/ч	6,82	6,88	6,94	6,94	6,82	6,71	6,60	6,50	6,40	6,30	6,20	6,11	6,02	5,93
2	Объем отпуска воды в сеть	м3/ч	6,82	6,88	6,94	6,94	6,82	6,71	6,60	6,50	6,40	6,30	6,20	6,11	6,02	5,93
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	м3/ч	6,82	6,88	6,94	6,94	6,82	6,71	6,60	6,50	6,40	6,30	6,20	6,11	6,02	5,93
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	м3/ч	2,84	2,89	3,85	3,85	3,74	3,63	3,52	3,41	3,31	3,21	3,11	3,02	2,93	2,84
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	55,54	55,54	53,88	52,26	50,69	49,17	47,70	46,27	44,88	43,53	42,23	40,96
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	м3/ч	3,99	3,99	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09
5.1	Объем реализации питьевой воды	м3/ч	3,99	3,99	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	м3/ч	3,99	3,99	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09
6.1	Населению	м3/ч	3,06	3,06	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
6.2	Бюджетным потребителям	м3/ч	0,24	0,24	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
6.3	Прочим потребителям	м3/ч	0,69	0,69	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53

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

Структура территориального баланса представлена в прилагаемых таблице ниже и на рисунке ниже.

Таблица 27 - Структура территориального баланса

№ п/п	Потребитель	Единица измерения	Объем отпуска воды в сеть за период			Доля от общей суммы
			2019	2020	2021	
1	г. Темрюк	тыс. м ³	3 010,558	3 035,910	3 061,782	96,80%
2	п. Октябрьский	тыс. м ³	36,767	37,077	37,393	1,18%
3	п. Первомайский	тыс. м ³	59,774	60,277	60,791	1,92%
4	ОСК	тыс. м ³	2,899	2,899	2,899	0,09%
ВСЕГО			3 107,100	3 133,264	3 162,865	

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

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов представлен в таблицах раздела 1.3.9.

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

Сведения о фактических и планируемых потерях воды представлен в таблицах раздела 1.3.9.

Для снижения потерь при транспортировке воды требуется капитальный ремонт (замена) ветхих участков сетей технической и питьевой воды.

Более подробные сведения о замене ветхих участков сетей представлены в пункте 4.3 настоящей Схемы водоснабжения и водоотведения.

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

Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения, с указанием мест расположения подключаемых объектов, нагрузок и сроков подключения.

№ п/п	Год подключения	Объект подключения (наименование объекта, адресные характеристики, реквизиты ТУ (при наличии))	Подключаемая нагрузка, м³/сут	Планируемые точки подключения (технического присоединения) к централизованным системам
1	2	3	4	5
ВОДОСНАБЖЕНИЕ				
1	2026	Объекты капитального строительства СНТ «Луч» в Темрюкском городском поселении	25,12	Разводящие сети Темрюкского городского поселения
2	2026	Частные абоненты Темрюкском городском поселении	30	Разводящие сети Темрюкского городского поселения
3	2027	Объекты капитального строительства СНТ «КОМФОРТ», к.н.: 23:30:1203000:2848 в Темрюкском городском поселении	18,28	Разводящие сети Темрюкского городского поселения
4	2027	Частные абоненты в Темрюкском городском поселении	35	Разводящие сети Темрюкского городского поселения
5	2028	Объекты капитального строительства СНТ «Кубань», на кадастровом квартале: 23:30:0000000 в Темрюкском городском поселении	19	Разводящие сети Темрюкского городского поселения
6	2028	Объекты капитального строительства СНТ «Рыбачок», к.н.: 23:30:1107062:364 в Темрюкском городском поселении	15	Разводящие сети Темрюкского городского поселения
7	2028	Частные абоненты в Темрюкском городском поселении	35	Разводящие сети Темрюкского городского поселения
8	2029	Частные абоненты в Темрюкском городском поселении	35	Разводящие сети Темрюкского городского поселения
9	2030	Частные абоненты в Темрюкском городском поселении	32,5	Разводящие сети Темрюкского городского поселения
	Итого		244,9	

Перспективные балансы водоснабжения

Общие перспективные водные балансы приведены в таблице ниже.

Таблица 28 - Прогнозный баланс потребления горячей, питьевой, технической воды

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Единица измерения	Величина показателя за период													
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м ³	3 109,95	3 136,14	3 162,87	3 159,97	3 187,76	3 205,86	3 212,56	3 191,12	3 155,46	3 120,88	3 087,33	3 054,79	3 023,22	2 992,60
1.2.	Из подземных источников	тыс. м ³	3 109,95	3 136,14	3 162,87	3 159,97	3 187,76	3 205,86	3 212,56	3 191,12	3 155,46	3 120,88	3 087,33	3 054,79	3 023,22	2 992,60
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м ³	3 109,95	3 136,14	3 162,87	3 159,97	3 187,76	3 205,86	3 212,56	3 191,12	3 155,46	3 120,88	3 087,33	3 054,79	3 023,22	2 992,60
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м ³	3 109,95	3 136,14	3 162,87	3 159,97	3 187,76	3 205,86	3 212,56	3 191,12	3 155,46	3 120,88	3 087,33	3 054,79	3 023,22	2 992,60
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м ³	1 292,14	1 318,51	1 345,42	1 342,52	1 302,24	1 263,17	1 225,28	1 188,52	1 152,86	1 118,28	1 084,73	1 052,19	1 020,62	990,00
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	40,85	41,69	42,54	42,10	40,84	39,61	38,42	37,27	36,15	35,07	34,02	33,00	32,01	31,05
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м ³	1 817,81	1 817,63	1 817,45	1 817,45	1 885,52	1 942,69	1 987,29	2 002,60	2 002,60	2 002,60	2 002,60	2 002,60	2 002,60	2 002,60
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м ³	1 817,81	1 817,63	1 817,45	1 817,45	1 885,52	1 942,69	1 987,29	2 002,60	2 002,60	2 002,60	2 002,60	2 002,60	2 002,60	2 002,60
6	Объем реализации товаров и услуг по категориям абонентов (всего), в том числе	тыс. м ³	1 817,81	1 817,63	1 817,45	1 817,45	1 885,52	1 942,69	1 987,29	2 002,60	2 002,60	2 002,60	2 002,60	2 002,60	2 002,60	2 002,60
6.1	Населению	тыс. м ³	1 395,91	1 395,77	1 395,63	1 395,63	1 463,70	1 520,87	1 565,47	1 580,78	1 580,78	1 580,78	1 580,78	1 580,78	1 580,78	1 580,78
6.2	Бюджетным потребителям	тыс. м ³	108,09	108,08	108,07	108,07	108,07	108,07	108,07	108,07	108,07	108,07	108,07	108,07	108,07	108,07
6.3	Прочим потребителям	тыс. м ³	313,81	313,78	313,75	313,75	313,75	313,75	313,75	313,75	313,75	313,75	313,75	313,75	313,75	313,75

Перспективные балансы водоотведения

Общие перспективные балансы водоотведения приведены в таблице ниже.

Таблица 29 - Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Единица измерения	Величина показателя за период													
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
0	Производительность КОС	тыс. м³	3102,5	3102,5	3102,5	3102,5	3102,5	3102,5	3102,5	3102,5	3102,5	3102,5	3102,5	3102,5	3102,5	3102,5
0.1	Резерв/дефицит (+/-)	тыс. м³	1 271,22	1 245,03	1 218,31	1 218,10	1 150,04	1 092,86	1 048,26	1 032,95	1 032,95	1 032,95	1 032,95	1 032,95	1 032,95	1 032,95
1	Объем отведенных сточных вод	тыс. м³	1 831,28	1 857,47	1 884,19	1 884,40	1 952,46	2 009,64	2 054,24	2 069,55	2 069,55	2 069,55	2 069,55	2 069,55	2 069,55	2 069,55
2	Объем отведенных сточных вод, пропущенных через очистные сооружения	тыс. м³	1 831,28	1 857,47	1 884,19	1 884,40	1 952,46	2 009,64	2 054,24	2 069,55	2 069,55	2 069,55	2 069,55	2 069,55	2 069,55	2 069,55
3	Объем неучтенных сточных вод	тыс. м³	207,92	207,92	207,92	207,71	207,50	207,29	207,09	206,88	206,67	206,47	206,26	206,05	205,85	205,64
4	Неучтенные сточные воды в процентах	%	11,03	11,03	11,03	11,02	11,01	11,00	10,99	10,97	10,96	10,95	10,94	10,93	10,92	10,91
5	Объем реализации товаров и услуг	тыс. м³	1 831,28	1 857,47	1 884,19	1 884,19	1 952,26	2 009,43	2 054,03	2 069,34	2 069,34	2 069,34	2 069,34	2 069,34	2 069,34	2 069,34
6	Объем сточных вод, принятых от собственных абонентов, в том числе:	тыс. м³	1 831,28	1 857,47	1 884,19	1 884,19	1 952,26	2 009,43	2 054,03	2 069,34	2 069,34	2 069,34	2 069,34	2 069,34	2 069,34	2 069,34
6.1	население	тыс. м³	1 214,44	1 214,32	1 171,62	1 171,62	1 239,69	1 296,86	1 341,46	1 356,77	1 356,77	1 356,77	1 356,77	1 356,77	1 356,77	1 356,77
6.2	бюджетные потребители	тыс. м³	94,04	94,03	166,98	166,98	166,98	166,98	166,98	166,98	166,98	166,98	166,98	166,98	166,98	166,98
6.3	прочие потребители	тыс. м³	273,02	272,99	545,59	545,59	545,59	545,59	545,59	545,59	545,59	545,59	545,59	545,59	545,59	545,59

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

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения представлен в таблице ниже.

Таблица 30 - Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Единица измерения	Величина показателя за период													
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
г. Темрюк																
0	Производительность ВЗУ	тыс. м³	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68	3 880,68
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м³	3 010,56	3 035,91	3 061,78	3 061,78	3 091,18	3 110,84	3 119,05	3 099,07	3 064,83	3 031,62	2 999,41	2 968,17	2 937,86	2 908,46
1.2.	Из подземных источников	тыс. м³	3 010,56	3 035,91	3 061,78	3 061,78	3 091,18	3 110,84	3 119,05	3 099,07	3 064,83	3 031,62	2 999,41	2 968,17	2 937,86	2 908,46
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м³	3 010,56	3 035,91	3 061,78	3 061,78	3 091,18	3 110,84	3 119,05	3 099,07	3 064,83	3 031,62	2 999,41	2 968,17	2 937,86	2 908,46
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м³	3 010,56	3 035,91	3 061,78	3 061,78	3 091,18	3 110,84	3 119,05	3 099,07	3 064,83	3 031,62	2 999,41	2 968,17	2 937,86	2 908,46
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м³	1 250,84	1 276,37	1 289,04	1 289,04	1 250,37	1 212,86	1 176,47	1 141,18	1 106,94	1 073,73	1 041,52	1 010,28	979,97	950,57
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	42,10	42,10	40,84	39,61	38,42	37,27	36,15	35,07	34,02	33,00	32,01	31,05
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м³	1 759,72	1 759,54	1 772,74	1 772,74	1 840,81	1 897,98	1 942,58	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м³	1 759,72	1 759,54	1 772,74	1 772,74	1 840,81	1 897,98	1 942,58	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89	1 957,89
п. Октябрьский																
0	Производительность ВЗУ	тыс. м³	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м³	36,77	37,08	37,39	37,39	36,80	36,23	35,67	35,13	34,61	34,10	33,61	33,13	32,67	32,22
1.2.	Из подземных источников	тыс. м³	36,77	37,08	37,39	37,39	36,80	36,23	35,67	35,13	34,61	34,10	33,61	33,13	32,67	32,22
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м³	36,77	37,08	37,39	37,39	36,80	36,23	35,67	35,13	34,61	34,10	33,61	33,13	32,67	32,22
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м³	36,77	37,08	37,39	37,39	36,80	36,23	35,67	35,13	34,61	34,10	33,61	33,13	32,67	32,22
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м³	15,28	15,59	19,71	19,71	19,12	18,55	17,99	17,45	16,93	16,42	15,93	15,45	14,98	14,54
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	52,71	52,71	51,13	49,60	48,11	46,67	45,27	43,91	42,59	41,31	40,07	38,87
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м³	21,49	21,49	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м³	21,49	21,49	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68	17,68
п. Первомайский																
0	Производительность ВЗУ	тыс. м³	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16	140,16
1	Объем поднятой воды (всего), в том числе:	тыс. м³	59,77	60,28	60,79	60,79	59,78	58,80	57,84	56,92	56,02	55,15	54,31	53,49	52,70	51,93
1.2.	Из подземных источников	тыс. м³	59,77	60,28	60,79	60,79	59,78	58,80	57,84	56,92	56,02	55,15	54,31	53,49	52,70	51,93
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м³	59,77	60,28	60,79	60,79	59,78	58,80	57,84	56,92	56,02	55,15	54,31	53,49	52,70	51,93
2.1	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. м³	59,77	60,28	60,79	60,79	59,78	58,80	57,84	56,92	56,02	55,15	54,31	53,49	52,70	51,93
3	Объем нормативных неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м³	24,84	25,34	33,77	33,77	32,75	31,77	30,82	29,89	29,00	28,13	27,28	26,46	25,67	24,90
4	Уровень нормативных неучтенных расходов и потерь воды в процентах	%	41,55	42,04	55,54	55,54	53,88	52,26	50,69	49,17	47,70	46,27	44,88	43,53	42,23	40,96
5	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе	тыс. м³	34,94	34,94	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03
5.1	Объем реализации питьевой воды	тыс. м³	34,94	34,94	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	27,03

1.3.15 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Решение по установлению статуса гарантирующей организации осуществляется на основании критериев определения гарантирующей организации, установленных в «Правилах холодного водоснабжения и водоотведения», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644.

В соответствии со статьей 2 пункта 6 Федерального закона № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» гарантирующей организацией является организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, муниципального образования, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

В соответствии со статьей 12 пункта 1 Федерального закона № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» органы местного самоуправления поселений, муниципальных образований для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности. Для централизованных ливневых систем водоотведения гарантирующая организация не определяется.

На момент актуализации Схемы МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» соответствует требованиям всех указанных критериев и наделяется статусом гарантирующей организацией в зоне централизованного холодного водоснабжения города.

1.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

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

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам приведен в таблице ниже.

Надежность и эффективность работы системы водоснабжения во многом определяет уровень жизни населения и благоустройство, комфортность проживания, развитие промышленности и инфраструктуры. Схема водоснабжения на расчетный срок предполагает дальнейшее развитие существующей системы централизованного водоснабжения с учетом освоения новых территорий и введением в действие объектов капитального строительства.

Целью всех мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов системы водоснабжения является бесперебойное обеспечение города питьевой водой, отвечающей требованиям нормативов качества, повышение энергетической эффективности оборудования, контроль и автоматическое регулирование всех технологических процессов.

Источниками водоснабжения остаются местные артезианские воды. К расчетному сроку на территории МО предусматривается 100% обеспечение централизованным водоснабжением существующих и планируемых к вводу на данный период объектов капитального строительства.

Увеличение водопотребления планируется за счет роста жилого фонда с высокой степенью благоустройства с учетом прироста населения и развития объектов производственно-коммунального и социального назначения.

Предусматривается модернизация водопроводных насосных станций, которая заключается в замене существующего энергоемкого насосного оборудования.

Водопроводные сети необходимо предусмотреть для обеспечения 100% охвата жилой и коммунальной застройки централизованными системами водоснабжения. Для оценки потерь воды, отпущенной из сети абонентам и связанных с нерациональным ее использованием, необходимо обеспечить 100% установку приборов учета расхода воды в точках водоразбора.

На перспективный период для обеспечения жителей и прочих водопотребителей водой питьевого качества в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения необходимо выполнить мероприятия, указанные в таблице.

Таблица 31 - Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения

№ п/п	Наименование объектов	Единица измерения	Всего	Кол-во										
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	Реконструкция насосных станций 1 -го подъема (водозаборных сооружений подземных источников водоснабжения Курчанского водозабора, п. Октябрьский, п. Первомайский), Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк	скважин	29	0	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4
2	Реконструкция насосной станция 2 подъема, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк, Курчанский водозабор территория, дом 3	строение	1				1							
3	Реконструкция РЧВ (резервуаров чистой воды), Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк	шт	5			1	1	1	1	1				
4	Реконструкция водонапорных башен, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк	шт	2		1		1							
5	Реконструкция водопроводных сетей и сооружений на них, по дворовой территории многоквартирных домов, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк	км	10,08		1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
6	Реконструкция объектов водоснабжения и сооружений на них (водопроводные сети), г. Темрюк	км	120		12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
7	Реконструкция бесхозяйного имущества и сооружений на них (водопроводные сети), г. Темрюк	км	30		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

Таблица 31/1 - Перечень основных мероприятий в 2026–2030 годы

Наименование мероприятия	Наименование технических характеристик по каждому мероприятию (протяженность, диаметр, производительность и т.п.)	Единица измерения	Основные технические характеристики таких объектов до реализации мероприятия	Основные технические характеристики таких объектов после реализации мероприятия	Год реализации
Перечень мероприятий по строительству, модернизации и (или) реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения с указанием плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов, которые должны быть достигнуты в результате реализации таких мероприятий (в целях подключения объектов капитального строительства абонентов)					
Строительство квартальных сетей водоснабжения для присоединения объектов СНТ «Луч» по ул. Лиманная от дома № 1/18 до дома № 1К и по ул. Камышовая	протяженность, диаметр, материал	м мм	отсутствует	протяженность 763 м диаметр 110 мм, ПЭ	2026
Строительство квартальных сетей водоснабжения для присоединения объектов СНТ «КОМФОРТ» к.н.: 23:30:1203000:2848 по ул. Веселой и от ул. Веселой вдоль ул.	протяженность, диаметр, материал	м мм	отсутствует	протяженность 486 м диаметр 110 мм, ПЭ	2027

Славянская					
Строительство квартальных сетей водоснабжения вдоль ул. Пионерской от ул. Декабристов для присоединения объектов СНТ «Кубань» на кадастровом квартале: 23:30:0000000	протяженность, диаметр, материал	м мм	отсутствует	протяженность 549 м диаметр 110 мм, ПЭ	2028
Строительство сетей водоснабжения по ул. Ветеранов от пер. Виноградного до дома №152 для присоединения объектов СНТ «Рыбачок», к.н.: 23:30:1107062:364	протяженность, диаметр, материал	м мм	отсутствует	протяженность 597 м диаметр 110 мм, ПЭ	2028
Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов					
Не планируются					
Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций					
Реконструкция ограждения территории куста 7, инв. № 20063	материал		сетка «Рабица»	профилированный лист	2028-2030
Мероприятия, содержащиеся в планах мероприятий, плане снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, программе повышения экологической эффективности и плане мероприятий по охране окружающей среды					
Не планируются					
Перечень мероприятий, предусматривающих капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемых организаций, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемые организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с обеспечением деятельности в сфере горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения с использованием централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.					
Не планируются					

Так же стоит отметить в настоящем разделе, срок действия Лицензии на пользование недрами от 10.08.2021 КРД № 05463 ВЭ истёк 10.08.2022 г., в связи с чем МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» необходимо:

- начать процедуру по получению права пользования участком недр с целью добычи подземных вод для питьевого и технического водоснабжения на участке Курчанский, расположенном вдоль южного берега Курчанского лимана между центральной усадьбой п. Комсомольский и ст. Курчанская Темрюкского района Краснодарского края;
- получить новую лицензию на пользование недрами с целью добычи подземных вод для питьевого и технического водоснабжения на участке Курчанский.

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

Одной из главных проблем качественной поставки воды населению является изношенность водопроводных сетей. В Темрюкском городском поселении часть сетей имеют износ 70%. Это способствует вторичному загрязнению воды, особенно в летний период, когда возможны подсосы загрязнений через поврежденные участки труб. Кроме того, такое состояние сетей увеличивает концентрацию железа и показателя жесткости.

В связи со значительной изношенностью водопроводных сетей имеют место высокие потери 48,7%.

На качество обеспечения населения водой также влияет то, что часть сетей в Темрюкском городском поселении тупиковые. Следствием этого является недостаточная циркуляция воды в трубопроводах. Увеличивается действие гидравлических ударов при отключениях, прекращение подачи воды при отключении поврежденного участка потребителям последующих участков.

При выдаче рекомендаций и предложений по строительству, реконструкции и выводу из эксплуатации объектов централизованных систем водоснабжения поселений МО планируется решение следующих задач:

- обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой воды установленного качества;
- организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;
- обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта;
- сокращение потерь воды при ее транспортировке;
- выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации.

Источниками водоснабжения являются артезианские скважины.

Для прокладки труб планируется использовать трубы ПЭ по ГОСТ 18599-2001*.

Внутриплощадочные сети насосных станций имеют значительный износ и нуждаются в реконструкции. Кроме этого, необходима постоянная модернизация запорно-регулирующей арматуры, замена энергоемкого насосного оборудования на современное, гарантирующее безаварийную подачу воды и снижение потребляемой электроэнергии. Для контроля за работой водопроводных станций необходимо устройство системы диспетчеризации и автоматики.

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

Перспективой развития МО в период действия схемы водоснабжения является реконструкция действующих объектов и сооружений системы водоснабжения, бурение новых источников водоснабжения.

Вывод из эксплуатации действующих объектов и сооружений системы водоснабжения МО в период действия схемы водоснабжения не предполагается.

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

Ввиду нахождения основного объема сетей и объектов водоснабжения в собственности муниципального образования развитие систем диспетчеризации не запланировано.

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

Во исполнение требований Федерального закона Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в муниципальном округе с привлечением средств областного, местного бюджетов, средств ресурсоснабжающих организаций и средств собственников все многоквартирные дома, имеющие техническую возможность, оснащены общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов.

Бюджетные организации также обеспечили оснащение своих объектов приборами учета в полном объеме.

Также среди предприятий и организаций 100% потребителей ведут взаиморасчеты по показаниям приборного учета.

Обеспеченность общедомовыми приборами учета воды составляет 100%, из них к коммерческому учету по итогам 2021 года принято 90% установленных приборов.

Часть многоквартирных домов не имеет технической возможности для установки общедомовых приборов учета коммунальных ресурсов.

1.4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, муниципального образования и их обоснование

Схема водоснабжения разработана в соответствии с утвержденным Генеральным планом МО, с учетом максимального использования существующих сетей и сооружений.

Схема водоснабжения существующей застройки города принимается за основу и в проектируемой застройке города развивается с расширением, реконструкцией и строительством магистральных сетей и сооружений объектов водоснабжения.

Для обеспечения подключения вновь строящихся объектов планируется построить магистральные водоводы. Маршруты прохождения трубопроводов выбраны с учетом перспективной застройки города.

Строительство водопроводных сетей в новых жилых микрорайонах предусматривается согласно генеральным планам застройки вдоль уличных проездов.

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

Размещение новых насосных станций, резервуаров, водонапорных башен не планируется.

Обеспечение требуемого напора во внутренних сетях водопровода зданий выполняется во внутридомовых насосных станциях, размещенных в подвалах и технического подпольях зданий.

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

Размещение объектов централизованных систем горячего водоснабжения не планируется.

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения соответствуют утвержденным проектам планировки территорий микрорайонов.

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

При разработке схемы водоснабжения обеспечено решение следующих задач:

- а) обеспечение подачи всем абонентам необходимого объема горячей, питьевой воды установленного качества;
- б) организация и обеспечение централизованного водоснабжения;
- в) обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки;
- г) сокращение потерь воды при ее транспортировке;
- д) выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации;
- е) обеспечение предотвращения замерзания воды в зонах распространения вечномёрзлых грунтов путем ее регулируемого сброса в сочетании с циркуляцией.

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

Объекты системы централизованного водоснабжения не оказывают вредного воздействия на окружающую природную среду. Промывные воды очистных сооружений от водоподготовки в не имеют отдельного выпуска и отводятся на очистные сооружения канализации.

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, предусмотренные настоящей Схемой водоснабжения, направлены на улучшение здоровья и благополучия жизни граждан.

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

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

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

Границы зон санитарной охраны составляют: границы 1 пояса установлены во всех направлениях на 100 м от водозабора (по акватории озера), а по прилегающему к водозабору берегу не менее 100 м от линии уреза воды при наивысшем уровне; границы 2 и 3 поясов устанавливают 3000м по акватории озера и по прилегающему к водозабору берегу полоса шириной 1000 метров от линии уреза воды при летне-осенней межени, боковыми границами которой являются точки пересечения границы ЗСО второго пояса по акватории озера с береговой линией.

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

Для предотвращения неблагоприятного воздействия на водоем в процессе водоподготовки, мероприятиями настоящей Схемы водоснабжения предусмотрено

обеспечение очистки промывных вод ресурсосберегающей организацией, исключая сброс неочищенных сточных вод в водный объект.

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

Соблюдение Правил безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора ПБ 09-594-03, позволит предотвратить вредное воздействие на окружающую среду.

Для обеспечения безопасной эксплуатации хлораторных установок предусмотрены защитные колпаки для контейнеров, организована сигнализация утечки хлора, находится в исправном рабочем состоянии система орошения хлораторной, вентиляция и прием стоков орошения.

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

1.6.1 Оценка стоимости основных мероприятий по реализации системы водоснабжения

На момент актуализации Схемы существует множество методов и подходов к определению стоимости строительства, изменчивость цен и их разнообразие не позволяют на данном этапе работы точно определить необходимые затраты в полном объеме.

В связи с этим, на дальнейших стадиях проектирования требуется детальное уточнение параметров строительства на основании изучения местных условий и конкретных специфических функций строящегося объекта.

Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методиками. На предпроектной стадии при обосновании инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненным показателям. При отсутствии таких показателей могут использоваться данные о стоимости объектов-аналогов. При разработке рабочей документации на объекты капитального строительства необходимо уточнение стоимости путем составления проектно-сметной документации. Стоимость устанавливается на каждой стадии проектирования, в связи, с чем обеспечивается поэтапная ее детализация и уточнение.

Таким образом, базовые цены устанавливаются с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации и строительства.

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

Оценка капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения проведена на основании планируемых мероприятий по реализации схемы водоснабжения муниципального округа (п. 1.4.1)

Расчёт стоимости работ по монтажу оборудования выполнен на базе укрупнённых расценок на монтаж, действующих коэффициентов, стоимости в ранее выполненных проектах (применительно).

К стоимости оборудования, полученной из указанных источников, дополнительно применены следующие единые для всех позиций дополнительные затраты:

- затраты на транспортировку до площадки строительства, включая обработку и хранение груза – в размере 5%;

- затраты на расходные материалы и запасные части на период пуско-наладочных работ
- в размере 1,5% от стоимости оборудования.

Учтены затраты на:

- проектно-изыскательские работы;
- управление проектом;
- пуско-наладочные работы;
- шеф-монтажные работы;
- прочие услуги.

Оценка объемов капитальных вложений капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения сведена в таблицу ниже.

Таблица 32 - Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

№ п/п	Наименование объектов	Единица измерения	Всего	Кол-во										
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Водоснабжение														
1	Реконструкция насосных станций 1 -го подъема (водозаборных сооружений подземных источников водоснабжения Курчанского водозабора, п. Октябрьский, п. Первомайский), Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк	тыс. руб.	143 416,60	0	9 890,80	9 890,80	9 890,80	9 890,80	14 836,20	14 836,20	14 836,20	19 781,60	19 781,60	19 781,60
2	Реконструкция насосной станция 2 подъема, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк, Курчанский водозабор территория, дом 3	тыс. руб.	6 445,40	0	0	0	6 445,40	0	0	0	0	0	0	0
3	Реконструкция РЧВ (резервуаров чистой воды), Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк	тыс. руб.	19 727,00	0	0	3 945,40	3 945,40	3 945,40	3 945,40	3 945,40	0	0	0	0
4	Реконструкция водонапорных башен, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк	тыс. руб.	5 890,80	0	2 945,40	0	2 945,40	0	0	0	0	0	0	0
5	Реконструкция водопроводных сетей и сооружений на них, по дворовой территории многоквартирных домов, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк	тыс. руб.	31 248,00	0	3 124,80	3 124,80	3 124,80	3 124,80	3 124,80	3 124,80	3 124,80	3 124,80	3 124,80	3 124,80
6	Реконструкция объектов водоснабжения и сооружений на них (водопроводные сети), г. Темрюк	тыс. руб.	372 000,00	0	37 200,00	37 200,00	37 200,00	37 200,00	37 200,00	37 200,00	37 200,00	37 200,00	37 200,00	37 200,00
7	Реконструкция бесхозяйного имущества и сооружений на них (водопроводные сети), г. Темрюк	тыс. руб.	93 000,00	0	9 300,00	9 300,00	9 300,00	9 300,00	9 300,00	9 300,00	9 300,00	9 300,00	9 300,00	9 300,00
8	Строительство квартальных сетей водоснабжения для присоединения объектов СНТ «Луч» по ул. Лиманная от дома № 1/18 до дома № 1К и по ул. Камышовая	тыс. руб.	3 333,62	0	0,00	0,00	0,00	3 333,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Строительство квартальных сетей водоснабжения для присоединения объектов СНТ «КОМФОРТ» к.н.: 23:30:1203000:2848 по ул. Веселой и от ул. Веселой вдоль ул. Славянская	тыс. руб.	2 217,25	0	0,00	0,00	0,00	0,00	2 217,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Строительство квартальных сетей водоснабжения вдоль ул. Пионерской от ул. Декабристов для присоединения объектов СНТ «Кубань» на кадастровом квартале: 23:30:0000000	тыс. руб.	2 615,40	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 615,40	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Строительство сетей водоснабжения по ул. Ветеранов от пер. Виноградного до дома №152 для присоединения объектов СНТ «Рыбачок», к.н.: 23:30:1107062:364	тыс. руб.	2 844,07	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 844,07	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Реконструкция ограждения территории куста 7, инв. № 20063	тыс. руб.	967,32	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389,19	406,40	171,73	0,00	0,00

13	Реконструкция водопровода в г. Темрюк, по ул. Урицкого от ул. Октябрьской до ул. Шопена (водовод 1), инв.№30182	тыс. руб.	1 968,90	0	0,00	0,00	1 968,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Реконструкция водопровода в г. Темрюк, по ул. Таманская от ул. Красноармейской до ул.Урицкого, инв.№30082	тыс. руб.	660,48	0	0,00	0,00	660,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Реконструкция водопровода в г. Темрюк, по ул. Урицкого от ул. Бувина до ул.Шопена (водовод 2), инв.№ 30002/3	тыс. руб.	2 979,96	0	0,00	0,00	0,00	2 979,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Реконструкция водопровода в г. Темрюк, по ул. Шопена от дома №85 до дома №157, инв.№ 30002/1	тыс. руб.	3 861,62	0	0,00	0,00	0,00	0,00	3 861,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Реконструкция водопровода в г. Темрюк, по ул. Анджиевского от дома №1/1 до дома №35а, инв.№ 30122	тыс. руб.	1 626,25	0	0,00	0,00	0,00	0,00	1 626,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Реконструкция водопровода в г. Темрюк, по ул. Розы люксембург от дома №17, дома №43, инв.№ 30005	тыс. руб.	2 278,14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 278,14	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Реконструкция водопровода в г. Темрюк, по ул. Энгельса от ул. Островского до ул. Декабристов, инв.№ 30401	тыс. руб.	864,78	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	864,78	0,00	0,00	0,00
20	Реконструкция водопровода в г. Темрюк, по ул. Энгельса от дома №82 до дома №131, инв.№ 30003/1	тыс. руб.	2 552,36	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 552,36	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Реконструкция водопровода в г. Темрюк, по ул. Шевченко от дома №22 до дома №72, инв.№ 30003	тыс. руб.	3 142,72	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 142,72	0,00	0,00	0,00
22	Реконструкция водопровода в г. Темрюк, по ул. Шевченко от дома №72 до дома №94, инв.№ 30002/2	тыс. руб.	1 860,90	0	0,00	0,00	0,00	1 860,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1.7 Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения приведены в прилагаемой таблице ниже.

Таблица 33 - Плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2021 г.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене (км)	222,81	222,81	216,1	209,6	203,4	197,3	191,3	185,6	180,0	174,6	169,4	164,3
	2. Аварийность на сетях водоснабжения (ед./км)	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	3. Износ водопроводных сетей (в процентах от протяженности)	70	70	68	66	64	62	60	58	57	55	53	52
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды (ед.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в % от численности населения)	96,90%	96,90%	96,90%	96,90%	96,90%	96,90%	96,90%	96,90%	96,90%	96,90%	96,90%	96,90%
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов):		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	– население	48,16%	48,16%	48,16%	48,16%	48,16%	48,16%	48,16%	48,16%	48,16%	48,16%	48,16%	48,16%
	– бюджет	31,68%	31,68%	31,68%	31,68%	31,68%	31,68%	31,68%	31,68%	31,68%	31,68%	31,68%	31,68%
	– прочие	58,96%	58,96%	58,96%	58,96%	58,96%	58,96%	58,96%	58,96%	58,96%	58,96%	58,96%	58,96%
4. Показатель эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	1. Потери воды при транспортировке	42,54	42,10	40,84	39,61	38,42	37,27	36,15	35,07	34,02	33,00	32,01	31,05
5. Соотношение цены и эффективности (улучшения качества воды или качества очистки сточных вод) реализация мероприятий инвестиционной программы	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения (в %)	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
6. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу 1 куб. м питьевой воды	0,8303	0,8303	0,8054	0,7812	0,7734	0,7657	0,7580	0,7504	0,7429	0,7355	0,7282	0,7209

Таблица 33/1 - Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения

Наименование показателя	Плановые значения показателей на каждый год срока действия программы				
	2025	2026	2027	2028	2029
Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	2	2	2	2	2
Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Количество перерывов в подаче воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений в расчете на протяженность водопроводной сети в год, ед./км	0,78	0,77	0,77	0,76	0,75
Доля нормативных потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме, поданной в водопроводную сеть, %	29,35	29,35	29,35	29,35	29,35
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/м3 *	0,7806	0,7806	0,7806	0,7806	0,7806

1.8 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Выбор организации для обслуживания бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения производится в соответствии со статьей 8, главы 3 Федерального закона № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, в том числе водопроводных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и водопроводные которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам.

Расходы гарантирующей организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и утвержденными Правительством Российской Федерации.

В случае, если снижение качества воды происходит на бесхозяйных объектах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, гарантирующая организация, которая эксплуатирует такие бесхозяйные объекты, обязана не позднее чем через два года со дня передачи в эксплуатацию этих объектов, обеспечить водоснабжение с использованием таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству горячей воды, питьевой воды, если меньший срок не установлен утвержденными в соответствии с настоящим Федеральным законом планами мероприятий по приведению качества горячей воды, питьевой воды в соответствие с установленными требованиями.

На указанный срок допускается несоответствие качества подаваемой горячей воды, питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей безопасности качества горячей воды, питьевой воды.

Организация уполномоченная на эксплуатацию бесхозяйных сетей водоснабжения - **МУП ТПП ТР «Темрюк-Водоканал»**, перечень бесхозяйных сетей водоснабжения представлен ниже.



А.В. Железняков
В.С. Железняков

**АДМИНИСТРАЦИЯ ТЕМРЮКСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ТЕМРЮКСКОГО РАЙОНА**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 30.12.2020

город Темрюк

№ 286-р

**О включении объектов недвижимого имущества в Реестр
выявленного бесхозяйного недвижимого имущества на территории
Темрюкского городского поселения Темрюкского района**

В соответствии с постановлением администрации Темрюкского городского поселения Темрюкского района от 27 марта 2020 года № 239 «Об утверждении Положения о порядке оформления документов, постановки на учет и признания права муниципальной собственности Темрюкского городского поселения Темрюкского района на бесхозяйное имущество, расположенное на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района», в связи с постановкой на учет в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю в качестве бесхозяйных объектов выявленных объектов недвижимого имущества, расположенных на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района:

1. Учить в Реестре выявленного бесхозяйного недвижимого имущества на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района (далее по тексту - Реестр) недвижимое имущество с даты постановки объектов в качестве бесхозяйных в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю до момента возникновения права муниципальной собственности Темрюкского городского поселения Темрюкского района на такие объекты, либо до снятия с учета в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, при объявлении собственников согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. До момента возникновения права муниципальной собственности Темрюкского городского поселения Темрюкского района на недвижимое имущество, включенное в Реестр:

1) содержание бесхозяйных автомобильных дорог общего пользования местного значения осуществляет муниципальное бюджетное учреждение Темрюкского городского поселения Темрюкского района «Общественно-социальный центр» (МБУ «ОСЦ»);

ООО «Редакция газеты «Темрюк», тел. 5-27-54, 06-19 т.д. 814, т. 1000

Рисунок 6 – Перечень бесхозяйных сетей

А К Т
приема-передачи бесхозного недвижимого имущества

« 11 » января 2021 года

г. Темрюк

На основании Договора хранения от « 11 » января 2021 года № 01-28/ 2, администрация Темрюкского городского поселения Темрюкского района, уполномоченная действовать от имени Темрюкского городского поселения Темрюкского района, в лице главы Темрюкского городского поселения Темрюкского района Ермолаева Максима Викторовича передает, а муниципальное унитарное предприятие Темрюкского городского поселения Темрюкского района «Темрюк-Водоканал» (МУП ТПП ТР «Темрюк-Водоканал»), в лице директора Мороза Александра Анатольевича, с другой стороны, принимает на ответственное хранение бесхозное имущество, включенное в Реестр выявленного бесхозного недвижимого имущества на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района, согласно приложению к настоящему акту, в условной оценке: один объект, один рубль.

ПЕРЕДАЛ:

Администрация Темрюкского
городского поселения
Темрюкского района:

Глава Темрюкского городского
поселения Темрюкского района



М.В. Ермолаев

ПРИНЯЛ:

МУП ТПП ТР «Темрюк-
Водоканал»:

Директор



А.А. Мороз

Рисунок 7 – Перечень бесхозных сетей

1	2	3	4	5	6
4. ✓	Водопроводная сеть	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Бетховена (от ул. Первомайской до ул. Труда), по ул. Труда (от ул. Бетховена до ул. Муравьева)	Протяженность 593 м ✓	16.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3866-23/237/2020-1У
5. ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Бетховена (от ул. Труда до ул. Марат)	Протяженность 67 м ✓	16.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:1108001:337-23/237/2020-1У
6. ✓	Водопроводная сеть	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Бетховена (от ул. Карла Маркса до ул. Циолковского), по ул. Циолковского (от ул. Бетховена до ул. Даргомыжского)	Протяженность 258 м ✓	18.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3825-23/237/2020-1У
7. ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Ленина (от ул. Карла Либкнехта через дорогу на нечётную сторону ул. Ленина, по ул. Ленина до жилого дома №1)	Протяженность 200 м ✓	25.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3858-23/237/2020-1У
8. ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Ленина (от здания № 2 до ул. Свердлова, четная сторона)	Протяженность 423 м ✓	21.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3877-23/237/2020-1У
9. ✓	Водопроводная сеть	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Ленина (от ул. Шевченко до жилого дома № 155 по ул. Ленина)	Протяженность 110 м ✓	18.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3868-23/237/2020-1У

Рисунок 8 – Перечень бесхозяйных сетей

1	2	3	4	5	6
10 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Энгельса (от ул. Островского до ул. Ломоносова)	Протяженность 173 м ✓	18.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозного объекта № 23:30:0000000:3852-23/237/2020-1У
11 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Энгельса (от ул. Ломоносова до ул. Бетховена)	Протяженность 153 м ✓	18.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозного объекта № 23:30:1108032:348-23/237/2020-1У
12 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Энгельса (от ул. Дарвина до ул. Орджоникидзе)	Протяженность 498 м ✓	21.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозного объекта № 23:30:0000000:3874-23/237/2020-1У
13 ✓	Водопроводная линия для внутреннего пожаротушения здания Дома культуры	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, ул. 27 Сентября, 188/1 ✓	Протяженность 87 м ✓	17.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозного объекта № 23:30:1110047:478-23/237/2020-1У
14 ✓	Наружное водоснабжение здания Дома культуры	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, ул. 27 Сентября, 188/1	Протяженность 87 м ✓	17.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозного объекта № 23:30:1110047:477-23/237/2020-1У
15 ✓	Водопроводная линия на артезианской скважине № 20 куст 10 (паспорт № 20 П)	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, автодорога: г. Темрюк - г. Краснодар - г. Кропоткин - граница Ставропольского края, КМ 19+200 (слева от дороги), участок №1	Протяженность 4 м ✓	18.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозного объекта № 23:30:1203012:47-23/237/2020-1У
16 ✓	Водопроводная линия на артезианской скважине № 16 куст 7 (паспорт 72689/7)	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, ул. Свободная, 6-А	Протяженность 18 м ✓	28.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозного объекта № 23:30:1114021:455-23/237/2020-1У

Рисунок 9 – Перечень бесхозных сетей

1	2	3	4	5	6
17 ✓	Водопроводная линия на артезианской скважине № 11 куст 5 (паспорт № 65929)	Краснодарский край, Темрюкский район, ст-ца Курчанская, 730 м северо-западнее точки пересечения ул. Красная и ул. Западная	Протяженность 17 м ✓	17.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:1301000:944-23/237/2020-1У
18 ✓	Водопроводная линия на артезианской скважине № 8, куст 4 (паспорт № 6505)	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, ул. Свободная, 13-В	Протяженность 20 м ✓	30.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:1114021:456-23/237/2020-1У
19 ✓	Водопроводная линия на артезианской скважине № 6 куст 3 (паспорт № 6492)	Краснодарский край, Темрюкский район, ст-ца Курчанская, 1200 м северо-западнее точки пересечения ул. Красная и ул. Западная	Протяженность 24 м	18.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:1301000:943-23/237/2020-1У
20 ✓	Водопроводная линия на артезианской скважине № 4 куст 2 (паспорт № 6443)	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, автодорога: г. Темрюк – г. Краснодар – г. Кропоткин - граница Ставропольского края, КМ 19+200 (слева от дороги), участок №3	Протяженность 8 м ✓	10.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:1203012:473-23/237/2020-1У
21 ✓	Водопроводная линия на артезианской скважине № 12 куст 6 (паспорт № 7)	Краснодарский край, Темрюкский район, ст-ца Курчанская, 860 м северо-западнее точки пересечения ул. Красная и ул. Западная	Протяженность 21 м ✓	21.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:1301000:946-23/237/2020-1У
22 ✓	Водопроводная линия на артезианской скважине № 3 куст 2 (паспорт № 3)	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, автодорога: г. Темрюк - г. Краснодар - г. Кропоткин - граница Ставропольского края, КМ 19+200 (слева от дороги), участок №3	Протяженность 20 м ✓	11.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:12030123:472-23/237/2020-1У

Рисунок 10 – Перечень бесхозяйных сетей

1	2	3	4	5	6
23 ✓	Водопроводная линия на артезианской скважине № 7 куст 4 (паспорт № 6508)	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, ул. Свободная, 13-В	Протяженность 10 м ✓	09.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:1114021:454-23/237/2020-1У
24 ✓	Водопроводная линия на артезианской скважине № 10, куст 5 (паспорт № 6)	Краснодарский край, Темрюкский район, ст-ца Курчанская, 730 м северо-западнее точки пересечения ул. Красная и ул. Западная	Протяженность 36 м ✓	21.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:1301000:945-23/237/2020-1У
25 ✓	Водопроводная линия на артезианской скважине № 2 куст 1 (паспорт № 6434)	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, автодорога: г. Темрюк -г. Краснодар – г. Кропоткин - граница Ставропольского края, КМ 19+200 (слева от дороги), участок № 1	Протяженность 10 м ✓	08.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:1203012:471-23/237/2020-1У
26 ✓	Водопроводная линия на артезианской скважине № 21 куст 11 (паспорт № 5)	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк: автодорога: г. Темрюк -г. Краснодар - г. Кропоткин- граница Ставропольского края, КМ 19+200 (слева от дороги), участок № 2	Протяженность 16 м ✓	10.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:1203012:474-23/237/2020-1У
27 ✓	Водопроводная линия на артезианской скважине № 14 куст 8 (паспорт № 78624)	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк: автодорога: г. Темрюк -г. Краснодар- г.Кропоткин-граница Ставропольского края, КМ 19+200 (слева от дороги), участок № 1	Протяженность 29 м ✓	16.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:1203012:475-23/237/2020-1У

Рисунок 11 – Перечень бесхозяйных сетей

1	2	3	4	5	6
28 ✓	Водопроводная линия на артезианской скважине № 19 куст 10 (паспорт № 97-18)	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, автодорога: г. Темрюк -г. Краснодар - г. Кропоткин - граница Ставропольского края, КМ 19+200 (слева от дороги), участок № 1	Протяженность 27 м	18.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:1203012:477-23/237/2020-1У
29 ✓	Водопроводная линия на артезианской скважине № 5 куст 3 (паспорт № 11-95-К)	Краснодарский край, Темрюкский район, ст-ца Курчанская, 1120 м северо-западнее точки пересечения ул. Красная и ул. Западная	Протяженность 29 м	25.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:1301000:947-23/237/2020-1У
30 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Чужнова (от пер. Северного до моста через реку Кубань, по мосту через реку Кубань)	Протяженность 530 м	18.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3870-23/237/2020-1У
31 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, от моста через реку Кубань до ул. Морской, по ул. Морской до ул. Чапаева	Протяженность 570 м	18.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3873-23/237/2020-1У
32 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, ул. Пушкина	Протяженность 150 м	24.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3878-23/237/2020-1У
33 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Красноармейской (от ул. Победы до жилого дома № 1)	Протяженность 236 м	18.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3853-23/237/2020-1У
34 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Победы (от ул. Горького до дома № 135)	Протяженность 395 м	18.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3854-23/237/2020-1У

Рисунок 12 – Перечень бесхозяйных сетей

1	2	3	4	5	6
35 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Декабристов (от ул. Карла Маркса до ул. Советской, чётная сторона)	Протяженность 450 м ✓	18.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3855-23/237/2020-1У
36 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Бувина (от ул. Чернышевского до ул. Островского, чётная сторона)	Протяженность 347 м ✓	18.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3861-23/237/2020-1У
37 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Бувина (от ул. Бетховена до ул. Даргомыжского, от ул. Бетховена до братского кладбища советских воинов, чётная сторона)	Протяженность 259 м ✓	15.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3849-23/237/2020-1У
38 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Бувина (от ул. Даргомыжского до ул. Орджоникидзе, чётная сторона)	Протяженность 325 м ✓	28.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3880-23/237/2020-1У
39 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Бувина (от ул. Декабристов до ул. Даргомыжского, нечетная сторона)	Протяженность 390 м ✓	28.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3887-23/237/2020-1У
40 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Бувина (от ул. Даргомыжского до ул. Дарвина, нечетная сторона)	Протяженность 140 м ✓	17.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:1108063:369-23/237/2020-1У

Рисунок 13 – Перечень бесхозяйных сетей

1	2	3	4	5	6
41 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Бувина (от жилого дома № 209 до ул. Орджоникидзе, нечетная сторона)	Протяженность 135 м ✓	25.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3850-23/237/2020-1У
42 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Бувина (от жилого дома № 243 до ул. Мячурин, нечетная сторона)	Протяженность 177 м ✓	14.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:1109052:361-23/237/2020-1У
43 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Бувина (от ул. Матвеева до жилого дома № 277, четная сторона)	Протяженность 162 м ✓	16.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:1109055:386-23/237/2020-1У
44 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Октябрьской (от ул. Чернышевского до ул. Декабристов, нечетная сторона)	Протяженность 267 м ✓	09.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:1106056:917-23/237/2020-1У
45 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Советской (от ул. Чернышевского до ул. Декабристов)	Протяженность 356 м ✓	17.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3865-23/237/2020-1У
46 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Советской (от ул. Горького до ул. Чернышевского)	Протяженность 656 м ✓	09.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3824-23/237/2020-1У
47 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Труда (от ул. Макарова до ул. Коллонтай)	Протяженность 274 м ✓	18.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3860-23/237/2020-1У

Рисунок 14 – Перечень бесхозяйных сетей

1	2	3	4	5	6
48 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Калинина (от ул. Орджоникидзе до ул. Макарова, чётная сторона)	Протяженность 861 м ✓	18.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3862-23/237/2020-1У
49 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Карла Маркса (от ул. Островского до ул. Декабристов)	Протяженность 186 м ✓	18.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3864-23/237/2020-1У
50 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Куйбышева (от ул. Марата до ул. Калинина)	Протяженность 169 м ✓	25.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3879-23/237/2020-1У
51 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Орджоникидзе (от ул. Марата до ул. Калинина)	Протяженность 260 м ✓	28.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3888-23/237/2020-1У
52 ✓	Водопровод	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Дарвина (от ул. Карла Маркса до ул. Калинина)	Протяженность 658 м ✓	16.12.2020	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3863-23/237/2020-1У

Рисунок 15 – Перечень бесхозяйных сетей

10

1	2	3	4	5	6
11	Наружное водоснабжение здания клуба	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, пер. им. Дуси Виноградовой, 1	Протяженность 52 м	29.12.2020	Запись о принятии на учет в качестве бесхозяйного объекта № 23:30:0000000:3891-23/237/2020-1У

ПЕРЕДАЛ:

Администрация Темрюкского городского поселения
Темрюкского района:

Глава Темрюкского городского поселения Темрюкского района

 М.В. Ермолаев

ПРИНЯЛ:

МУП ТТП ТР «Темрюк-Водоканал»:

Директор

 А.А. Мороз

Рисунок 16 – Перечень бесхозяйных сетей

Глава 2 Система водоотведения Темрюкского городского поселения Темрюкского района

2.1 Существующее положение в сфере водоотведения Темрюкского городского поселения Темрюкского района

Объекты централизованных систем водоотведения, расположенных на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района, принадлежат администрации Темрюкского городского поселения и эксплуатируются МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» на праве хозяйственного ведения.

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

Все сети хозяйственно-бытовой канализации и очистные сооружения состоят на балансе МУП ТГП ТР «Темрюк - Водоканал».

На территории города Темрюка централизованной сетью хозяйственно-бытовой канализацией охвачен центр города. Степень обеспеченности жилищного фонда канализацией – 17%. В остальных частях города хозяйственно-бытовая канализация представлена в виде септиков.

Отсутствует централизованная канализация на территориях п. Октябрьский, п. Южный Склон и х. Орехов Кут. Сброс сточных вод осуществляется в выгребные ямы.

Канализация города Темрюка состоит из самотечных и напорных сетей, канализационных насосных станций и очистных сооружений.

Хозяйственно - бытовые, производственные и ливневые сточные воды с территории городского поселения по самотечным и напорным коллекторам поступают на ГНС по ул. Я. Фабрициуса, 1А. ГНС перекачивает поступающие стоки на городские очистные сооружения полной очистки, находящиеся на территории порта Темрюк. От ГНС до очистных сооружений канализации (ОСК) проложена одна действующая нитка напорного канализационного коллектора. Напорный коллектор от ГКНС до ОСК стальной, диаметром 530 мм. Введён в эксплуатацию в 1987 г.

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

На территории города Темрюка централизованной сетью хозяйственно-бытовой канализацией охвачен центр города. Степень обеспеченности жилищного фонда канализацией – 17%. В остальных частях города хозяйственно-бытовая канализация представлена в виде септиков.

Очистные сооружения биологической очистки проектной мощностью 17 тыс. м³/сут. расположены в северной части города на берегу Темрюкского залива. Проектная мощность очистных сооружений по очистке сточных вод – 17 тыс. м³/сут. Введены в эксплуатацию в 1985 году. Одновременно на ОСК города канализационные стоки приходят от г. Темрюка, б.о. Лада (ст. Голубицкая), ООО «Порт Мечел-Темрюк» (порт – Темрюк).

С 2002 г. на ОСК г. Темрюк ведется реконструкция. Остановлены две технологические линии из четырех. Ввиду незавершенного строительства объекта фактическая производительность ОСК (двух линий) составляет 8,5 тыс. м³/сут. (3102,5 тыс. м³/год).

Фактически на очистные сооружения стоки поступают в количестве 1585,2 м³/сутки.

Общая характеристика ОСК:

- объект II категории негативного воздействия на окружающую среду.
- ввод в эксплуатацию объекта: фактически 1985 год.

Сведения о реконструкциях:

- реконструкция аэротенков с внедрением аэрируемых фильтросных труб.
- установка жирословителей.
- реконструкция сборной камеры выпуска сточной воды.
- реконструкция 1 и 2 производственных линий.

Энергоснабжение:

- система по двум фидерам: КЗ - 10(10 кВ) - основной; РЗ - 7 (10 кВ) - резервный.

Водоснабжение:

- артскважина № 11-95-К, глубиной 125 м, производительность — 16 м³/ч, электропотребление 7,5 кВт×ч;

Способ очистки:

- механическая, полная биологическая очистка с доочисткой на биологических прудах.

Состав очистных сооружений:

- сооружения механической очистки;
- сооружения биологической очистки;
- сооружения доочистки;
- сооружения обработки осадка;
- дезинфекция сточных вод производится ручным способом (разведение молочкового раствора в бочках, подача капельным методом);
- вспомогательные сооружения;
- глубоководный выпуск очищенных сточных вод в Азовское море. (ø 820 мм, L = 155 м)

Отходы ОСК: Осадок — 29,66 м³/сутки. Малоопасные осадки из песколовков и отстойников при механической очистке сточных вод - осадки с песколовков и отстойников. Биологические очистные сооружения - избыточно активный ил - 19,5 м³/сутки. Осадок механической очистки стоков - сырой осадок - 10,04 м³/сутки. Мусор с защитных решеток - 50 кг/сутки, 20 тонн/год - хранение на иловой карте.

После полной очистки и обеззараживания сточные воды сбрасываются по глубоководному выпуску в Темрюкский залив Азовского моря, который является водоёмом рыбохозяйственного значения 1 категории.

Глубоководный выпуск выполнен из стальной трубы ø 820×10 мм, общая протяжённость подводной части выпуска составляет 155 м, заканчивается морской выпуск на глубине 1,9 м рассеивающим оголовком (три отверстия по 800 мм). Построен в 1971 году.

Протяженность сетей системы канализации – 71,914 км.

Общее состояние канализационных сетей характеризуется высоким износом, значительная часть сетей находится в неудовлетворительном состоянии и требует перекладки либо санации.

В связи с высоким процентом износа происходят разрушения канализационных труб в виде трещин, переломов, что приводит к утечкам сточной воды.

В городской черте МУП ТПП ТР «Темрюк - Водоканал» эксплуатирует 13 канализационных насосных станций.

Оборудование КНС: центробежные горизонтальные насосы марки СМ 125, 150, 250 в количестве – 11 шт., погружные насосы марки АР 80.100; 100.100 в количестве 14 шт., погружные насосы марки Иртыш ПФ – 023-30 в количестве 2 шт.

На момент проведения камерального обследования в системе водоотведения г. Темрюка проектная мощность очистных сооружений и фактический приток крайне разнятся. В результате этого сооружения загружены неравномерно, что препятствует их нормальной работе.

Показатели централизованной системы водоотведения на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района представлены в таблице ниже.

Таблица 34 - Показатели централизованной системы водоотведения на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района

№ п/п	Сооружения (оборудования) (операция)	Характеристика сооружений	Перерабатываемый материал	Наименование параметров, ингредиентов	Единица измерения	Проектный показатель	Отклонение	Удаление	Примечание
1. СООРУЖЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ									
1.1	Приёмная камера Установлен расходомер ультразвуковой Парус —СУ —2	Длина: 4,5 м Ширина: 3,4 м Пропускная способность - 17,0 м³/сутки.	Сточные воды, в т.ч. дренажные	1. Температура 2. Цвет 3. Прозрачность 4. Запах 5. Азот аммонийный 6. рН 7. ХПК 8. БПК полн 9. Азот нитритов 10. Азот нитратов 11. Фосфаты 12. Хлориды 13. Взвешенные вещества 14. Нефтепродукты 15. Жир 16. АПАВ	°С см балл мг/дм³ мг/дм³ мг/дм' мг/дм³ мг/дм³ мг/дм³ мг/дм³ мг/дм³ мг/дм³ мг/дм³	7 — 25 темно-серый 1,7-2,5 4 — 5 51—60 7,7 — 8 214 — 716 От 159,6 - 65,5 0,05 — 0,25 0,05 — 0,3 9,6 — 12,0 170,0 — 280,0 130,0 — 360,0 0,2—1,0 80 — 220 0,4 — 0,7			Показатели в летний период 23 — 30 серый - - 119,1 7,6 729 489,1 14 256,6 338 4,6
1.2	Решетки «MEVA» для удаления из сточных вод крупноразмерных (более 1 см) отбросов	Количество — 2 шт. Работает в ручном режиме (ширина прозоров 5 мм)	Хозяйственно — бытовые и производственные сточные воды	Скорость протока между прутьями при максимальном притоке сточных вод. Отбросы, количество	м/сек кг/сут	0,8 20 — 70	±0,1 ±5	Хранение на иловых картах	Реконструкция. Работает только в ручном режиме.
1.3	Лоток «Вентури»	Ширина: 1,2 м Высота: 1,15 м Длина: 13 м	Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды	транспортировка поступающих сточных вод	м/сек м³/сек				
1.4	Песколовки горизонтальные с круговым движением воды, для выделения из сточных вод минеральных примесей (песка, шлака, боя стекла и др.) крупностью более > 0,25 мм — откачка в бункера	Пропускная способность: Проектная — 17 тыс. м³/сут Количество: 2 шт. Глубина резервуара: 3,0 м Площадь живого сечения 1 песколовки: 0,63 м²	Сточные воды	Сырой осадок: песок 1. Количество осадка по объёму; 2. Влажность; 3. Скорость движения сточной воды; 4. Нагрузка	т/м³ % м/сек м³/м²ч	1,5 60 0,15 - 0,3 100—110			Перекачка гидроэлеватором в песковые бункера (не реже 1-2 сутки)
1.5	Гидроэлеватор песчаная пульпа		Песчаная пульпа	Песок	мм	Более 0,25			
1.6	Песковыс бункера (обезвоживание песка) сооружение обработки осадка	Глубина бункера: 2,6 м Объём бункера: 5,0 м³	Сточные воды						Хранение на территории ОСК
1.7	Распределительная камера трубопроводов сточной воды к блоку емкостей	Глубина: 2,0 м Объём — 12 м³	Сточные воды	Количество взвешенных веществ Температура РН Прозрачность	мг/л °С см	120 — 350 6 — 30 7,7 — 8,1 4 — 6			
1.8	Первичные вертикальные отстойники с центральной подачей и распределительным устройством (отражателем) взвешенных веществ из сточных вод	Ширина конуса: 15 м Длина конуса: 15,0 м Глубина конуса: 5 м Количество: 4 шт. В работе: 2 шт. Эффект осветления: Э — 50 % Пропускная способность: 4,25 м³/час Продолжительность отстаивания: 1,5 часа	Сточные воды Осветленная сточная вода	1. Количество сырого осадка по объёму Сырой осадок: 2. Влажность сырого осадка 3. Количество выпавшего осадка по сухому веществу 4. Температура 5. Цвет 6. Прозрачность 7. Запах 8. Азот амонийный 9. рН 10. ХПК 11.БПК полн 12. Азот нитритов 13. Азот нитратов 14. Фосфаты 15. Хлориды 16. Взвешенные вещества	м'/сутки % т/сутки °с см балл мг/дм³ мг/дм³ мг/дм³ мг/дм³ мг/дм³ мг/дм³ мг/дм³ мг/дм³ мг/дм³	1,1—7,2 80 — 97 0,23 — 0,35 7 — 25 серый 3 — 5 3 — 5 45 — 50 7,5 — 8,2 286 — 500 199,5 — 665,0 0,12 — 0,2 0,19 — 0,3 3,5 — 5,6 170 — 280 100 — 250		удаление осадка не реже двух раз в сутки с перекачкой в илоперегниватель	

№ п/п	Сооружения (оборудования) (операция)	Характеристика сооружений	Перерабатываемый материал	Наименование параметров, ингредиентов	Единица измерения	Проектный показатель	Отклонение	Удаление	Примечание
1.9	Илоперегиватель для сбраживания осадка при мезофильном режиме (± 33 °С)	1. Размеры 1 секции: Длина: 4,5 м Ширина: 15 м Глубина: 3,0 м 2. Количество: 4 шт. В работе: 2 шт. 3. Оптимальный период сбраживания: 12,5 т/сут. Объём сбраживаемого осадка: 732,5 м³	сырой осадок	Сырой осадок:	%				Обезвреживание, размещение сброженного осадка на иловые площадки
				1. Влажность		80 — 97			
				2. Зольность		35 — 50			
				3. Яйца гельминтов (договор с Ростехнадзором)	%	0,23 — 0,35			
				Количество осадка, поступившего из первичных отстойников					
				а) по весу сухого вещества		4,6 — 7,0			
1.10	Аэротенки — сооружения биологической очистки (смесители двухкоридорные) осуществляющие процесс отделения активного ила	Количество секций: 4 шт. Ширина: 15 м Длина: 56 м Гидравлическая Глубина: 3,0 м Полезный объём: 2520 м³ Удельный расход Воздуха: 13 м³ Продолжительность аэрации: Интенсивность аэрации:	Осветленная сточная вода Сточная иловая жидкость, активный ил	б) по объёму при влажности 95 %				Избыточный ил	
				Активный ил:					
				1. Доза ила по объёму	мг/л	10 — 60			
				2. Доза или по массе	см³/г	1,5 — 2,8			
				3. Иловый индекс	см³/г	60—100			
				4. Растворенный кислород	мг/дм³	2 — 6			
				5. Температура	°С	5 — 30			
				6. Гидробиологический анализ		гидробиология активного ила			
				7. Процент возврата активного ила	%	10 — 20 ±3			
1.11	Вертикальные вторичные отстойники (осветление сточных вод) отделение активного ила от биологически очищенных сточных вод выходящих из аэротенков	Размеры: Длина: 15 м Ширина: 15 м Глубина конуса: 3 м Количество: 4 шт. Продолжительность отстаивания сточной жидкости при скорости движения ст.ж. 0,5 мл/с — 24 ч	Сточная жидкость	Активный ил				перекачка избыточного ила в минерализаторы, активного ила в аэротенки	
				Возвратный ил — аэротенки	м³/сут	12180			
				Избыточный ил — минерализатор	м³/сут	512			
				1. Температура	°С	7 — 28			
				2. Цвет		б/ц			
				3. Прозрачность	см	14—17			
				4. Запах	балл	0			
				5. Азот аммония	мг/дм³	2,4 — 7,6			
				6. pH	мг/дм³	8,0 — 8,3			
				7. ХПК	мг/дм³	19,8 — 36			
				8. БПК полн	мг/дм³	12,76—18,35			
				9. Азот нитритов	мг/дм³	0,03 — 0,1			
				10. Азот нитратов	мг/дм³	0,9—1,3			
				11. Фосфаты	мг/дм³	6,0 — 6,8			
				12. Хлориды	мг/дм³	190 — 280			
				13. Взвешенные вещества	мг/дм³	6,4—10,2			
				14. Нефтепродукты	мг/дм³	отсутствие			
				15. Жир	мг/дм³	отсутствие			
1.12	Ми н и рал и заторы (для минерализации органических веществ) с подачей кислорода воздуха	Размеры: Длина: 15,0 м Ширина: 8,5 м Глубина: 3,0 м	Минерализованная жидкость	16. СПАВ	мг/дм³	0,4 — 0,8		иловые площадки	
				1. Минерализованный ил					
				2. Иловые площадки					
				2. Влажность	%	95 — 99,7			
				3. Зольность	%	10 — 30			
1.13	Контактные резервуары (обеззараживание очищенных сточных вод гипохлоритом натрия) с подачей кислорода воздуха с насосно- воздушувной станции	Размеры: Длина: 15,0 м Ширина: 6,5 м Глубина: 3,0 м Количество: 2 шт. Часовой расход гипохлорита натрия — 25 л/час	очищенная сточная жидкость	4. Растворенный кислород	мг/дм³	2 — 4			
				Доза активного хлора					
				Растворимый кислород	мг/л	3			
				Остаточный хлор	мг/л	не более 1,5			
1.14	Иловые площадки сооружения обработки осадка сточных вод предназначены для естественного обезвоживания осадков, образующихся после биологической очистки	Железобетонные сооружения, размеры: 24x36x15м	сырой осадок минерализованный ил					Естественное обеззараживание осадка	Обезвреживание, размещение сброженного осадка на иловые площадки
				1. Влажность	%	70 — 80			
1.15	Сборный колодец (выпуск очищенных сточных вод в биологические пруды)	Количество: 1 шт.	очищенная сточная жидкость	2. Зольность	%	50 — 60			
1.16	Биологические пруды проточные, для глубокой очистки сточных вод после сооружения биологической очистки	Состоят из 2 секций. Каждая имеет 4 ступени (карты). Размеры карты: 110x130 м Глубина воды: 0,8 м	Сточная жидкость						Доочистка сточных вод, перед выпусков в водный объект - Азовское море
				1. Температура	°С	-			
				2. Цвет		-			
				3. Прозрачность	см	-			
				4. Запах	балл	не более 2			
1.16				5. Азот аммонийный	мг/дм³	1,2—1,5			

№ п/п	Сооружения (оборудования) (операция)	Характеристика сооружений	Перерабатываемый материал	Наименование параметров, ингредиентов	Единица измерения	Проектный показатель	Отклонение	Удаление	Примечание
1.17	Глубоководный выпуск	Протяженность подводной части 155 м. Материал трубы - стальная и 820х10 мм) Трубопровод балансируется железобетонным и пригрузками в количестве 11 шт. Количество выпускных отверстий - 3 шт. и 0,8 м Направление истечения струи - горизонтальное		б.рН	мг/дм³	6,5 — 8,5			
				8	мг/дм³	5,43			
				8. БПК полн.	мг/дм³	3,5 — 3,9			
				9. Азот нитритов	мг/дм³	0,02 — 0,03			
				10. Азот нитратов	мг/дм³	1,3 — 1,5			
				11. Фосфаты (по Р)	мг/дм³	0,3 — 0,5			
				12. Хлориды	мг/дм³	160—180			
				13. Взвешенные вещества	мг/дм³	3,3 — 5,2			
				14. Нефтепродукты	мг/дм³	-			
				15. Жир	мг/дм³	-			
				16. СПАВ	мг/дм³	-			
				17. Железо	мг/дм³	0,012			
				18. Растворимый кислород	мг/дм³	не менее 4,0			
				19. Количество индекс	мг/дм³	не более 1000			
				Показатели НДС на сбросе в Азовское море:					
				1. БПК полн	мг/дм³	3			
				2. Взвешенные вещества	мг/дм³	0			
				3. Азот аммонийный	мг/дм³	2,3			
				4. Железо общее	мг/дм³	0,05			
	Условия использования водного объекта		очищенные сточные воды	5. Азот нитритов	мг/дм³				Отказано в утверждение НДС, так как длина глубоководного выпуска сточных вод в Азовское море не отвечает требованиям п. 4.7.1 таблицы 3 (не менее 1000 м) СанПиН 2.1.5.2582-10
				6. СПАВ	мг/дм³				
				7. Азот нитратов	мг/дм³				
				8. Фосфаты	мг/дм³				
				9. Минерализация					
				10. Возбудители кишечной инфекции					
				11. Колифаги					
				РЕШЕНИЕ о предоставлении водного объекта в пользование п. 10 максимальное содержание загрязняющих веществ в сточных водах, в т.ч дренажных водах, не должно превышать следующих значений показателей:					
				1. Взвешенные вещества	мг/дм³				
				2. Нефтепродукты	мг/дм³				
				3. Азот аммонийный	мг/дм³				
				4. Азот нитратный	мг/дм³				
				5. Азот нитритный	мг/дм³				
				7. СПАВ	мг/дм³				
				8. Фосфор фосфатов	мг/дм³				
				9. БПК полн	мг/дм³				
				10. Железо общее	мг/дм³				

Характеристики насосного оборудования канализационных станций на территории Темрюкского городского поселения приведены в таблице ниже.

Таблица 35 - Показатели централизованной системы водоотведения на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района

№ п/п	Марка насоса	Подача м³/ч	Напор, м	Частота вращения об/мин	Средний ресурс до кап. ремонта, час	Мощность эл. двигателя , кВт	Тип смазки, ГОСТ	Расход смазки на подшипники „л/гр.	Периодичность замены смазки, мес/час	Допустимая замена смазки, вид	Допустимая температура нагрева подшипников, °С	Ср. нараб. на отказ, час	Допустимая сила тока, А	Дата ввода в эксплуатацию, мес., год	Дата последующего кап ремонта	Паспорт, заводской №, дата выпуска
ГНС - г. Темрюк, ул. Яна Фабрициуса, 1 А																
1	2 CM-250-200-400/4	760	50	1450	32 000	132	И-40, И-50 ГОСТ 20799-75	Пл.	4-6 мес. (1400- 2000)	И-40А, И- 12А, И- 20А Гост 20799-75	Не выше 70 °С	3 мес. 7000	250	01.01.98 г.	Январь 2020 г.	Н 14.31.135 00.000.ПС
2	2 CM-250-200-400/4	760	50	1450	32 000	132	И-40, И-50 ГОСТ 20799-75	Пл.	4-6 мес. (1400- 2000)	И-40Д И- 12 А, И- 20А ГОСТ 20799-75	Не выше 70 °С	3 мес. 7000	250	26.12.97 г.	Декабрь 2019 г.	Н 14.31.135 00.000.ПС
3	CM-250-200-400/6	530	22	960	32 000	132	И-40, И-50 ГОСТ 20799-75	11л.	4-6 мес. (1400- 2000)	И-40А И- 12А, И- 20А ГОСТ 20799-75	Не выше 70 °С	3 мес. 7000	120	28.12.97 г.	Декабрь 2019 г.	Н 14.31.135 00.000.ПС
4	CM 100-65-250/4	50	32	1450	32 000	22	Литол-24 ГОСТ 21150-87	120 г.	3 мес. (1600)	Циатим 221 ГОСТ 9433- 80	Не выше 70 °С	3 мес. 7000	55	1997 г.	Июнь 2019 г.	Н 14.31.135 00.000.ПС
КНС - г. Темрюк, ул. Бунина, 284																
1	CM 150-125-315/4	200	32	1450	32 000	30	Литол-24 ГОСТ 21150-87	120 г.	6 мес. (3000)	Циатим 221 ГОСТ 9433- 80	Не выше 70° С	3 мес. 7000	55	30.11.09 г.	Ноябрь 2019 г.	Н 14.31.135 00.000.ПС
2	CM 150-125-315/4	200	32	1450	32 000	30	Ли-тол-24 ГОСТ 21150-87	120 г.	6 мес. (3000)	Циатим 221 ГОСТ 9433- 80	Не выше 70° С	3 мес. 7000	55	08.08.98 г.	Август 2020 г.	Н 14.31.135 00.000.ПС
3	CM 150-125-3 155	200	32	1450	32 000	22	Литол-24 ГОСТ 21150-87	120 г.	3 мес. (1600)	Циатим 221 ГОСТ 9433- 80	Не выше 70° С	3 мес. 7000	55	2018 г.	2020 г.	Н 14.31.135 00.000.ПС
КНС - г. Темрюк, ул. Анжисаского, 55 к																
1	Willo FA 0S.66W 180 4- Г20.1- 2/22G	90	30	1450	32 000	15,5	Ordina фирма Shlll	1,7	3000	Индустриальное И- 40 А			25	2000 г.	2020 г.	
2	Willo FA 08.66W 180 Г20.1 - 2/22G	90	30	1450	32 000	15,5	Ordina фирма Shlll	1.7	3000	Индустриальное И- 40А			25	2000 г.	2020 г.	
КНС - г. Темрюк, ул. Анджиевского, 3 «В»																
1	Gmndfos SE 150,65 30.2.50DB	70	21,6	2910	32 000	3,8	Ondina фирма Shtll	1,7	3000	Индустриальное И- 40А	Не выше 40 °С		6,8	01.07.20	2024г.	98947336
2	Grundfos SE 150.65.30.2.50DB	70	21,6	2910	32 000	3,8	Ondina фирма Shtll	1,7	3000	Индустриальное И- 40А	Не выше 40° С		6.8	01.07.20	2024г.	98947336
КНС № 1 (военный городок) - г. Темрюк, ул. Комсомольская, 29 к																
1	AP80.100.250/1.3V.EX	150	68,8	1450	j 32 000	20	Ondina фирма Shtll	1,7	3000	Индустриальное И- 40А			25	2008 г.	2020 г.	
КНС № 1-1 - г. Темрюк, ул. 27 сентября, 23 к																
1	AP80.100.92/2,33V .EX	93	28,6	3000	32 000	9,2	Ondina фирма Shtll	1,7	3000	Индустриальное И- 40А			25	2008 г.	2020 г.	
2	AP80.100.92/2.33V.EX	93	28,6	3000	32 000	9,2	Ondina фирма Shtll	1,7	3000	Индустриальное И- 40А			25	2008 г.	2020 г.	
КНС № 2 - г. Темрюк, ул. 27 сентября, 68/1 к																
1	AP80.100.92/2.33V .EX	93	28,6	3000	32 000	9,2	Ondina фирма Shtll	1,7	3000	Индустриальное И- 40А			25	2008 г.	2020 г.	
2	AP80.100.92/2,33V.EX	93	28,6	3000	32 000	9,2	Ondina фирма Shtll	1.7	3000	Индустриальное И- 40А			25	2008 г.	2020 г.	
КНС № 3 - г. Темрюк, ул. 27 сентября, 8/1																
1	AP80.100.92/2.33V EX	93	28,6	3000	32 000	9,2	Ondina фирма Shtll	1,7	3000	Индустриальное И- 40А			25	2008 г.	2020 г.	
2	AP80.100.92/2,33V .EX	93	28,6	3000	32 000	9,2	Ondina фирма Shtll	1.7	3000	Индустриальное И- 40А			25	2008 г.	2020 г.	
КНС № 4-1 - г. Темрюк, ул. К. Маркса, 291 к																
1	AP80.100.920,33V EX	93	28,6	3000	32 000	9.2	Ondina фирма Shtll	1.7	3000	Индустриальное И- 40А			25	2008 г.	2020 г.	
2	AP80.100.92/2.33V EX	93	28,6	3000	32 000	9.2	Ondina фирма Shtll	1.7	3000	Индустриальное И- 40А			25	2008 г.	2020 г.	
КНС № 5 - г. Темрюк, ул. К. Маркса, 202/1 к																
1	AP80.100.92/2,33 V EX	93	28,6	3000	32 000	9.2	Ondina фирма Shtll	1,7	3000	Индустриальное И- 40А			25	2008 г.	2020 г.	
2	AP80.100.92/2.33V EX	93	28,6	3000	32 000	9,2	Ordina фирма Shlll	1.7	3000	Индустриальное И- 40А			25	2008 г.	2020 г.	
КНС (Макарова, 5-этажки) - г. Темрюк, ул. Макарова, 4																
1	CM 100-65-250/4	50	32	1450	32 000	22	Литол-24	120 г.	3 мес. (1600)	Циатим 221	Не выше 10°	3 мес. 7000	55	30.10.90 г.	Октябрь 2020 г.	Н 14.31.135

№ п/п	Марка насоса	Подача м³/ч	Напор, м	Частота вращения об/мин	Средний ресурс до кап. ремонта, час	Мощность эл. двигателя , кВт	Тип смазки, ГОСТ	Расход смазки на подшипники ,л/гр.	Периодичность замены смазки, мес/час	Допустимая замена смазки, вид	Допустимая температура нагрева подшипников, °С	Ср. наработ. на отказ, час	Допустимая сила тока, А	Дата ввода в эксплуатацию, мес., год	Дата последующего кап ремонта	Паспорт, заводской №, дата выпуска
							ГОСТ 21150-87			ГОСТ 9433- 80	С					ОО.ООО.ПС
2	СМ 100-65-250/4	50	32	1450	32 000	22	Литол-24 ГОСТ 21150-87	120 г.	3 мес. (1600)	Циатим 221 ГОСТ 9433- 80	Не выше 70° С	3 и ес. 7000	55	30.10.90 г.	Октябрь 2020 г.	Н 14.31.135 ОО.ООО.ПС
КИС (Макарова, 2-этажки) — г. Темрюк, ул. Макарова, квартал №288, №1																
	СД 50/50	50	32	1450	32 000	22	Литол-24 ГОСТ 21150-87	120 г.	3 мес. (1600)	Циатим 221 ГОСТ 9433- 80	Не выше 70° С	3 мес. 7000	55	30.10.90 г	Октябрь 2020 г.	Н 14.31.135 ОО.ООО.ПС
2	СД 50/50	50	32	1450	32 000	22	Литол-24 ГОСТ 21150-87	120 г.	3 мес. (1600)	Циатим 221 ГОСТ 9433- 80	Не выше 70° С	3 мес. 7000	55	30.10.90 г.	Октябрь 2020 г.	Н 14.31.135 ОО.ООО.ПС
КНС — п. Первомайский, ул. Кубанская, 1А-К																
1	Иртыш ПФ 1 65/160.132-3/2- 016	25	15	2900	32 000	3	И-40А трансформат орное масло ГОСТ982-80	300 мл	250 час	МВП ГОСТ 1805-76 или масло 132-08 (ОБК-122-5)	Не выше 50° С		6,1	13.12.03 г.	Декабрь 2019 г.	НЗ В,030 1,0000 С №4082 20.09.05г.
2	Иртыш ПФ 1 65/160.132-3/2- 016	25	15	2900	32 000	3	И-40А трансформат орное масло ГОСТ982-80	300 мл	250 час	Индустриальное И- 40А	Не выше 50° С		6,1	13.12.03 г.	Декабрь 2019 г.	НЗ В,030 1,0000 С №4082 20.09.05г.

Протяженность сетей системы канализации на территории Темрюкского городского поселения составляет 71,914 км.

Общее состояние канализационных сетей характеризуется высоким износом, значительная часть сетей находится в неудовлетворительном состоянии и требует перекладки либо санации.

В связи с высоким процентом износа происходят разрушения канализационных труб в виде трещин, переломов, что приводит к утечкам сточной воды.

Перечень сетей водоотведения на территории Темрюкского городского поселения, находящихся в хозяйственном ведении муниципального унитарного предприятия Темрюкского городского поселения Темрюкского района "Темрюк-Водоканал" приведён в таблице ниже.

Таблица 36 - Перечень сетей водоотведения на территории Темрюкского городского поселения, находящихся в хозяйственном ведении муниципального унитарного предприятия Темрюкского городского поселения Темрюкского района "Темрюк-Водоканал"

№ п/п	Наименование основных средств, их местонахождение	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	% износа
1	Канализационные сети (Лобц. - 590 м), г. Темрюк, ул. Ленина от ул. Кирова до ул. Свердлова (керамика: d - 250 мм, L - 156 м; а/цемент: d - 400 мм, L - 173,2 м); ул. Кирова от ул. Таманская до ул. Ленина (керамика: d-250 мм, L - 67,5 м); пер. им. С. А. Руры от ул. Октябрьской до ул. Советской (керамика: d - 200 мм, L - 85,5 м; d - 400 мм, L - 6 м); ул. Таманская от ул. Ст. Разина до ул. Кирова (чугун: d - 150 мм, L - 7,6 м; керамика: d - 250 мм, L - 94,1 м), <i>Кадастровый №23:30:0000000:1967</i>	30016	1977	100
2	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Ленина, 178 (асбестоцемент: d - 100мм, L - 26 м), <i>кадастровый № 23:30:1106056:582</i>	30017	1980	79,79
3	Главный коллектор напорный от ГНС, ул. Яна Фабрициуса, 1а, по ул. Анапское шоссе до ОСК порт-Темрюк (по плавневой зоне), г. Темрюк (сталь: d-530 мм; L - 7000 м)	30018	1985	100
4	Трубопровод от дюкера к ГНС, ул. Яна Фабрициуса, 1а, г. Темрюк (ж/бетон: d - 1000 мм; L - 117 м), <i>кадастровый №23:30:0000000:1960</i>	30022	1985	100
5	Напорный канализационный коллектор от ГНС, ул. Яна Фабрициуса, 1а, до ОСК порт-Темрюк (по плавневой зоне) (чугун: d - 400 мм; L - 2150 м), <i>кадастровый №23:30:0000000:1961</i>	30086	1997	44,61
6	Переход глубоководного коллектора ч/з р. Кубань (дюкер), (район рыбоконсервного завода), г. Темрюк (сталь: d - 530 мм; L - 148 м), <i>кадастровый №23:30:0000000:1962</i>	30019	1995	100
7	Канализация восточной части города Темрюка по ул. Матвеева от ул. Калинина до КНС по ул. Бувина (керамика: d - 250 мм; L - 1194 м), <i>Кадастровый № 23:30:0000000:1959</i>	30023	1991	58,17
8	Канализационные сети, ул. Герцена от ул. Розы Люксембург до ул. Октябрьской, г. Темрюк (а/цемент: d-150 мм; L-589 м), <i>Кадастровый № 23:30:0000000:1963</i>	30025	1976	100
9	Канализационные сети, ул. Первомайская от ул. Островского до ул. Декабристов, г. Темрюк (чугун: d - 200 мм; L - 177 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1964</i>	30025/1	1989	100
10	Канализационные сети, ул. Советская от ул. Чернышевского до ул. Декабристов, г. Темрюк (а/цемент: d-150 мм; L - 352 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1965</i>	30025/2	1998	100
11	Канализационные сети, ул. Советская от ул. Толстого до ул. Чернышевского, г. Темрюк (керамика: d - 200 мм, L - 1934 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1974</i>	30027	1972	96,33
12	Канализационные сети, пер. Кубанский, г. Темрюк (керамика: d-150 мм; L - 112 м), <i>кадастровый №23:30:0000000:1973</i>	30025/3	1991	100
13	Канализационные сети, ул. Горького от ул. Советской до ул. Таманской, г. Темрюк, Лобц. - 463 м (керамика: d - 400 мм; L - 316 м; а/цемент: d - 100 мм, L - 75 м; полиэтилен: d-150 мм, L - 72 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1975</i>	30025/4	1995	100
14	Самотечный канализационный коллектор, ул. Победы от ул. Володарского до пер. Толстого (а/цемент: d - 800 мм; L - 269 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1949</i>	30025/6	1992	100
15	Самотечный канализационный коллектор, ул. Победы от ул. Герцена до ул. Володарского (ж/бетон: d- 1000 мм; L- 753 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1950</i>	30046	1995	83,38
16	Технологический трубопровод на ОСК, порт Темрюк (сталь: d - 200 мм; L - 101 м) <i>кадастровый № 23:30:0401003:389</i>	30028	1985	100
17	Выпуск очищенных стоков в море, ОСК, порт Темрюк (сталь: d - 800 мм, L - 155 м), <i>кадастровый № 23:30:0401003:163</i>	30030	1985	86,67
18	Напорный хозяйственный трубопровод на ОСК, порт -Темрюк (сталь: d - 200 мм; L- 274 м), <i>кадастровый № 23:30:0401003:390</i>	30032	1985	100
19	Самотечный трубопровод от ул. Макарова до КНС (г. Темрюк, ул. Макарова, квартал № 288, № 1) (сталь: d - 100 мм; L - 165 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1951</i>	30033	1985	69,31
20	Наружная канализация, ул. Макарова (а/цемент: d - 200 мм; L - 74 м) <i>кадастровый №</i>	30285	2005	47,51

№ п/п	Наименование основных средств, их местонахождение	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	% износа
	23:30:0000000:1976			
21	Канализационные сети, северо-восточная промзона, (район ПМК "Краснодаррыба") (сталь: d - 500 мм; L - 596 м), кадастровый № 23:30:0000000:1968	30042	1991	70,63
22	Канализационные сети, ул. Энгельса от ул. Дарвина до ул. Матвеева (а/цемент: d - 250 мм; L - 868 м), кадастровый №23:30:0000000:1947	30044	1994	84,07
23	Канализационные сети, ул. Калинина (а/цемент: d - 150 мм; L - 588 м) Кадастровый № 23:30:0000000:1952	30049	1995	80,90
24	Канализационные сети, ул. Калинина от ул. Матвеева до ул. Мичурина (чугун: d - 200 мм; L - 160 м), кадастровый № 23:30:0000000:1953	30087	1998	87,33
25	Канализационные сети, ул. Набережная (а/цемент: d - 200 мм; L - 121 м) кадастровый №23:30:0000000:1969	30051	1995	81,46
26	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Набережная (керамика, d - 250 мм; L - 200 м) кадастровый № 23:30:0000000:1781	30530	1995	н/д
27	Канализационные сети, ул. Таманская, 16 (керамика: d - 200 мм, L - 161 м) кадастровый № 23:30:0601016:1536	30083	1997	75,68
28	Канализационные сети, ул. Анапское шоссе (по территории ТУМТ) (сталь: d - 500 мм; L - 1055 м), кадастровый № 23:30:0000000:1971	30085	1997	74,86
29	Канализационные сети, ул. Горького от ул. Советской до ул. Бувина (а/цемент: d - 200 мм; L - 172 м), кадастровый №23:30:0000000:1954	30090	1998	43,01
30	Напорный канализационный коллектор, (ПМК-6) (а/цемент: d - 150 мм; L - 310 м) кадастровый №23:30:0000000:1972	30106	1987	100
31	Самотечный коллектор, городок ПМК-6 (а/цемент: d - 200 мм; L - 1214 м) кадастровый №23:30:0000000:1957	30107	1987	100
32	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Карла Маркса (от ул. Островского до ул. Дарвина), (а/цемент, d - 200 мм; L - 630 м), кадастровый № 23:30:0000000:1824	30531	1972	н/д
33	Хозяйственно-бытовая канализация, ул. Даргомыжского от ул. Карла Маркса до ул. Энгельса, L - 172 м (чугун; d - 150 мм, L - 85 м; а/цемент: d - 150 мм, L - 87 м) кадастровый №23:30:0000000:1970	30269	2005	49,72
34	Внешние сети канализации: г. Темрюк, ул. 27 Сентября, ул. Калинина, ул. К. Маркса, пер. Карьерный (канализационный коллектор, L - 8353 м: ул. Калинина самотечный (п/э; d - 200 мм, L - 730 м) (с 1 колодцем-гасителем и 10 канализационными колодцами); ул. К. Маркса самотечная (п/э: d-200 мм, L-893 м) (с 2 колодцами-гасителями и 22 канализационными колодцами); пер. Карьерный напорная (п/э: d - 100 мм, L - 162 м) (с 1 колодцем-гасителем и 2 канализационными колодцами); ул. 27 Сентября напорная (п/э: d - 100 мм, L - 6568 м) (с 2 колодцами-гасителями и 31 канализационным колодцем), Кадастровый № 23:30:0000000:2439	30290	2009	37,86
35	Наружная сеть канализации, г. Темрюк, ул. Цыбренко (от жилого дома № 12 до ул. Советской, по ул. Советской до поворотного колодца (место врезки ул. Советская / ул. Карла Либкнехта) (а/цемент: d-150 мм, L-265 м), кадастровый № 23:30:0000000:1955	30294	2005	67,83
36	Наружные сети канализации, г. Темрюк, ул. Муравьева (от канализационного колодца напротив ж/дома по ул. Муравьева, 23а до ул. Энгельса (место врезки в центральную канализацию) (а/цемент: d - 200 мм, L-79 м), кадастровый № 23:30:0000000:1966	30300	1998	100
37	Наружные сети канализации, г. Темрюк, ул. Дарвина от ж/дома № 33-а до ж/дома № 39-а(а/цемент: d-150 мм, L-145 м), кадастровый № 23:30:0000000:1956	30301	2011	44,61
38	Самотечный канализационный коллектор от здания по ул. Яна Фабрициуса, 68, до КНС (ул. Кубанская, № 1-А к) (керамика: d - 200 мм; L - 107 м), кадастровый №23:30:0000000:1958	30103	1991	100
39	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Бувина, № 275 - 279, (труба: а/цемент, d-150 мм; L - 115 м), кадастровый № 23:30:0000000:1827	30532	2006	н/д
40	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Декабристов (от пл. Терлецкого до ул. Ленина), (труба: керамика, d - 200 мм; L - 271 м), кадастровый № 23:30:1106055:34	30533	1991	н/д
41	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Володарского (от ул. Ленина до ул. Холодова), (керамика, d - 200 мм; L - 615 м), кадастровый № 23:30:0000000:1782	30534	1987	н/д
42	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Урицкого (от ул. Р. Люксембург до ул. Октябрьской), (керамика, d - 300 мм; L - 506 м), кадастровый № 23:30:0000000:1826	30535	1987	н/д
43	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Красноармейская (от ул. Р. Люксембург до ул. Октябрьской), (керамика, d - 300 мм; L - 426 м), кадастровый № 23:30:0000000:1768	30536	1987	н/д
44	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Чернышевского (от ул. Ленина до ул. Советской), (а/цемент, d-150 мм; L- 341 м), кадастровый № 23:30:0000000:1772	30537	1983	н/д
45	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Гоголя (от ул. Р. Люксембург до ул. Щорса), (а/цемент, d - 400 мм; L - 313 м), кадастровый №23:30:0000000:1799	30538	1991	н/д
46	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Парижской Коммуны (от ул. Гоголя до ул. Горького), (чугун, d-150 мм; L - 167 м), кадастровый № 23:30:0000000:1784	30539	1992	н/д
47	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Шевченко (от ул. Первомайской до ул. Парижской Коммуны), (а/цемент, d - 100 мм; L - 332 м), Кадастровый № 23:30:0000000:1785	30540	1998	н/д
48	Канализационные сети, г. Темрюк, от КНС ул. Кубанская, 1-А к, до приемной камеры ГНС, ул. Яна Фабрициуса, 1 А (а/цемент, d - 100 мм; L - 1035 м), кадастровый № 23:30:0000000:1769	30544	1991	н/д
49	Канализационные сети, г. Темрюк, пер. Кубанский от Дома медиков до общежития (а/цемент, d-150 мм; L - 98 м), кадастровый № 23:30:0000000:1770	30545	1993	н/д

№ п/п	Наименование основных средств, их местонахождение	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	% износа
50	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Бувина (от ул. Чернышевского до ул. Герцена), (железобетон, d - 1000 мм; L - 1000 м), <i>Кадастровый № 23:30:0000000:1837</i>	30546	1991	н/д
51	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Бувина (от ул. Матвеева (КНС) до ул. Чернышевского), (а/цемент, d-300 мм; L-2100 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1837</i>	30547	1991	н/д
52	Канализационные сети, г. Темрюк, пер. Толстого (от ул. Советской до ул. Холодова), (керамика, d - 200 мм; L - 275 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1836</i>	30548	1991	н/д
53	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Октябрьская (от ул. Чернышевского до ул. Свердлова), l_общ. - 2111,0 м (керамика: d - 400 мм, L - 1908 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1800, (полиэтилен: d - 100 мм, 200 мм, L - 145,0 м; d - 350 мм, L - 60,0 м) кадастровый № 23:30:0000000:1798</i>	30549	1977; 2008	н/д
54	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Ленина (от ул. Шевченко до ул. Чернышевского), (асбестоцемент d - 100 мм, L -185,0 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1766</i>	30550	2002	н/д
55	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Герцена (от ул. Шопена до ул. Р. Люксембург), (асбестоцемент: d - 100 мм, L - 197,0 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1767</i>	30551	1976	н/д
56	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Карла Маркса (от ул. Мичурина до ул. Макарова), (асбестоцемент: d - 250 мм, L - 143,0 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1786</i>	30552	1994	н/д
57	Канализационные сети самотечные, г. Темрюк, ул. Холодова (от ул. Володарского до пер. Толстого), (асбестоцемент d-200 мм, L-300,0 м), <i>кадастровый № 23:30:1103008:192</i>	30553	1996	н/д
58	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Ст. Разина (от ул. Р. Люксембург до ул. Октябрьской), (керамика: d-200 мм, L-514,0 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1779</i>	30554	1987	н/д
59	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Свердлова (от ул. Ленина до ул. Советской), (керамика: d - 200 мм, L - 300,0 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1823</i>	30555	1987	н/д
60	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Чернышевского (от ул. Щорса до пл. Терлецкого) (керамика: d - 250 мм, L - 292,0 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1780</i>	30556	1983	н/д
61	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Чернышевского (от пл. Терлецкого до ул. Ленина), (асбестоцемент% d - 100 мм, L - 162,0 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1783</i>	30557	1983	н/д
62	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Щорса (от ул. Гоголя до ул. Горького), (асбестоцемент: d - 300 мм, L - 166,0 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1773</i>	30558	1992	н/д
63	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Горького (от ул. Розы Люксембург до ул. Парижской Коммуны), (асбестоцемент: d - 100 мм, L - 160,0 м) <i>кадастровый № 23:30:0000000:1775</i>	30559	1995	н/д
64	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Горького (от ул. Парижской Коммуны до ул. Октябрьской), (керамика: d-300 мм, L-516,0 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1776</i>	30560	1977	н/д
65	Канализационные сети, г. Темрюк, пер. Дружбы (от ул. Шевченко до ул. Гоголя), (асбестоцемент: d - 150 мм, L - 171,0 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1774</i>	30561	1998	н/д
66	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Первомайская (от ул. Шевченко до ул. Таманской), (асбестоцемент: d - 100 мм, L - 167,0 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1907</i>	30562	1989	н/д
67	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Коллонтай от авторынка (восточная промзона) до КНС по ул. Бувина (асбестоцемент: d - 300 мм, L - 484,0 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1797</i>	30563	1998	н/д
68	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Коллонтай (от ул. Труда до авторынка (восточная промзона), (а/цемент, d - 250 мм; L - 760 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1825</i>	30541	1998	н/д
69	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Юбилейная, 47/2 - 47, (а/цемент, d-150 мм; L - 146 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1771</i>	30543	2004	н/д
70	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Юбилейная (от ул. Луговой до ул. Тупик промышленный), (асбестоцемент: d-150 мм, L - 1031,0 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1787</i>	30564	2003	н/д
71	Канализационная сеть, г. Темрюк, пр. проезд квартала 52 (от жилого дома № 1 до жилого дома № 22), Лобщ. - 320,0 м (асбестоцемент: d - 100 мм, L - 267,0 м; d- 150 мм, L-53,0 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:2192</i>	30568	2002	н/д
72	Канализационная сеть: г. Темрюк, по ул. Розы Люксембург (от жилого дома № 74/2 до ул. Горького), по ул. Горького (от ул. Розы Люксембург до ул. Парижской Коммуны), по пер. Дружбы (от ул. Гоголя, до ул. Горького), (асбестоцемент: d-150 мм, L - 384 м) <i>кадастровый номер 23:30:0000000:2539</i>	30569	-	н/д
73	Канализационная линия: г. Темрюк, ул. Первомайская (от жилого дома № 21 до ул. Шевченко), ул. Шевченко (от ул. Первомайской до ул. Таманской), (асбестоцемент, d - 100 мм, L - 165 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:2719</i>	30570	2010	н/д
74	Канализационная линия: г. Темрюк, ул. Шевченко (от жилого дома № 82«б» до пер. Дружбы); пер. Дружбы (от ул. Шевченко до ул. Гоголя), (асбестоцемент: d-150 мм, L - 221,2 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:2736</i>	30571	2006	н/д
75	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Анджиевского 1/1 (асбестоцемент: d - 100 мм, L - 75,0 м), <i>кадастровый № 23:30:1112001:548</i>	30567	2007	н/д
76	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Анджиевского, 51-53 (а/цемент, d - 150 мм; L - 75 м),	30542	2003	н/д

№ п/п	Наименование основных средств, их местонахождение	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	% износа
	<i>Кадастровый № 23:30:1111010:137</i>			
77	Канализационные сети, г. Темрюк, ул. Анджиевского от ул. Юбилейной до КНС п. Правобережный, (асбестоцемент: d - 250 мм, L - 177,0 м), <i>кадастровый № 23:30:0000000:1778</i>	30565	2003	н/д
78	Канализационные сети, г. Темрюк, от КНС (ул. Анджиевского, 55) до автобусной остановки ул. Анджиевского (четная сторона) на участке км 1+500-км 2+000 (полиэтилен: d - 250 мм, L - 900,0 м), (напорные) <i>Кадастровый № 23:30:0000000:1788</i>	30566	1991	н/д
79	Канализационные сети, ул. Анджиевского от автобусной остановки до КНС (г. Темрюк, ул. Бувина, № 284) (а/цемент: d - 300 мм; L-1178 м), (самотечные) <i>Кадастровый № 23:30:0000000:1948</i>	30025/5	1991	100
80	Канализационная напорная сеть: Краснодарский край, г. Темрюк, от КНС по ул. Анджиевского до врезки в самотечную канализационную сеть по ул. Анджиевского в районе жилого дома № 13 (полиэтилен: d-150 мм, L - 121 м), (самотечная) <i>кадастровый № 23:30:0000000:2813</i>	30572	2013	н/д
81	Сети водоотведения (канализация), (Обеспечение земельных участков инженерной инфраструктурой в целях строительства, в том числе жилья эконом - класса и жилья из быстровозводимых конструкций на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района) для образуемого жилого массива «микрорайон «Левобережный» на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района) Лобщ.- 6258,95 м (напорная) (полиэтилен d - (110*6,6) мм, L - 3265 м; «Корсис»: d - 200 мм, L - 2676,55 м; d - 250 мм, L - 122 м; d - 315 мм, L - 195,4 м; колодцы канализационные сборные ж/б - 66 ед., КНС - канализационная насосная станция)	30649	2020	н/д
	<i>Итого: (общая протяженность - 57113,15 м)</i>			
	Канализационная сеть по ул. Труда от ул. Матвеева до ул. Муравьева, по ул. Муравьева от ул. Труда до ул. Калинина (L-1275, d =		2021	
	57113,15 + 1275 = 58388,15 км			
Канализационные сети по дворовой территории многоквартирных домов в г. Темрюке				
82	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Анджиевского, 3 В, корпус № 1, 2 в г. Темрюке Лобщ. - 407 м (полиэтилен: d - 300 мм, L- 70 м; d - 150 мм, L- 337,0 м), <i>кадастровый № 23:30:1111003:541</i>	30573	2013	н/д
83	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Анджиевского, 51, 53 в г. Темрюке, Лобщ. - 79,13 м (чугун: d - 100 мм, Ь - 13,39 м; а/цемент: d - 100 мм, L - 21,07 м; d - 150 мм, L - 44,67 м), <i>Кадастровый № 23:30:1111003:541</i>	30574	-	н/д
84	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Анджиевского, 55, корп. 1 - 6, Лобщ. - 356,5 м (а/цемент: d - 100 мм, L - 61 м; d - 200 мм, L - 249,5 м; d - 300 мм, L - 21 м; d - 400 мм, L - 25 м), <i>кадастровый № 23:30:1112009:325</i>	30575	-	н/д
85	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Анджиевского, 55, корп. 17 - 19 в г. Темрюке, Лобщ. - 412 м (а/цемент: d - 100 мм, L - 24 м, d - 200 мм, L - 388 м), <i>кадастровый № 23:30:1112009:326</i>	30576	-	н/д
86	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Володарского, 14 (чугун: d - 100 мм, L - 10,5 м), <i>кадастровый № 23:30:1106002:230</i>	30577	-	н/д
87	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Горького, 51, Лобщ. - 174 м (а/цемент: d - 100 мм, Ь- 35 м; d- 150 мм, L -117 м; d - 200 мм, L - 22 м), <i>кадастровый № 23:30:1106022:188</i>	30578	-	н/д
88	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Гоголя, 30, 32 / ул. Шевченко, 27, Лобщ. - 391 м (а/цемент: d - 100 мм, L - 85 м; d - 150 мм, L-295 м), <i>кадастровый № 23:30:1106048:173</i>	30579	-	н/д
89	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Калинина, 5-а (а/цемент: d - 100 мм, L - 16 м), <i>кадастровый № 23:30:1107069:191</i>	30580	-	н/д
90	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Калинина, 7 (а/цемент, d - 100 мм, L - 16 м), <i>кадастровый № 23:30:1107069:193</i>	30581	-	н/д
91	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Калинина, 71/1, Лобщ. - 60 м (а/цемент, d - 100 мм, L - 8,1 м; d - 200 мм, L - 51,9 м), <i>кадастровый № 23:30:1107054:138</i>	30582	-	н/д
92	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Калинина, 73/1 (а/цемент, d - 100 мм, L - Юм), <i>кадастровый № 23:30:1107069:195</i>	30583	-	н/д
93	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Калинина, 97-а (керамика, d - 100 мм, L - 14 м), <i>кадастровый № 23:30:1107071:157</i>	30584	-	н/д
94	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Калинина, 99/1, Лобщ. - 60,28 м (а/цемент, d - 100 мм, L - 17,88 м; d- 150 мм, L-42,4 м), <i>кадастровый № 23:30:1107071:158</i>	30585	-	н/д
95	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Калинина, 101/1 (а/цемент, d - 100 мм, L - 13 м), <i>кадастровый № 23:30:1107069:194</i>	30586	-	н/д
96	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Калинина, 101/2 Лобщ. - 45 м (а/цемент, d - 150 мм, L - 8 м; d - 200 мм, L - 37 м), <i>кадастровый № 23:30:1107069:190</i>	30587	-	н/д
97	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Калинина, 101/3 Лобщ. - 51м (а/цемент, d - 150 мм, L - 10 м; d - 200 мм, L - 41 м), <i>кадастровый № 23:30:1107069:192</i>	30588	-	н/д

№ п/п	Наименование основных средств, их местонахождение	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	% износа
98	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Калинина, 103/1; 105/1; 107/1; 109/1, Лобщ. - 243 м (а/цемент, d - 100 мм, L-46,83 м; d - 150 мм, L - 196,17 м), кадастровый № 23:30:1107071:159	30589	-	н/д
99	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Калинина, 112-а; ул. Калинина, 112-6; ул. Макарова, 4, Лобщ. - 192 м (а/цемент: d - 100 мм, L - 29 м; d - 160 мм, L - 23 м; d - 200 мм, L - 14 м; d-250 мм, L-126 м), кадастровый № 23:30:1109027:264	30590	-	н/д
100	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Красноармейской, 41, Лобщ. - 34,2 м (керамика: d - 100, Б- 4,1 м; d - 160 мм, L - 30,1 м), кадастровый № 23:30:1106009:263	30591	-	н/д
101	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Карла Либкнехта, 4, Лобщ. - 302,25 м (полиэтилен, d - 110 мм, Б - 60,65 м; d- 160 мм, Б- 241,6 м), кадастровый №23:30:1103005:114	30592	-	н/д
102	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Карла Либкнехта, 6, Лобщ. - 89,7 м (чугун: d - 100 мм, Б - 27,7 м; d - 150 мм, Б - 62 м), кадастровый № 23:30:1103006:276	30593	-	н/д
103	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Ленина, 21, (а/цемент: d - 100 мм, Б - 85 м), кадастровый № 23:30:0000000:2804	30594	-	н/д
104	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Ленина, 34-а, Лобщ. - 114м (чугун: d - 100 мм, Б - 10 м; d - 150 мм, Б - 24 м; d - 200 мм, Б - 80 м), кадастровый № 23:30:1106003:351	30595	-	н/д
105	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Ленина, 35, Лобщ. - 52 м (п/э: d - 110 мм, Б- 16 м; d - 200 мм, Б - 36 м), кадастровый № 23:30:1106009:264	30596	-	н/д
106	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Ленина, 36, Лобщ. - 24,06 м (а/цемент: d - 100 мм, Б - 5,38 м; d - 150 мм, L- 18,68 м), Кадастровый № 23:30:1106003:350	30597	-	н/д
107	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Ленина, 38-а, Лобщ. - 171,3 м (п/э: d - 100 мм, L- 12 м; d- 150 мм, L- 159,3 м), кадастровый № 23:30:1106003:349	30598	-	н/д
108	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Ленина, 43, Лобщ. - 87 м (п/э: d - 110 мм, L - 59 м; чугун: d - 100 мм, L - 28 м), кадастровый № 23:30:1106009:262	30599	-	н/д
109	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Ленина, 47 г. Темрюк (керамика: d - 150 мм; L - 112 м), кадастровый № 23:30:0105015:398	30024	1991	72,70
110	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Ленина, 48, (Лобщ. - 138 м (а/цемент: d - 150 мм, L - 100,56 м; чугун: d - 100 мм, L - 37,44 м), кадастровый № 23:30:0000000:2764	30600	-	н/д
111	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Ленина, 53 (а/цемент: d - 100 мм, L - 97 м), кадастровый № 23:30:1106013:212	30601	-	н/д
112	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Ленина, 63, Лобщ. - 92 м (а/цемент: d - 100, L - 24,99 м; d - 250 мм, L - 67,01 м), кадастровый № 23:30:1106013:211	30602	-	н/д
113	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Ленина, 64,66, Лобщ. - 166 м (чугун: d - 100 мм, L - 43,59 м; а/цемент: d - 150 мм, L - 122,41 м), кадастровый № 23:30:1106012:235	30603	-	н/д
114	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Ленина, 67, Лобщ. - 168 м (а/цемент, d - 100 мм, L - 66 м; d - 200 мм, Б - 102 м), кадастровый № 23:30:1106017:444	30604	-	н/д
115	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Ленина, 69, 71, 73 в г. Темрюке, Лобщ. - 375 м (а/цемент d -100 мм, Б - 92 м, d - 200 мм, Б - 283 м), кадастровый № 23:30:1106017:418	30605	1971	н/д
116	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Ленина, 75, 77, 79, 81, 83 / ул. Таманская, 58, Лобщ. - 1002,12 м (а/цемент: d - 100 мм, Б- 141,85 м; d - 150 мм, Б- 130,5 м; d - 200 мм, Б - 242,2 м; d - 250 мм, Б - 306,3 м); (а/цемент: d - 100 мм, Б - 37,17 м; d - 150 мм, Б - 94,1 м; d - 200 мм, Б - 50 м), кадастровый № 23:30:1106041:592	30606	-	н/д
117	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Ленина, 78, Лобщ. - 106 м (чугун: d - 100 мм, Б - 23,16 м; а/цемент: d - 150 мм, Б - 82,84 м), кадастровый № 23:30:0000000:2763	30607	-	н/д
118	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Ленина, 86, БЛобщ. - 28 м (чугун: d - 150 мм, Б - 24,74 м; керамика: d - 200 мм, Б - 3,26 м) кадастровый № 23:30:1106021:254	30608	-	н/д
119	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Ленина, 88, 90, Лобщ. - 242,8 м (чугун: d - 100 мм, Б - 54,67 м; d - 150 мм, Б - 155,29 м; d - 250 мм, Б - 32,84 м), кадастровый № 23:30:1106021:255	30609	-	н/д
120	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул.	30610	-	н/д

№ п/п	Наименование основных средств, их местонахождение	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	% износа
	Ленина, 92, 94, 96, 98, 100, 102; ул. Октябрьская, 133, 135, 137 в г. Темрюке, Лобщ. - 1236,5 м (керамика: d - 150 мм, 200 мм, 300 мм, Б - 144,7 м; чугун: d - 100 мм, 150 мм, 200 мм, Б - 293,5 м; асбестоцемент: d - 100 мм, 150 мм, 160 мм, 200 мм, 250 мм, Б - 731,5 м; полиэтилен: d - 100 мм, 110 мм, Б - 66,8 м), кадастровый № 23:30:0000000:2666			
121	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Ленина, 176, 178, 180, Лобщ. - 279,76 м (чугун: d - 100 мм, Б - 104,36 м; d - 150 мм, Б - 175,4 м) кадастровый № 23:30:1106056:599	30611	-	н/д
122	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Макарова, 1/2, Лобщ. - 158,17 м (чугун: d - 100 мм, Б - 5 м; п/э: d - 160 мм, Б - 153,17 м), кадастровый № 23:30:0000000:2733	30612	-	н/д
123	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Макарова, 13, 3/2, 13а; ул. Строителей, 101, 103, 103а, 109, 111, 113, 113а; ул. Карла Маркса, 148, 150, 152; ул. Энгельса, 131, 131/1; ул. Мира, 155, Лобщ. - 1213,85 м (а/цемент: d - 100 мм, Б - 166,53 м; d - 150 мм, Б - 971,32 м; d - 250 мм, Б - 76 м), кадастровый № 23:30:1109046:181	30613	-	н/д
124	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Набережной, 1,2, 3,4, в г. Темрюке, Лобщ. - 460,65 м (а/цемент: d - 100 мм, Б - 59 м; d - 150 мм, Б - 259,65 м; d - 200 мм, Л - 47 м; керамика: d - 250 мм, Б - 95 м), кадастровый № 23:30:1105001:298	30614		н/д
125	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Октябрьская, 3 / ул. Свердлова, 7, в г. Темрюке, Лобщ. - 97,0 м (чугун: d - 100 мм, Б - 23,44м; d - 150 мм, Л - 73,86 м) кадастровый № 23:30:0000000:2807	30615	-	н/д
126	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Октябрьская, 5 / ул. Свердлова, 10, 10 А (чугун: d-150 мм, Л- 111,2 м), кадастровый № 23:30:1103011:171	30616	-	н/д
127	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Октябрьская, 34, в г. Темрюке, Лобщ. - 85,3 м2 (а/цемент: d - 100 мм, Л - 23,71 м; d- 150 мм, Л-61,59 м), кадастровый № 23:30:1106002:231	30617	-	н/д
128	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Октябрьская, 76, Лобщ. - 83 м (а/цемент: d - 100 мм, Л - 4,5 м; п/э: d - 200 мм, Л - 19,5 м; d - 200 мм, Л - 59 м), кадастровый № 23:30:1106011:132	30618	-	н/д
129	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Октябрьская, 79, Лобщ. - 129 м (а/цемент: d - 100 мм, Л - 21 м; d - 150 мм, Л - 61 м; керамика: d - 200 мм, Л - 47 м), кадастровый № 23:30:1106016:193	30619	-	н/д
130	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Октябрьская, 108, Лобщ. - 94 м (а/цемент: d - 100 мм, Л - 11,46 м; чугун: d - 200 мм, Л - 82,54 м), кадастровый № 23:30:1106020:394	30620	-	н/д
131	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Октябрьская, 108-а, Лобщ. - 67 м (а/цемент: d - 100 мм, Л - 4,66 м; d- 150 мм, Л - 62,34 м), кадастровый № 23:30:1106020:393	30621	-	н/д
132	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Октябрьской, ПО, в г. Темрюке, Лобщ. - 149,0 м (а/цемент d - 100 мм, Л - 6,5 м, d - 150 мм, Л - 93,0 м; чугун d - 150 мм, Л - 32,0 м; полиэтилен d - 110 мм, Л - 17,5 м), кадастровый № 23:30:1106020:375:	30622	1985	н/д
133	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Розы Люксембург, 6-а, Лобщ. - 74 м (чугун: d - 100 мм, Л - 4 м; керамика: d - 150 мм, Л - 70 м), кадастровый № 23:30:1106001:74;	30623	-	н/д
134	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. 27 Сентября, 23, 24, 25,26, в г. Темрюке, Лобщ. - 356,99 м (чугун: d - 100 мм, Л - 70,87 м; п/э d - 100 мм, Л-7,2 м; а/цемент: d- 150 мм, Б - 278,92 м), кадастровый № 23:30:1110047:160	30624	-	н/д
135	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Советская, 37 / ул. Володарского, 16, Лобщ. - 27 м (п/э: d - 110 мм, Л - 11 м; чугун: d - 100 мм, Л - 16 м), кадастровый № 23:30:1106002:232	30625	-	н/д
136	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Степана Разина, 27, Лобщ. - 55,4 м (чугун: d - 100 мм, Л - 5,4 м; d - 150 мм, Л - 50 м), кадастровый № 23:30:1106002:229	30626	-	н/д
137	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Степана Разина, 44 (чугун: d-150 мм, Л - 19 м), кадастровый № 23:30:1106010:68	30627	-	н/д
138	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Строителей, 101-а, Лобщ. - 74 м (а/цемент: d - 100 мм, Б - 6 м; d - 150 мм, Б - 68 м), кадастровый № 23:30:1109016:180	30628	-	н/д
139	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Таманской, 3, Лобщ. - 60 м (чугун: d - 100 мм, Л - 10 м; d - 250 мм, Л - 50 м), кадастровый № 23:30:1106005:71	30629	-	н/д
140	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Таманской, 6, Лобщ. - 60,04 м (а/цемент: d - 100 мм, Л - 35,44 м; d - 150 мм, Л - 24,6 м), кадастровый № 23:30:1106004:101	30630	-	н/д
141	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Таманской, 10, Лобщ. - 147,1 м (а/цемент: d - 100 мм, Л - 55,76 м; d - 150 мм, Л - 91,34	30631	-	н/д

№ п/п	Наименование основных средств, их местонахождение	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	% износа
	м), кадастровый № 23:30:1106009:261			
142	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Таманской, 13, Лобщ. - 44 м (а/цемент: d - 100 мм, Б - 8,54 м; d - 150 мм, L - 22,63 м; с - 200 мм, L - 12,83 м), кадастровый № 23:30:1106010:69	30632	-	н/д
143	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Таманской, 16, Лобщ. - 174,5 м (а/цемент: d - 100 мм, L - 18 м; d - 150 мм, L - 156,5 м), кадастровый № 23:30:1106013:215	30633	-	н/д
144	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Таманской, 56-6, Лобщ. - 240 м (чугун: d - 100 мм, L - 31 м; d - 250 мм, L - 209 м), кадастровый № 23:30:1106017:445	30634	-	н/д
145	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Таманской, 69-в, 69-г (а/цемент: d - 100 мм, L - 30 м), кадастровый № 23:30:1106038:19	30635	-	н/д
146	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Труда, 110, 112, 116, 118; ул. Макарова, 2; ул. Коллонтай, 7; ул. Карла Маркса, 147, 149, 151, 153, 155, Лобщ. - 842,05 м (чугун: d - 100 мм, L - 145,45 м; d - 160 мм, Б - 696,6 м), кадастровый № 23:30:1109027:266	30636	-	н/д
147	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Урицкого, 29, г. Темрюк (керамика: d - 200 мм; L - 94 м), кадастровый № 23:30:1106013:196	30096	1991	72,53
148	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Чернышевского, 26/1, Лобщ. - 171 м (чугун: d - 100 мм, Б - 24,5 м; d - 200 мм, L - 146,5 м), кадастровый № 23:30:1106057:87	30637	-	н/д
149	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Чернышевского, 26-г, 26-в, Лобщ. - 114 м (чугун: d - 100 мм, L - 24 м; d - 200 мм, L - 90 м), кадастровый № 23:30:1106056:598	30638	-	н/д
150	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирного дома по ул. Чернышевского, 53, (а/цемент: d - 200 мм, L - 141,29 м), кадастровый № 23:30:1106050:226	30639	-	н/д
151	Канализационная сеть по дворовой территории многоквартирных домов по ул. Шопена, 102, 104, 106, Лобщ. - 396 м (чугун: d - 100 мм, L - 68,54 м; d - 200 мм, L - 235,06 м; d - 300 мм, Б - 92,4 м), кадастровый № 23:30:1107050:207	30640	-	н/д
	Итого: (общая протяженность - 13 321,38 м)			
	Итого: (общая протяженность - 70 434,53 м + 1275 + 204 = 71 913,53 км)			
152	Канализационная сеть г. Темрюк по ул. Труда от ул. Матвеева до ул. Муравьёва, по ул. Муравьёва от ул. Труда до ул. Калинина, (L - 1275 м) кадастровый № 23:30:0000000:4002	30656	2021	н/д
153	Канализационная сеть г. Темрюк по ул. Щорса (от жилого дома № 63 до ул. Чернышевского), по ул. Чернышевского (от ул. Щорса до жилого дома в районе № 40) (L — 204 м) кадастровый № 23:30:0000000:4002		2021	н/д

На рисунке ниже приведены сети водоотведения на территории Темрюкского городского поселения.



Рисунок 17 – Схема сетей водоотведения на территории Темрюкского городского поселения

2.1.3 Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

На территории города Темрюка централизованной сетью хозяйственно-бытовой канализацией охвачен центр города. Степень обеспеченности жилищного фонда канализацией – 17%. В остальных частях города хозяйственно-бытовая канализация представлена в виде септиков.

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

Отходы ОСК: Осадок — 29,66 м³/сутки. Малоопасные осадки из песколовков и отстойников при механической очистке сточных вод - осадки с песколовков и отстойников. Биологические очистные сооружения - избыточно активный ил - 19,5 м³/сутки. Осадок механической очистки стоков - сырой осадок - 10,04 м³/сутки. Мусор с защитных решеток - 50 кг/сутки, 20 тонн/год - хранение на иловой карте.

После полной очистки и обеззараживания сточные воды сбрасываются по глубоководному выпуску в Темрюкский залив Азовского моря, который является водоёмом рыбохозяйственного значения 1 категории.

Глубоководный выпуск выполнен из стальной трубы $\varnothing 820 \times 10$ мм, общая протяжённость подводной части выпуска составляет 155 м, заканчивается морской выпуск на глубине 1,9 м рассеивающим оголовком (три отверстия по 800 мм). Построен в 1971 году.

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

Основные характеристики магистральных, уличных и внутридомовых трубопроводов ВО г. Темрюк в эксплуатационной зоне МУП ТГП ТР «Темрюк - Водоканал» приведены в таблице ниже.

Таблица 37 - Основные характеристики магистральных, уличных и внутридомовых трубопроводов ВО г. Темрюк в эксплуатационной зоне МУП ТГП ТР «Темрюк - Водоканал»

№ п.п.	Наименование (местоположение) участка сети ВО	Условный диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
Напорные трубопроводы					
1	по ул. 27 Сентября от КНС № 1 (военный городок)	110	7434,53	Пластмасса	2009
2	по ул. 27 Сентября от КНС №2	110	422,82	Пластмасса	нет данных
3	по пер. Карьерный от КНС №3	110	607,2	Пластмасса	нет данных
4	от КНС по ул. Карла Маркса, 268 до точки врезки	нет данных	157,86	нет данных	нет данных
5	по ул. Карла Маркса от КНС №4-1	110	776,07	Пластмасса	нет данных
6	по ул. Карла Маркса от КНС №5	110	411,75	Пластмасса	нет данных
7	от КНС (Макарова, 5-этажки) до точки врезки	нет данных	321,66	нет данных	нет данных
8	от КНС по пер. Цветочный, 11 до точки врезки	нет данных	393,78	нет данных	нет данных
9	от КНС около ул. Светлая, 1 до точки врезки	250	1959,96	Чугун	нет данных
10	от КНС по ул. Бувина, 284 до точки врезки	300	4561,46	Асбестоцемент	нет данных

№ п.п.	Наименование (местоположение) участка сети ВО	Условный диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
11	от КНС Левобережный до точки врезки	110	3252,89	Пластмасса	2020
12	от КНС п. Первомайский до точки врезки	нет данных	1321,8	нет данных	нет данных
13	от ГКНС ул. Яна Фабрициуса, 1а до ОСК	400	2222,41	нет данных	1997
14		500	10571,53	Сталь	1985
15	от КНС по Анджиевского, 3в до точки врезки	нет данных	132,69	нет данных	нет данных
Самотечные трубопроводы					
Магистральные и уличные сети					
16	от ул. Володарского, 17 до дюкеров	нет данных	374,2	нет данных	нет данных
17	Дюкеры через р. Кубань	нет данных	297,5	нет данных	нет данных
18	от ул. Карла Маркса до КНС по ул. Бувина, 284	250	234,8	Чугун	нет данных
19		280	23,70	Чугун	нет данных
20		400	15,9	Железобетон	нет данных
21		600	26,7	Чугун	нет данных
22		600	111	Железобетон	нет данных
23		нет данных	753,5	нет данных	нет данных
24	от туп. Промышленный до до КНС по ул. Бувина, 284	300	149,5	Асбестоцемент	нет данных
25		400	35,3	Железобетон	нет данных
26		нет данных	891,3	нет данных	нет данных
27	от ул. Анджиевского, 13 до КНС по ул. Бувина, 284	250	43,44	Чугун	нет данных
28		250	49,83	Асбестоцемент	нет данных
29		нет данных	1050,35	нет данных	нет данных
13	от ул. 27 Сентября, 288 до КНС №2	200	114,3	Пластмасса	нет данных
14		300	44,1	Пластмасса	нет данных
15		нет данных	20,2	Асбестоцемент	нет данных
16		нет данных	374,8	нет данных	нет данных
17	от пер. Карьерный до пер. Курчанский	200	211,8	Чугун	нет данных
18		200	232,4	Пластмасса	нет данных
19		нет данных	22,5	Чугун	нет данных
20		нет данных	154,4	нет данных	нет данных
21	ул. Бувина	-	-	-	-
22	от ул. Муравьева до ул. Матвеева	200	688,7	Пластмасса	нет данных
23		400	18	Пластмасса	нет данных
24	от ул. Чернышевского до ул. Гоголя	400	155,6	Асбестоцемент	нет данных
25		500	155,1	Асбестоцемент	нет данных
26		нет данных	320	нет данных	нет данных
27	от ул. Горького до ул. Советская	250	149	Керамика	нет данных
28		650	101,5	Керамика	нет данных
29		нет данных	239	нет данных	нет данных
30	ул. Победы	-	-	-	-
31	от ул. Герцена до ул. Красноармейская	100	6,20	Пластмасса	нет данных
32		500	134,3	Керамика	нет данных
33		500	107,6	Сталь	нет данных
34		нет данных	36,2	нет данных	нет данных
35	от ул. Красноармейская до ул. Володарского	500	401,1	Керамика	нет данных
36	от ул. Володарского до пер. Толстого	200	65	Керамика	нет данных
37		300	209,1	Керамика	нет данных
38	ул. Советская	-	-	-	-
39	от ул. Мичурина до ул. Матвеева	150	170,4	Асбестоцемент	нет данных
40		200	24,30	Пластмасса	нет данных
41		нет данных	29,05	нет данных	нет данных
42	от ул. Декабристов до ул. Чернышевского	300	41,6	Асбестоцемент	нет данных
43		300	65,4	Керамика	нет данных
44		нет данных	137,5	нет данных	нет данных
45		150	37,3	Чугун	нет данных
46	от ул. Чернышевского до ул. Гоголя	200	26,20	Чугун	нет данных
47		200	43,4	Асбестоцемент	нет данных
48		200	92,7	Керамика	1972
49		нет данных	230,6	нет данных	нет данных
50	от ул. Гоголя до ул. Герцена	200	12,20	Чугун	нет данных
51		200	34,8	Асбестоцемент	нет данных
52		200	430,1	Керамика	1972
53		200	14,60	Керамика	1972
54	от ул. Герцена до ул. Красноармейская	250	173,2	Керамика	нет данных
55		300	23,30	Керамика	1972
56		500	112,5	Керамика	нет данных
57		нет данных	19,90	нет данных	нет данных
58	от ул. Красноармейская до ул. Володарского	200	147,3	Керамика	1972
59		400	151,5	Керамика	нет данных
60		500	76,3	Керамика	нет данных
61	от ул. Володарского до пер. Толстого	150	67,2	Асбестоцемент	нет данных

№ п.п.	Наименование (местоположение) участка сети ВО	Условный диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
62		200	47,9	Чугун	нет данных
63		400	22,60	Керамика	нет данных
64		500	56,4	Керамика	нет данных
65		нет данных	73,1	нет данных	нет данных
66	ул. Октябрьская	-	-	-	-
67	от ул. Чернышевского до ул. Гоголя	300	213,3	Асбестоцемент	нет данных
68		400	50,4	Чугун	нет данных
69		400	29,40	Асбестоцемент	нет данных
70		500	38,9	Чугун	нет данных
71		500	44,1	Асбестоцемент	нет данных
72	от ул. Гоголя до ул. Герцена	400	172,7	Чугун	нет данных
73		500	243,3	Асбестоцемент	нет данных
74		нет данных	62,3	нет данных	нет данных
75	от ул. Герцена до ул. Красноармейская	200	42,7	Чугун	нет данных
76		500	223,2	Асбестоцемент	нет данных
77		нет данных	38,2	нет данных	нет данных
78	от ул. Красноармейская до ул. Володарского	100	22,90	Чугун	нет данных
79		100	2,80	Асбестоцемент	нет данных
80		200	39,8	Чугун	нет данных
81		200	18,70	Пластмасса	нет данных
82		200	33,20	Керамика	нет данных
83		500	359,3	Асбестоцемент	нет данных
84		нет данных	44,8	Чугун	нет данных
85		нет данных	47,3	Асбестоцемент	нет данных
86		нет данных	86,3	нет данных	нет данных
87	от ул. Володарского до ул. Свердлова	100	4,50	Пластмасса	2008
88		200	146,4	Керамика	нет данных
89		нет данных	120,9	нет данных	нет данных
90	ул. Ленина	-	-	-	-
91	от ул. Чернышевского до ул. Шевченко	100	40,9	Асбестоцемент	2002
92		200	101,1	Чугун	нет данных
93		300	3,50	Чугун	нет данных
94		500	39,4	Асбестоцемент	нет данных
95	от ул. Кирова до ул. Свердлова	200	12,50	Керамика	нет данных
96		250	217,9	Керамика	1977
97		нет данных	100,4	нет данных	нет данных
98	в районе ул. Ленина, 90	1000	22,10	Асбестоцемент	нет данных
99		нет данных	25	нет данных	нет данных
100	ул. Энгельса	-	-	-	-
101	от ул. Бетховена до ул. Дарвина	100	171,4	Чугун	нет данных
102		150	138,5	Асбестоцемент	нет данных
103		160	37,9	Пластмасса	нет данных
104	от ул. Дарвина до ул. Маяковского	200	209,4	Чугун	нет данных
105		200	85	Асбестоцемент	нет данных
106		нет данных	48,7	нет данных	нет данных
107	от ул. Маяковского до ул. Матвеева	200	533,3	Чугун	1994
108		нет данных	45,5	нет данных	нет данных
109	ул. Таманская	-	-	-	-
110	от ул. Степана Разина до ул. Кирова	100	11,70	Асбестоцемент	нет данных
111		100	36,8	Керамика	нет данных
112		200	44,8	Керамика	1977
113	ул. Ленина 566-58	200	33,5	Пластмасса	нет данных
114		нет данных	50,9	нет данных	нет данных
115	ул. Карла Маркса	-	-	-	-
116	от ул. Островского до ул. Дарвина	100	142,3	Пластмасса	нет данных
117		150	13,10	Пластмасса	нет данных
118		200	158,7	Чугун	нет данных
119		200	239,7	Пластмасса	2009
120		250	64,8	Пластмасса	нет данных
121	от ул. Даргомыжского до ул. Маяковского	100	103,6	Пластмасса	нет данных
122		150	42,7	Пластмасса	нет данных
123		160	59,80	Пластмасса	нет данных
124	от ул. Коллонтай до ул. Тополиная	100	56,2	Асбестоцемент	нет данных
125		150	87,7	Асбестоцемент	нет данных
126		200	23,40	Чугун	нет данных
127		200	77,2	Сталь	нет данных
128		нет данных	23,43	нет данных	нет данных
129	от пер. Зеленый до пер. Курчанский	100	109,7	Асбестоцемент	нет данных
130		200	211,8	Чугун	нет данных
131	ул. Первомайская	-	-	-	-
132	от ул. Шевченко до ул. Таманская	100	46,4	Асбестоцемент	1989
133		100	61,2	Чугун	нет данных

№ п.п.	Наименование (местоположение) участка сети ВО	Условный диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
134		200	43,4	Асбестоцемент	нет данных
135	от ул. Чернышевского до ул. Шевченко	100	96,6	Чугун	нет данных
136		100	29,70	Пластмасса	нет данных
137	от ул. Декабристов до ул. Чернышевского	100	36,9	Чугун	нет данных
138		150	36,2	Чугун	нет данных
139		150	34,7	Асбестоцемент	нет данных
140		нет данных	40,1	нет данных	нет данных
141	от ул. Островского до ул. Декабристов	200	98,4	Чугун	1989
142		нет данных	63,6	нет данных	нет данных
143	ул. Щорса	-	-	-	-
144	от ул. Гоголя до ул. Горького	300	131,4	Асбестоцемент	1992
145	от ул. Чернышевского до ул. Гоголя	100	137,9	Чугун	нет данных
146		150	36,2	Чугун	нет данных
147		200	26,20	Чугун	нет данных
148		200	94,1	Асбестоцемент	нет данных
149	от ул. Декабристов до ул. Чернышевского	100	32	Асбестоцемент	нет данных
150		150	56,2	Чугун	нет данных
151		150	45,8	Асбестоцемент	нет данных
152		150	17,90	Сталь	нет данных
153	ул. Парижской Коммуны	-	-	-	-
154	от ул. Горького до ул. Герцена	150	35,6	Чугун	нет данных
155		200	13	Асбестоцемент	нет данных
156		нет данных	121,7	нет данных	нет данных
157	от ул. Шевченко до ул. Гоголя	100	133,8	Асбестоцемент	нет данных
158		200	19,40	Пластмасса	нет данных
159	пер. Дружбы	-	-	-	-
160	от ул. Гоголя до ул. Горького	100	132,8	Асбестоцемент	1998
161	от ул. Шевченко до ул. Гоголя	100	27,50	Асбестоцемент	нет данных
162		150	143	Асбестоцемент	нет данных
163	ул. Мира	-	-	-	-
164	от ул. Декабристов до ул. Островского	100	53,6	Чугун	нет данных
165		150	115,7	Чугун	нет данных
166	от ул. Дарвина до ул. Муравьева	200	138,8	Пластмасса	нет данных
167		нет данных	23,50	Пластмасса	нет данных
168	пр-д 173-й квартал	100	86,2	Асбестоцемент	нет данных
169		150	32,9	Асбестоцемент	нет данных
170		300	23,90	Чугун	нет данных
171		нет данных	30,80	Асбестоцемент	нет данных
172	ул. Труда	200	674,5	Пластмасса	2021
173	ул. Марата	160	154,3	Пластмасса	нет данных
174	пр-д 98-й квартал	200	163,1	Пластмасса	нет данных
175	пр-д 106-й квартал	100	75,3	Сталь	нет данных
176		нет данных	10,20	нет данных	нет данных
177	ул. 27 Сентября	-	-	-	-
178	от пер. Песчаный до пер. Карьерный	200	198,3	Асбестоцемент	нет данных
179		200	45	Пластмасса	нет данных
180		250	150,2	Пластмасса	нет данных
181		нет данных	165,4	нет данных	нет данных
182	от колодца гасителя до пер. Песчаный	180	260,9	Пластмасса	нет данных
183		200	499,1	Пластмасса	нет данных
184		нет данных	44,7	нет данных	нет данных
185	ул. Свердлова	100	37,3	Асбестоцемент	нет данных
186		200	31,9	Чугун	нет данных
187		200	33	Асбестоцемент	нет данных
188		200	185,5	Керамика	1987
189	пер. Толстого	нет данных	14,50	нет данных	нет данных
190		200	6,90	Керамика	1991
191	пер. С.А. Руры	400	62,4	Керамика	нет данных
192		100	40,8	Чугун	нет данных
193		150	23,8	Чугун	нет данных
194		150	17,20	Керамика	1977
195		нет данных	25,2	нет данных	нет данных
196	ул. Володарского	-	-	-	-
197	от ул. Ленина до ул. Победы	100	11,10	Асбестоцемент	нет данных
198		200	33,1	Асбестоцемент	нет данных
199		500	68,1	Асбестоцемент	нет данных
200		500	43,3	Керамика	нет данных
201		1000	44,9	Асбестоцемент	нет данных
202		нет данных	31,1	нет данных	нет данных
203	от ул. Победы до ул. Холодова	150	57,7	Асбестоцемент	нет данных
204		250	95	Керамика	1987
205	ул. Кирова	200	44,9	Керамика	1977

№ п.п.	Наименование (местоположение) участка сети ВО	Условный диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
206		200	111,6	Пластмасса	нет данных
207		нет данных	23,20	нет данных	нет данных
208	ул. Степана Разина	-	-	-	-
209	от ул. Шопена до ул. Розы Люксембург	100	39,3	Чугун	нет данных
210		100	78,6	Асбестоцемент	нет данных
211		100	64,4	Сталь	нет данных
212		200	54,4	Керамика	нет данных
213		250	8,50	Керамика	нет данных
214	от ул. Розы Люксембург до ул. Ленина	100	25,70	Асбестоцемент	нет данных
215		100	6,90	Сталь	нет данных
216		200	41	Асбестоцемент	нет данных
217		200	123,4	Керамика	1987
218	от ул. Ленина до ул. Октябрьская	200	97,5	Чугун	нет данных
219		200	35,3	Асбестоцемент	нет данных
220		200	57	Керамика	1987
221	ул. Красноармейская	-	-	-	-
222	от ул. Розы Люксембург до ул. Октябрьская	100	10,70	Пластмасса	нет данных
223		200	100,3	Чугун	нет данных
224		200	48,3	Асбестоцемент	нет данных
225		200	81,7	Керамика	нет данных
226		250	120,8	Керамика	1987
227	ул. Урицкого	-	-	-	-
228	от ул. Шопена до ул. Таманская	100	52,2	Асбестоцемент	нет данных
229		300	110	Асбестоцемент	нет данных
230	от ул. Ленина до ул. Октябрьская	200	77	Чугун	нет данных
231		200	37,1	Асбестоцемент	нет данных
232		200	45,8	Керамика	нет данных
233		200	22,2	Пластмасса	нет данных
234		300	35,3	Керамика	1987
235	ул. Герцена	-	-	-	-
236	от ул. Шопена до ул. Розы Люксембург	100	28,10	Чугун	нет данных
237		100	52,6	Асбестоцемент	1976
238		100	76,7	Пластмасса	нет данных
239		150	32,9	Асбестоцемент	нет данных
240		нет данных	21,30	нет данных	нет данных
241	от ул. Розы Люксембург до ул. Таманская	100	5,60	Чугун	нет данных
242		100	9,30	Пластмасса	нет данных
243		150	68,7	Асбестоцемент	1976
244		200	46	Чугун	нет данных
245		200	109,8	Асбестоцемент	нет данных
246		200	32,1	Керамика	нет данных
247	от ул. Ленина до ул. Октябрьская	100	43,9	Чугун	нет данных
248		200	32,4	Асбестоцемент	1976
249		200	33,3	Керамика	нет данных
250		300	38,6	Асбестоцемент	нет данных
251		500	34,3	Асбестоцемент	нет данных
252	от ул. Октябрьская до ул. Советская	100	49,4	Чугун	нет данных
253		200	85,9	Асбестоцемент	нет данных
254		200	31,4	Керамика	нет данных
255	от ул. Бувина до ул. Победы	500	46,9	Асбестоцемент	нет данных
256		нет данных	29,50	нет данных	нет данных
257	ул. Горького	-	-	-	-
258	от ул. Шопена до ул. Розы Люксембург	100	37,5	Чугун	нет данных
259		100	8	Асбестоцемент	нет данных
260		150	37,1	Чугун	нет данных
261		150	70,9	Асбестоцемент	нет данных
262	от ул. Розы Люксембург до ул. Парижской Коммуны	100		Асбестоцемент	1995
263	от ул. Таманская до ул. Октябрьская	200	133,4	Чугун	нет данных
264		200	55,6	Асбестоцемент	нет данных
265		200	47,8	Керамика	нет данных
266		300	56	Асбестоцемент	нет данных
267		300	76,4	Керамика	1977
268	от ул. Советская до ул. Бувина	150	87,3	Чугун	нет данных
269		150	12,10	Асбестоцемент	1998
270		400	31,50	Чугун	нет данных
271		400	32,3	Асбестоцемент	нет данных
272		400	44,6	Керамика	нет данных
273		нет данных	62,7	нет данных	нет данных
274	ул. Гоголя	-	-	-	-
275	от ул. Шопена до ул. Розы Люксембург	300	36,3	Асбестоцемент	нет данных
276		350	124,9	Асбестоцемент	нет данных

№ п.п.	Наименование (местоположение) участка сети ВО	Условный диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
277	от ул. Розы Люксембург до ул. Щорса	200	153,3	Асбестоцемент	нет данных
278		300	192,3	Асбестоцемент	нет данных
279	от ул. Советская до ул. Бувина	100	27,30	Чугун	нет данных
280		100	76,7	Сталь	нет данных
281		нет данных	14,60	нет данных	нет данных
282	ул. Шевченко	-	-	-	-
283	от пер. Дружбы до ул. Шевченко, 82б	200	54,8	Асбестоцемент	2006
284	от ул. Парижской Коммуны до ул. Первомайская	100	92,8	Чугун	нет данных
285		150	84,1	Асбестоцемент	1998
286	ул. Чернышевского	-	-	-	-
287	от ул. Щорса до ул. Таманская	100	311	Асбестоцемент	нет данных
288	от ул. Таманская до ул. Ленина	100	34,7	Асбестоцемент	1983
289		100	41,3	Керамика	нет данных
290		150	49,6	Чугун	нет данных
291		200	5,7	Чугун	нет данных
292		200	30,8	Керамика	нет данных
293	от ул. Ленина до ул. Советская	100	33,2	Чугун	нет данных
294		100	65,3	Асбестоцемент	1983
295		200	158,1	Асбестоцемент	1983
296	ул. Декабристов	-	-	-	-
297	от ул. Первомайская до ул. Карла Маркса	200	67,2	Чугун	нет данных
298		200	68,4	Сталь	нет данных
299		нет данных	24,60	нет данных	нет данных
300	ул. Бетховена	-	-	-	-
301	от ул. Первомайская до ул. Карла Маркса	150	98,5	Асбестоцемент	нет данных
302		250	53,1	Пластмасса	нет данных
303	ул. Даргомыжского	-	-	-	-
304	от ул. Первомайская до ул. Карла Маркса	100		Чугун	2005
305		100		Пластмасса	нет данных
306		200		Чугун	нет данных
307	ул. Дарвина	-	-	-	-
308	от ул. Анапская до ул. Труда	100	39,5	Асбестоцемент	нет данных
309		150	49,4	Чугун	нет данных
310		150	167,4	Асбестоцемент	2011
311	от ул. Труда до ул. Энгельса	нет данных	44,1	нет данных	нет данных
312		150	41,6	Чугун	нет данных
313		200	57,6	Чугун	нет данных
314		200	100,6	Пластмасса	нет данных
315		нет данных	136,1	нет данных	нет данных
316	ул. Муравьева	-	-	-	-
317	от ул. Калинина до ул. Труда	150	22,70	Пластмасса	2021
318		200	18	Асбестоцемент	нет данных
319		200	42,8	Сталь	нет данных
320		200	375,5	Пластмасса	2021
321	от ул. Карл Маркса до ул. Энгельса	100	135,4	Чугун	нет данных
322		200	22,20	Асбестоцемент	нет данных
323		нет данных	21,80	нет данных	нет данных
324	от ул. Мира до ул. Бувина	180	84,3	Пластмасса	нет данных
325		200	85,7	Пластмасса	нет данных
326	ул. Матвеева	-	-	-	-
327	от ул. Калинина до ул. Карла Маркса	150	149,9	Чугун	нет данных
328		200	156,4	Чугун	нет данных
329		250	26,40	Пластмасса	нет данных
330		300	35,8	Чугун	нет данных
331		300	51,9	Сталь	нет данных
332	от ул. Карла Маркса до ул. Мира	нет данных	36,6	нет данных	нет данных
333		200	478,8	Чугун	нет данных
334		нет данных	71,2	нет данных	нет данных
335	ул. Калинина	150	58,4	Пластмасса	2009
336	от ул. Калинина, 100 до ул. Макарова	180	36,1	Пластмасса	2009
337		200	201	Пластмасса	2009
338	от пр-д 184-й квартал до ул. Муравьева	100	31,10	Асбестоцемент	нет данных
339		100	96,7	Асбестоцемент	1995
340		нет данных	23,20	нет данных	нет данных
341	ул. Цыбренко	100	50	Асбестоцемент	2005
342		нет данных	272,1	нет данных	нет данных
343	пр-д 52-й квартал	100	150,5	Чугун	нет данных
344		100	135,9	Асбестоцемент	2002
345	ул. Тополиная	100	95,4	Чугун	нет данных
346	ул. Юбилейная	100	24,7	Пластмасса	нет данных
347		150	198,39	Чугун	нет данных
348		150	12,6	Пластмасса	нет данных

№ п.п.	Наименование (местоположение) участка сети ВО	Условный диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
349		200	501,84	Чугун	нет данных
350		200	175,21	Пластмасса	нет данных
351		нет данных	135	нет данных	нет данных
352		150	69,79	Чугун	нет данных
353	от ул. Юбилейная до КНС около ул. Светлая, 1	150	28,27	Пластмасса	нет данных
354		200	174,07	Чугун	нет данных
355		нет данных	393,18	нет данных	нет данных
356	мкр. Левобережный	200	2663,46	Пластмасса	2020
357		250	121,01	Пластмасса	2020
358		300	164,84	Пластмасса	2020
359	ул. Кубанская	150	196,32	Чугун	нет данных
360		200	20,66	Чугун	нет данных
361		нет данных	113,47	нет данных	нет данных
362	от ул. Яна Фабрициуса, 2/1 до ГКНС по ул. Яна Фабрициуса, 1а	1000	126,92	Железобетон	1985
Внутридворовые сети, подводы к зданиям					
363	ул. Анджиевского, 3 В, к. 1,2	100	89,99	Пластмасса	нет данных
364		150	296,55	Пластмасса	2013
365		300	38,23	Пластмасса	2013
366		нет данных	78,6	нет данных	нет данных
367	ул. Анджиевского, 51, 53	100	12,15	Чугун	нет данных
368		100	20,54	Асбестоцемент	нет данных
369		100	31,54	Пластмасса	нет данных
370		150	8,56	Чугун	нет данных
371	ул. Анджиевского, 55, к. 1 - 6	100	59,56	Чугун	нет данных
372		100	17,18	Пластмасса	нет данных
373		120	18,06	Пластмасса	нет данных
374		150	134,94	Чугун	нет данных
375		150	180,41	Пластмасса	нет данных
376		180	121,33	Пластмасса	нет данных
377		200	129,33	Чугун	нет данных
378		200	41,19	Пластмасса	нет данных
379		нет данных	36,87	нет данных	нет данных
380	ул. Анджиевского, 55, к. 17 - 19	100	12,08	Чугун	нет данных
381		100	4,68	Асбестоцемент	нет данных
382		100	63,26	Пластмасса	нет данных
383		120	8	Пластмасса	нет данных
384		150	66,5	Чугун	нет данных
385		150	16,2	Пластмасса	нет данных
386		200	82,75	Чугун	нет данных
387		нет данных	332,68	нет данных	нет данных
388	ул. Володарского, 14	100	8,40	Асбестоцемент	нет данных
389	ул. Горького, 51	100	137,8	Асбестоцемент	нет данных
390		300	24,40	Асбестоцемент	нет данных
391	ул. Гоголя, 30, 32/ул. Шевченко, 27	50	6	Чугун	нет данных
392		50	11,70	Асбестоцемент	нет данных
393		100	31,80	Чугун	нет данных
394		100	44,6	Пластмасса	нет данных
395		150	86,7	Чугун	нет данных
396		200	142,3	Чугун	нет данных
397		300	19,20	Чугун	нет данных
398	ул. Калинина, 5а	250	9,66	Асбестоцемент	нет данных
399		300	11,42	Чугун	нет данных
400	ул. Калинина, 7	150	6,70	Асбестоцемент	нет данных
401		200	8,5	Асбестоцемент	нет данных
402		250	2,3	Керамика	нет данных
403	ул. Калинина, 71/1	100	14,80	Асбестоцемент	нет данных
404		150	43,3	Асбестоцемент	нет данных
405	ул. Калинина, 73/1	100	4,50	Асбестоцемент	нет данных
406		200	11,70	Керамика	нет данных
407	ул. Калинина, 97а	150	12,4	Сталь	нет данных
408	ул. Калинина, 99/1	100	20,98	Асбестоцемент	нет данных
409		250	6,4	Чугун	нет данных
410		300	40,38	Чугун	нет данных
411		нет данных	12,62	Чугун	нет данных
412		нет данных	4,68	Пластмасса	нет данных
413	ул. Калинина, 101/1	100	12,9	Асбестоцемент	нет данных
414	ул. Калинина, 101/2	100	6,31	Пластмасса	нет данных
415	ул. Калинина, 101/3	100	40,9	Асбестоцемент	нет данных
416		100	7,5	Пластмасса	нет данных
417	ул. Калинина, 103/1, 105/1, 107/1, 109/1	100	29,17	Сталь	нет данных
418		100	17,13	Пластмасса	нет данных

№ п.п.	Наименование (местоположение) участка сети ВО	Условный диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
419		120	17,73	Сталь	нет данных
420		200	102,6	Чугун	нет данных
421		нет данных	12,30	Пластмасса	нет данных
422		нет данных	10,69	нет данных	нет данных
423	ул. Калинина, 112а, 112б, ул. Макарова, 4	100	9,1	Чугун	нет данных
424		100	9,6	Асбестоцемент	нет данных
425		100	30,2	Пластмасса	нет данных
426		100	5,9	нет данных	нет данных
427		150	9,8	Асбестоцемент	нет данных
428		150	79	Пластмасса	нет данных
429		200	88,9	Чугун	нет данных
430		200	48,10	Асбестоцемент	нет данных
431		нет данных	29,60	нет данных	нет данных
432		100	8,1	Асбестоцемент	нет данных
433		100	2,8	Керамика	нет данных
434	ул. Красноармейской, 41	100	2,4	Пластмасса	нет данных
435		200	18,6	Чугун	нет данных
436		нет данных	29,1	нет данных	нет данных
437		30	21,4	Пластмасса	нет данных
438	ул. Карла Либкнехта, 4	50	38,9	Пластмасса	нет данных
439		100	5,2	Чугун	нет данных
440		100	20,6	Асбестоцемент	нет данных
441		100	26,10	Пластмасса	нет данных
442		150	37,6	Асбестоцемент	нет данных
443		150	18,5	Сталь	нет данных
444		150	36,7	Пластмасса	нет данных
445		200	19,3	Чугун	нет данных
446		200	33,3	Сталь	нет данных
447		250	8,7	Чугун	нет данных
448		250	31,70	Сталь	нет данных
449		нет данных	4,8	нет данных	нет данных
450	ул. Карла Либкнехта, 6	100	7,7	Чугун	нет данных
451		100	29,1	Пластмасса	нет данных
452		200	44,4	Чугун	нет данных
453		200	4,7	Пластмасса	нет данных
454	ул. Ленина, 35	100	6	Керамика	нет данных
455		100	15,4	Сталь	нет данных
456		100	5,3	Пластмасса	нет данных
457		200	33,5	Керамика	нет данных
458		200	4,5	Пластмасса	нет данных
459		нет данных	4,9	Пластмасса	нет данных
460	ул. Ленина, 36	100	9,7	Пластмасса	нет данных
461	ул. Ленина, 43	100	34,6	Асбестоцемент	нет данных
462		100	8,6	Сталь	нет данных
463	ул. Ленина, 47	100	11,1	Пластмасса	нет данных
464		100	9,1	Керамика	нет данных
465		150	11,8	Пластмасса	нет данных
466		нет данных	55,1	нет данных	нет данных
467	ул. Ленина, 48	100	5	Чугун	нет данных
468		100	39,1	Асбестоцемент	нет данных
469		150	97,9	Чугун	нет данных
470		150	17,40	Асбестоцемент	нет данных
471	ул. Ленина, 53	200	5,4	Чугун	нет данных
472		100	14,2	Асбестоцемент	нет данных
473	ул. Ленина, 63	100	9,9	Асбестоцемент	нет данных
474		150	27,9	Асбестоцемент	нет данных
475		200	47	Асбестоцемент	нет данных
476		нет данных	22,10	нет данных	нет данных
477	ул. Ленина, 64, 66	100	11,2	Чугун	нет данных
478		100	12,9	Сталь	нет данных
479		100	15,1	Пластмасса	нет данных
480		150	113,3	Чугун	нет данных
481		150	3,2	Асбестоцемент	нет данных
482		150	6,8	Пластмасса	нет данных
483		200	28,4	Чугун	нет данных
484	ул. Ленина, 69,71,73	30	2,9	Пластмасса	нет данных
485		100	57,7	Асбестоцемент	1971
486		100	32	Пластмасса	нет данных
487		200	253,8	Керамика	нет данных
488		200	6,2	Пластмасса	нет данных
489		300	13,3	Керамика	нет данных
490		нет данных	6,3	Асбестоцемент	нет данных

№ п.п.	Наименование (местоположение) участка сети ВО	Условный диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
491		нет данных	19,1	нет данных	нет данных
492		30	8,4	Пластмасса	нет данных
493		100	54,1	Чугун	нет данных
494		100	174,5	Асбестоцемент	нет данных
495		100	5,8	Керамика	нет данных
496		100	42,9	Пластмасса	нет данных
497		150	3,7	Сталь	нет данных
498	ул. Ленина, 75,77,79,81, 83/ул. Таманская, 58	150	40	Пластмасса	нет данных
499		200	66	Чугун	нет данных
500		200	96,5	Асбестоцемент	нет данных
501		200	148,5	Керамика	нет данных
502		200	20,60	Пластмасса	нет данных
503		250	265,4	Асбестоцемент	нет данных
504		250	18,3	Пластмасса	нет данных
505		нет данных	99,5	нет данных	нет данных
506	ул. Ленина, 78	100	23	Асбестоцемент	нет данных
507		100	7,9	Пластмасса	нет данных
508		150	82,6	Асбестоцемент	нет данных
509		200	7,3	Асбестоцемент	нет данных
510	ул. Ленина, 86	150	16,8	Пластмасса	нет данных
511	ул. Ленина, 88,90	100	78,4	Асбестоцемент	нет данных
512		150	9	Чугун	нет данных
513		150	100,5	Асбестоцемент	нет данных
514		150	7,2	Пластмасса	нет данных
515		200	21,8	Асбестоцемент	нет данных
516		нет данных	15,80	Асбестоцемент	нет данных
517		нет данных	70,9	нет данных	нет данных
518		50	12,6	Пластмасса	нет данных
519	ул. Ленина, 92, 94, 96, 98, 100, 102; ул. Октябрьская, 133, 135, 137	100	165,3	Асбестоцемент	нет данных
520		100	45	Керамика	нет данных
521		100	204,2	Пластмасса	нет данных
522		150	42,4	Керамика	нет данных
523		200	349,1	Асбестоцемент	нет данных
524		200	135,2	Керамика	нет данных
525		200	107,4	Пластмасса	нет данных
526		300	132,7	Асбестоцемент	нет данных
527		300	10,1	Пластмасса	нет данных
528		нет данных	5,5	Пластмасса	нет данных
529		нет данных	311,8	нет данных	нет данных
530	ул. Ленина, 176, 178, 180	100	37,2	Асбестоцемент	нет данных
531		100	40	Пластмасса	нет данных
532		150	126,8	Чугун	нет данных
533		200	35,1	Чугун	нет данных
534		200	79,7	Асбестоцемент	нет данных
535		100	21,80	Чугун	нет данных
536		100	32,8	Асбестоцемент	нет данных
537	ул. Макарова, 13, 3/2, 13а, ул. Строителей, 101, 103, 103а, 109, 111, 113, 113а, ул. Карла Маркса, 148, 150, 152, ул. Энгельса, 131, 131/1, ул. Мира, 155	100	35,8	Сталь	нет данных
538		100	133,2	Пластмасса	нет данных
539		150	98,9	Чугун	нет данных
540		150	215,7	Асбестоцемент	нет данных
541		150	41,9	Пластмасса	нет данных
542		200	569,2	Чугун	нет данных
543		200	172,8	Асбестоцемент	нет данных
544		нет данных	299,2	нет данных	нет данных
545	ул. Набережная 1,2,3,4	30	4,6	Асбестоцемент	нет данных
546		100	12,8	Чугун	нет данных
547		100	84,8	Асбестоцемент	нет данных
548		100	28,20	Пластмасса	нет данных
549		150	137,8	Асбестоцемент	нет данных
550		150	4,7	Пластмасса	нет данных
551		200	108,6	Чугун	нет данных
552		200	80,6	Асбестоцемент	нет данных
553		200	29,50	Пластмасса	нет данных
554		250	27,40	Асбестоцемент	нет данных
555		250	86,6	Керамика	нет данных
556		нет данных	13	нет данных	нет данных
557	ул. Октябрьская, 3/ул. Свердлова, 7	50	6,3	Пластмасса	нет данных
558		100	5,4	Чугун	нет данных
559		100	38,2	Асбестоцемент	нет данных
560		100	28,4	Пластмасса	нет данных
561		200	13,1	Керамика	нет данных
562	ул. Октябрьская, 5/ул. Свердлова, 10, 10А	100	43,4	Асбестоцемент	нет данных

№ п.п.	Наименование (местоположение) участка сети ВО	Условный диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
563		100	5,3	Пластмасса	нет данных
564		150	19,6	Керамика	нет данных
565		200	23,4	Асбестоцемент	нет данных
566		250	43,2	Керамика	нет данных
567		нет данных	9,3	нет данных	нет данных
568	ул. Октябрьская, 34	100	12,5	Пластмасса	нет данных
569		150	7,7	Пластмасса	нет данных
570		200	65,2	Асбестоцемент	нет данных
571	ул. Октябрьская, 76	100	39,6	Пластмасса	нет данных
572		140	58,9	Пластмасса	нет данных
573		200	24,60	Чугун	нет данных
574		250	9,4	Пластмасса	нет данных
575	ул. Октябрьская, 79	100	28,4	Асбестоцемент	нет данных
576		100	6	Пластмасса	нет данных
577		200	109,2	Асбестоцемент	нет данных
578	ул. Октябрьская, 108, 108а	100	16,4	Асбестоцемент	нет данных
579		100	10,9	Сталь	нет данных
580		200	108,7	Асбестоцемент	нет данных
581		250	26,70	Асбестоцемент	нет данных
582	ул. Октябрьская, 110	100	5,7	Асбестоцемент	1985
583		100	36,3	Пластмасса	1985
584		200	79,6	Асбестоцемент	нет данных
585		нет данных	30,80	нет данных	нет данных
586	ул. Розы Люксембург, 6а	100	5,5	Сталь	нет данных
587	ул. 27 Сентября, 23, 24,25,26	100	25,4	Чугун	нет данных
588		100	7,6	Сталь	нет данных
589		100	56,2	Пластмасса	нет данных
590		150	71,9	Чугун	нет данных
591		200	29,60	Чугун	нет данных
592		нет данных	8,2	Пластмасса	нет данных
593		нет данных	238,6	нет данных	нет данных
594	ул. Советская, 37/ул. Володарского, 16	100	9,5	Чугун	нет данных
595		100	11,6	Пластмасса	нет данных
596	ул. Степана Разина, 27	100	5,8	Асбестоцемент	нет данных
597		100	5,8	Сталь	нет данных
598		100	5,9	Пластмасса	нет данных
599		140	2,9	Пластмасса	нет данных
600		150	16,3	Асбестоцемент	нет данных
601		200	37,4	Керамика	нет данных
602		300	2,6	Асбестоцемент	нет данных
603	ул. Степана Разина, 44	100	5,9	Асбестоцемент	нет данных
604		100	5,1	Пластмасса	нет данных
605	ул. Таманская, 6	100	9,3	Чугун	нет данных
606		100	18,7	Асбестоцемент	нет данных
607		100	9,5	Пластмасса	нет данных
608		250	11,3	Керамика	нет данных
609	ул. Таманская, 10	100	28	Асбестоцемент	нет данных
610		100	39,9	Пластмасса	нет данных
611		150	40,3	Керамика	нет данных
612		200	19,6	Асбестоцемент	нет данных
613		200	22,9	Керамика	нет данных
614		нет данных	7,8	Пластмасса	нет данных
615		нет данных	81,7	нет данных	нет данных
616	ул. Таманская, 13	50	10,9	Пластмасса	нет данных
617		100	73	Асбестоцемент	нет данных
618		100	89,3	Пластмасса	нет данных
619		150	79,7	Керамика	нет данных
620		200	44,4	Асбестоцемент	нет данных
621		200	23,6	Керамика	нет данных
622		нет данных	3,6	нет данных	нет данных
623	ул. Таманская, 16	100	75,8	Асбестоцемент	нет данных
624		100	11,5	Пластмасса	нет данных
625		200	71,3	Асбестоцемент	нет данных
626		нет данных	43,3	нет данных	нет данных
627	ул. Таманская, 56б	100	34	Асбестоцемент	нет данных
628		100	12	Пластмасса	нет данных
629		150	11,5	Пластмасса	нет данных
630		200	70,1	Чугун	нет данных
631		200	74,9	Асбестоцемент	нет данных
632		200	5,2	Сталь	нет данных
633		200	95,8	Пластмасса	нет данных
634		нет данных	69,8	нет данных	нет данных

№ п.п.	Наименование (местоположение) участка сети ВО	Условный диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
635	ул. Труда, 110, 112, 116, 118; ул. Макарова, 2; ул. Коллонтай, 7; ул. Карла Маркса, 147, 149, 151, 153, 155	100	46,4	Чугун	нет данных
636		100	20,8	Асбестоцемент	нет данных
637		100	4,2	Сталь	нет данных
638		100	28,5	Пластмасса	нет данных
639		150	94,3	Чугун	нет данных
640		150	18,5	Асбестоцемент	нет данных
641		200	206,6	Чугун	нет данных
642		200	105,9	Асбестоцемент	нет данных
643		200	61,7	Пластмасса	нет данных
644		нет данных	8,5	Чугун	нет данных
645		нет данных	211,4	нет данных	нет данных
646	ул. Урицкого, 29г	50	5,8	Пластмасса	нет данных
647		100	6,9	Асбестоцемент	нет данных
648		100	54,8	Сталь	нет данных
649		100	22,8	Пластмасса	нет данных
650		150	5,4	Пластмасса	нет данных
651		200	17,7	Асбестоцемент	нет данных
652	ул. Чернышевского, 26/1	50	23,8	Сталь	нет данных
653		100	78,7	Чугун	нет данных
654		100	121,9	Асбестоцемент	нет данных
655		100	45,8	Пластмасса	нет данных
656		150	44,3	Чугун	нет данных
657		200	19,3	Керамика	нет данных
658		нет данных	52,1	нет данных	нет данных
659		100	19	Пластмасса	нет данных
660	ул. Чернышевского, 26г, 26в	200	25,1	Чугун	нет данных
661		200	72,4	Асбестоцемент	нет данных
662		200	23,4	Пластмасса	нет данных
663		нет данных	41,6	нет данных	нет данных
664	ул. Чернышевского, 53	100	14,8	Асбестоцемент	нет данных
665		100	20,4	Сталь	нет данных
666		100	5,1	Пластмасса	нет данных
667		200	96,5	Асбестоцемент	нет данных
668		200	4,8	Сталь	нет данных
669		нет данных	5,4	нет данных	нет данных
670	ул. Шопена, 102, 104, 106	30	46,9	Пластмасса	нет данных
671		100	15,8	Чугун	нет данных
672		100	24,90	Асбестоцемент	нет данных
673		100	11,2	Сталь	нет данных
674		100	73,2	Пластмасса	нет данных
675		150	173	Асбестоцемент	нет данных
676		150	10,4	Пластмасса	нет данных
677		200	132,6	Асбестоцемент	нет данных
678		250	13,9	Асбестоцемент	нет данных
679		300	77,9	Асбестоцемент	нет данных
680		нет данных	20,1	нет данных	нет данных
681	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Свердлова, ул. Советская, ул. Ленина	100	79,6	Чугун	нет данных
682		100	119,7	Асбестоцемент	нет данных
683		100	18,8	Сталь	нет данных
684		100	121,3	Пластмасса	нет данных
685		150	27,5	Чугун	нет данных
686		150	14,7	Асбестоцемент	нет данных
687		150	105,4	Пластмасса	нет данных
688		200	10,4	Чугун	нет данных
689		200	85,4	Асбестоцемент	нет данных
690		200	41,8	Сталь	нет данных
691		200	120,1	Пластмасса	нет данных
692		250	7,3	Асбестоцемент	нет данных
693		250	47,7	Сталь	нет данных
694		нет данных	543,1	нет данных	нет данных
695	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Свердлова, ул. Победы, ул. Ленина, ул. Володарского	100	148,6	Чугун	нет данных
696		100	256,2	Асбестоцемент	нет данных
697		100	55,6	Сталь	нет данных
698		100	261,2	Пластмасса	нет данных
699		150	16,1	Чугун	нет данных
700		150	46,5	Асбестоцемент	нет данных
701		150	27,8	Керамика	нет данных
702		150	24,3	Сталь	нет данных
703		150	9,1	Пластмасса	нет данных
704		200	50,8	Асбестоцемент	нет данных
705		200	37,7	Керамика	нет данных
706		200	18,4	Сталь	нет данных

№ п.п.	Наименование (местоположение) участка сети ВО	Условный диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
707		200	70,4	Пластмасса	нет данных
708		250	10	Асбестоцемент	нет данных
709		300	8,2	Асбестоцемент	нет данных
710		нет данных	203,6	нет данных	нет данных
711	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Степана Разина, ул. Победы, ул. Набережная, пер. Толстого	30	17,4	Пластмасса	нет данных
712		50	21,3	Асбестоцемент	нет данных
713		100	20,5	Чугун	нет данных
714		100	149,3	Асбестоцемент	нет данных
715		100	119	Пластмасса	нет данных
716		150	4,6	Чугун	нет данных
717		150	24	Асбестоцемент	нет данных
718		150	22,4	Пластмасса	нет данных
719		250	103,2	Керамика	нет данных
720		нет данных	527	нет данных	нет данных
721		30	6,4	Пластмасса	нет данных
722		45	4,8	Пластмасса	нет данных
723	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Ленина, ул. Победы, ул. Володарского, ул. Красноармейская	50	39,7	Пластмасса	нет данных
724		100	28,4	Чугун	нет данных
725		100	196,4	Асбестоцемент	нет данных
726		100	134,3	Сталь	нет данных
727		100	408,7	Пластмасса	нет данных
728		120	14,7	Асбестоцемент	нет данных
729		150	21,2	Чугун	нет данных
730		150	12,2	Асбестоцемент	нет данных
731		150	6,5	Керамика	нет данных
732		150	16,7	Сталь	нет данных
733		150	74,8	Пластмасса	нет данных
734		200	67,8	Асбестоцемент	нет данных
735		200	112,7	Керамика	нет данных
736		200	127,6	Пластмасса	нет данных
737		250	7	Асбестоцемент	нет данных
738		400	6	Керамика	нет данных
739		500	9,9	Асбестоцемент	нет данных
740		нет данных	468,9	нет данных	нет данных
741		30	10,6	Пластмасса	нет данных
742		100	91,9	Асбестоцемент	нет данных
743		100	211,7	Сталь	нет данных
744		100	376,8	Пластмасса	нет данных
745		150	66,1	Сталь	нет данных
746		150	49,1	Пластмасса	нет данных
747		200	23,5	Пластмасса	нет данных
748		нет данных	411	нет данных	нет данных
749	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Ленина, ул. Кирова, ул. Розы Люксембург, ул. Красноармейская	50	15,7	Пластмасса	нет данных
750		100	83,5	Чугун	нет данных
751		100	269,5	Асбестоцемент	нет данных
752		100	28,4	Сталь	нет данных
753		100	207,4	Пластмасса	нет данных
754		150	16,2	Чугун	нет данных
755		150	10,6	Керамика	нет данных
756		200	23,8	Чугун	нет данных
757		200	65,9	Асбестоцемент	нет данных
758		200	115,6	Керамика	нет данных
759		200	12	Сталь	нет данных
760		200	23,8	Пластмасса	нет данных
761		250	22,6	Чугун	нет данных
762		нет данных	29,6	нет данных	нет данных
763	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Шопена, ул. Кирова, ул. Розы Люксембург, ул. Урицкого	25	2,8	Пластмасса	нет данных
764		30	7,3	Пластмасса	нет данных
765		50	32,5	Асбестоцемент	нет данных
766		50		Пластмасса	нет данных
767		100	50	Чугун	нет данных
768		100	131	Асбестоцемент	нет данных
769		100	321,2	Пластмасса	нет данных
770		150	41,9	Чугун	нет данных
771		150	57,6	Асбестоцемент	нет данных
772		150	23,6	Пластмасса	нет данных
773		200	165,7	Асбестоцемент	нет данных
774		250	3,6	Асбестоцемент	нет данных
775		250	14,5	Керамика	нет данных
776		нет данных	359	нет данных	нет данных
777	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Ленина, ул. Степана	100	351,8	Асбестоцемент	нет данных
778		100	104	Сталь	нет данных

№ п.п.	Наименование (местоположение) участка сети ВО	Условный диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
779	Разина, ул. Советская, ул. Урицкого	100	352,9	Пластмасса	нет данных
780		150	6,4	Чугун	нет данных
781		150	52,4	Асбестоцемент	нет данных
782		150	25,10	Сталь	нет данных
783		150	60,4	Пластмасса	нет данных
784		200	2,3	Чугун	нет данных
785		200	6	Асбестоцемент	нет данных
786		200	37,7	Сталь	нет данных
787		200	24,4	Пластмасса	нет данных
788		нет данных	395,9	нет данных	нет данных
789	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Советская, ул. Степана Разина, ул. Набережная, ул. Герцена	30	11	Пластмасса	нет данных
790		50	19	Пластмасса	нет данных
791		65	7	Пластмасса	нет данных
792		100	36,8	Чугун	нет данных
793		100	144,4	Асбестоцемент	нет данных
794		100	23,8	Сталь	нет данных
795		100	189	Пластмасса	нет данных
796		150	19,7	Керамика	нет данных
797		150	5,6	Пластмасса	нет данных
798		нет данных	159,4	нет данных	нет данных
799	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Урицкого, ул. Бувина, ул. Горького, ул. Октябрьская	50	9,4	Асбестоцемент	нет данных
800		65	7,3	Пластмасса	нет данных
801		100	206	Чугун	нет данных
802		100	276,5	Асбестоцемент	нет данных
803		100	8,2	Керамика	нет данных
804		100	124,3	Сталь	нет данных
805		100	526,3	Пластмасса	нет данных
806		150	49,5	Асбестоцемент	нет данных
807		150	8,5	Керамика	нет данных
808		150	69,6	Пластмасса	нет данных
809		200	9,8	Чугун	нет данных
810		200	66,9	Асбестоцемент	нет данных
811		200	17,8	Сталь	нет данных
812		200	76,3	Пластмасса	нет данных
813		250	23	Асбестоцемент	нет данных
814		300	23,8	Асбестоцемент	нет данных
815		нет данных	262,2	нет данных	нет данных
816	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Красноармейская, ул. Герцена, ул. Таманская, ул. Октябрьская	100	10,8	Чугун	нет данных
817		100	99,9	Асбестоцемент	нет данных
818		100	66	Сталь	нет данных
819		100	38,2	Пластмасса	нет данных
820		150	49,8	Асбестоцемент	нет данных
821		150	8,9	Пластмасса	нет данных
822		200	4,5	Керамика	нет данных
823		300	26,7	Асбестоцемент	нет данных
824		300	29,6	Керамика	нет данных
825		нет данных	23,9	нет данных	нет данных
826	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Красноармейская, ул. Ленина, ул. Розы Люксембург, ул. Герцена	50	9	Пластмасса	нет данных
827		100	134,5	Чугун	нет данных
828		100	264,4	Асбестоцемент	нет данных
829		100	19	Сталь	нет данных
830		100	218,8	Пластмасса	нет данных
831		150	43	Асбестоцемент	нет данных
832		200	108	Асбестоцемент	нет данных
833		250	60,1	Чугун	нет данных
834		250	15,9	Асбестоцемент	нет данных
835		300	5,7	Асбестоцемент	нет данных
836		нет данных	269,6	нет данных	нет данных
837	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Шопена, ул. Герцена, ул. Розы Люксембург, ул. Шевченко	30	11,6	Пластмасса	нет данных
838		100	48,4	Чугун	нет данных
839		100	246	Асбестоцемент	нет данных
840		100	227,1	Пластмасса	нет данных
841		150	14,8	Чугун	нет данных
842		150	50	Асбестоцемент	нет данных
843		150	42,1	Пластмасса	нет данных
844		200	244,9	Асбестоцемент	нет данных
845		250	12	Сталь	нет данных
846		нет данных	252,1	нет данных	нет данных
847	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Таманская, ул. Герцена, ул. Розы Люксембург, ул. Гоголя	30	7,9	Пластмасса	нет данных
848		50	12,9	Пластмасса	нет данных
849		100	74,5	Чугун	нет данных
850		100	360,9	Асбестоцемент	нет данных

№ п.п.	Наименование (местоположение) участка сети ВО	Условный диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
851		100	419,9	Пластмасса	нет данных
852		150	280	Асбестоцемент	нет данных
853		150	14,3	Сталь	нет данных
854		150	147,2	Пластмасса	нет данных
855		200	43,6	Асбестоцемент	нет данных
856		200	17	Пластмасса	нет данных
857		250	4,8	Пластмасса	нет данных
858		нет данных	178,8	нет данных	нет данных
859		50	18,8	Пластмасса	нет данных
860	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Щорса, ул. Чернышевского, ул. Розы Люксембург, ул. Гоголя	100	345,1	Чугун	нет данных
861		100	319,7	Асбестоцемент	нет данных
862		100	133,3	Сталь	нет данных
863		100	797,3	Пластмасса	нет данных
864		150	38,5	Асбестоцемент	нет данных
865		150	99,5	Пластмасса	нет данных
866		200	9,1	Асбестоцемент	нет данных
867		200	15,8	Пластмасса	нет данных
868		нет данных	91,1	нет данных	нет данных
869	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Щорса, ул. Декабристов, ул. Таманская, ул. Гоголя	30	21,8	Пластмасса	нет данных
870		45	5,1	Пластмасса	нет данных
871		50	28,8	Асбестоцемент	нет данных
872		50	9,4	Пластмасса	нет данных
873		100	278,7	Чугун	нет данных
874		100	452,5	Асбестоцемент	нет данных
875		100	6,9	Сталь	нет данных
876		100	489,5	Пластмасса	нет данных
877		150	117,4	Чугун	нет данных
878		150	21,6	Асбестоцемент	нет данных
879		150	32,2	Пластмасса	нет данных
880		200	15,8	Чугун	нет данных
881		200	65,3	Асбестоцемент	нет данных
882		200	15,8	Пластмасса	нет данных
883		250	7,3	Асбестоцемент	нет данных
884		250	7	Керамика	нет данных
885		300	28,3	Чугун	нет данных
886		нет данных	15,6	Асбестоцемент	нет данных
887		нет данных	64,7	нет данных	нет данных
888	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Герцена, ул. Октябрьская, ул. Таманская, ул. Чернышевского	100	54,9	Чугун	нет данных
889		100	135,2	Асбестоцемент	нет данных
890		100	259,4	Пластмасса	нет данных
891		150	31	Асбестоцемент	нет данных
892		150	57,4	Пластмасса	нет данных
893		200	94,6	Чугун	нет данных
894		200	110,9	Асбестоцемент	нет данных
895		200	18,9	Пластмасса	нет данных
896		250	28,9	Пластмасса	нет данных
897		300	7,7	Керамика	нет данных
898		нет данных	29,6	Асбестоцемент	нет данных
899	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Горького, ул. Бувина, ул. Шевченко, ул. Октябрьская	нет данных	329	нет данных	нет данных
900		30	6,3	Чугун	нет данных
901		30	7,8	Пластмасса	нет данных
902		50	26,7	Пластмасса	нет данных
903		100	180,5	Чугун	нет данных
904		100	416,9	Асбестоцемент	нет данных
905		100	33	Сталь	нет данных
906		100	442,4	Пластмасса	нет данных
907		150	25,8	Чугун	нет данных
908		150	20,3	Асбестоцемент	нет данных
909		150	108	Пластмасса	нет данных
910		200	170,6	Чугун	нет данных
911		200	82,7	Асбестоцемент	нет данных
912		200	116,7	Пластмасса	нет данных
913		нет данных	202,4	нет данных	нет данных
914	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Горького, ул. Бувина, ул. Шевченко, ул. Октябрьская	100	107,8	Чугун	нет данных
915		100	194,9	Асбестоцемент	нет данных
916		100	93,6	Керамика	нет данных
917		100	30,3	Сталь	нет данных
918		100	238	Пластмасса	нет данных
919		150	90,6	Чугун	нет данных
920		150	21,7	Асбестоцемент	нет данных
921		150	30,2	Керамика	нет данных
922		150	13,9	Пластмасса	нет данных

№ п.п.	Наименование (местоположение) участка сети ВО	Условный диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
923		200	50,9	Асбестоцемент	нет данных
924		200	9,1	Керамика	нет данных
925		200	27	Пластмасса	нет данных
926		300	6,6	Чугун	нет данных
927		300	27,2	Асбестоцемент	нет данных
928		нет данных	5,4	Пластмасса	нет данных
929		нет данных	692,2	нет данных	нет данных
930	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Островского, ул. Карла Маркса, ул. Чернышевского, ул. Октябрьская	50	14,4	Сталь	нет данных
931		50	51,5	Пластмасса	нет данных
932		100	277,2	Чугун	нет данных
933		100	59,4	Асбестоцемент	нет данных
934		100		Сталь	нет данных
935		100	270,1	Пластмасса	нет данных
936		150	6,9	Чугун	нет данных
937		150	68,1	Асбестоцемент	нет данных
938		150	40,6	Пластмасса	нет данных
939		200	105,7	Чугун	нет данных
940		200	261,5	Асбестоцемент	нет данных
941		200	6,6	Пластмасса	нет данных
942		250	13,5	Чугун	нет данных
943		нет данных	9	Асбестоцемент	нет данных
944		нет данных	33,5	Пластмасса	нет данных
945		нет данных	130,7	нет данных	нет данных
946	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Островского, ул. Мира, ул. Бетховена, ул. Первомайская	100	50,5	Чугун	нет данных
947		100	282,3	Асбестоцемент	нет данных
948		100	71,1	Сталь	нет данных
949		100	431,5	Пластмасса	нет данных
950		150	193,8	Чугун	нет данных
951		150	41,8	Асбестоцемент	нет данных
952		150	10,3	Пластмасса	нет данных
953		200	42,7	Чугун	нет данных
954		200	4,2	Асбестоцемент	нет данных
955		200	64,1	Пластмасса	нет данных
956		нет данных	34,8	Чугун	нет данных
957	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Энгельса, ул. Дарвина, ул. Бетховена, ул. Труда	нет данных	51	нет данных	нет данных
958		100	145,4	Чугун	нет данных
959		100	226,9	Асбестоцемент	нет данных
960		100	77,3	Сталь	нет данных
961		100	448,6	Пластмасса	нет данных
962		150	62,3	Сталь	нет данных
963		150	29,3	Пластмасса	нет данных
964		нет данных	81,4	нет данных	нет данных
965	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Энгельса, ул. Дарвина, ул. Маяковского, ул. Труда	100	34,2	Чугун	нет данных
966		100	76,7	Асбестоцемент	нет данных
967		100	81,4	Сталь	нет данных
968		100	197,5	Пластмасса	нет данных
969		150	224,7	Чугун	нет данных
970		150	18,5	Асбестоцемент	нет данных
971		150	17,8	Пластмасса	нет данных
972		200	26,8	Чугун	нет данных
973		200	12,4	Асбестоцемент	нет данных
974	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Калинина, ул. Даргомыжского, ул. Муравьева, ул. Труда	нет данных	225,5	нет данных	нет данных
975		50	10	Пластмасса	нет данных
976		75	6,7	Сталь	нет данных
977		100	12	Чугун	нет данных
978		100	52,8	Асбестоцемент	нет данных
979		100	151,1	Пластмасса	нет данных
980		150	36,5	Пластмасса	нет данных
981		200	37,4	Пластмасса	нет данных
982	Подводы к домам по ул. Труда	300	31,7	Пластмасса	нет данных
983		100	34,5	Пластмасса	нет данных
984		150	32,9	Пластмасса	нет данных
985	Подводы к домам по ул. Энгельса от ул. Маяковского до ул. Матвеева	нет данных	18,4	Пластмасса	нет данных
986		100	157,4	Асбестоцемент	нет данных
987		100	34,9	Пластмасса	нет данных
988	Подводы к домам по ул. Матвеева	40	6,4	Пластмасса	нет данных
989		100	29,6	Чугун	нет данных
990		100	55,8	Асбестоцемент	нет данных
991		100	8,8	Сталь	нет данных
992		100	135,6	Пластмасса	нет данных
993		120	14,7	Асбестоцемент	нет данных
994		150	5,1	Асбестоцемент	нет данных

№ п.п.	Наименование (местоположение) участка сети ВО	Условный диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
995		150	31	Пластмасса	нет данных
996		200	12,1	Чугун	нет данных
997		200	5,1	Асбестоцемент	нет данных
998		200	12,1	Пластмасса	нет данных
999		нет данных	8,4	Асбестоцемент	нет данных
1000		нет данных	9,8	Пластмасса	нет данных
1001		нет данных	19	нет данных	нет данных
1002	Внутридворовые сети и подводы к домам, ограниченные ул. Дарвина, ул. Мира, ул. Бувина, ул. Матвеева	50	4,2	Пластмасса	нет данных
1003		100	14,5	Асбестоцемент	нет данных
1004		100	7	Сталь	нет данных
1005		100	117,7	Пластмасса	нет данных
1006		120	2,8	Асбестоцемент	нет данных
1007		150	98,7	Чугун	нет данных
1008		150	7,3	Асбестоцемент	нет данных
1009		150	61,5	Пластмасса	нет данных
1010		180	37,7	Пластмасса	нет данных
1011		200	3,7	Асбестоцемент	нет данных
1012		200	159	Пластмасса	нет данных
1013		нет данных	8,4	Пластмасса	нет данных
1014		нет данных	106	нет данных	нет данных
1015	Внутридворовые сети и подводы к домам по ул. Огородная	40	9,9	Пластмасса	нет данных
1016		65	10,2	Пластмасса	нет данных
1017		100	8,3	Пластмасса	нет данных
1018		150	31,8	Пластмасса	нет данных
1019		200	127,3	Пластмасса	нет данных
1020	Внутридворовые сети и подводы к домам по ул. Бувина 276к1, к2, 280, 280/1, 282, 286, 269-275	100	10,5	Чугун	нет данных
1021		100	19,1	Асбестоцемент	нет данных
1022		100	193,4	Пластмасса	нет данных
1023		150	303,7	Пластмасса	нет данных
1024		270	20,7	Пластмасса	нет данных
1025		300	60	Пластмасса	нет данных
1026	Внутридворовые сети и подводы к домам по пер. Гаражный	нет данных	58,3	нет данных	нет данных
1027		100	34,4	Пластмасса	нет данных
1028		120	63,7	Пластмасса	нет данных
1029		140	235,5	Пластмасса	нет данных
1030		150	216,5	Пластмасса	нет данных
1031		нет данных	51,4	Пластмасса	нет данных
1032		нет данных	187,9	нет данных	нет данных
1033	Внутридворовые сети и подводы к домам по ул. Калинина, от у. Калинина, 25 до ул. Калинина, 186/1	100	60,9	Чугун	нет данных
1034		100	212,11	Асбестоцемент	нет данных
1035		100	30,7	Сталь	нет данных
1036		100	173,03	Пластмасса	нет данных
1037		150	30,6	Асбестоцемент	нет данных
1038		150	33,7	Сталь	нет данных
1039		150	320,91	Пластмасса	нет данных
1040		200	98,4	Чугун	нет данных
1041		200	204,2	Асбестоцемент	нет данных
1042		250	137,64	Чугун	нет данных
1043		250	98,6	Пластмасса	нет данных
1044		300	217,36	Чугун	нет данных
1045		300	18,61	Асбестоцемент	нет данных
1046		300	141,9	Керамика	нет данных
1047		400	103,9	Пластмасса	нет данных
1048		нет данных	59,3	Чугун	нет данных
1049		нет данных	395,4	нет данных	нет данных
1050	Внутридворовые сети и подводы к домам по ул. Карла Маркса, 268	100	31,9	Пластмасса	нет данных
1051		150	160,5	Пластмасса	нет данных
1052		нет данных	140,8	нет данных	нет данных
1053	Внутридворовые сети и подводы к домам от пер. Карьерный до ул. Коллонтай	100	31,2	Асбестоцемент	нет данных
1054		100	144,8	Пластмасса	нет данных
1055		120	9,9	Пластмасса	нет данных
1056		150	41,7	Пластмасса	нет данных
1057		180	34,6	Пластмасса	нет данных
1058		200	18,1	Пластмасса	нет данных
1059		нет данных	9,3	Асбестоцемент	нет данных
1060	Внутридворовые сети и подводы к домам по ул. Краснодарская	нет данных	12,7	Пластмасса	нет данных
1061		100	3,9	Асбестоцемент	нет данных
1062		150	25,2	Асбестоцемент	нет данных
1063	Внутридворовые сети и подводы к домам по ул. 27 Сентября	180	31,3	Пластмасса	нет данных
1064		100	69,3	Пластмасса	нет данных
1065	Внутридворовые сети и подводы к домам	200	59,6	Пластмасса	нет данных
1066		100	25,08	Чугун	нет данных

№ п.п.	Наименование (местоположение) участка сети ВО	Условный диаметр, мм	Протяженность, м	Материал	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)
1067	по ул. Анджиевского, 36, 36в	100	56,54	Пластмасса	нет данных
1068		120	77,71	Пластмасса	нет данных
1069		150	221,26	Пластмасса	нет данных
1070		200	58,04	Чугун	нет данных
1071	Внутридворовые сети и подводы к домам по ул. Анджиевского, 47	100	39,5	Чугун	нет данных
1072		100	60,58	Пластмасса	нет данных
1073		150	206,97	Пластмасса	нет данных
1074		200	57,94	Асбестоцемент	нет данных
1075		200	33,66	Пластмасса	нет данных
1076		250	39,1	Чугун	нет данных
1077		300	38,71	Чугун	нет данных
1078		300	9,94	Асбестоцемент	нет данных
1079	Внутридворовые сети и подводы к домам по ул. Юбилейная	65	21,98	Пластмасса	нет данных
1080		100	89,7	Чугун	нет данных
1081		100	37,94	Асбестоцемент	нет данных
1082		100	128,65	Пластмасса	нет данных
1083		120	47,94	Асбестоцемент	нет данных
1084		150	38,98	Чугун	нет данных
1085		150	16	Пластмасса	нет данных
1086		200	29,78	Чугун	нет данных
1087		200	13,53	Асбестоцемент	нет данных
1088		200	12,81	Пластмасса	нет данных
1089		нет данных	141,63	нет данных	нет данных
1090	Внутридворовые сети и подводы к домам по пер. Цветочный	100	41,8	Асбестоцемент	нет данных
1091		100	17,51	Пластмасса	нет данных
1092		150	11,5	Чугун	нет данных
1093		150	12,7	Асбестоцемент	нет данных
1094		нет данных	321	нет данных	нет данных
1095	Внутридворовые сети и подводы к домам по ул. Анджиевского, 42	100	45,5	Пластмасса	нет данных
1096		200	52,81	Пластмасса	нет данных
1097		нет данных	39,86	нет данных	нет данных
1098	Внутридворовые сети и подводы к домам по ул. Анджиевского, 3в	100	89,99	Пластмасса	нет данных
1099		150	266,55	Пластмасса	нет данных
1100		300	38,23	Пластмасса	нет данных

2.1.6 Оценка безопасности и надежности централизованных систем водоотведения и их управляемости

В соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» «...Собственники и иные законные владельцы централизованных систем водоотведения, организации, осуществляющие водоотведение, принимают меры по обеспечению безопасности таких систем и их отдельных объектов, направленные на их защиту от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций.

Объекты, входящие в состав централизованной системы водоотведения, включая сети инженерно-технического обеспечения, а также связанные с такими зданиями и сооружениями процессы проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса), должны соответствовать требованиям Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему технологически связанных между собой инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия населения.

Практика показывает, что трубопроводные сети являются не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. Острой остается проблема износа канализационных сетей. Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и

долговечным материалом является полиэтилен. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии.

Решение вопросов повышения безопасности и надежности систем водоотведения и обеспечения их управляемости должно быть реализовано в следующих мероприятиях:

- обеспечение строгого охранно-пропускного режима на сооружения системы водоотведения;
- повышение уровня автоматизации технологических процессов;
- замена устаревшего оборудования на современное, энергоэффективное;
- развитие систем централизованного водоотведения за счет строительства новых и реконструкции старых канализационных сетей с применением современных материалов, и технологий.

Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры позволит:

- обеспечить более комфортные условия проживания населения путем повышения качества предоставления услуг водоотведения;
- обеспечить более рациональное использование водных ресурсов;
- улучшить экологическое состояние территории муниципального образования.

Показателем надежности и бесперебойности водоотведения является удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км).

В соответствии с существующим положением, в системе водоотведения МО сложилась единая зона эксплуатационной ответственности МУП ТГП ТР «Темрюк - Водоканал».

Показатель надежности и бесперебойности водоотведения за 2021 год для головных объектов систем централизованного водоотведения МО стремится к 0,02 ед./км, для внутриквартальных систем – 0,12-0,18 ед./км.

Таким образом, систему централизованного водоотведения МО можно оценить, как надежную.

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

Все хозяйственно – бытовые и производственные сточные воды по системе, состоящей из трубопроводов, каналов, коллекторов, канализационных насосных станций отводятся на очистку.

Однако, с учетом того, что действующие очистные сооружения морально и физически устарели, не удовлетворяют требованиям действующего природоохранного законодательства, необходима их реконструкция и модернизация с применением современных технологий очистки.

Лабораторные исследования проб сточных вод на выпуске из ОСК в Азовском море на территории Темрюкского городского поселения проводятся в аккредитованном испытательном лабораторном центре Анапского филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» согласно производственной программе в сфере водоотведения МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» с 01.01.2021 по 31.12.2023, утверждённой приказом региональной энергетической комиссии – департаментом цен и тарифов Краснодарского края от 16.12.2020 № 378/2020-ВК.

По результатам лабораторных испытаний в 2021 году сточная вода не соответствовала нормативным показателям по содержанию аммиака, железа и мутности на территории Темрюкского городского поселения, приведённых в таблице ниже.

Таблица 38 – Перечень отклонений при проведении лабораторных испытаний в 2021 году вода в системе водоснабжения на территории Темрюкского городского поселения

№ п/п	Наименование показателя	22.04.	24.05.	23.06.	15.07.	15.09.	13.10.	01.12.
1	Нефтепродукты	✓		✓	✓	✓		✓
2	Общее железо	✓	✓	✓	✓	✓		✓
3	АПАВ	✓	✓	✓	✓	✓		✓
4	Фосфаты	✓	✓	✓	✓	✓		✓
5	Нитриты	✓	✓	✓	✓	✓		✓
6	Нитраты	✓	✓	✓	✓	✓		✓
7	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	✓	✓	✓	✓	✓		✓
8	БПК5	✓	✓	✓		✓		✓
9	РН	✓	✓	✓		✓	✓	✓
10	ХПК	✓	✓	✓		✓	✓	✓
11	Взвешенные вещества	✓	✓	✓		✓	✓	✓
12	ОКБ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

2.1.8 Описание территорий муниципального округа, не охваченных централизованной системой водоотведения

На территории города Темрюка централизованной сетью хозяйственно-бытовой канализацией охвачен центр города. Степень обеспеченности жилищного фонда канализацией – 17%. В остальных частях города хозяйственно-бытовая канализация представлена в виде септиков.

2.1.9 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения муниципального образования

На момент проведения обследования сети и оборудование объектов водоотведения практически исчерпали свой эксплуатационный ресурс и требуют реконструкции и модернизации. Анализ гидравлических режимов и режимов работы элементов системы канализации г. Темрюка показал, что значительная часть сетей находится в неудовлетворительном состоянии и не обеспечивает требуемой пропускной способности трубопроводов.

Отсутствие централизованной системы водоотведения во многих населенных пунктах Темрюкского городского поселения влечет за собой ухудшение санитарного состояния окружающей среды. Использование населением выгребных ям приводит к загрязнению почв, грунтовых и поверхностных вод. Большинство стоков попадает в водные объекты без очистки и обеззараживания.

Значительная часть существующих канализационных сетей находится в неудовлетворительном состоянии, что может привести к авариям, утечкам и возникновению чрезвычайных ситуаций, связанных с подтоплением жилых и общественных зданий и загрязнением прилегающих территорий.

Проблемами в системах водоотведения и очистки сточных вод на территории Темрюкского городского поселения являются:

- истощение эксплуатационного ресурса и неудовлетворительное состояние сооружений транспорта и очистки сточных вод, а также сетей централизованного водоотведения;
- вредное воздействие на окружающую среду.

По результатам выполненного анализа текущего существующего состояния ОСК выявлены следующие проблемы:

- работы, выполненные на 1 сентября 2010 года в рамках ФЦП «Юг России» «Реконструкция ОСК с глубоководным выпуском» 1 очередь в г. Темрюк не позволяют закончить технологический цикл по реконструкции 2 рабочих линий и осуществить пуск их в эксплуатацию;
- существующие две рабочие, технологические линии эксплуатируются с максимальной нагрузкой, в аварийном режиме, электролизные установки не работают, обеззараживание производится вручную раствором хлорной извести;
- с началом курортного сезона увеличивается количество поступающих сточных вод, на технологическую очистку ОСК. Это приводит к грубейшему нарушению технологии очистки сточных вод, сбросу загрязняющих веществ в Азовское море и возможной остановке ОСК г. Темрюк, что в свою очередь может вызвать экологическую катастрофу.

2.1.10 Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или муниципальных образований, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или муниципальных образований, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод

Отнесение к централизованным системам водоотведения поселений или муниципальных образований (ЦСВПГО) осуществляется в отношении централизованной системы водоотведения в целом.

ЦСВ относится к ЦСВПГО при условии внесения в схему водоснабжения и водоотведения сведений об отнесении ЦСВ, соответствующей критериям, установленным Правилами отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или муниципальных образований, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 31.05.2019 года № 691 «Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или муниципальных образований и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. N 782», к ЦСВПГО (с даты внесения таких сведений).

При отсутствии утвержденной схемы водоснабжения и водоотведения ЦСВ не может быть отнесена к ЦСВПГО.

ЦСВ относится к ЦСВПГО в случае, если среднегодовая за 3 календарных года, предшествующих календарному году, в котором утверждается схема водоснабжения и водоотведения или в нее вносятся сведения об отнесении ЦСВ к ЦСВПГО, доля сточных вод, принимаемых в технологическую зону водоотведения от:

- а. ТСЖ, ЖСК, жилищных и иных специализированных потребительских кооперативов, управляющих организаций, осуществляющих деятельность по управлению многоквартирными домами, собственников и (или) пользователей жилых помещений в многоквартирных домах или жилых домов;
- б. гостиниц, иных объектов, связанных с проживанием граждан;
- в. объектов отдыха, спорта, здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, дошкольного, начального общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, объектов делового, финансового, административного, религиозного назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан;
- г. складских объектов, стоянок автомобильного транспорта, гаражей;
- д. территорий, предназначенных для ведения садоводства и дачного хозяйства, а также поверхностных сточных вод (для централизованных общесплавных и централизованных комбинированных систем водоотведения) составляет более 50% от общего объема сточных вод, принимаемых в данную ЦСВ.

При этом организация, осуществляющая эксплуатацию объектов данной ЦСВ, должна осуществлять соответствующий вид экономической деятельности по сбору и обработке сточных вод.

В случае, если фактическое значение доли сточных вод от объектов абонентов, указанных в пункте 6 Правил, а также поверхностных сточных вод меньше значения доли сточных вод, являющейся критерием отнесения к ЦСВПГО, фактическое значение доли сточных вод, принимаемых от объектов, указанных в пункте 6 Правил, а также поверхностных сточных вод может быть увеличено (но не более чем на 50% от первоначального фактического значения доли) на объем сточных вод, принимаемых от объектов, не относящихся к объектам, указанным в пункте 6 Правил, при условии соответствия состава таких сточных вод следующим требованиям:

- нефтепродукты - не более 3 мг/дм³;
- фенолы (сумма) - не более 0,05 мг/ дм³;
- железо - не более 3 мг/ дм³;
- медь - не более 0,1 мг/ дм³;
- алюминий - не более 1 мг/ дм³;
- цинк - не более 0,5 мг/ дм³;
- хром (шестивалентный) - не более 0,01 мг/ дм³;
- никель - не более 0,1 мг/ дм³;
- кадмий - не более 0,005 мг/ дм³;
- свинец - не более 0,01 мг/ дм³;
- мышьяк - не более 0,01 мг/ дм³;
- ртуть - не более 0,0001 мг/ дм³;

– ХПК (бихроматная окисляемость) - не более 400 мг/дм³.

В случае, если отведение сточных вод через ЦСВ осуществлялось менее, чем в течение 3 календарных лет, предшествующих календарному году, в котором утверждается схема водоснабжения и водоотведения или в нее вносятся соответствующие сведения, то определение доли сточных вод, являющейся критерием отнесения ЦСВ к ЦСВПГО, осуществляется за период, в течение которого осуществлялось фактическое отведение сточных вод через данную ЦСВ.

К ЦСВПГО также относятся централизованные ливневые системы водоотведения, предназначенные для водоотведения поверхностных сточных вод с территории поселений или муниципальных образований.

Для целей отнесения централизованной ливневой системы водоотведения, предназначенной для отведения поверхностных сточных вод с территории поселения или муниципального образования, к ЦСВПГО организация ВКХ представляет в орган, уполномоченный на утверждение схемы водоснабжения и водоотведения, копии одного или нескольких имеющихся у такой организации документов, подтверждающих, что централизованная система водоотведения является централизованной ливневой системой водоотведения, предназначенной для отведения поверхностных сточных вод с территории поселения или муниципального образования, из числа документов, перечень которых устанавливается Минстроем России.

Система централизованного водоотведения (ЦСВ) города Темрюка удовлетворяет критериям отнесения её к централизованным системам водоотведения поселений или муниципальных образований (ЦСВПГО).

2.2 Балансы сточных вод в системе водоотведения

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

На территории города Темрюка централизованной сетью хозяйственно-бытовой канализацией охвачен центр города. Степень обеспеченности жилищного фонда канализацией – 17%. В остальных частях города хозяйственно-бытовая канализация представлена в виде септиков.

На момент актуализации Схемы эксплуатируются одна централизованная система водоотведения стоков по технологическим зонам поступления сточных вод: промышленных и бытовых стоков в городе Темрюке.

Комплекс канализационных очистных сооружений в городе Темрюке обеспечивает полную биологическую очистку с доочисткой хозяйственно-бытовых и промышленных стоков всего города.

Все поступившие стоки очищены до нормативных показателей в полном объеме.

Балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения приведены в таблице ниже.

Таблица 39 - Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Единица измерения	Величина показателя за период		
			2019	2020	2021
1	Объем отведенных сточных вод	тыс. м ³	1 846,02	1 864,91	1 884,19
2	Объем отведенных сточных вод, пропущенных через очистные сооружения	тыс. м ³	1 846,02	1 864,91	1 884,19
3	Объем неучтенных сточных вод	тыс. м ³	207,92	207,92	207,92
4	Неучтенные сточные воды в процентах	%	11,03	11,03	11,03
5	Объем реализации товаров и услуг	тыс. м ³	1 846,02	1 864,91	1 884,19
6	Объем сточных вод, принятых от собственных абонентов, в том числе:	тыс. м ³	1 846,02	1 864,91	1 884,19
6.1	население	тыс. м ³	1 171,67	1 171,55	1 171,62
6.2	бюджетные потребители	тыс. м ³	90,72	90,72	166,98
6.3	прочие потребители	тыс. м ³	263,40	263,38	545,59

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

Все сточные воды, образующиеся в результате деятельности промышленных предприятий, населения города организовано отводятся через централизованные системы водоотведения на канализационные очистные сооружения.

По ливневым выпускам сточных вод, по зонам канализования каждого выпуска расчет объемов ведется по СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения», актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85.

2.2.3 Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

В населенных пунктах МО здания и строения, подключенные к системам централизованного водоотведения, не оснащены приборами учета сточных вод. В настоящее время учет поступающих сточных вод в системы централизованного водоотведения производится в соответствии с действующим законодательством, количество принятых сточных вод принимается по данным потребляемой воды приборами учета системы водоснабжения и по нормативам водоотведения.

Таблица 40 - Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному, горячему водоснабжению

№ п/п	Степень благоустройства жилищного фонда	Норматив потребления коммунальных услуг в жилых помещениях (куб.метр в месяц на 1 человека)		
		по горячему водоснабжению	по холодному водоснабжению	по водоотведению
1	Многоквартирные дома и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, канализацией	2,65	4,04	6,69
2	Многоквартирные дома и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, канализацией, без централизованного горячего водоснабжения с водонагревателями различного типа	-	6,59	6,59
3	Многоквартирные дома и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, канализацией, без централизованного горячего водоснабжения и водонагревателей различного типа	-	5,34	5,34
4	Многоквартирные дома и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного горячего водоснабжения, канализации с водонагревателями различного типа	-	5,63	-
5	Многоквартирные дома и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного горячего водоснабжения, канализации и водонагревателей различного типа	-	3,79	-
6	Многоквартирные дома и жилые дома, не оборудованные внутридомовыми системами водоснабжения, с водопользованием из водоразборных колонок	-	1,96	-

Дальнейшее развитие коммерческого учета сточных вод будет осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 07.12.2010 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Сведения о приборах учета стоков на сооружениях системы представлены в таблице ниже.

Таблица 41 - Сведения о приборах учета стоков МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал»

№ п/п	Место установки	Наименование прибора	Заводской номер	Предел измерений	Завод-изготовитель	Дата установки	Дата поверки, №	Периодичность поверки	Дата следующей поверки
1	ОСК Прием сточных вод	Расходомер ультразвуковой одноканальный «Парус» СУ-02	0365 25.04.2018 г.	Q _{мин} 30 м3/ч Q _{макс} 700м3/ч	ООО «Пантер»	20.07.2018 г.	18.07.2018 г.	1 раз в 4 года	18.07.2022 г.

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

Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения не предоставлены или отсутствуют.

В таблице ниже представлены балансы поступления сточных вод с 2019 по 2021 г.

Таблица 42 - Балансы поступления сточных вод с 2019 по 2021 г.

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Единица измерения	Величина показателя за период		
			2019	2020	2021
1	Объем отведенных сточных вод	тыс. м ³	1 846,02	1 864,91	1 884,19
2	Объем отведенных сточных вод, пропущенных через очистные сооружения	тыс. м ³	1 846,02	1 864,91	1 884,19
3	Объем неучтенных сточных вод	тыс. м ³	207,92	207,92	207,92
4	Неучтенные сточные воды в процентах	%	11,03	11,03	11,03
5	Объем реализации товаров и услуг	тыс. м ³	1 846,02	1 864,91	1 884,19
6	Объем сточных вод, принятых от собственных абонентов, в том числе:	тыс. м ³	1 846,02	1 864,91	1 884,19
6.1	население	тыс. м ³	1 171,67	1 171,55	1 171,62
6.2	бюджетные потребители	тыс. м ³	90,72	90,72	166,98
6.3	прочие потребители	тыс. м ³	263,40	263,38	545,59

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

Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованные системы водоотведения по технологическим зонам представлены в таблице ниже.

Таблица 43 - Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Единица измерения	Величина показателя за период													
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	Объем отведенных сточных вод	тыс. м³	2 272,26	2 272,26	2 833,80	2 833,80	2 919,96	2 919,96	3 103,14	4 064,75	7 262,80	7 902,93	7 902,93	7 902,93	7 902,93	7 902,93
2	Объем отведенных сточных вод, пропущенных через очистные сооружения	тыс. м³	2 272,26	2 272,26	2 833,80	2 833,80	2 919,96	2 919,96	3 103,14	4 064,75	7 262,80	7 902,93	7 902,93	7 902,93	7 902,93	7 902,93
3	Объем неучтенных сточных вод	тыс. м³	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14
4	Объем реализации товаров и услуг	тыс. м³	2 162,12	2 162,12	2 723,66	2 723,66	2 809,81	2 809,81	2 993,00	3 954,60	7 152,66	7 792,78	7 792,78	7 792,78	7 792,78	7 792,78
5	Объем сточных вод, принятых от собственных абонентов	тыс. м³	2 162,12	2 162,12	2 723,66	2 723,66	2 809,81	2 809,81	2 993,00	3 954,60	7 152,66	7 792,78	7 792,78	7 792,78	7 792,78	7 792,78

Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения, с указанием мест расположения подключаемых объектов, нагрузок и сроков подключения.

№ п/п	Год подключения	Объект подключения (наименование объекта, адресные характеристики, реквизиты ТУ (при наличии))	Подключаемая нагрузка, м ³ /сут	Планируемые точки подключения (технического присоединения) к централизованным системам
1	2	3	4	5
1	2026	Частные абоненты в Темрюкском городском поселении	10	Разводящие сети Темрюкского городского поселения
2	2027	Частные абоненты в Темрюкском городском поселении	10	Разводящие сети Темрюкского городского поселения

3	2028	Частные абоненты в Темрюкском городском поселении	10	Разводящие сети Темрюкского городского поселения
4	2029	Частные абоненты в Темрюкском городском поселении	10	Разводящие сети Темрюкского городского поселения
5	2030	Частные абоненты в Темрюкском городском поселении	10	Разводящие сети Темрюкского городского поселения
	Итого		50	

2.3 Прогноз объема сточных вод

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

Сведения о фактических и перспективных объемах поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения города приведены в прилагаемой таблице ниже.

Таблица 44 - Сведения о фактических и перспективных объемах поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения, тыс. м³/год

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Единица измерения	Величина показателя за период											
			Факт 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	Объем отведенных сточных вод	тыс. м³	2 272,26	2 272,26	2 833,80	2 833,80	2 919,96	2 919,96	3 103,14	4 064,75	7 262,80	7 902,93	7 902,93	7 902,93
2	Объем отведенных сточных вод, пропущенных через очистные сооружения	тыс. м³	2 272,26	2 272,26	2 833,80	2 833,80	2 919,96	2 919,96	3 103,14	4 064,75	7 262,80	7 902,93	7 902,93	7 902,93
3	Объем неучтенных сточных вод	тыс. м³	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14
4	Объем реализации товаров и услуг	тыс. м³	2 162,12	2 162,12	2 723,66	2 723,66	2 809,81	2 809,81	2 993,00	3 954,60	7 152,66	7 792,78	7 792,78	7 792,78
5	Объем сточных вод, принятых от абонентов	тыс. м³	2 162,12	2 162,12	2 723,66	2 723,66	2 809,81	2 809,81	2 993,00	3 954,60	7 152,66	7 792,78	7 792,78	7 792,78
1	Объем отведенных сточных вод	тыс. м³	2 272,26	2 272,26	2 833,80	2 833,80	2 919,96	2 919,96	3 103,14	4 064,75	7 262,80	7 902,93	7 902,93	7 902,93
2	Объем отведенных сточных вод, пропущенных через очистные сооружения	тыс. м³	2 272,26	2 272,26	2 833,80	2 833,80	2 919,96	2 919,96	3 103,14	4 064,75	7 262,80	7 902,93	7 902,93	7 902,93
3	Объем неучтенных сточных вод	тыс. м³	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14
4	Объем реализации товаров и услуг	тыс. м³	2 162,12	2 162,12	2 723,66	2 723,66	2 809,81	2 809,81	2 993,00	3 954,60	7 152,66	7 792,78	7 792,78	7 792,78

Планируется небольшое увеличение объемов поступления сточных вод.

2.3.2 Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

Все сети хозяйственно-бытовой канализации и очистные сооружения состоят на балансе МУП ТГП ТР «Темрюк - Водоканал».

На территории города Темрюка централизованной сетью хозяйственно-бытовой канализацией охвачен центр города. Степень обеспеченности жилищного фонда канализацией – 17%. В остальных частях города хозяйственно-бытовая канализация представлена в виде септиков.

Отсутствует централизованная канализация на территориях п. Октябрьский, п. Южный Склон и х. Орехов Кут. Сброс сточных вод осуществляется в выгребные ямы.

Канализация города Темрюка состоит из самотечных и напорных сетей, канализационных насосных станций и очистных сооружений.

2.3.3 Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам приведен ниже в таблице.

Таблица 45 - Резерв мощности КОС

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Единица измерения	Величина показателя за период													
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
0	Производительность КОС	тыс. м ³	3 102,50	3 102,50	3 102,50	3 102,50	3 102,50	3 102,50	3 102,50	3 102,50	7 500,00	8 000,00	8 500,00	9 490,00	9 490,00	9 490,00
0.1	Резерв/дефицит (+/-)	тыс. м ³	830,24	830,24	268,70	268,70	182,54	182,54	-0,64	-962,25	237,20	97,07	597,07	1 587,07	1 587,07	1 587,07
1	Объем отведенных сточных вод	тыс. м ³	2 272,26	2 272,26	2 833,80	2 833,80	2 919,96	2 919,96	3 103,14	4 064,75	7 262,80	7 902,93	7 902,93	7 902,93	7 902,93	7 902,93
2	Объем отведенных сточных вод, пропущенных через очистные сооружения	тыс. м ³	2 272,26	2 272,26	2 833,80	2 833,80	2 919,96	2 919,96	3 103,14	4 064,75	7 262,80	7 902,93	7 902,93	7 902,93	7 902,93	7 902,93
3	Объем неучтенных сточных вод	тыс. м ³	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14	110,14
4	Объем реализации товаров и услуг	тыс. м ³	2 162,12	2 162,12	2 723,66	2 723,66	2 809,81	2 809,81	2 993,00	3 954,60	7 152,66	7 792,78	7 792,78	7 792,78	7 792,78	7 792,78

2.3.4 Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

Через систему самотечных канализационных коллекторов сточные воды отводятся к насосной станции перекачки фекальных вод и далее под давлением подаются на очистные сооружения.

Канализационная насосная станция (КНС) предназначена для обеспечения подачи сточных вод в систему канализации. Канализационная насосная станция расположена в конце главного самотечного коллектора, т. е. в наиболее пониженной зоне канализируемой территории, куда целесообразно отдавать сточную воду самотеком. Место расположения насосной станции выбрано с учетом возможности устройства аварийного выпуска.

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

Очистные сооружения систем водоотведения в городе обладают в целом резервом мощности порядка 60%. Исходя из такого запаса мощности, имеется техническая возможность расширения зоны их действия и приема на очистку дополнительных объемов стоков.

2.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоотведения

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

Основные результаты реализации мероприятий развития централизованных систем водоотведения направлены на:

- повышение качества очистки сбрасываемых стоков путем реконструкции канализационных сетей и сооружений, модернизации технологии очистки стоков, тем самым обеспечение снижения уровня загрязнения водоемов сброса;
- снижение количества аварий в год на сетях водоотведения.

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

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, приведён в таблице ниже.

Таблица 46 - Основные мероприятий по реализации схемы водоотведения

№ п/п	Наименование объектов	Единица измерения	Всего	Кол-во										
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	Реконструкция очистных сооружений канализации с глубоководным выпуском, г. Темрюк, порт, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение	шт	1								1			
2	Реконструкция артезианская скважина 5-95-К, ОСК, г. Темрюк Порт, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение	шт	1					1						
3	Реконструкция ГНС, КНС, г. Темрюк, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение	шт	13		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
4	Реконструкция главного коллектора напорного от ГНС, ул. Яна Фабрициуса, 1а, по ул. Анапское шоссе до ОСК порт-Темрюк (по плавневой зоне) и сооружений , г. Темрюк, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение	км	8,2			2	2,2	4						
5	Реконструкция канализационных линий и сооружений на них, г. Темрюк, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение	км	47		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
6	Реконструкция канализационных сетей и сооружений на них, по дворовой территории многоквартирных домов в г. Темрюке, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение	км	13,32		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
7	Реконструкция бесхозяйного имущества и сооружений на них (канализационные сети), г. Темрюк	км	20		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

Таблица 46/1 - Перечень основных мероприятий в 2026–2030 годы

Наименование мероприятия	Наименование технических характеристик по каждому мероприятию (протяженность, диаметр, производительность и т.п.)	Единица измерения	Основные технические характеристики таких объектов до реализации мероприятия	Основные технические характеристики таких объектов после реализации мероприятия	Год реализации
Перечень мероприятий по строительству, модернизации и (или) реконструкции объектов централизованных систем водоотведения (в целях подключения объектов капитального строительства абонентов)					
Реконструкция КНС № 1-1, г. Темрюк, ул. 27 сентября, 23К, в части замены насосов	максимальная производительность насосного оборудования (основной/ резервный)	м3/час	60/60	120/120	2026
Реконструкция КНС № 2, г. Темрюк, ул. 27 сентября, 68/1К, в части замены насосов	максимальная производительность насосного оборудования (основной/ резервный)	м3/час	60/60	120/120	2027

Реконструкция КНС № 3, г. Темрюк, ул. 27 сентября, 8/1, в части замены насосов	максимальная производительность насосного оборудования (основной/ резервный)	м3/час	60/60	120/120	2028
Реконструкция КНС № 4-1, г. Темрюк, ул. К. Маркса, 291К, в части замены насосов	максимальная производительность насосного оборудования (основной/ резервный)	м3/час	60/60	120/120	2029
Реконструкция КНС № 5, г. Темрюк, ул. К. Маркса, 202/1К, в части замены насосов	максимальная производительность насосного оборудования (основной/ резервный)	м3/час	60/60	120/120	2030
Реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов					
Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, по ул. Герцена от ул. Розы Люксембург до ул. Октябрьской, Инв.№ 30025	протяженность, диаметр, материал	м мм	протяженность 589 м диаметр 150 мм, асбестоцемент	протяженность 589 м диаметр 160 мм, ПЭ	2026
Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, по ул. Горького от ул. Октябрьской до ул. Таманской. Инв.№ 30025/4	протяженность, диаметр, материал	м мм	протяженность 316 м диаметр 400 мм, керамика	протяженность 316 м диаметр 400 мм, ПЭ	2027
Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, по ул. Макарова от ул. Карла Маркса до ул. Труда, Инв.№ 30285	протяженность, диаметр, материал	м мм	протяженность 74 м диаметр 200 мм, асбестоцемент	протяженность 74 м диаметр 200 мм, ПЭ	2029
Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, по ул. Энгельса, от ул. Дарвина до ул. Матвеева, Инв.№ 30044	протяженность, диаметр, материал	м мм	протяженность 868 м диаметр 200 мм, асбестоцемент	протяженность 868 м диаметр 200 мм, ПЭ	2028
Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, по ул. Калинина от дома 71/1 до ул. Мичурина, Инв.№ 30049	протяженность, диаметр, материал	м мм	протяженность 588 м диаметр 150 мм, асбестоцемент	протяженность 588 м диаметр 160 мм, ПЭ	2026
Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, по ул. Калинина, от ул. Матвеева до ул. Мичурина, Инв.№ 30087	протяженность, диаметр, материал	м мм	протяженность 160 м диаметр 200 мм, чугун	протяженность 160 м диаметр 200 мм, ПЭ	2029
Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, по ул. Набережная от дома по ул. Холодова, 1 до дома по ул. Володарского 2/2, Инв.№ 30051	протяженность, диаметр, материал	м мм	протяженность 121 м диаметр 200 мм, асбестоцемент	протяженность 121 м диаметр 200 мм, ПЭ	2027
Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, по ул. Горького от ул. Советской до ул. Бувина, Инв.№ 30090	протяженность, диаметр, материал	м мм	протяженность 172 м диаметр 200 мм, асбестоцемент	протяженность 172 м диаметр 200 мм, ПЭ	2029
Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, по ул. Карла Маркса, от ул. Островского до ул. Дарвина, Инв.№	протяженность, диаметр, материал	м мм	протяженность 630 м диаметр 200 мм, асбестоцемент	протяженность 630 м диаметр 200 мм, ПЭ	2029

30531					
Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, городок ПМК-6 от ул. Бувина до ул. Труда вдоль автотрассы, Инв.№ 30107	протяженность, диаметр, материал	м мм	протяженность 1214 м диаметр 200 мм, асбестоцемент	протяженность 1214 м диаметр 200 мм, ПЭ	2030

2.4.3 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

На момент проведения обследования сети и оборудование объектов водоотведения практически исчерпали свой эксплуатационный ресурс и требуют реконструкции и модернизации. Анализ гидравлических режимов и режимов работы элементов системы канализации г. Темрюка показал, что значительная часть сетей находится в неудовлетворительном состоянии и не обеспечивает требуемой пропускной способности трубопроводов.

Значительная часть существующих канализационных сетей находится в неудовлетворительном состоянии, что может привести к авариям, утечкам и возникновению чрезвычайных ситуаций, связанных с подтоплением жилых и общественных зданий и загрязнением прилегающих территорий.

Проблемами в системах водоотведения и очистки сточных вод на территории Темрюкского городского поселения являются:

- исчерпание эксплуатационного ресурса и неудовлетворительное состояние сооружений транспорта и очистки сточных вод, а также сетей централизованного водоотведения;
- вредное воздействие на окружающую среду.

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

Для повышения качества водоотведения предлагается в течение расчетного срока схемы водоотведения реализовать основные мероприятия по реконструкции сооружений системы централизованной канализации, приведенные в разделе 2.4.2.

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

Системы диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированные системы управления режимами водоотведения в городском округе на момент актуализации Схемы отсутствуют.

Согласно мероприятиям при реконструкции очистных сооружений и канализационных насосных станций, запланировано внедрение системы автоматического регулирования работы насосных агрегатов с целью снижения потребления электроэнергии и оптимизации их работы с учетом двухфазного тарифа на электроэнергию.

2.4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, муниципального образования, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Схема водоотведения разработана в соответствии с утвержденным Генеральным планом, с учетом максимального использования существующих сетей и сооружений.

Схема водоотведения существующей застройки города принимается за основу и в проектируемой застройке города развивается с расширением, реконструкцией и строительством магистральных сетей и сооружений объектов водоотведения.

В схеме предусмотрена поэтапная модернизация и строительство новых трубопроводов и сооружений с целью повышения надежности системы водоотведения.

2.4.7 Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

В состав объектов системы водоотведения, в отношении которых устанавливаются охранные зоны, входят:

- 1) канализационные коллекторы (напорные и самотечные);
- 2) наружные канализационные сети (уличные, внутриквартальные);
- 3) канализационные выпуски;
- 4) сооружения на сетях (включая при наличии канализационные насосные станции, камеры, колодцы).

Для напорных сетей и сооружений водоотведения устанавливаются следующие охранные зоны: вдоль трасс сетей водоснабжения - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 5 метров с каждой стороны трассы сети.

Для самотечных сетей водоотведения устанавливаются следующие охранные зоны: вдоль трасс сетей водоотведения - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров с каждой стороны трассы сети.

Отсчет расстояний при определении охранных зон сетей водоснабжения, водоотведения производится по горизонтали (в свету) от наружной поверхности трубопровода.

При параллельной прокладке двух и более трубопроводов отсчет расстояний при определении охранных зон сетей производится в свету от наружной поверхности крайних трубопроводов.

В отдельных случаях, в том числе при большой (более 4 метров) глубине прокладки сетей, охранные зоны могут устанавливаться в размерах, превышающих вышеуказанные, исходя из условий монтажа и ремонта сетей, размеров и размещения камер, колодцев и других устройств на этих сетях, значимости объектов, условий прокладки и других факторов в соответствии с техническими условиями владельцев сетей.

Охранный зона канализационных коллекторов, в том числе и напорных, находится в пределах от 10 до 20 метров, и определяется в каждом конкретном случае по техническим условиям владельцев сетей.

Категорически запрещается прокладывать канализационные сети в санитарной охранной зоне водопровода.

На земельные участки, входящие в охранные зоны сетей водоотведения, в целях предупреждения повреждения трубопроводов и сооружений на них или нарушения условий их нормальной эксплуатации, устанавливаются ограничения, которыми запрещается:

а) строить объекты капитального строительства или размещать временные сооружения, без предварительного согласования проектной документации с организациями, эксплуатирующими сети водоснабжения, водоотведения, и/или с владельцами сетей водоснабжения, водоотведения;

б) реконструировать автомобильные и железные дороги с расположенными на них сетями водоснабжения, водоотведения без предварительного выноса этих сетей, согласованного с организациями, эксплуатирующими сети водоснабжения, водоотведения, и/или владельцами сетей водоснабжения, водоотведения;

в) разрушать водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие сети водоотведения от разрушений;

г) перемещать, повреждать, засыпать камеры, колодцы и другие устройства сетей;

д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей, нефтепродуктов и других химически активных веществ;

е) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать оперативному доступу к сетям персонала организаций, эксплуатирующих данные сети водоотведения, проведению планово-предупредительного обслуживания сетей, выполнению аварийно-восстановительных или планово-предупредительных ремонтов сетей;

ж) открывать люки колодцев, камер, самовольно проникать на объекты водопроводно-канализационного хозяйства, включать или отключать электроснабжение объектов водопроводно-канализационного хозяйства;

з) осуществлять действия по самовольному подключению к сетям водоотведения;

и) высаживать кусты и деревья.

Юридические и физические лица, виновные в повреждении сетей и сооружений водоотведения, привлекаются к ответственности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Убытки, причиненные организации - собственнику сетей или организации, эксплуатирующей сети и сооружения водоотведения, в результате их повреждения, либо в результате иных действий, нарушающих их бесперебойную или безопасную работ, взыскиваются в судебном порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

2.4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Существующие объекты централизованной системы водоотведения в полном объеме справляются с запрашиваемыми нагрузками потребителей, имеют резерв мощностей, в связи с чем не планируется размещение новых объектов в существующую централизованную систему и границы соответственно не определяются.

2.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

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

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

В строительный период в ходе работ по прокладке (реконструкции) канализационных сетей, строительстве (реконструкции) КНС, модернизации канализационных очистных сооружений неизбежны следующие основные виды воздействия на компоненты окружающей среды:

- загрязнение атмосферного воздуха и акустическое воздействие в результате работы строительной техники и механизмов;
- образование определенных видов и объемов отходов строительства, демонтажа, сноса, жизнедеятельности строительного городка.
- образование различного вида стоков (поверхностных, хозяйственно-бытовых, производственных) с территории проведения работ.

Данные виды воздействия носят кратковременный характер, прекращаются после завершения строительных работ и не имеют необратимых последствий для природных экосистем. Однако, учитывая уникальность и особую ценность природных объектов района, проектирование и ведение строительных работ необходимо осуществлять с разработкой и тщательным соблюдением мероприятий по минимизации и предотвращению негативного воздействия.

К необратимым последствиям реализации строительных проектов следует отнести:

- изменение рельефа местности в ходе планировочных работ;
- изменение гидрогеологических характеристик местности;
- изъятие озелененной территории под размещение хозяйственного объекта;
- нарушение сложившихся путей миграции диких животных в ходе размещения линейного объекта;
- развитие опасных природных процессов в результате нарушения равновесия природных экосистем.

Данные последствия минимизируются экологически обоснованным подбором площадки под размещение объекта, проведением комплексных инженерно-экологических изысканий и развертыванием системы мониторинга за состоянием опасных природных процессов, оценкой экологических рисков размещения объекта.

Для повышения экологической надежности водоотведения населенных пунктов необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- установка регулируемых электроприводов на рабочих насосных агрегатах;
- оснащение КНС дизель-электростанциями в качестве аварийного источника энергоснабжения;

- прокладка резервных водоводов от КНС из расчета обеспечения 100% подачи канализационных насосных станций по каждому трубопроводу.

Данные мероприятия позволят повысить экологическую безопасность близлежащих территорий.

В период функционирования объекты канализации такие, как, например, КНС, КОС, являются источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе специфических дурнопахнущих: сероводород, метан, аммиак, меркаптаны.

Реализация проектных решений по развитию систем централизованного водоотведения в рамках разработанной схемы водоотведения муниципального образования возможна при строгом соблюдении норм строительства и эксплуатации в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями законодательства с учетом уникальности и экологической ценности проектируемого района.

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

Традиционные физико-химические методы переработки сточных вод на очистных сооружениях приводят к образованию значительного количества твердых отходов. Некоторая их часть накапливается уже на первичной стадии осаждения, а остальные обусловлены приростом биомассы за счет биологического окисления углеродсодержащих компонентов в сточных водах. Твердые отходы изначально существуют в виде различных суспензий с содержанием твердых компонентов от 1 до 10%. По этой причине процессам выделения, переработки и ликвидации ила стоков следует уделять особое внимание при проектировании и эксплуатации комплекса канализационных очистных сооружений.

Для уменьшения объема грубых примесей и обезвоженного осадка сточных вод и как следствие снижения вредного воздействия на окружающую среду в проектом решении на реконструкцию КОС необходимо предусмотреть внедрение винтового отжимного гидропресса для обезвоживания отбросов. Внедрение данного мероприятия сокращает объем осадка в 5-10 раз.

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

2.6.1 Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения приведена в таблице ниже.

Таблица 47 - Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения

№ п/п	Наименование объектов	Единица измерения	Всего	Кол-во										
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	Реконструкция очистных сооружений канализации с глубоководным выпуском, г. Темрюк, порт, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение	тыс. руб.	12 000,00	0	0	0	0	0	0	0	12 000,00	0	0	0
2	Реконструкция артезианская скважина 5-95-К, ОСК, г. Темрюк Порт, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение	тыс. руб.	4 945,40	0	0	0	0	4 945,40	0	0	0	0	0	0
3	Реконструкция ГНС, КНС, г. Темрюк, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение	тыс. руб.	52 650,00	0	4 050,00	4 050,00	4 050,00	4 050,00	4 050,00	4 050,00	4 050,00	8 100,00	8 100,00	8 100,00
4	Реконструкция главного коллектора напорного от ГНС, ул. Яна Фабрициуса, 1а, по ул. Анапское шоссе до ОСК порт-Темрюк (по плавневой зоне) и сооружений , г. Темрюк, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение	тыс. руб.	16 391,80	0	0	3 998,00	4 397,80	7 996,00	0	0	0	0	0	0
5	Реконструкция канализационных линий и сооружений на них, г. Темрюк, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение	тыс. руб.	93 953,00	0	9 395,30	9 395,30	9 395,30	9 395,30	9 395,30	9 395,30	9 395,30	9 395,30	9 395,30	9 395,30

6	Реконструкция канализационных сетей и сооружений на них, по дворовой территории многоквартирных домов в г. Темрюке, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение	тыс. руб.	26 627,00	0	2 662,70	2 662,70	2 662,70	2 662,70	2 662,70	2 662,70	2 662,70	2 662,70	2 662,70	2 662,70
7	Реконструкция бесхозяйного имущества и сооружений на них (канализационные сети), г. Темрюк	тыс. руб.	39 980,00	0	3 998,00	3 998,00	3 998,00	3 998,00	3 998,00	3 998,00	3 998,00	3 998,00	3 998,00	3 998,00
8	Реконструкция КНС № 1-1, г. Темрюк, ул. 27 сентября, 23К, в части замены насосов	тыс. руб.	320,39	0	0,00	0,00	0,00	320,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Реконструкция КНС № 2, г. Темрюк, ул. 27 сентября, 68/1К, в части замены насосов	тыс. руб.	314,37	0	0,00	0,00	0,00	0,00	314,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Реконструкция КНС № 3, г. Темрюк, ул. 27 сентября, 8/1, в части замены насосов	тыс. руб.	349,35	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349,35	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Реконструкция КНС № 4-1, г. Темрюк, ул. К. Маркса, 291К, в части замены насосов	тыс. руб.	364,79	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364,79	0,00	0,00	0,00
12	Реконструкция КНС № 5, г. Темрюк, ул. К. Маркса, 202/1К, в части замены насосов	тыс. руб.	380,92	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380,92	0,00	0,00
13	Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, по ул. Герцена от ул. Розы Люксембург до ул. Октябрьской, Инв.№ 30025	тыс. руб.	3 418,06	0	0,00	0,00	0,00	3 418,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, по ул. Горького от ул. Октябрьской до ул. Таманской. Инв.№ 30025/4	тыс. руб.	2 514,64	0	0,00	0,00	0,00	0,00	2 514,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, по ул. Макарова от ул. Карла Маркса до ул. Труда, Инв.№ 30285	тыс. руб.	454,19	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	454,19	0,00	0,00	0,00
16	Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, по ул. Энгельса, от ул. Дарвина до ул. Матвеева, Инв.№ 30044	тыс. руб.	5 101,94	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 101,94	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, по ул. Калинина от дома 71/1 до ул. Мичурина, Инв.№ 30049	тыс. руб.	3 412,26	0	0,00	0,00	0,00	3 412,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, по ул. Калинина, от ул. Матвеева до ул. Мичурина, Инв.№ 30087	тыс. руб.	982,03	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	982,03	0,00	0,00	0,00
19	Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, по ул. Набережная от дома по ул. Холодова, 1 до дома по ул. Володарского 2/2, Инв.№ 30051	тыс. руб.	681,10	0	0,00	0,00	0,00	0,00	681,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, по ул. Горького от ул. Советской до ул. Бувина, Инв.№ 30090	тыс. руб.	1 055,68	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 055,68	0,00	0,00	0,00
21	Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, по ул. Карла Маркса, от ул. Островского до ул. Дарвина, Инв.№ 30531	тыс. руб.	3 866,73	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 866,73	0,00	0,00	0,00
22	Реконструкция канализационной сети в г. Темрюк, городок ПМК-6 от ул. Бувина до ул.	тыс. руб.	7 780,53	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 780,53	0,00	0,00

	Труда вдоль автотрассы, Инв.№ 30107													
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.7 Плановые показатели развития централизованной системы водоотведения

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

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели качества очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

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

- повышение надежности работы систем водоотведения и удовлетворение потребностей потребителей (по объему и качеству услуг);
- модернизацию и инженерно-техническую оптимизацию систем водоотведения с учетом современных требований;
- обеспечение нормативных показателей стоков, сбрасываемых в водоемы, и уменьшение техногенного воздействия на окружающую среду, улучшение экологической безопасности территории городского округа.

Плановые показатели в сфере водоотведения приведены в прилагаемой таблице 67.

Таблица 48 - Плановые показатели в сфере водоотведения

Наименование показателя	Ед. изм.	Базовый показатель на 2021 г.	Плановые значения										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную бытовую систему водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
объем сточных вод, не подвергшихся очистке	м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
объем сточных вод, сбрасываемых в централизованную бытовую систему водоотведения	куб.м	1 884,19	1 884,40	1 947,19	1 999,93	2 041,07	2 055,19	2 055,19	2 055,19	2 055,19	2 055,19	2 055,19	2 055,19
Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для бытовой централизованной системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
общее количество проб сточных вод	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/м³	0,6569	0,6503	0,6438	0,6374	0,6310	0,6247	0,6185	0,6123	0,6062	0,6001	0,5941	0,5881

Таблица 48/1 - Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения

Наименование показателя	Плановые значения показателей на каждый год срока действия программы				
	2025	2026	2027	2028	2029
Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения, %	0	0	0	0	0
доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения (в процентах)	0	0	0	0	0
Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	0	0	0	0	0
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки и очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод, кВтч/м³ *	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605

2.8 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

2.8.1 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей, а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты

В соответствии с действующим законодательством сведения об объекте, имеющем признаки бесхозного, могут поступать от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также на основании заявлений юридических и физических лиц, а также выявляться обслуживающей организацией, в ходе осуществления технического обследования централизованных сетей.

Эксплуатация выявленных бесхозных объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение объектов, осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Постановка бесхозного 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 Комитетом по управлению муниципальным имуществом, осуществляющим полномочия органа местного самоуправления по владению, пользованию и распоряжению объектами муниципальной собственности на территории городского округа.

Выбор организации для обслуживания бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения производится в соответствии со статьей 8, главы 3 Федерального Закона № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Обслуживание выявленных бесхозных объектов, присоединенных к централизованным системам водоотведения, осуществляется организацией, которая осуществляет эксплуатацию указанных централизованных систем водоотведения.

Расходы организации на эксплуатацию бесхозных объектов централизованных систем водоотведения учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и утвержденными Правительством Российской Федерации.

На территории Темрюкского городского поселения выявлены бесхозные сети водоотведения, которые представлены в таблице ниже.

Таблица 49 – Бесхозные сети водоотведения на территории Темрюкского городского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Адрес местонахождения	Протяжённость, м	Дата внесения в реестр	Основание внесения в реестр
1	Канализационная сеть: г. Темрюк, по ул. Щорса (от жилого дома № 63 до ул. Чернышевского), по ул. Чернышевского (от ул. Щорса до жилого дома в районе № 40)	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, по ул. Щорса (от жилого дома № 63 до ул. Чернышевского), по ул. Чернышевского (от ул. Щорса до жилого дома в районе № 40)	204	02.08.2021	Запись о принятии на учёт в качестве бесхозного объекта № 23:30:1106037:338-23/237/2021-1У