



МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ  
Администрация муниципального образования «Ольский городской округ»

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

29.08.2019г.

№641

Ола

**Об утверждении актуализированной схемы водоснабжения и водоотведения  
муниципального образования «Ольский городской округ» до 2025 года**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения»), протоколом публичных слушаний по проекту актуализации схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Ольский городской округ» от 09.08.2019 года №10 Администрация муниципального образования «Ольский городской округ»

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить актуализированную схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Ольский городской округ» до 2025 года, согласно приложения к настоящему Постановлению.
2. Настоящее Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования (обнародования).
3. Настоящее Постановление подлежит официальному опубликованию (обнародованию) и размещению в информационно-коммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте администрации МО «Ольский городской округ» - [www.ola49.ru](http://www.ola49.ru).
4. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава муниципального образования  
«Ольский городской округ»

Д.В. Морозов

УТВЕРЖДЕН

---

---

---

---

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ДО 2025 ГОДА

п. Ола 2019 г.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА  
СОСТАВ ПРОЕКТА

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
1	Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения
2	Направления развития централизованных систем водоснабжения
3	Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды
4	Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения
5	Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения
6	Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения
7	Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения
8	Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию
Прилагаемые документы	
1	Прилагаемый документ 1. Схема водоснабжения п. Ола
2	Прилагаемый документ 2. Схема водоснабжения с. Тахтоямск
3	Прилагаемый документ 3. Схема водоснабжения с. Клепка
4	Прилагаемый документ 4. Схема водоснабжения п. Армань
5	Прилагаемый документ 5. Схема водоснабжения п. Радужный
6	Прилагаемый документ 6. Схема водоснабжения с. Гадля
7	Прилагаемый документ 7. Схема водоснабжения с. Талон

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА  
 СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	
	Термины и определения	
	Общие сведения о системе водоснабжения	
	СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ	
1	Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения	
1.1	Описание системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории на эксплуатационные зоны	
1.2	Описание территории поселения не охваченной централизованными системами водоснабжения	
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	
1.4	Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения	
1.4.1	Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений	
1.4.2	Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды	
1.4.3	Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношения удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного уровня напора (давления)	
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	
1.4.5	Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды	
1.4.6	Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающих технологические особенности указанной системы	
1.4.7	Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномёрзлых грунтов	

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

1.4.8	Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежности этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)	
2	Направления развития централизованных систем водоснабжения	
2.1	Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения	
2.2	Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселения	
3	Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды	
3.1	Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке	
3.2	Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)	
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	
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	
3.5	Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета	
3.6	Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения	
3.7	Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки	
3.8	Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающих технологические особенности указанной системы	
3.9	Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды	
3.10	Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды с разбивкой по технологическим зонам	
3.11	Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов	
3.12	Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды	

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

	при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)	
3.13	Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий, территориальный по технологическим зонам водоснабжения, структурный по группам абонентов)	
3.14	Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой и 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	
3.15	Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации	
4	<b>ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ централизованных СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b>	
4.1	Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам	
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	
4.3	Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения	
4.4	Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и системе управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение	
4.5	Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду	
4.6	Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов по территории поселения и их обоснование	
4.7	Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен	
4.8	Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	
4.9	Карты существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	
4.10	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества	
4.11	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где данный вид инженерных сетей отсутствует	
4.12	Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта	

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

4.13	Сокращение потерь воды при ее транспортировке	
4.14	Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации	
4.15	Обеспечение предотвращения замерзания воды в зонах распространения вечномёрзлых грунтов	
5	Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	
5.1	Мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водный бассейн при строительстве, реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации)	
5.2	Мероприятия по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке	
6	Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения	
6.1	Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения	
6.2	Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения	
7	Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения	
7.1	Показатели качества соответственно горячей и питьевой воды	
7.2	Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	
7.3	Показатели качества обслуживания абонентов	
7.4	Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при ее транспортировке	
7.5	Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности – улучшение качества воды	
7.6	Показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства	
8	Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	
	<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА  
ВВЕДЕНИЕ

Актуализация схемы водоснабжения выполнена в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

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

Схема водоснабжения разработана на основе следующих принципов:

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

Техническая база для разработки схем водоснабжения:

- эксплуатационная документация (расчетные таблицы количества забираемой воды из источников, объем отвода стоков на очистные сооружения, данные по потреблению холодной, горячей воды, объем отвода стоков от потребителей и т.п.);
- конструктивные данные по видам прокладки, сроки эксплуатации сетей водоснабжения, конфигурация;
- данные технологического и коммерческого учета потребления холодной и горячей воды;
- документы по хозяйственной и финансовой деятельности (действующие нормативы, тарифы и их составляющие, договора на поставку холодной и горячей воды, отвод стоков, данные по потреблению холодной, горячей воды и отвод стоков на собственные нужды, по потерям и т.д.);
- статистическая отчетность организации о выработке и отпуске холодной, горячей воды, прием стоков в натуральном и стоимостном выражении.



- абонент – физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения;

- водоотведение – прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;

- водоподготовка – обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды;

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

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

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

(в ред. Федерального закона от 30.12.2012 № 318-ФЗ)

- горячая вода – вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с водой;

- инвестиционная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение (далее также – инвестиционная программа), – программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

- канализационная сеть – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод;

- качество и безопасность воды (далее – качество воды) – совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру;

- коммерческий учет воды и сточных вод (далее также – коммерческий учет) – определение количества поданной (полученной) за определенный период воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений (далее – приборы учета) или расчетным способом;

- нецентрализованная система горячего водоснабжения – сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно;

## СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

### МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

- нецентрализованная система холодного водоснабжения – сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц;

- объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения – инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

- организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства), – юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем;

- организация, осуществляющая горячее водоснабжение, – юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованной системы горячего водоснабжения, отдельных объектов такой системы;

- орган регулирования тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения (далее – орган регулирования тарифов) – уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления поселения или городского округа, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения;

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

- предельные индексы изменения тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения (далее – предельные индексы) – индексы максимально и (или) минимально возможного изменения действующих тарифов на питьевую воду и водоотведение, устанавливаемые в среднем по субъектам Российской Федерации на год, если иное не установлено другими федеральными законами или решением Правительства Российской Федерации, и выраженные в процентах. Указанные предельные индексы устанавливаются и применяются до 1 января 2016 года;

(в ред. Федерального закона от 30.12.2012 N 291-ФЗ)

- приготовление горячей воды – нагрев воды, а также при необходимости очистка, химическая подготовка и другие технологические процессы, осуществляемые с водой;

- производственная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение (далее – производственная программа), – программа текущей (операционной) деятельности такой организации по осуществлению горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения;

- состав и свойства сточных вод – совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические и другие свойства сточных вод, в том числе концентрацию загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в сточных водах;

- сточные воды централизованной системы водоотведения (далее – сточные воды) – принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод;

## СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

### МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

- техническая вода – вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции;
- техническое обследование централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения – оценка технических характеристик объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- транспортировка воды (сточных вод) – перемещение воды (сточных вод), осуществляемое с использованием водопроводных (канализационных) сетей;
- централизованная система горячего водоснабжения – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее - открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее – закрытая система горячего водоснабжения);
- централизованная система водоотведения (канализации) – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения;
- централизованная система холодного водоснабжения – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам.

#### Общие сведения об объекте схемы водоснабжения

Законом Магаданской области от 08.04.2015 № 1883-ОЗ путем объединения городского поселения «поселок Ола» и сельских поселений «поселок Армань», «село Балаганное», «село Гадля», «село Клёпка», «село Талон», «село Тауйск», «село Тахтоямск», «село Ямск» в границах Ольского муниципального района образовано муниципальное образование «Ольский городской округ» с административным центром в поселке Ола. Поселок Ола расположен в устье р. Ола на берегу бухты Гертнера Охотского моря, находится в 36 км к северо-востоку от г. Магадана по автодороге областного значения.

На момент образования в состав Ольского городского округа вошли населенные пункты: поселок Ола площадью 2061 га по данным паспорта муниципального образования (2436,07 га – по данным ГКН) и численностью населения 6173 человека, поселок Армань площадью 971 га (894,05 га – по данным ГКН) и численностью населения 890 человек, село Балаганное площадью 466 га (473,41 га – по данным ГКН) и численностью населения 302 человека, село Гадля площадью 123 га (106,74 га – по данным ГКН) и численностью населения 446 человек, село Клёпка площадью 193 га и численностью населения 622 человека, село Талон площадью 285 га и численностью населения 410 человек, село Тауйск площадью 680 га (699,68 га – по данным ГКН) и численностью населения 486 человек, село Тахтоямск площадью 230 га (234,35 га – по данным ГКН) и численностью населения 306 человек, село Ямск площадью 167 га и численностью населения 137 человек, а также поселки Яна, Радужный и Янский. Программой Ольского городского округа «Расселение жителей из населенных пунктов, не имеющих перспектив для дальнейшего развития, расположенных на территории муниципального образования «Ольский городской округ» на 2017-2020 годы» (утв. Постановлением администрации Ольского городского округа № 571 от 27.07.2017) поселки Радужный и Янский подлежат закрытию к 2020 году. К 2015 году уже были расселены существовавшие ранее населенные пункты: Атарган, Заречный, Нюкля, Усть-Яна, Новостройка, 3 ДРП. Поселок Яна сохраняется, но в данной работе не рассматривается. На 01.01.2017 общая численность населения Ольского городского округа по данным Росстата составила 9948 человек.

Централизованным водоснабжением обеспечены поселки Ола, Армань, Радужный, а также села Талон, Клёпка, Гадля, Тахтоямск. В селе Тауйск водоснабжение населения осуществляется привозной водой. В с. Балаганное, с. Ямск водоснабжение осуществляется из индивидуальных скважин.

## СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

### МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Схема водоснабжения разработана с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, №23, ст. 2381; №50, ст. 5279; 2007, №26, ст. 3075; 2008, №29, ст. 3418; №30, ст. 3616; 2009, №30, ст. 3735; №52, ст. 6441; 2011, №1, ст. 32); Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (ст. 37-41); положений СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\* (утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/14 и введен в действие с 01 января 2013 года); положений СП 30.13330.2015 «Внутренний водопровод и канализация зданий» актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\* (утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 626 и введен в действие с 01 января 2013 года); территориальных строительных нормативов, Постановления правительства РФ от 5 сентября 2013 г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Схема водоснабжения и водоотведения предусматривает обеспечение услугами водоснабжения земельных участков, отведенных под перспективное строительство жилья, повышение качества предоставления коммунальных услуг, стабилизацию и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты для населения, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ), улучшения экологической обстановки.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ДО 2025 ГОДА

РАЗДЕЛ 1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ

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

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

На территории МО «Ольский городской округ» централизованным водоснабжением обеспечены поселки Ола, Армань, Радужный, а также села Талон, Клёпка, Гадля, Тахтоямск.

В МО «Ольский городской округ» существуют две эксплуатационные зоны водоснабжения:

Эксплуатационная зона для централизованных систем водоснабжения, расположенных в п. Ола, п. Армань, п. Радужный, с. Гадля, с. Клепка, с. Талон».

Эксплуатационная зона для централизованной системы водоснабжения в с. Тахтоямск.

Водоснабжение поселка Ола.

Источником водоснабжения населения является водозабор «Центральный», который эксплуатируется с 1962 года. Водозабор обеспечивает питьевое централизованное водоснабжение поселка Ола.

Протяженность водопроводных сетей поселка Ола составляет 14,6 км. Год ввода в эксплуатацию 1963-1986 гг., износ водопроводных сетей составляет 85%.

Водоснабжение поселка Армань и поселка Радужный.

Источниками водоснабжения служат артезианские скважины, два водозабора расположены в п. Армань и один в п. Радужный.

Питание водоносного горизонта осуществляется в основном за счет инфильтрации поверхностных вод р. Армань, с которыми существует тесная гидравлическая связь. Направление потока подземных вод совпадает с направлением реки, уклон его составляет 0,0004. Уровень воды в водоприемном колодце устанавливается на отметке уровня поверхностных вод в р. Армань. Другие альтернативные источники централизованного водоснабжения поселка на экономически целесообразном расстоянии отсутствуют.

В состав системы водоснабжения входят три водозабора, четыре насосных станции, водопроводные сети.

Водопроводные сети проложены в одном коробе с теплотрассами во избежание замерзания. От водозабора проложен объединенный хозяйственно – противопожарный водопровод, сети приняты тупиковые, с установкой на них пожарных гидрантов, общей протяженностью 6,3 км. Износ существующих сетей водопровода составляет более 85%.

## СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

### МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Водоснабжение села Гадля.

Скважинный водозабор, расположенный на левобережной надпойменной террасе р. Ола, улица Набережная, в 11 км от устья реки, в своем составе имеет три скважины: одна – рабочая, одна – резервная, одна – законсервированная.

Общая протяженность сетей холодного водоснабжения составляет 2,1 км, фактический износ – 75,3%.

Водоснабжение села Талон.

Источником водоснабжения села служат подземные воды.

Водопроводные сети поселка тупиковые, выполнены из стальных труб, проложены совместно с трубопроводами теплосети в подземных железобетонных непроходных каналах, в местах пересечений с проезжей частью – в подземных непроходных колеях, общей протяженностью 2,7 км, износ 8%.

Водоснабжение села Клёпка.

Водоснабжение осуществляется из 3 артезианских скважин и 1 водонапорной башни, протяженность водопроводных сетей 3,05 км. Физический износ водопроводных сетей составляет 50%.

Водоснабжение села Тахтоямск.

Водоснабжение осуществляется из двух скважин, находящихся в составе одной водозаборной станции. Схема подачи воды централизованная насосная. Протяженность распределительной водопроводной сети 2 км.

Описание системы и структуры водоснабжения поселения представлено в таблице 1.1.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Таблица № 1.1 Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны.

Наименование муниципального образования, административного центра	Наименование населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования	Система водоснабжения (централизованная/нецентрализованная)	Источник водоснабжения	Организация, несущая эксплуатационную ответственность при осуществлении централизованного водоснабжения	Балансовая принадлежность источников водоснабжения
Муниципальное образование «Ольский городской округ», адм. центр поселок Ола	п. Ола	централизованная (ХВС, ГВС)	Водозабор (подземный)	Муниципальное унитарное предприятие МО «Ольский городской округ» «Ола-Электротеплосеть» (далее ОЭТС)	казна (в концессии у ОЭТС)
	с. Гадля	централизованная (ХВС, ГВС)	Водозабор (подземный)	ОЭТС	казна (в концессии у ОЭТС)
	с. Клёпка	централизованная (ХВС, ГВС)	Водозабор (подземный)	ОЭТС	казна (в концессии у ОЭТС)
	п. Армань	централизованная (ХВС, ГВС)	Водозабор (подземный)	ОЭТС	казна (в концессии у ОЭТС)
	п. Радужный	централизованная (ХВС, ГВС)	Водозабор (подземный)	ОЭТС	казна (в концессии у ОЭТС)
	н.п. Янский	нет	инд.скважины		
	с. Балаганное	нет	инд.скважины		
	с. Талон.	централизованная (ХВС, ГВС-открытая)	Водозабор (подземный)	ОЭТС	казна (в концессии у ОЭТС)
	с. Тауйск	подвоз питьевой воды	подвоз питьевой воды	МКУ «Эксплуатационный центр»	

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

	н.п. Яна	нет	инд.скважины		
	с. Тахтоямск	централизованная (ХВС, ГВС-открытая)	Водозабор (подземный)	ООО «Тахтоямск-Энергия»	ООО «Тахтоямск-Энергия»
	с. Ямск	нет	инд.скважины		



1.2 Описание территории поселения не охваченной централизованными системами водоснабжения

В настоящее время в МО «Ольский городской округ» централизованным водоснабжением не охвачены села Тауйск, Балаганное, Ямск. В селе Тауйск водоснабжение населения осуществляется привозной водой. В с. Балаганное, с. Ямск водоснабжение осуществляется из индивидуальных скважин.

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 МО «Ольский городской округ» централизованным водоснабжением обеспечены поселки Ола, Армань, Радужный, а также села Талон, Клёпка, Гадля, Тахтоямск.

Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения представлено в таблице 1.2.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Таблица 1.2 - 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

№ п/п	Место расположения объекта (источника водоснабжения, водозаборного сооружения)	Наименование объекта (источника водоснабжения водозаборного сооружения)	№ скважин	Кол-во водонапорных башен	Объем водонапорной башни, м <sup>3</sup>	Наличие резервн. эл/снабж.	Глубина скважин, м	Марка насоса и эл.двиг.	Цель использования хоз.питьевые нужды, техническое, горячее водоснабжение	Дебет скважины м <sup>3</sup> /час	Факт. расход, м <sup>3</sup> /час	Утвержденные запасы подземных вод м <sup>3</sup> /сут	Наличие ЗСО и павильона
1	п. Ола ул.Лесная	МППВ "Усть-Ольский", участок "Центральный"	52	нет	нет	да	35	ЭЦВ 8-40-120 (ПЭДВ11-180)	хозяйственно-питьевое водоснабжение	39,6	24,5	62230	да
			53				35	ЭЦВ-8-25-100 (ПЭДВ11-180)		40			
			62				35	ЭЦВ 10-65-110 ПЭДВ32-219		40,1			
			колодец №1				8	ЭЦВ 10-65-110					
			колодец №2				8	ЭЦВ 10-65-110					
			колодец №3				8	ЭЦВ 10-65-110					

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

2	с.Гадля ул.Набережная	МППВ "Гадлинское", участок "Техникумовский"	МТ-320	нет	нет	да	90	ЭЦВ 6-25-90кн (ПЭДВ 6-9М)	хозяйственно-питьевое и производственно-техническое водоснабжение	28,8	3,38	нет сведений	да
			14/74-1				30	ЭЦВ 6-16-75 (ПЭДВ 5,5-140)		36			
3	с.Клепка ул. Центральная, 29	МППВ "Клепкино", участок "Совхозный"	1	1 (не рабочая)	50	да	80	ЭЦВ 6-25-90 (ПЭДВ 6-9)	хозяйственно-питьевое и производственно-техническое водоснабжение	нет информации	3,5	4020	да
			2				4,5	КМ40		нет информации			
			3				20	ЭЦВ 6-16-110 (ПЭДВ8-140)		нет информации			
			4 (вышла из строя)				85	ЭЦВ 6-16-75 (ПЭДВ 5,5-140)		нет информации			
4	п.Армань ул. Строителей 2Б	МППВ "Арманское", участок "Армань"	1	нет		да	30	ЭЦВ 8-40-90(ПЭДВ16-180)	водоснабжение п.Армань	18	5,87	235500	да
			2				30	ЭЦВ 6-16-110 (ПЭДВ16-		5,4			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

								180)					
5	н.п.Радужный ул.Юбилейная	МППВ "Арманское", участок "Радужный"	1	нет		да	24	ЭЦВ 6-10-110 (ПЭДВ2,8- 140)	хозяйственно- питьевое водоснабжение н.п. Радужный	21,6	0,81	235500	да
6	с.Талон ул.Юбилейная	МППВ "Талонское", участок "Центральный"	1	нет		да	30	ЭЦВ6-16- 75(ПЭДВ 5,5- 140)	хозяйственно- питьевое и производственно- техническое водоснабжение	21,6	1,42	5220	да
			2				30	нет					
			3				30	ЭЦВ 8-25-100 (ПЭДВ11- 180)		21,6			
7	котельная п. Ола (для питьевого водоснабжения не используется)	МППВ "Усть- Ольский", участок "Электротепло сеть"	1	нет		да	35	ЭЦВ 10-120- 60	питьевого и производственно- технологического водоснабжения котельной	нет информ ации	29,23	62000	да
			2				35	ЭЦВ 10-120- 60					
	с. Тахтоямск	Водозабор с. Тахтоямск	1	нет		да	20	ЭЦВ 6-16-75	Хоз. питьевое, технологическое, горячее водоснабжение	30	1,5	4200	нет
			2				40	ЭЦВ 6-10-140		30			

1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

1.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Водоснабжение поселка Ола.

Источником водоснабжения посёлка служат подземные воды.

Источником водоснабжения населения является водозабор «Центральный», который эксплуатируется с 1962 года. Водозабор обеспечивает питьевое централизованное водоснабжение поселка Ола и сооружен из трех колодцев №1, №2, №3 глубиной по 8,0 метров и трех скважин №52, №53, №62 глубиной по 35 метров каждая. Колодцы находятся в здании насосной, оборудованы тремя глубинными насосами ЭЦВ 10-65-110, один из которых находится в резерве. Скважины размещены в отдельных павильонах, удаленных от здания насосной на 25-60 метров и на 35-50 метров друг от друга. Постоянно в работе (круглосуточно) насосы №2 или №1 и часы пик скважина №53. резервные скважины №52 и №62. Скважины эксплуатируются с 1978 года, оборудованы глубинными центробежными насосами:

- скважина №52 – ЭЦВ 8-40-120;

- скважина №53 – ЭЦВ 8-25-100;

- скважина №62 – ЭЦВ 10-65-110.

Оборудована зона санитарной охраны строгого режима, имеется расчет 2 пояса ЗСО.

Водоснабжение поселка Армань и поселка Радужный.

Источниками водоснабжения служат артезианские скважины, один водозабор расположен в п. Армань и один в п. Радужный.

Скважины оборудованы глубинными центробежными насосами: поселок Армань - ЭЦВ 8-40-90 и ЭЦВ 6-16-110, поселок Радужный - ЭЦВ 6-10-110

У скважин имеются ЗСО и павильон.

Водоснабжение села Гадля.

Скважинный водозабор, расположенный на левобережной надпойменной террасе р. Ола, улица Набережная, в 11 км от устья реки, в своем составе имеет три скважины: одна – рабочая, одна – резервная, одна – законсервированная. Насосами марки ЭВЦ 6-16-75 и ЭВЦ 6-25-90 из скважин вода подается в водопроводную сеть села.

Водоснабжение села Талон.

Источником водоснабжения села служат подземные воды. Водозаборные сооружения расположены в селитебной зоне, не имеют санитарно-защитной зоны, качество воды не соответствует санитарным требованиям. Мощность водозабора составляет 52,8 тыс. куб. м/год, он оборудован тремя артезианскими скважинами с погружными насосами типа ЭЦВ-8-25-100 и ЭЦВ6-16-75. В работе одна скважина, две в резерве, из них рабочая - №3 эксплуатируется с 1985 года. На водозаборе установлена установка ультрафиолетового обеззараживания воды УДВ-30/5-10-100.

Водоснабжение села Клёпка.

Водоснабжение осуществляется из 3 артезианских скважин с насосами ЭЦВ 6-25-90, КМ40, ЭЦВ 6-16-110, 4я скважина с насосом ЭЦВ 6-16-75 вышла из строя.

Водоснабжение села Тахтоямск.

Водоснабжение осуществляется из 2 артезианских скважин, оборудованных насосами ЭЦВ 6-16-75 и ЭЦВ 6-10-140.

Водозабор не имеет утвержденной ЗСО, имеется ограждение.

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

Для очистки и подготовки воды на источниках используются бактерицидные установки типоряда УДВ.

Ультрафиолетовые бактерицидные установки состоят из цилиндрического корпуса, выполненного из нержавеющей стали, ультрафиолетовых ламп в специальных кварцевых кожухах пульта управления установкой. Для подачи и отвода обеззараженной воды в комплект поставки включены подающий и отводящий патрубки, так же система оснащена устройством для отбора проб, УФ-датчиком и насосным оборудованием для промывки кварцевых чехлов. Число ламп определяется расчетным путем с учетом производительности водозабора.

На финишном этапе водоподготовки или водоочистки вода поступает в бактерицидную установку, где происходит ультрафиолетовое облучение проходящей внутри корпуса воды. Времени контакта ультрафиолетовых лучей и очищаемой воды достаточно для получения требуемого эффекта обеззараживания, так как реакция ультрафиолета на клетки микроорганизмов мгновенна. Эффект обеззараживания так же определен необходимой плотностью потока ультрафиолета.

Бактерицидные установки УФ-обеззараживания комплектуются ртутными лампами следующих видов: низкого и высокого давления. Преимущество аргон-ртутных ламп низкого давления состоит в том, что основной поток излучения их совпадает с энергией наибольшего бактерицидного действия. Лампы высокого давления (в сравнении с аргон-ртутными лампами) обладают более высокой мощностью ультрафиолетового излучения. Применение ультрафиолетовых обеззараживателей для дезинфекции воды возможно как при установке их на воздухе над свободной поверхностью обрабатываемой воды так и при опускании в воду в кварцевых чехлах, которое защищают лампы от температурного воздействия воды. Максимально допустимый срок службы ламп установлен 5000-8000 часов фактической продолжительности работы.

Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды представлена в таблице 1.3.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Таблица № 1.3. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

Объект централизованного водоснабжения	Способ очистки или водоподготовки	Показатели качества воды до очистки или водоподготовки (по усредненным показателям утвержденных в программе производственного контроля за последний год)	Показатели качества воды после очистки или водоподготовки в распределительной сети (по усредненным показателям утвержденных в программе производственного контроля за последний год)	Соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».	Наименование организации, осуществляющей отбор проб и контроль качества воды
1. п. Ола ул.Лесная Водозабор «Центральный»	УДВ-4А 300Н-10-150	Микробиологические и паразитологические, органолептические, радиологические, обобщенные, неорганические и органические вещества	Микробиологические и паразитологические, органолептические, радиологические, обобщенные, неорганические и органические вещества	соответствует	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области» Аттестат аккредитации ИЛЦ №РОСС.RU.0001.510121 11 августа 2014г.
2. Водозабор п. Ола ул.Лесная,8 (территория котельной)	УДВ 30/5-А15	Микробиологические и паразитологические, органолептические, радиологические, обобщенные, неорганические и органические вещества	Микробиологические и паразитологические, органолептические, радиологические, обобщенные, неорганические и органические вещества	соответствует	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области» Аттестат аккредитации ИЛЦ №РОСС.RU.0001.510121 11 августа 2014г.
3. Водозабор с.Гадля	УДВ 30/5-А15	Микробиологические и паразитологические,	Микробиологические и паразитологические,	соответствует	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

ул.Набережная		органолептические, радиологические, обобщенные, неорганические и органические вещества	органолептические, радиологические, обобщенные, неорганические и органические вещества		Магаданской области» Аттестат аккредитации ИЛЦ №РОСС.RU.0001.510121 11 августа 2014г.
4. Водозабор с.Клепка  ул. Центральная, 29	УДВ 30/5-А15	Микробиологические и паразитологические, органолептические, радиологические, обобщенные, неорганические и органические вещества	Микробиологические и паразитологические, органолептические, радиологические, обобщенные, неорганические и органические вещества	соответствует	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области» Аттестат аккредитации ИЛЦ №РОСС.RU.0001.510121 11 августа 2014г.
5. Водозабор  п.Армань ул. Строителей 2Б	УДВ 30/5-А15	Микробиологические и паразитологические, органолептические, радиологические, обобщенные, неорганические и органические вещества	Микробиологические и паразитологические, органолептические, радиологические, обобщенные, неорганические и органические вещества	соответствует	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области» Аттестат аккредитации ИЛЦ №РОСС.RU.0001.510121 11 августа 2014г.
6. н.п.Радужный ул.Юбилейная	нет	Микробиологические и паразитологические, органолептические, радиологические, обобщенные, неорганические и органические вещества	Микробиологические и паразитологические, органолептические, радиологические, обобщенные, неорганические и органические вещества	соответствует	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области» Аттестат аккредитации ИЛЦ №РОСС.RU.0001.510121 11 августа 2014г.
7. с.Талон ул.Юбилейная	УДВ 30/5-А15	Микробиологические и паразитологические, органолептические, радиологические, обобщенные,	Микробиологические и паразитологические, органолептические, радиологические, обобщенные,	соответствует	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области» Аттестат аккредитации ИЛЦ



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

		неорганические и органические вещества	неорганические и органические вещества		№РОСС.RU.0001.510121 11 августа 2014г.
с. Тахтоямск	Установка обеззараживания УДВ-5/1	-	Имеются протоколы анализа воды (2018.2019 г)	Имеются протоколы анализа воды	Договор с «Центр гигиены и эпидимиологии»в Магаданской области от 27.07.2018 г.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Отбор проб и контроль качества воды в поселениях муниципального образования осуществляют ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Магаданской области» (аттестат аккредитации ИЛЦ №РОСС.RU.0001.510121 11 августа 2014г.) и «Центр гигиены и эпидемиологии» в Магаданской области.

Периодический отбор проб и лабораторные исследования на соответствие качества очистки добываемой воды требованиям нормативной документации на микробиологические и органолептические показатели следует производить четыре раза в год; на неорганические, органические и радиологические показатели следует производить один раз в год.

Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям, приведенным в таблице 1.4.

Таблица 1.4 – Нормативы по микробиологическим и паразитологическим показателям

Показатели	Единица измерения	Норматив
Термолаерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствуют
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствуют
Общее микробное число	Число, образующее колонии бактерий в 1 мл	Не более 50
Колифаги	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	Отсутствуют
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 мл	Отсутствуют
Цисты лямблий	Число цист в 50 мл	Отсутствуют

Качество питьевой воды определяется ее соответствием нормативам органолептических свойств воды, приведенных в таблице 1.5.

Таблица 1.5 – Нормативы органолептических свойств воды

Показатели	Единица измерения	Норматив не более
Запах	балл	2
Привкус	балл	2
Цветность	градус	20
Мутность		
• по формазину	мг/л	2,6
• по коалину	мг/л	1,5

Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям альфа и бета активности, приведенным в таблице 1.6.

Таблица 1.6 – Нормативы по показателям альфа и бета активности

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Показатели	Единица измерения	Нормативы	Показатели вредности
Общая альфа-радиоактивность	бк/л	0,1	радиац.
Общая бета-радиоактивность	бк/л	1,0	радиац.

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по обобщенным показателям, приведенным в таблице 1.7.

Таблица 1.7 – Нормативы по обобщенным показателям

Показатели	Единица измерения	Норматив не более
Водородный показатель	Единицы pH	В пределах 6:9
Общая минерализация (сухой остаток)	Мг/л	1000
Жесткость общая	Моль/л	7,0
Окисляемость перманганатная	Мг/л	5,0
Нефтепродукты (суммарно)	Мг/л	0,1
Поверхностно-активные вещества (ПАВ)	Мг/л	0,5
Фенольный индекс	Мг/л	0,25

Безвредность питьевой воды по техническому составу определяется ее соответствием нормативам по содержанию вредных химических веществ, приведенных в таблице 1.8.

Таблица 1.5 – Нормативы по содержанию вредных химических веществ

Показатели	Единица измерения	Нормативы	Класс опасн.
Алюминий (Al3+)	мг/л	0,5	2
Железо	мг/л	0,3	3
Кадмий (суммарн.)	мг/л	0,001	2
Медь (суммарн.)	мг/л	1,0	3
Нитраты	мг/л	45,0	3
Хром	мг/л	0,05	3
Цинк	мг/л	5,0	3
Барий (Ba2+)	мг/л	0,1	2
Мышьяк (суммарн.)	мг/л	0,05	2
Стронций	мг/л	7,0	2

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Никель	мг/л	0,1	3
--------	------	-----	---

Проведение анализов качества питьевой воды производится по методам согласно нормативной документации, приведенной в таблице 1.9.

Таблица 1.9 – Методы контроля качества питьевой воды

Показатели	Обоснование	Метод контроля
Запах	ГОСТ 3351-74	Органолептический
Привкус	ГОСТ 3351-74	Органолептический
Мутность	ГОСТ 3351-74	Фотометрический
Цветность	ГОСТ 3351-74	Фотометрический
Хлор остаточный	ГОСТ 18190-72	Иодометрический

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

Централизованные насосные станции на территории муниципального образования отсутствуют.

Информация о насосном оборудовании источников водоснабжения представлена в таблице 1.2.

При подборе насосного оборудования насосных станций следует учитывать, что основным условием эффективной и надежной эксплуатации насосного оборудования является согласованная работа насоса в системе. Это условие выполняется в том случае, если рабочая точка, определяемая пересечением характеристики системы и насоса, находится в пределах рабочего диапазона насоса, то есть в области максимального КПД.

Среди основных причин неэффективной эксплуатации насосного оборудования можно выделить две основные:

- Переразмеривание насосов, то есть установка насосов с параметрами подачи и напора большими, чем требуется для обеспечения работы насосной системы;
- Регулирование режима работы насоса при помощи задвижек.

Для оптимизации энергопотребления существует множество способов, основные из которых приведены в таблице 1.10.

Эффективность того или иного способа регулирования во многом определяется характеристикой системы и графиком ее изменения во времени. В каждом случае необходимо принимать решение в зависимости от конкретных особенностей условий эксплуатации. Задачи снижения энергопотребления насосного оборудования решаются, прежде всего, путем обеспечения согласованной работы насоса и системы.

Таблица 1.10– Методы снижения энергопотребления насосных систем

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Методы снижения энергопотребления насосных систем	Снижение энергопотребления
Замена регулирования подачи задвижкой на регулирование частотой вращения	10 - 60%
Снижение частоты вращения насосов, при неизменных параметрах сети	5 - 40%
Регулирование путем изменения количества параллельно работающих насосов	10 - 30%
Подрезка рабочего колеса	до 20%, в среднем 10%
Использование дополнительных резервуаров для работы во время пиковых нагрузок	10 - 20%
Замена электродвигателей на более эффективные	1 - 3%
Замена насосов на более эффективные	1 - 2%

Для снижения энергопотребления при эксплуатации насосных систем рекомендуется применять мероприятия, приведенные в таблице 1.11.

Причины высокого энергопотребления	Рекомендуемые мероприятия по снижению энергопотребления	Ориентировочный срок окупаемости мероприятий
Наличие в системах периодического действия насосов, работающих в постоянном режиме независимо от потребностей системы, технологического процесса и т.п.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение необходимости в постоянной работе насосов.</li> <li>- Включение и выключение насоса в ручном или автоматическом режиме только в промежутки времени.</li> </ul>	От нескольких дней до нескольких месяцев
Системы с меняющейся во времени величиной требуемого расхода	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Использование привода с регулируемой частотой вращения для систем с преимущественными потерями на трение</li> <li>- Применение насосных станций с двумя и более параллельно установленными насосами для систем с преимущественно статической составляющей характеристики.</li> </ul>	Месяцы, годы
Переразмеривание насоса	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подрезка рабочего колеса.</li> <li>- Замена рабочего колеса.</li> <li>- Применение электродвигателей с меньшей частотой вращения.</li> <li>- Замена насоса на насос меньшего типоразмера.</li> </ul>	Недели - годы
Износ основных элементов насоса	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ремонт и замена элементов насоса в случае снижения его рабочих параметров.</li> </ul>	Недели
Засорение и коррозия труб	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Очистка труб</li> <li>- Применение фильтров, сепараторов и подобной арматуры для предотвращения засорения.</li> <li>- Замена трубопроводов на трубы из современных полимерных материалов, трубы с защитным покрытием</li> </ul>	Недели, месяцы
<p>Большие затраты на ремонт (замена торцовых уплотнений, подшипников)</p> <p>- Работа насоса за пределами рабочей зоны, (переразмеривание насоса)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подрезка рабочего колеса.</li> <li>- Применение электродвигателей с меньшей частотой вращения или редукторов в тех случаях, когда параметры насоса значительно превосходят потребности системы.</li> </ul>	Недели-годы

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Причины высокого энергопотребления	Рекомендуемые мероприятия по снижению энергопотребления	Ориентировочный срок окупаемости мероприятий
	- Замена насоса на насос меньшего типоразмера.	
Работа нескольких насосов, установленных параллельно в постоянном режиме	- Установка системы управления или наладка существующей	Недели

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

Износ водопроводных сетей достигает 100 %. На протяжении эксплуатации проводилась частичная замена трубопроводов отдельными участками. Первоочередной задачей является проведение испытаний водопроводных сетей и замена стальных трубопроводов на более современные в ППУ изоляции.

Информация о протяженности и физическом износе сетей водоснабжения представлена в таблице 1.12.

Характеристика сетей водоснабжения представлена в таблице 1.13.

Таблица 1.12 – Информация о протяженности и физическом износе сетей водоснабжения

Наименование и статус населенного пункта	Общая протяженность в, км	Физический износ, %
п. Ола	14,6	85,00
п. Армань	5,5	85,5
н.п. Радужный	0,8	72,50
с. Гадля	2,094	75,30
с. Клёпка	3,05	50,40
с. Талон	2,7	8,00
с. Тахтоямск	1,988	40

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Таблица 1.13 – Характеристика сетей водоснабжения

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	%  Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
1	п.Ола, ул.Лесная	Водозабор «центральный»	11623						100
		вк110-вк111	31	150	стальная	подземная	1978		
		вк110-тк109	25	150	стальная	подземная	1978		
		вк111-вк112	10	150	стальная	подземная	1978		
		вк112-вк113	24	150	стальная	подземная	1978		
		вк113-вк114	16	150	стальная	подземная	1978		
		вк115-тк114	15	150	стальная	подземная	1978		
		вк11-вк12	35	250	стальная	подземная	1978		
		вк120-вк121	11	150	стальная	подземная	1978		
		вк121-вк122	38	150	стальная	подземная	1978		
		вк122-тк123	58	150	стальная	подземная	1978		
		вк125-вк126	89	150	стальная	подземная	1978		
		вк125-вк130	94	150	стальная	подземная	1978		



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		вк126-вк127	44	100	стальная	подземная	1978		
		вк127-вк128	60	100	стальная	подземная	1978		
		вк128-вк129	19	100	стальная	подземная	1978		
		вк12-вк13	49	200	стальная	подземная	1978		
		вк130-вк131	14	150	стальная	подземная	1978		
		вк131-вк132	67	100	стальная	подземная	1978		
		вк131-вк133	45	150	стальная	подземная	1978		
		вк133-вк138	65	100	стальная	подземная	1978		
		вк133-тк134	75	100	стальная	подземная	1978		
		вк136-вк137	36	100	стальная	подземная	1978		
		вк137'-вк17	119	150	стальная	подземная	1978		
		вк139-вк140	54	100	стальная	подземная	1978		
		вк139-вк141	33	150	стальная	подземная	1978		
		вк13-вк14	57	200	стальная	подземная	1978		
		вк141-вк142	50	150	стальная	подземная	1978		

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		вк142-вк143	47	150	стальная	подземная	1978		
		вк143-вк144	5	150	стальная	подземная	1978		
		вк144-вк145	52	100	стальная	подземная	1978		
		вк144-вк147	35	150	стальная	подземная	1978		
		вк145-вк146	17	100	стальная	подземная	1978		
		вк147-тк148	28	100	стальная	подземная	1978		
		вк149-вк150	16	100	стальная	подземная	1978		
		вк149-вк152	92	150	стальная	подземная	1978		
		вк14-вк15	16	200	стальная	подземная	1978		
		вк150-вк151	26	100	стальная	подземная	1978		
		вк152-вк153	79	150	стальная	подземная	1978		
		вк153-вк154	24	100	стальная	подземная	1978		
		вк158-вк159	81	100	стальная	подземная	1978		
		вк159-вк160	57	100	стальная	подземная	1978		
		вк15-вк16	26	200	стальная	подземная	1978		

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		вк160-тк161	105	150	стальная	подземная	1978		
		вк165-вк166	36	150	стальная	подземная	1978		
		вк165-вк191	100	150	стальная	подземная	1978		
		вк166-вк167	73	150	стальная	подземная	1978		
		вк167-вк168	20	150	стальная	подземная	1978		
		вк167-вк185	89	150	стальная	подземная	1978		
		вк168-вк169	20	150	стальная	подземная	1978		
		вк169-вк170	82	100	стальная	подземная	1978		
		вк169-вк175	108	150	стальная	подземная	1978		
		вк16-вк17	28	200	стальная	подземная	1978		
		вк170-вк171	25	100	стальная	подземная	1978		
		вк171-вк172	33	100	стальная	подземная	1978		
		вк172-вк173	33	100	стальная	подземная	1978		
		вк173-вк174	35	100	стальная	подземная	1978		
		вк175-вк176	57	150	стальная	подземная	1978		

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		вк176-вк177	26	150	стальная	подземная	1978		
		вк177-вк178	20	150	стальная	подземная	2018		
		вк178-вк179	71	150	стальная	подземная	2018		
		вк179-вк180	31	150	стальная	подземная	1978		
		вк179-вк182	75	100	стальная	подземная	1978		
		вк17-вк80	155	150	стальная	подземная	1978		
		вк17-тк18	21	200	стальная	подземная	1978		
		вк180-вк181	29	150	стальная	подземная	1978		
		вк183-вк181	71	150	стальная	подземная	1978		
		вк183-вк184	26	150	стальная	подземная	1978		
		вк183-вк186	29	100	стальная	подземная	1978		
		вк184-вк185	55	150	стальная	подземная	1978		
		вк186-вк187	47	100	стальная	подземная	1978		
		вк187-вк188	67	100	стальная	подземная	1978		
		вк188-вк189	31	100	стальная	подземная	1978		

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		вк189-вк190	17	100	стальная	подземная	1978		
		вк191-вк192	60	100	стальная	подземная	1978		
		вк191-вк193	99	150	стальная	подземная	1978		
		вк193-вк194	30	150	стальная	подземная	1978		
		вк193-вк200	68	150	стальная	подземная	1978		
		вк195-вк194	32	100	стальная	подземная	1978		
		вк195-вк196	33	150	стальная	подземная	1978		
		вк196-вк197	28	100	стальная	подземная	1978		
		вк197-вк198	30	100	стальная	подземная	1978		
		вк198-вк199	39	50	стальная	подземная	1978		
		вк1-вк2	20	200	стальная	подземная	1978		
		вк1-вк3	76	300	стальная	подземная	1978		
		вк200-вк195	65	100	стальная	подземная	1978		
		вк200-вк201	35	150	стальная	подземная	1978		
		вк201-вк202	33	150	стальная	подземная	1978		

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		вк202-вк203	36	150	стальная	подземная	1978		
		вк203-вк204	42	150	стальная	подземная	1978		
		вк204-вк206	90	150	стальная	подземная	1978		
		вк205-вк204	21	100	стальная	подземная	1978		
		вк206-вк207	28	100	стальная	подземная	1978		
		вк2-вк4	32	200	стальная	подземная	1978		
		вк30-вк31	73	150	стальная	подземная	1978		
		вк31-вк32	28	100	стальная	подземная	1978		
		вк31-вк47	29	200	стальная	подземная	1978		
		вк33-вк35	87	100	стальная	подземная	1978		
		вк34-вк33	18	100	стальная	подземная	1978		
		вк35-вк36	146	100	стальная	подземная	1978		
		вк36-вк37	39	100	стальная	подземная	1978		
		вк37-вк38	190	100	стальная	подземная	1978		
		вк39-вк31	80	200	стальная	подземная	1978		

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		вк39-вк40	41	200	стальная	подземная	1978		
		вк3-вк5	62	300	стальная	подземная	1978		
		вк40-вк41	31	200	стальная	подземная	1978		
		вк41-вк42	23	200	стальная	подземная	1978		
		вк42-вк43	43	200	стальная	подземная	1978		
		вк43-вк44	60	200	стальная	подземная	1978		
		вк44-тк45	86	150	стальная	подземная	1978		
		вк46-ОСК	858	150	стальная	подземная	1978		
		вк47-вк48	206	200	стальная	подземная	1978		
		вк48-вк49	29	200	стальная	подземная	1978		
		вк49-вк50	73	200	стальная	подземная	1978		
		вк4-вк5	45	200	стальная	подземная	1978		
		вк50-вк51	38	200	стальная	подземная	1978		
		вк51-вк52	43	150	стальная	подземная	1978		
		вк51-вк56	28	150	стальная	подземная	1978		

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		вк52-вк53	22	150	стальная	подземная	1978		
		вк53-вк54	26	100	стальная	подземная	1978		
		вк53-вк55	46	100	стальная	подземная	1978		
		вк56-вк57	29	150	стальная	подземная	1978		
		вк57-вк58	24	150	стальная	подземная	1978		
		вк58-вк59	21	150	стальная	подземная	1978		
		вк59-вк60	73	150	стальная	подземная	1978		
		вк5-вк6	121	250	стальная	подземная	1978		
		вк60-вк61	37	150	стальная	подземная	1978		
		вк61-вк62	41	150	стальная	подземная	1978		
		вк62-вк165	50	150	стальная	подземная	1978		
		вк62-вк63	21	150	стальная	подземная	1978		
		вк63-вк64	122	150	стальная	подземная	1978		
		вк64-вк65	145	150	стальная	подземная	1978		
		вк65-вк66	170	150	стальная	подземная	1978		



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		вк66-тк67	54	150	стальная	подземная	1978		
		вк6-вк7	56	250	стальная	подземная	1978		
		вк78-вк79	16	150	стальная	подземная	1978		
		вк78-вк81	100	100	стальная	подземная	1978		
		вк79-вк80	26	150	стальная	подземная	1978		
		вк7-вк8	95	250	стальная	подземная	1978		
		вк82-вк83	34	150	стальная	подземная	1978		
		вк83-вк84	19	150	стальная	подземная	1978		
		вк84-вк85	26	100	стальная	подземная	1978		
		вк84-вк85	15	150	стальная	подземная	1978		
		вк84-тк89	85	100	стальная	подземная	1978		
		вк85-вк86	34	150	стальная	подземная	1978		
		вк8-вк9	68	250	стальная	подземная	1978		
		вк91-вк92	75	200	стальная	подземная	1978		
		вк92-вк93	20	200	стальная	подземная	1978		

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		вк9-вк10	53	100	стальная	подземная	1978		
		вк9-вк11	14	250	стальная	подземная	1978		
		Водазабор-вк1	28	300	стальная	подземная	1978		
		тк100-тк101	20	200	стальная	подземная	1978		
		тк100-тк107	57	200	стальная	подземная	1978		
		тк100-тк98	52	200	стальная	подземная	1978		
		тк101-тк105	73	200	стальная	подземная	1978		
		тк102-тк103	44	150	стальная	подземная	1978		
		тк103-тк104	38	150	стальная	подземная	1978		
		тк104-тк105	37	150	стальная	подземная	1978		
		тк105-тк106	25	150	стальная	подземная	1978		
		тк105-тк118	18	150	стальная	подземная	1978		
		тк106-тк107	7	150	стальная	подземная	1978		
		тк107-тк108	26	150	стальная	подземная	1978		
		тк108-тк109	33	150	стальная	подземная	1978		

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		тк114-тк114	16	150	стальная	подземная	1978		
		тк115-тк116	61	150	стальная	подземная	1978		
		тк116-тк117	9	100	стальная	подземная	1978		
		тк118-тк119	110	150	стальная	подземная	1978		
		тк118-тк156	94	150	стальная	подземная	1978		
		тк119-вк120	72	150	стальная	подземная	1978		
		тк119-вк139	78	150	стальная	подземная	1978		
		тк123-тк124	18	150	стальная	подземная	1978		
		тк124-вк125	133	150	стальная	подземная	1978		
		тк134-тк135	34	100	стальная	подземная	1978		
		тк135-вк136	135	100	стальная	подземная	1978		
		тк148-вк149	108	150	стальная	подземная	1978		
		тк148-тк155	30	150	стальная	подземная	1978		
		тк155-тк156	54	150	стальная	подземная	1978		
		тк156-тк157	117	150	стальная	подземная	1978		

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		тк157-тк158	38	100	стальная	подземная	1978		
		тк161-тк162	25	150	стальная	подземная	1978		
		тк161-тк163	50	150	стальная	подземная	1978		
		тк163-тк164	24	150	стальная	подземная	1978		
		тк18-тк19	59	200	стальная	подземная	1978		
		тк19-вк20	15	100	стальная	подземная	1978		
		тк19-тк21	41	200	стальная	подземная	1978		
		тк21-тк22	41	40	стальная	подземная	1978		
		тк21-тк27	52	200	стальная	подземная	1978		
		тк22-тк23	19	40	стальная	подземная	1978		
		тк23-тк24	17	40	стальная	подземная	1978		
		тк24-тк25	18	40	стальная	подземная	1978		
		тк25-тк26	21	40	стальная	подземная	1978		
		тк27-тк28	63	40	стальная	подземная	1978		
		тк27-тк29	33	200	стальная	подземная	1978		

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		тк29-вк30	77	150	стальная	подземная	1978		
		тк29-тк71	25	80	стальная	подземная	1978		
		тк45-вк46	25	150	стальная	подземная	1978		
		тк67-тк68	31	25	стальная	подземная	1978		
		тк67-тк73	57	150	стальная	подземная	1978		
		тк69-тк67	24	200	стальная	подземная	1978		
		тк69-тк70	62	200	стальная	подземная	1978		
		тк71-тк70	10	200	стальная	подземная	1978		
		тк71-тк72	4	40	стальная	подземная	1978		
		тк72-тк27'	79	40	стальная	подземная	1978		
		тк73-тк29	10	150	стальная	подземная	1978		
		тк74-вк66	54	150	стальная	подземная	1978		
		тк74-вк82	81	200	стальная	подземная	1978		
		тк74-тк75	50	200	стальная	подземная	1978		
		тк75-тк76	131	200	стальная	подземная	1978		

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		тк76-тк77	61	150	стальная	подземная	1978		
		тк77-вк78	15	150	стальная	подземная	1978		
		тк86-тк87	44	150	стальная	подземная	1978		
		тк87-вк88	47	150	стальная	подземная	1978		
		тк89-тк90	65	200	стальная	подземная	1978		
		тк90-вк91	32	200	стальная	подземная	1978		
		тк94-тк89	21	200	стальная	подземная	1978		
		тк94-тк95	39	200	стальная	подземная	1978		
		тк95-тк96	16	150	стальная	подземная	1978		
		тк95-тк98	28	200	стальная	подземная	1978		
		тк96-тк97	23	100	стальная	подземная	1978		
		тк98-тк99	29	100	стальная	подземная	1978		
2	с.Гадля ул.Набережная	Водозабор с.Гадля	2084						100
		Ц.к-5500	8	108	стальная	подз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		5500 - 5501	34	108	стальная	подз.,канальная	2018		
		5501 - 5502	102	108	стальная	подз.,канальная	2018		
		5503 - 5504	76	32	стальная	подз.,канальная			
		5502 - 5503	10	108	стальная	подз.,канальная	2018		
		5503 - 5505	54	108	стальная	подз.,канальная	2018		
		5505-5506	10	108	стальная	подз.,канальная			
		5505 - 5507	25	25	стальная	подз.,канальная	2018		
		5507 - 5508	12	25	стальная	подз.,канальная	2018		
		5508 - 5509	12	25	стальная	подз.,канальная	2018		
		5509 - 5510	12	25	стальная	подз.,канальная	2018		
		5510 - 5511	24	25	стальная	подз.,канальная	2018		
		5511 - 5512	34	25	стальная	подз.,канальная			
		5505 - 5514	62	108	стальная	подз.,канальная			
		5514- 5515	68	108	стальная	подз.,канальная			
		5515 - ТК 17	32	108	стальная	подз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		ТК 17 - ТК 18	9	108	стальная	подз.,канальная			
		ТК 18 - ТК 19	17	108	стальная	подз.,канальная			
		ТК 19 - ТК 20	16	108	стальная	подз.,канальная			
		ТК 20 - ТК 21	62	57	стальная	подз.,канальная			
		5514 - 5521	46	133	стальная	подз.,канальная			
		5521 - 5522	46	133	стальная	подз.,канальная			
		5522 - 5523	12	133	стальная	подз.,канальная			
		5523 - 5524	44	25	стальная	подз.,канальная			
		5523 - 5525	72	133	стальная	подз.,канальная			
		5525 - 5526	55	25	стальная	подз.,канальная			
		5525 - 5527	40	133	стальная	подз.,канальная			
		5527 - 5528	16	133	стальная	подз.,канальная			
		5528 - 5529	30	133	стальная	подз.,канальная			
		ул.Колхозная 12 - тк 5504	6	20	стальная	подз.,канальная			



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	%  Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		ул.Колхозная 13 - тк 5504	16	20	стальная	подз.,канальная			
		ул.Колхозная 7 - тк 5507	10	20	стальная	подз.,канальная			
		ул.Колхозная 3 - тк 5511	8	20	стальная	подз.,канальная			
		ул.Колхозная 1 - тк 5512	14	20	стальная	подз.,канальная			
		ул.Колхозная 9 - тк 5506	12	25	стальная	подз.,канальная			
		ул.Колхозная 15 - тк 5524	30	20	стальная	подз.,канальная			
		ул.Колхозная 17 - тк 5526	32	25	стальная	подз.,канальная			
		ул.Центральная 4 - тк 5512	22	20	стальная	подз.,канальная			
		ул.Центральная 6 - тк 5511	24	15	стальная	подз.,канальная			
		ул.Центральная 8 - тк	20	20	стальная	подз.,канальная	2018		

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диаметр сетей, мм	Материал водопроводных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуатацию	Остаточная стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационный)
		5510							
		ул.Центральная 18 - тк 5524	18	15	стальная	подз.,канальная			
		ул.Центральная 10 а - тк 5505	18	15	стальная	подз.,канальная			
		ул.Центральная 10- тк 5506	4	20	стальная	подз.,канальная	2018		
		ул.Центральная 7/ 7а - тк 5521	14	57	стальная	подз.,канальная			
		ул.Центральная 9 - тк 5523	16	57	стальная	подз.,канальная			
		ул.Центральная 26 - тк 5529	24	25	стальная	подз.,канальная			
		тк №5525 - тк №5525а	86	89	стальная	подз.,канальная			
		ул.Набережная 10- тк №5525 а	23	57	стальная	подз.,канальная			
		ул.Набережная 11 - тк №5525а	10	57	стальная	подз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		тк №5525а - тк №5525б	30	57	стальная	подз.,канальная			
		ул.Набережная 8 - тк №5525 б	13	57	стальная	подз.,канальная			
		ул.Набережная 10 - тк №5525б	30	57	стальная	подз.,канальная			
		ул.Набережная 5а - тк №5522	41	57	стальная	подз.,канальная			
		пр.Ольский 7 - тк 21	10	108	стальная	подз.,канальная			
		пр.Ольский 3 - тк 20	8	57	стальная	подз.,канальная			
		пр.Ольский 5 - тк 19	24	57	стальная	подз.,канальная			
		Детский сад - тк 17	12	57	стальная	подз.,канальная			
		насосная-т/к5537	57	128	стальная	подз.,канальная			
		т/к5537-т/к5536	45	128	стальная	подз.,канальная			
		т/к5536-т/к5535	130	128	стальная	подз.,канальная			
		т/к5535-т/к5534	38	128	стальная	подз.,канальная			
		т/к5534-т/к5533	40	128	стальная	подз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	%  Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		т/к5533-т/к5532	35	128	стальная	подз.,канальная			
		т/к5532-т/к5531	39	128	стальная	подз.,канальная			
		т/к5531-т/к5530	36	128	стальная	подз.,канальная			
		т/к5530-т/к5529	25	128	стальная	подз.,канальная			
		т/к5501-гараж	12	15	стальная	подз.,канальная			
		детский сад-т/к17	12	57	стальная	подз.,канальная			
3	с.Клепка Центральная, 29	Водозабор с.Клепка	1865						100
		Ц.к- тк -ТК №1	6	219	стальная	подз.,канальная			
		ТК №1 - ТК №2	25	168	стальная	надз.,канальная	2011		
		ТК №2 - ТК №3	59	168	стальная	надз.,канальная	2011		
		ТК №3 - ТК №4	22	159	стальная	надз.,канальная			
		ТК №3 - ТК №5	100	219	стальная	подз.,канальная			
		ТК №4 - ТК №32	194	159	стальная	надз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		ТК №6 - ТК№7	48	76	стальная	подз.,канальная			
		ТК №5 - ТК №30	52	219	стальная	подз.,канальная			
		ТК №30 - ТК №29	24	219	стальная	подз.,канальная	2013		
		ТК №29 - ТК №28	12	219	стальная	подз.,канальная	2013		
		ТК №28 - ТК №26	8	219	стальная	подз.,канальная	2013		
		ТК №26 - ТК №24	30	219	стальная	подз.,канальная			
		ТК №24 - ТК №22	34	219	стальная	подз.,канальная			
		ТК №22 - ТК №20	40	108	стальная	подз.,канальная	2010		
		ТК №20 - ТК №21	21	108	стальная	подз.,канальная	2010		
		ТК №21 - ТК №15	45	108	стальная	подз.,канальная	2010		
		ТК №15- ТК №14	41	125	стальная	подз.,канальная			
		ТК №14- ТК №17 а	41	159	стальная	подз.,канальная	2018		
		ТК №17 а - ТК №17	50	159	стальная	подз.,канальная	2018		
		ТК №5 - ТК № 7	10	76	стальная	подз.,канальная	2011		
		ТК №7- ТК № 8	25	108	стальная	подз.,канальная	2011		

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		ТК №8- ТК № 16	13	108	стальная	подз.,канальная	2011		
		ТК № 16- ТК № 11	65	159	стальная	подз.,канальная	2012		
		ТК № 11- ТК № 13	6	159	стальная	подз.,канальная			
		ТК № 32 - ТК № 35	118	76	стальная	надз.,канальная			
		ТК № 35 - ТК № 36	211	76	стальная	надз.,канальная			
		ТК № 32 - ТК № 33	27	125	стальная	подз.,канальная			
		ТК № 34- ТК № 33	24	125	стальная	подз.,канальная			
		ТК № 36 - ТК № 37	56	76	стальная	подз.,канальная			
		ТК № 36- ТК № 38	47	76	стальная	подз.,канальная			
		ТК № 38- ТК № 39	107	76	стальная	подз.,канальная			
		ул. Центральная 16 - ТК №16	16	76	стальная	подз.,канальная	20125		
		ул. Центральная 18 - ТК №16	11	76	стальная	подз.,канальная	2012		
		ул. Центральная 11 - ТК №11	14	57	стальная	подз.,канальная	2012		

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	%  Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		ул. Центральная 13 - ТК №11	10	108	стальная	подз.,канальная	2013		
		ул. Центральная 28 - ТК №28	23	108	стальная	подз.,канальная			
		ул. Центральная 24 - ТК №24	11	76	стальная	подз.,канальная	2013		
		ул. Центральная 22 - ТК №22	11	76	стальная	подз.,канальная	2013		
		ул. Центральная 26 - ТК №26	11	76	стальная	подз.,канальная	2013		
		ул. Центральная 15 - ТК №15	15	76	стальная	подз.,канальная			
		ул. Центральная 17 - ТК №17	10	76	стальная	подз.,канальная			
		ул. Центральная 20 - ТК №20	15	76	стальная	подз.,канальная	2011		
		ул. Школьная 1 - ТК №37	6	57	стальная	подз.,канальная			
		ул. Школьная 3 - ТК	6	57	стальная	подз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		№37							
		ул. Школьная 5 - ТК №38	59	32	стальная	подз.,канальная			
		ул. Школьная 7 - ТК №39	25	57	стальная	подз.,канальная			
		ул. Школьная 9 - ТК №39	48	57	стальная	подз.,канальная			
4	п.Армань ул. Строителей 2Б	Водозабор п.Армань	5629,5						61,4
		Ц.К 3700-3701	55	245	сталь	подз.,канальная			
		3701-3703	40	245	сталь	подз.,канальная			
		3703-3705	109	245	сталь	подз.,канальная			
		3705-3706	27	245	сталь	подз.,канальная			
		3706-3707	37	219	сталь	подз.,канальная			
		3707-3709	90	219	сталь	подз.,канальная			
		3709-3710	4	57	сталь	подз.,канальная			



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		3710-3710а	120	76	сталь	подз.,канальная			
		3710-3711	46	133	сталь	подз.,канальная			2018
		3711-3723б	70	89	сталь	подз.,канальная			
		3723 б-3723а	54	108	сталь	подз.,канальная			
		3723 а - 3723	30	57	сталь	подз.,канальная			
		3711-3712	15	133	сталь	подз.,канальная			
		3712-3712а	11	133	сталь	подз.,канальная			
		3712а - 3713	46	159	сталь	подз.,канальная			
		3713-3714	69	133	сталь	подз.,канальная			
		3714-3715	35	159	сталь	подз.,канальная			
		3715-3717	31	159	сталь	подз.,канальная			
		3717-3718	29	133	сталь	подз.,канальная			
		3718-3719	40	127	сталь	подз.,канальная			
		3719-3720	40	127	сталь	подз.,канальная			
		3720-3721	22	127	сталь	подз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		3721-3805	46	127	сталь	подз.,канальная			
		3718-3724	16	133	сталь	подз.,канальная			
		3724-3725	35	159	сталь	подз.,канальная			
		3725-3726	19	159	сталь	подз.,канальная			
		3726-3727	16	159	сталь	подз.,канальная			
		3727-3763	34	159	сталь	подз.,канальная			
		3763-3762a	21	159	сталь	подз.,канальная			
		3762a-3762	13	159	сталь	подз.,канальная			
		3762-3761	28	159	сталь	подз.,канальная			
		3761-3728	42	108	сталь	подз.,канальная			
		3728-3728a	100	76	сталь	подз.,канальная			
		3728 a - 3730	66	76	сталь	подз.,канальная			
		3730-3731	50	25	сталь	подз.,канальная			
		3731-3754	76	25	металл.плас тик	подз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		3754-3755	4	40	сталь	подз.,канальная			
		3730-3729	40	76	сталь	подз.,канальная	2018		
		3729-3769	60	76	сталь	подз.,канальная			
		3769-3744	8	76	сталь	подз.,канальная			
		3744-3743	32	76	сталь	подз.,канальная			
		3743-3745	28	25	металл.плас тик	подз.,канальная			
		3745-3745a	9	25	металл.плас тик	подз.,канальная			
		3743-3742	40	76	сталь	подз.,канальная			
		3742-3765	116	76	сталь	подз.,канальная			
		3765-3767	18	76	сталь	подз.,канальная			
		3767-3768	66	89	сталь	подз.,канальная			
		3768-3736	39	89	сталь	подз.,канальная			
		3805-3804	308	127	сталь	подз.,канальная			
		3804-3783	308	127	сталь	подз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		3783-3800	30	89	сталь	подз.,канальная			
		3800-3802	24	57	сталь	подз.,канальная			
		3800-3803	27	89	сталь	подз.,канальная			
		3783-3784	14	108	сталь	подз.,канальная			
		3784-3785	11	108	сталь	подз.,канальная			
		3785-3786	38	108	сталь	подз.,канальная			
		3786-3787	30	108	сталь	подз.,канальная			
		3787-3788	28	108	сталь	подз.,канальная			
		3788а-3799	44	57	сталь	подз.,канальная			
		3788а-3789	30	108	сталь	подз.,канальная			
		3789-3790	46	108	сталь	подз.,канальная			
		3790-3791а	42	108	сталь	подз.,канальная			
		3791а -3791	41	133	сталь	подз.,канальная			
		3791 - 3792	36	108	сталь	подз.,канальная			
		3792 -Водозабор	116	159	сталь	подз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		п.Армань							
		3791а - 3798	35	108	сталь	подз.,канальная			
		3798-3797	50	108	сталь	подз.,канальная			
		3797-3796	50	108	сталь	подз.,канальная			
		3796-3795	50	108	сталь	подз.,канальная			
		3795-3794	33	108	сталь	подз.,канальная			
		3784-3780	22	76	сталь	подз.,канальная			
		3780-3781	24	57	сталь	подз.,канальная			
		3780-3779	13	76	сталь	подз.,канальная			
		3779-3778	64	76	сталь	подз.,канальная			
		3778-3771	30	76	сталь	подз.,канальная			
		3771-3770	56	57	сталь	подз.,канальная			
		3778-3772	24	89	сталь	подз.,канальная			
		3772-3772-2	60	89	сталь	подз.,канальная			
		3772-2-3773	50	89	сталь	подз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		3773-3774	66	57	сталь	подз.,канальная			
		3774-3775	32	89	сталь	подз.,канальная			
		3775-3776	48	40	сталь	подз.,канальная			
		ул.Гагарина 22 - тк 3710 а	44	57	сталь	подз.,канальная			
		ул.Гагарина 20 - тк 3723б	6	57	сталь	подз.,канальная			
		ул.Гагарина 18 - тк 3723 а	6	57	сталь	подз.,канальная			
		ул.Гагарина 14 а - тк 3723	8	40	сталь	подз.,канальная			
		ул.Гагарина 16 - тк 3713	24	57	сталь	подз.,канальная			
		ул.Гагарина 19 - тк 3713	14	40	сталь	подз.,канальная			
		ул.Гагарина 21 - тк 3713	14	40	сталь	подз.,канальная			
		ул.Гагарина 14 - тк	24	40	сталь	подз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		3714							
		ул.Гагарина 17 - тк 3714	8	40	сталь	подз.,канальная			
		ул.Гагарина 15 - тк 3715	4	57	сталь	подз.,канальная			
		ул.Гагарина 13 - тк 3717	8	40	сталь	подз.,канальная			
		ул.Гагарина 11 - тк 3724	24	40	сталь	подз.,канальная			
		ул.Вастьянова 29 - тк 3728 а	27	25	сталь	подз.,канальная			
		ул.Вастьянова 23 - тк 3759	35	20	сталь	подз.,канальная			
		ул.Вастьянова 8 а - тк 3758	8	32	сталь	подз.,канальная			
		ул.Маяковского 6 - тк 3757	8	20	сталь	подз.,канальная			
		ул.Вастьянова 21 - тк 3757	29	20	сталь	подз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		ул.Революции 23 - тк 3769	16	20	сталь	подз.,канальная			
		ул.Революции 10 - тк 3743	9	32	сталь	подз.,канальная			
		ул.Революции 10а - тк 3742	8	15	сталь	подз.,канальная			
		ул.Революции 4 - тк 3767	12	40	сталь	подз.,канальная			
		ул.Ленина 12 - тк 3802	4	57	сталь	подз.,канальная			
		ул.Ленина 10- тк 3800	22	20	ППР	подз.,канальная			
		п. Охотский 7 - тк 3803	26	40	сталь	подз.,канальная			
		п. Охотский 9 - тк 3803	38	57	сталь	подз.,канальная			
		п. Охотский 2 - тк 3803	50	25	сталь	подз.,канальная			
		ул.Ленина 7- тк 3787	6	25	сталь	подз.,канальная			



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		ул.Ленина 6- тк 3788	23	40	сталь	подз.,канальная			
		ул.Ленина 5 - тк 3788	8	15	ППР	подз.,канальная			
		п.Охотский 3 - тк 3799	40	25	ППР	подз.,канальная			
		п.Охотский 5 - тк 3799	14	25	ППР	подз.,канальная			
		п.Охотский 8 - тк 3799	60	20	сталь	подз.,канальная			
		ул.Ленина 3 - тк 3789	20	32	сталь	подз.,канальная			
		ул.Ленина 4 - тк 3789	20	32	сталь	подз.,канальная			
		ул.Ленина 1 - тк 3790	50	25	ППР	подз.,канальная			
		ул.Ленина 2 - тк 3790	20	32	сталь	подз.,канальная			
		ул.Советская 9- тк 3791	8	20	сталь	подз.,канальная			
		ул.Советская 7 - тк 3798	27	25	сталь	подз.,канальная			
		ул.Советская 3 - тк	30	40	сталь	подз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		3796							
		ул.Советская 2 - тк 3796	30	40	сталь	подз.,канальная			
		ул.Советская 1- тк 3795	52	25	сталь	подз.,канальная			
		ул.Советская 1а- тк 3794	10	89	сталь	подз.,канальная			
		ул.Ленина 11 - тк 3781	6	32	сталь	подз.,канальная			
		ул.Строителей 7 - тк 3771	20	32	сталь	подз.,канальная			
		ул.Строителей 8 - тк 3771	6	25	сталь	подз.,канальная			
		ул.Строителей 9 - тк 3770	20	25	сталь	подз.,канальная			
		ул.Строителей 10 - тк 3770	6	25	сталь	подз.,канальная			
		ул.Строителей 5 - тк 3772	20	20	ППР	подз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диаметр сетей, мм	Материал водопроводных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуатацию	Остаточная стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационный)
		ул.Строителей 6 - тк 3772	10	40	сталь	подз.,канальная			
		ул.Строителей 3 - тк 3773	20	25	сталь	подз.,канальная			
		ул.Строителей 1 - тк 3774	20	25	сталь	подз.,канальная			
		ул.Строителей 2 - тк 3774	6	20	сталь	подз.,канальная			
		ул.Строителей 2 б - тк 3776	48	57	сталь	подз.,канальная			
		тк 3707 -ППЧ	60	20	сталь	подз.,канальная			
		ТК 3719 - ТСЖ "Арманское "	1	57	сталь	подз.,канальная			
		3761-3761-1	76	76	сталь	подз.,канальная			
		3761-1-3761-2	30	76	сталь	подз.,канальная			
		3761-2-Школа	15	76	сталь	подз.,канальная			
		ТК 3755 -Центр досуга ул.Свердлова	7	57	сталь	подз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		13							
		ТК 3754 - админ. ул.Свердлова 15	28	57	сталь	подз.,канальная			
		3745- музыкальная школа	18,5	20	сталь	подз.,канальная			
		3765а-Революции д.6 "Центр занятости"	18	40	сталь	подз.,канальная			
		3721-3721а	60	57	сталь	подз.,канальная			
		3721а-3721б	28	57	сталь	подз.,канальная			
		3721б- д/с Пушкинка	8	57	сталь	подз.,канальная			
		3721б- д/с Пушкинка прачечная	29	57	сталь	подз.,канальная			
		ТК 3772/2 котельная В/Ч	150	63	ППР	подз.,канальная			
		котельная В/Ч- казарма В/Ч	8	40	сталь	подз.,канальная			
		Казарма-общежитие	20	40	сталь	подз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		котельная В/Ч- гараж, баня	40	40	сталь	подз., канальная			
		тк 3720 - м-н "Иверия"	35	32	сталь	подз., канальная			
5	н.п.Радужный ул.Юбилейная	водозабор н.п.Радужный	1664						100
		Ц.к-3900	32,5	76	сталь	подз., канальная			
		3900 -3901	7	76	сталь	подз., канальная			
		3901- 3902	26,5	76	сталь	подз., канальная			
		3902 - 3903	28	76	сталь	подз., канальная			
		3903- 3903а	30,5	76	сталь	подз., канальная			
		3903а - 3904	23	76	сталь	подз., канальная			
		3904 - 3905	50,5	76	сталь	подз., канальная			
		3901 - 3906	40	57	сталь	подз., канальная			
		3906 - 3907	40	57	сталь	подз., канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		3907 - 3908	153	57	сталь	подз.,канальная			
		3908 - 3909	658	108	сталь	подз.,канальная			
		ул.Юбилейная 1- 3904	11,5	57	сталь	подз.,канальная			
		ул.Юбилейная 2- 3905	7	57	сталь	подз.,канальная			
		3905 - Станция перекачки	50,5	76	сталь	подз.,канальная			
		3909 - Водозабор	35	108	сталь	подз.,канальная			
		Южные сети - 3903	24	25	сталь	подз.,канальная			
		Радиостанция - 3909	447	108	сталь	подз.,канальная			
6	с.Талон ул.Юбилейная	Водозабор с.Талон	1407						100
		Ц.к - 5712	104	108	сталь	надз.,канальная			
		5712 - 5713	20	108	сталь	подз.,канальная			
		5713 - 5714	40	108	сталь	надз.,канальная			
		5714 - 5718	132	108	сталь	подз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		5718- 5719	80	108	сталь	надз.,канальная			
		5719 - 5720	26	76	сталь	подз.,канальная			
		5720 - 5721	70	76	сталь	подз.,канальная			
		5712 - 5723	28	57	сталь	надз.,канальная			
		5723 - 5724	24	57	сталь	надз.,канальная			
		5724 - 5725	38	57	сталь	подз.,канальная			
		5718 - 5732	30	108	сталь	надз.,канальная			
		5732 - 5705	80	108	сталь	надз.,канальная			
		5705 - 5706	12	57	сталь	надз.,канальная			
		5706 - 5707	138	108	сталь	надз.,канальная			
		5707 - 5708	30	108	сталь	надз.,канальная			
		5708 - 5709	28	89	сталь	надз.,канальная			
		5706 - 5711	58	89	сталь	надз.,канальная			
		5705 - 5704	24	89	сталь	подз.,канальная			
		5704 - 5703	18	89	сталь	надз.,канальная			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		Ц.к - 5700	15	57	сталь	подз.,канальная			
		5700 - 5728	82	57	сталь	подз.,канальная			
		ул.Юбилейная 7 - тк 5713	22	32	сталь	надз.,канальная			
		ул.Юбилейная 9 - тк 5723	6	32	сталь	надз.,канальная			
		ул.Юбилейная 12 - тк 5724	17	32	сталь	надз.,канальная			
		ул. Центральная 14,16 - тк 5719	4	57	сталь	подз.,канальная			
		ул. Центральная 15 - тк 5721	10	57	сталь	надз.,канальная			
		ул. Центральная 8 - тк 5703	6	89	сталь	надз.,канальная			
		ул. Центральная 11 - тк 5705	15	57	сталь	подз.,канальная			
		ул.Комсомольская 1- тк 5710	24	57	сталь	надз.,канальная			



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Место расположение объекта (источника водоснабжения)	Наименование Объекта ( источника водоснабжения)	Протяженность водопроводных сетей, м	Диамет р сетей, мм	Материл водопровод- ных сетей	Способ прокладки	Год ввода в эксплуата цию	Остаточна я стоимость, руб	%  Износа водопроводных сетей (амортизационны й)
		ул.Комсомольская 3- тк 5709	14	57	сталь	надз.,канальная			
		ул.Комсомольская 4- тк 5709	8	57	сталь	надз.,канальная			
		Администрация - тк 5708	85	108	сталь	подз.,канальная			
		Насосная - тк 5726	106	108	сталь	надз.,канальная			
		водозабор	5	32	сталь	надз.,канальная			
		гараж ЖКХ - тк 5728	8	57	сталь	подз.,канальная			
	с. Тахтоямск	Водозабор с. Тахтоямск  (Участки сети в файле «Таблица по трубам 2018» для с. Тахтоямск)	1988	25-110	сталь	подземная	1986	-	100%

№ п/п	№ пожарного гидранта	Адрес местонахождения (привязка к зданию)
п. Ола		
1	ПГ-1/9	ул. Лесная, д. 24 (Ольская районная больница (инфекционное отделение))
2	ПГ-2/9	ул. Лесная, д. 24 (Ольская районная больница (терапевтическое отделение))
3	ПГ-3/9	ул. Лесная д. 12-а
4	ПГ-4/9	ул. Лесная, д. 18
5	ПГ-5/9	ул. Лесная, д. 7-а
6	ПГ-6/9	ул. Лесная, д. 6
7	ПГ-7/9	ул. Лесная, д. 5/1
8	ПГ-8/9	ул. Лесная, д. 2
9	ПГ-9/9	ул. Кооперативная д. 22
10	ПГ-10/9	ул. Кооперативная д. 29
11	ПГ-11/9	Начальная школа
12	ПГ-12/9	ул. Кооперативная, д. 8
13	ПГ-13/9	ул. Кооперативная д. 2
14	ПГ-14/9	ул. Ленина, д. 40
15	ПГ-15/9	ул. Ленина, д. 47
16	ПГ-16/9	ул. Ленина д. 49
17	ПГ-17/9	ул. Ленина, д. 46-а
18	ПГ-18/9	ул. Школьная, д. 14
19	ПГ-19/9	ул. Ленина, д. 54
20	ПГ-20/9	ул. Ленина, д. 65
21	ПГ-21/9	ул. Ленина, д. 71
22	ПГ-22/9	ул. Советская, д. 64-а
23	ПГ-23/9	ул. Советская, д. 64
24	ПГ-24/9	ул. Советская, д. 55
25	ПГ-25/9	ул. Октябрьская, д. 8

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

26	ПГ-26/9	ул. Октябрьская, д. 10
27	ПГ-27/9	ул. Октябрьская, д. 18
28	ПГ-28/9	ул. Октябрьская, д. 20
29	ПГ-29/9	ул. Кирова, д. 3
30	ПГ-30/9	ул. Кирова, д. 1 (Техникум)
31	ПГ-31/9	ул. Кирова, д. 1 (Техникум (учебная часть))
32	ПГ-32/9	ул. Кирова, д. 3-в
33	ПГ-33/9	пер. Ольский, д. 2
34	ПГ-34/9	ул. Каширина, д. 7-а
35	ПГ-35/9	ул. Мелиораторов д. 3-а
36	ПГ-36/9	ул. Мелиораторов, д. 2-а
37	ПГ-37/9	ул. Октябрьская, д. 5
38	ПГ-38/9	ул. Октябрьская, д. 1
39	ПГ-39/9	ул. Октябрьская, д. 2-а
40	ПГ-40/9	ул. Советская, д. 37
41	ПГ-41/9	ул. Каширина, д. 6
42	ПГ-42/9	ул. Советская, д. 43
43	ПГ-43/9	ул. Советская, д. 50
44	ПГ-44/9	ул. Советская д. 33
45	ПГ-45/9	ул. Советская, д. 29-а
46	ПГ-46/9	ул. Советская, д. 27
47	ПГ-47/9	ул. Советская, д. 25
48	ПГ-48/9	ул. Советская, д. 42
49	ПГ-49/9	ул. Советская, д. 32
50	ПГ-50/9	пер. Октябрьский, д. 9
51	ПГ-51/9	ул. Ленина, д. 33-а
52	ПГ-52/9	пер. Октябрьский д. 8
53	ПГ-53/9	пер. Морской, д. 12
54	ПГ-54/9	ул. Советская, д. 28
55	ПГ-55/9	ул. Школьная д. 4-а

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

56	ПГ-56/9	ул. Школьная, д. 6
с. Гадля		
57	ПГ-57/9	ул. Набережная, д. 4
58	ПГ-58/9	ул. Центральная, д. 7
59	ПГ-59/9	проезд Ольский, д. 2
с. Клепка		
60	ПГ-60/9	ул. Центральная, д. 11
61	ПГ-61/9	ул. Центральная, д. 22
62	ПГ-62/9	ул. Школьная, д. 1
63	ПГ-63/9	ул. Школьная, д. 11
п. Армань		
64	ПГ-1/10	ул. Революции, д. 4
65	ПГ-2/10	ул. Гагарина, д. 15
66	ПГ-3/10	ул. Гагарина, д. 21
67	ПГ-4/10	ул. Гагарина, д. 23 (КФХ ООО «Новая Армань»)
68	ПГ-5/10	ул. Пушкина, д. 17
69	ПГ-6/10	ул. Маяковского, д. 12
70	ПГ-7/10	пер. Охотский, д. 9
71	ПГ-8/10	ул. Ленина, д. 1
с. Талон		
72	ПГ-9/10	ул. Центральная, д. 10
73	ПГ-10/10	ул. Юбилейная, д. 6

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

По состоянию на 2019 год в системе водоснабжения наблюдаются следующие технические и технологические проблемы:

- высокий износ сетей водоснабжения;
- высокие потери воды при транспортировке.

## СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

### МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Информация об исполнении предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, отсутствует.

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

Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения представлено в таблице 1.15.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Таблица № 1.15. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

№ п/п	Наименование населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования	Наличие централизованного горячего водоснабжения открытая/ закрытая	Место приготовления горячей воды (ЦТП, котельная)	Тип водоподогревателя	Вид теплоносителя (горячая вода, пар)	Потребители (население, бюджетные организации, промышленные, прочие)
1	п.Ола	закрытая	котельная	Альфа-лаваль (4ед.)	горячая вода	население, бюджетные организации, прочие организации.
2	с.Гадля	закрытая	котельная	ТИ13-53	горячая вода	население, бюджетные организации, прочие организации.
3	с.Клепка	закрытая	котельная	Водоподогреватель ПП 2-6-2-II-(2ед.) Водоподогреватель ПП 2-9-7-II FR 08/16-025	горячая вода	население, бюджетные организации, прочие организации.
4	п.Армань	закрытая	котельная	ТИ13-51 (2ед.) ТИ13-53 (2 ед.)	горячая вода	население, бюджетные организации, прочие организации.
5	н.п.Радужный	закрытая	котельная	нет	горячая вода	население, прочие организации
6	с.Талон	открытая	котельная	нет	горячая вода	население, бюджетные организации
7	с. Тахтоямск	открытая	котельная	-	горячая вода	население, бюджетные организации

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

Для предотвращения замерзания воды в системе водоснабжения предусмотрены следующие основные мероприятия:

- при размещении сетей водопровода на генеральном плане предусмотрено максимальное совмещение с сетями теплоснабжения; минимальная протяженность сетей; использование блокировки зданий, позволяющей прокладывать сети на подвесках в вентилируемых подпольях; сокращение числа подключений к сети водопровода за счет присоединения нескольких зданий к одному вводу водопровода;
- при надземной прокладке трубопроводов предусмотрено использование кольцевой тепловой изоляции из нестареющего теплоизоляционного материала с гидроизоляцией и защитой от механических повреждений;
- для восприятия температурных удлинений надземных стальных трубопроводов применяются компенсаторы.

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

Информация о лицах, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежности этим лицам таких объектов представлена в таблице 1.16.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Таблица № 1.16. 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).

№ п/п	Наименование физического или юридического лица, владеющего объектами централизованного водоснабжения	Номер и дата свидетельства на право собственности, договора аренды, договора управления имуществом и др.	Объект централизованного водоснабжения	Описать границы зон, либо приложить акты разграничения
1	Муниципальное унитарное предприятие МО «Ольский городской округ» «Ола-Электротеплосеть»	Концессионное соглашение с ОАО «ОлаИнтерКом» от 23.04.2014 г. и трехстороннее соглашение между комитетом по управлению муниципальным имуществом, ОАО «ОлаИнтерКом», МУП «Ола-Электротеплосеть» о замене стороны по концессионным соглашениям от 26.03.2018 г.	Водозабор "Центральный" п. Ола	п. Ола
2			Сети холодного водоснабжения п. Ола	п. Ола
3	Муниципальное унитарное предприятие МО «Ольский городской округ» «Ола-Электротеплосеть»	хозяйственное ведение	Сети горячего водоснабжения п. Ола	п. Ола
4	Муниципальное унитарное предприятие МО «Ольский городской округ» «Ола-Электротеплосеть»	Концессионное соглашение с ОАО «ОлаИнтерКом» от 19.03.2011 и трехстороннее соглашение между комитетом по управлению муниципальным имуществом, ОАО «ОлаИнтерКом», МУП «Ола-Электротеплосеть» о замене стороны по концессионным соглашениям от 26.03.2018 г.	Водозабор с. Армань	п. Армань
5			Водозабор п. Радужный	п. Радужный
6			Водораспределительные сети холодной воды п. Радужный	п. Радужный
7			Сети холодной воды в п. Армань	п. Армань
8			Сети холодной воды п.	п. Радужный



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

9			Радужный	
10			Сети горячей воды п. Армань	п. Армань
11			Сети горячей воды п. Радужный	п. Радужный
12	Муниципальное унитарное предприятие МО «Ольский городской округ» «Ола-Электротеплосеть»	Концессионное соглашение с ОАО «ОлаИнтерКом» от 15.07.2015 и трехстороннее соглашение между комитетом по управлению муниципальным имуществом, ОАО «ОлаИнтерКом», МУП «Ола-Электротеплосеть» о замене стороны по концессионным соглашениям от 14.06.2018 г. № 1	Сети ХВС с. Клёпка	с. Клёпка
13			Водозабор с. Клепка	с. Клёпка
14			Сети горячей воды с. Клепка	с. Клёпка
12	Муниципальное унитарное предприятие МО «Ольский городской округ» «Ола-Электротеплосеть»	Концессионное соглашение с ОАО «ОлаИнтерКом» от 17.03.2011 г. и трехстороннее соглашение между комитетом по управлению муниципальным имуществом, ОАО «ОлаИнтерКом», МУП «Ола-Электротеплосеть» о замене стороны по концессионным соглашениям от 26.03.2018 г. № 1	Водозабор с. Гадля	с. Гадля
13			Трубопровод холодного водоснабжения с. Гадля	с. Гадля
14			Трубопровод горячего водоснабжения с. Гадля	с. Гадля
	Муниципальное унитарное предприятие МО «Ольский городской округ» «Ола-Электротеплосеть»	Концессионное соглашение с ОАО «ОлаИнтерКом» от 15.03.2011 г. и трехстороннее соглашение между комитетом по управлению муниципальным имуществом, ОАО «ОлаИнтерКом», МУП «Ола-Электротеплосеть» о замене стороны по концессионным соглашениям от 26.03.2018 г. № 1	Водозабор с. Талон	с. Талон
			Сети холодного водоснабжения с. Талон	с. Талон
	ООО «Тахтоямск-Энергия»	Решение Арбитражного суда Магаданской	Сети холодного	с. Тахтоямск

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

		области № А37-2742/2018 от 28.03.2019; Вид и дата регистрации права собственность 49:01:080101:391- 49/009/2019-1 от 27.05.2019 г.	водоснабжения с. Тахтоямск	
		Свидетельство №49АА096660 от 12.03.2012	Водозабор с. Тахтоямск	с. Тахтоямск

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА  
РАЗДЕЛ 2 НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

Схемой водоснабжения предусматривается развитие системы водоснабжения с учетом требований:

- Генерального плана муниципального образования «Ольский городской округ»;
- Схемы территориального планирования муниципального образования «Ольский городской округ» Магаданской области;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества».

Основными направлениями развития централизованных систем водоснабжения муниципального образования «Ольский городской округ» являются:

- обеспечение надежного, бесперебойного водоснабжения всех категорий водопотребителей;
- обновление основного оборудования объектов системы водоснабжения с реконструкцией морально устаревшего и физически изношенного оборудования;
- обеспечение развития и модернизации системы водоснабжения в целях обеспечения роста потребностей в воде в соответствии с планами перспективного развития сельского поселения при сохранении качества и надежности водоснабжения;
- повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям и поддержание стандартов качества питьевой воды в соответствии с требованиями нормативных документов.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения муниципального образования «Ольский городской округ» являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям;
- 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 при развитии централизованных систем водоснабжения муниципального образования «Ольский городской округ» являются:

- повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры, снижение себестоимости жилищно-коммунальных услуг за счет оптимизации расходов, в том числе рационального использования водных ресурсов;
- переход на более эффективные и технически совершенные технологии водоподготовки при производстве питьевой воды с целью обеспечения гарантированной безопасности и безвредности питьевой воды;

## СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

### МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

- реконструкция и модернизация водопроводной сети, в том числе постепенная замена существующих водоводов с использованием трубопроводов из некорродирующих материалов с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;

- замена выработанной запорной арматуры на водопроводной сети с применением современной энергоэффективной запорной арматуры, с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;

- создания системы управления водоснабжением, внедрение системы измерений с целью повышения качества предоставления услуги водоснабжения за счет оперативного выявления и устранения технологических нарушений в работе системы водоснабжения, а также обеспечение энергоэффективности функционирования системы.

Основной целью реконструкции и развития системы водоснабжения является обеспечение жителей качественной питьевой водой в необходимом ее количестве.

Схемой водоснабжения предполагается использование существующей системы водоснабжения после проведения капитального ремонта сетей, замены насосного оборудования водозаборов.

#### 2.2 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений

В муниципальном образовании «Ольский городской округ» предполагается сохранение сложившейся существующей застройки, следовательно, предполагается использование существующей системы водоснабжения.

В соответствии с мастер-планом развития п. Ола предполагается реконструкция системы водоснабжения – демонтаж существующих трубопроводов и прокладка новых, а также прокладка новых трубопроводов в земле к новым проектируемым объектам.

Планируется строительство насосной станции 2-го подъема, производительностью 1900 м<sup>3</sup>/сут. и резервуаров чистой воды 2х500 м<sup>3</sup>.

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

Общий баланс подачи и реализации представлен в таблице 3.1.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Таблица 3.1 Общий баланс подачи и реализации ХВС

Потребители	2016 год				2017 год				2018 год				Ожидаемый 2019 год			
	Поднято из источника тыс. м3	Способ учета прибора/расчет	Принято потребителем тыс. м3	Способ учета прибора/расчет	Поднято из источника тыс. м3	Способ учета прибора/расчет	Передано потребителем тыс. м3	Способ учета прибора/расчет	Поднято из источника тыс. м3	Способ учета прибора/расчет	Передано потребителем тыс. м3	Способ учета прибора/расчет	Поднято из источника тыс. м3	Способ учета прибора/расчет	Принято потребителем тыс. м3	Способ учета прибора/расчет
Всего п.ОЛА	266,03	прибор	198,47	прибор	255,5		197,41		381,85	прибор	320,67		405,86	расчет		
В т.ч.																
население			168,26				166,75				271,51		346,18			
бюджетные организации			27,88				28,28				41,21		48,8			
Промышленные предприятия																
Пожаротушение																
Полив																

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

прочие			2,34				2,37					7,95		10,87			
Технологические нужды	67,56	расчет			58,09	расчет			61,18	расчет							
Потребители	2016 год				2017 год				2018 год				Ожидаемый 2019 год				
	Поднято из источника тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Принято потребителем тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Поднято из источника тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Передано потребителем тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Поднято из источника тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Передано потребителем тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Поднято из источника тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Принято потребителем тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	
Всего п.ГАДЛЯ,									21,6	прибор	19,8	прибор	24,75	расчет			
В т.ч.																	
население											18,23		22,66				
бюджетные организации											0,82		1,38				
Промышленные предприятия																	

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Пожаротушение																	
Полив																	
прочие												0,76		0,7			
Технологические нужды									1,8	расчет							
Потребители	2016 год				2017 год				2018 год				Ожидаемый 2019 год				
	Поднято из источника тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Принято потребителем тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Поднято из источника тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Передано потребителем тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Поднято из источника тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Передано потребителем тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Поднято из источника тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Принято потребителем тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	
Всего п.КЛЕПК А,									22,3	прибор	19,94	прибор	24,23	расчет			
В т.ч.																	
население											18,52		20,89				
бюджетные организации											1,02		1,12				



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Промышленные предприятия																	
Пожаротушение																	
Полив																	
прочие											0,4		2,21				
Технологические нужды									2,36	расчет							
Потребители	2016 год				2017 год				2018 год				Ожидаемый 2019 год				
	Поднято из источника тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Принято потребителем тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Поднято из источника тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Передано потребителем тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Поднято из источника тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Передано потребителем тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Поднято из источника тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Принято потребителем тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	
Всего п.АРМАН Б									37,5	прибор	33,34	прибор	45,81	расчет			
В т.ч.																	
население											28,47		38,99				

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

бюджетны е организац ии												4,73		6,72			
Промыш- ленные предприят ия																	
Пожароту шение																	
Полив																	
прочие												0,14		0,11			
Технологи ческие нужды									4,16	расчет							
Потребите ли	2016 год				2017 год				2018 год				Ожидаемый 2019 год				
	Подня то из источ ника тыс. м3	Спосо б учета прибо р/ расчет	Приня то потре би- телем тыс. м3	Спосо б учета прибо р/ расчет	Подня то из источ ника тыс. м3	Спосо б учета прибо р/ расчет	Перед ано потре би- телем тыс. м3	Спосо б учета прибо р/ расчет	Подня то из источ ника тыс. м3	Спосо б учета прибо р/ расчет	Переда но потреби -телем тыс. м3	Способ учета прибор/ расчет	Поднято из источник а тыс. м3	Спос об учет а приб ор/ расч ет	Приня то потре би- телем тыс. м3	Спосо б учета Прибо р /расче т	
Всего п.РАДУЖ									5,2	прибо р	4,6	прибор	5,14	расч ет			

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

НБЙ																	
В т.ч.																	
население												4,57		5,09			
бюджетны е организац ии																	
Промыш- ленные предприят ия																	
Пожароту шение																	
Полив																	
прочие												0,03		0,05			
Технологи ческие нужды									0,6	расчет							
Потребите ли	2016 год				2017 год				2018 год				Ожидаемый 2019 год				
	Подня то из  источ ника тыс.	Спосо б учета  прибо р/ расчет	Приня то потре би- телем тыс.	Спосо б учета  прибо р/ расчет	Подня то из  источ ника тыс.	Спосо б учета  прибо р/ расчет	Перед ано потре би- телем тыс.	Спосо б учета  прибо р/ расчет	Подня то из  источ ника тыс.	Спосо б учета  прибо р/ расчет	Переда но потреби -телем тыс. м3	Способ учета  прибор/ расчет	Поднято из  источник а тыс. м3	Спос об учет а  приб ор/ расч	Приня то потре би- телем тыс.	Спосо б учета  Прибо р /расче	

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

	м3	расчет	м3		м3		м3	расчет	м3	расчет				ет	м3	т
Всего п. ГАЛОН									9,1	прибор	7,74	прибор	15,41	расчет		
В т.ч.																
население											6,89		13,14			
бюджетные организации											0,8		2,26			
Промышленные предприятия																
Пожаротушение																
Полив																
прочие											0,06					
Технологические нужды									1,36	расчет						
Потребители	2016 год				2017 год				2018 год				Ожидаемый 2019 год			
	Поднято из	Способ учета	Принято потре	Способ учета	Поднято из	Способ учета	Передано потре	Способ учета	Поднято из	Способ учета	Передано потреби	Способ учета прибор/	Поднято из источник	Способ учет	Принято потре	Способ учета

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

	источ ника тыс. м3	прибо р/ расчет	би- телем тыс. м3	прибо р/ расчет	источ ника тыс. м3	прибо р/ расчет	би- телем тыс. м3	прибо р/ расчет	источ ника тыс. м3	прибо р/ расчет	-телем тыс. м3	расчет	а тыс. м3	а приб ор/ расч ет	би- телем тыс. м3	Прибо р /расче т
Всего с. Тахтамыск	11,93	Прибо р уч.	11,86	Прибо р уч.	12,02	Прибо р уч.	11,95	Прибо р уч.	11,7	Прибо р уч.	11,63	Прибор уч.	11,15	При бор уч.	11,08	
В т.ч.																
население	6,73	расчет	6,73	расчет	6,73	расчет	6,73	расчет	6,73	расчет	6,73	расчет	6,73	расч ет	6,73	
бюджетны е организац ии	0,65	расчет	0,65	расчет	0,77	расчет	0,77	расчет	0,56	расчет	0,56	расчет	0,56	расч ет	0,56	
Промышл енные предприя тия (Котельна я: отопление , ГВС)	4,48	расчет	4,48	расчет	4,44	расчет	4,44	расчет	4,34	расчет	4,34	расчет	3,79	расч ет	3,79	
Пожароту шение	-	расчет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Полив	-	расчет	-	расчет	расчет	расчет	расчет	расчет	-	расчет	-	расчет	-	расч ет	-	

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

прочие	-	расчет	-	расчет	расчет	расчет	расчет	расчет	-	расчет	-	расчет	-	расч ет	-	
--------	---	--------	---	--------	--------	--------	--------	--------	---	--------	---	--------	---	------------	---	--

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

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

Территориальный баланс подачи питьевой воды представлен в таблице 3.2.

Территориальный баланс подачи горячей воды представлен в таблице 3.3.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Таблица 3.2. Территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)

№ п/п	Наименование населенного пункта	2016 год		2017 год		2018 год		Ожидаемый 2019 год	
		Максимальное водопотребление		Максимальное водопотребление		Максимальное водопотребление		Максимальное водопотребление	
		м3/сут.	тыс.м3/год	м3/сут.	тыс.м3/год	м3/сут.	тыс.м3/год	м3/сут.	тыс.м3/год
1	Ола	429,12	156,63	515,63	188,21	616,14	224,89	602,63	219,96
2	Армань	93,95	34,29	106,22	38,77	62,84	22,94	67,40	24,60
3	Гадля	80,90	29,53	102,44	37,39	57,04	20,82	38,36	14,00
4	Клепка	70,71	25,81	46,50	16,97	64,04	23,37	39,45	14,40
5	Радужный	38,33	13,99	11,16	4,07	10,32	3,77	7,40	2,70
6	Талон	16,05	5,86	19,60	7,16	20,12	7,34	30,68	11,20
7	Тахтоямск	35,0	11,9	35,0	12,02	35,0	11,7	35,0	11,7

Таблица 3.3. Территориальный баланс подачи горячей воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)

№ п/п	Наименование населенного пункта	2016 год		2017 год		2018 год		Ожидаемый 2019 год	
		Максимальное водопотребление		Максимальное водопотребление		Максимальное водопотребление		Максимальное водопотребление	
		м3/сут.	тыс.м3/год	м3/сут.	тыс.м3/год	м3/сут.	тыс.м3/год	м3/сут.	тыс.м3/год
1	Ола	543,75	198,47	540,85	197,41	513,42	187,40	509,32	185,90
2	Армань	59,15	21,59	63,16	23,05	55,51	20,26	57,81	21,10



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

3	Гадля	25,64	9,36	47,82	17,46	32,84	11,99	29,32	10,70
4	Клепка	26,11	9,53	31,48	11,49	31,18	11,38	26,85	9,80
5	Радужный	10,47	3,82	7,18	2,62	7,29	2,66	6,58	2,40
6	Талон	5,51	2,01	7,42	2,71	7,91	2,89	11,51	4,20
7	Тахтоямск	16,0	4,48	16,0	4,44	16,0	4,34	16,0	4,34

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

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 представлен в таблице 3.4. и на рисунках 3.1-3.8.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Таблица 3.4 - 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

Потребители	Реализация воды по группам потребителей, тыс. м <sup>3</sup>			
	2016 год	2017 год	2018 год	Ожидаемый 2019 год
Всего, ОЛА	198,47	197,41	320,67	405,86
В т.ч.				
население	168,26	166,75	271,51	346,18
бюджетные организации	27,88	28,28	41,21	48,8
прочие	2,34	2,37	7,95	10,87
Всего, ГАДЛЯ			19,8	24,75
В т.ч.				
население			18,23	22,66
бюджетные организации			0,82	1,38
прочие			0,76	0,7
Всего, КЛЕПКА			19,94	24,23
В т.ч.				
население			18,52	20,89
бюджетные организации			1,02	1,12
прочие			0,4	2,21
Всего, АРМАНЬ			33,34	45,81

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Потребители	Реализация воды по группам потребителей, тыс. м3			
	2016 год	2017 год	2018 год	Ожидаемый 2019 год
В т.ч.				
население			28,47	38,99
бюджетные организации			4,73	6,72
прочие			0,14	0,11
Всего, РАДУЖНЫЙ			4,6	5,14
В т.ч.				
население			4,57	5,09
прочие			0,03	0,05
Всего, ТАЛОН			7,74	15,41
В т.ч.				
население			6,89	13,14
бюджетные организации			0,8	2,26
прочие			0,06	
Всего, ТАХТОЯМСК	11,86	11,95	11,63	11,08
В т.ч.				
население	6,73	6,73	6,73	6,73
бюджетные организации	0,65	0,77	0,56	0,56

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Потребители	Реализация воды по группам потребителей, тыс. м3			
	2016 год	2017 год	2018 год	Ожидаемый 2019 год
промышленные предприятия	4,48	4,44	4,34	3,79
Всего по муниципальному образованию «Ольский городской округ»				
В т.ч.				
население				460,09
бюджетные организации				62,54
промышленные предприятия				13,94

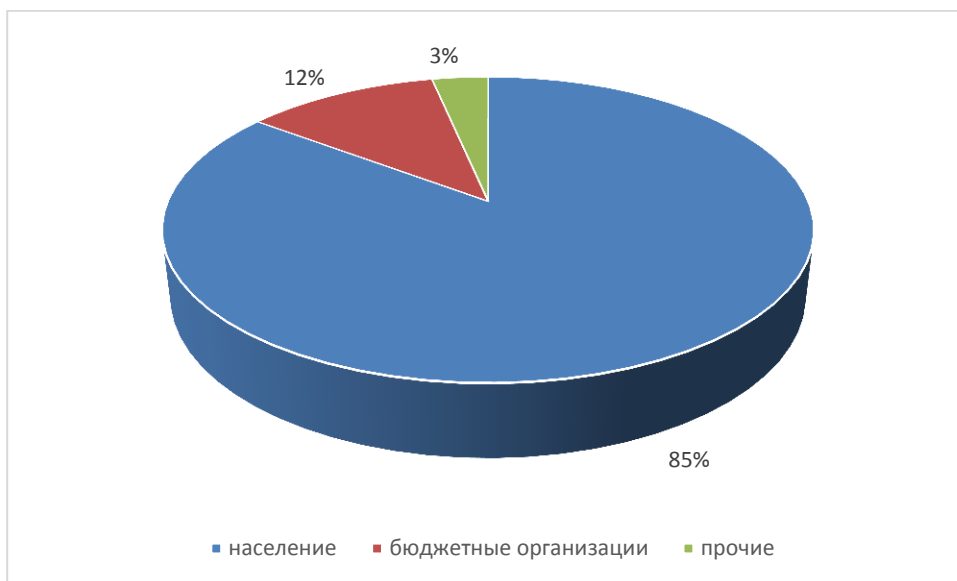


Рисунок 3.1 – Структурный баланс потребления холодной воды по МО «Ольский городской округ»

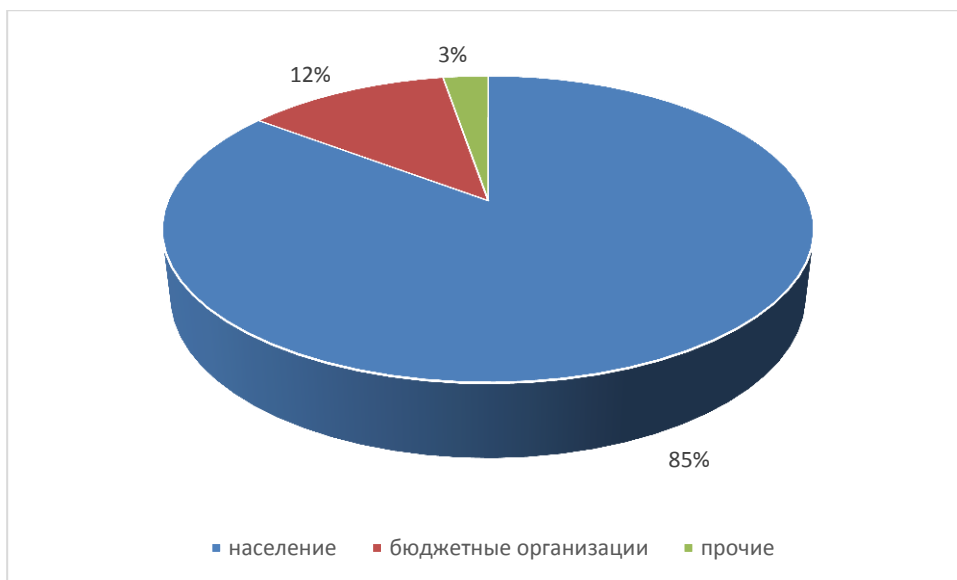


Рисунок 3.2 – Структурный баланс потребления холодной воды по Ола



Рисунок 3.3 – Структурный баланс потребления холодной воды по Гадля

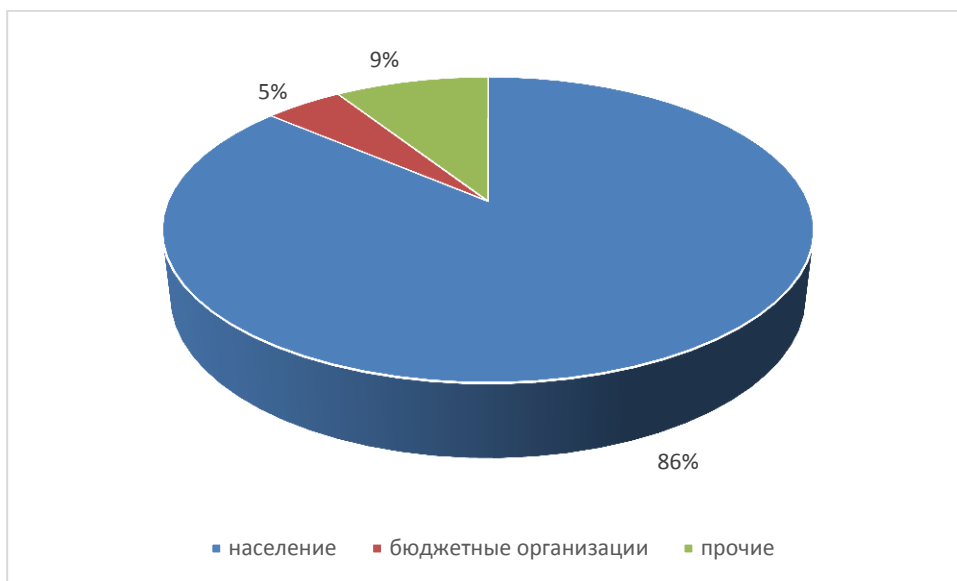


Рисунок 3.4 – Структурный баланс потребления холодной воды по Клепка



Рисунок 3.5 – Структурный баланс потребления холодной воды по Армань



Рисунок 3.6 – Структурный баланс потребления холодной воды по Радужный



Рисунок 3.7 – Структурный баланс потребления холодной воды по Талон

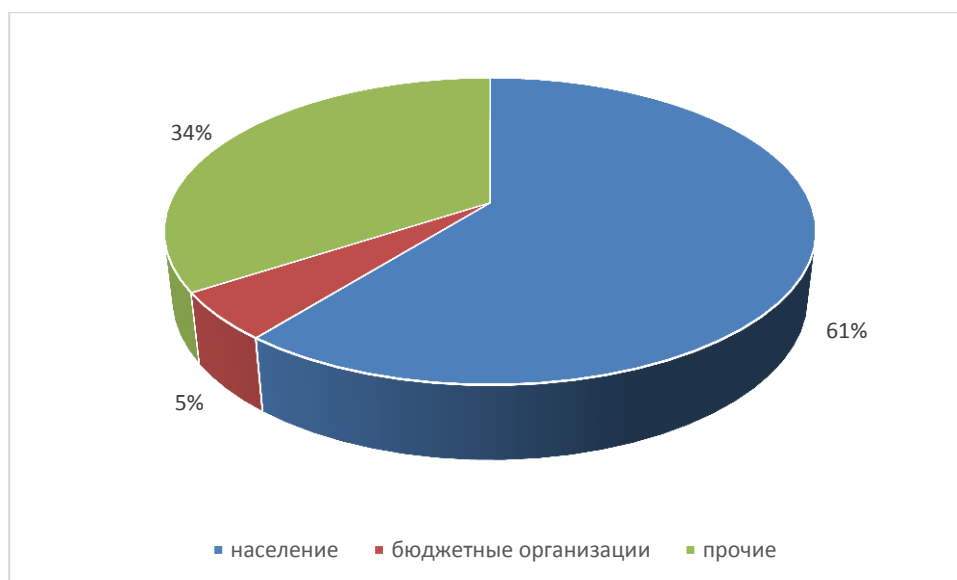


Рисунок 3.8 – Структурный баланс потребления холодной воды по Тахтаюмск

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

Информация о существующих нормативах потребления воды представлена в таблицах 3.5-3.10.

Таблица 3.5 – Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории поселка Ола муниципального образования «Ольский городской округ»



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Категория жилых помещений	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги по водоотведению (отведению сточных вод)
1 Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, Оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем	куб. метр. в месяц на человека	3,7	3,7	7,4
2 Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, Оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1200 мм с душем	куб. метр. в месяц на человека	3,54	3,47	7,01

Таблица 3.6 – Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории села Гадля муниципального образования «Ольский городской округ»

Категория жилых помещений	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги по водоотведению (отведению сточных вод)
1 Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением,	куб. метр. в месяц на человека	4,34	3,61	7,95

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

2	Оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, Оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1200 мм с душем	куб. метр. в месяц на человека	2,69	1,21	3,9
---	---	-----------------------------------	------	------	-----

Таблица 3.7 – Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории села Клепка муниципального образования «Ольский городской округ»

Категория жилых помещений	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги по водоотведению (отведению сточных вод)
1 Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, Оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем	куб. метр. в месяц на человека	4,34	3,61	7,95
2 Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, Оборудованные	куб. метр. в месяц на человека	2,69	1,21	3,9

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

унитазами,  
раковинами,  
мойками, ваннами  
длиной 1200 мм с  
душем

Таблица 3.8 – Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории поселка Армань и поселка Радужный муниципального образования «Ольский городской округ»

Категория жилых помещений	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги по водоотведению (отведению сточных вод)
1 Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, Оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем	куб. метр. в месяц на человека	4,34	3,61	7,95
2 Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, Оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1200 мм с душем	куб. метр. в месяц на человека	2,69	1,21	3,9

Таблица 3.9 – Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории села Талон муниципального образования «Ольский городской округ»

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Категория жилых помещений	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги по водоотведению (отведению сточных вод)
1 Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, Оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем	куб. метр. в месяц на человека	4,34	3,61	7,95
2 Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, Оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1200 мм с душем	куб. метр. в месяц на человека	2,69	1,21	3,9

Таблица 3.10 – Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории села Тахтаюмск муниципального образования «Ольский городской округ»

Категория жилых помещений	Единица измерения	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги по водоотведению (отведению сточных вод)
1 Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением,	куб. метр. в месяц на человека	3,83	4,37	-

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

	Оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением,	куб. метр. в месяц на человека	3,00	3,05	-
2	Оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1200 мм с душем				

Фактический объем потребления населением холодной воды за 2018 год составил 460,03 тыс. м3/год. Численность населения, обеспечиваемого водой, составляет 9637 чел. Фактическая норма потребления составляет 3,97 м3/мес-чел.

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

Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды представлено в таблице 3.11.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Таблица 3.11 - Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды

Общие, потребители, абоненты	Вода питьевая, горячая, техническая	Место установки водосчетчика (прибора учета)	Тип водосчетчика (прибора учета)	Дата поверки водосчетчика (прибора учета)	Дата очередной поверки водосчетчика (прибора учета)
п. Ола					
1. МКУ «Эксплуатационный центр», пл. Ленина, 4	ХВС	подвал	КВУ 1,5	26.02.2018 г.	26.02.2024 г.
2. МКУ «Эксплуатационный центр» - ДЮСШ  хок. коробка лыжный домик, ул. Рабочая, 8	ГВС ХВС	ТК раздевалка	СВУ - 15 VLF - U	01.06.2015 г. 26.06.2018 г.	01.06.2021 г. 26.06.2024 г.
3. МКУ «Эксплуатационный центр» - ЦДО, ул. Октябрьская, 20	ГВС ХВС	подвал подвал	ВСТ – 25 ВСТ - 25	30.07.2015 г. 20.05.2016 г.	30.07.2019 г. 20.05.2021 г.
4. МКУ «Эксплуатационный центр» - ОРЦК, пл. Ленина, 5	ГВС ХВС	подвал подвал	ВСТд – 20 КВУ 1,5	24.11.2014 г. 26.02.2018 г.	24.11.2020 г. 26.02.2024 г.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Общие, подразделения	Вода питьевая, горячая,	Место установки водосчетчика	Тип водосчетчика (прибора учета)	Дата поверки водосчетчика	Дата очередной поверки водосчетчика (прибора
5. МКДОУ Д/сад № 1 «Гуси-лебеди», ул. Октябрьская, 1а	ГВС	подвал	ВСТ – 25	06.09.2018 г.	06.09.2022 г.
	ХВС	подвал	ВСКМ 90-32	13.03.2018 г.	13.03.2024 г.
6. МКДОУ Д/сад № 6 «Золотой ключик», ул. Кирова, 2а	ГВС	подвал	ВСТ – 25	30.07.2015 г.	30.07.2019 г.
	ХВС	подвал	СВКМ – 32 X	23.12.2016 г.	23.12.2022 г.
7. МКОУ «СОШ»  средняя  начальная   мастерские ул. Ленина, 52	ГВС	тепловой узел	ВСТ – 25	06.04.2016 г.	05.04.2020 г.
	ХВС	тепловой узел	ВСХ - 32	08.07.2013 г.	08.07.2019 г.
	ГВС	подвал	ВСТ – 25	02.09.2015 г.	02.09.2019 г.
	ХВС	подвал	ВСХ – 32	08.07.2013 г.	08.07.2019 г.
	ГВС	погреб	VLF – U	26.06.2018 г.	26.06.2024 г.
	ХВС	погреб	VLF - U	26.06.2018 г.	26.06.2024 г.
8. Отд МВД РФ по Ольскому району, ул. Советская, 34а	ГВС	подвал	ВДГ-32	03.07.2015 г.	03.07.2019 г.
	ХВС	подвал	ВСКМ 90-32		
9. Отд МВД РФ по Ольскому району – ГИБДД	ГВС	с/у	СВКМ - 15 У	10.04.2017 г.	10.04.2023 г.
	ГВС	с/у	СВК – 20 Г	10.04.2017 г.	10.04.2021 г.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Общие, потребители	Вода питьевая, горячая,	Место установки водосчетчика	Тип водосчетчика (прибора учета)	Дата поверки водосчетчика	Дата очередной поверки водосчетчика (прибора
ул. Каширина, 4	ХВС	с/у	СВКМ - 15 У	10.04.2017 г.	10.04.2023 г.
	ХВС	с/у	СВКМ - 15 У	10.04.2017 г.	10.04.2023 г.
10. Казначейство, ул. Октябрьская, 9	ХВС	подвал	ВСВХ - 15	07.07.2014 г.	07.07.2020 г.
11. Пенсионный фонд, ул. Октябрьская, 9	ХВС	с/у	СВКМ - 15 У	20.06.2016 г.	20.06.2022 г.
12. Пограничники, ул. Кооперативная, 1	ГВС	тепловой узел	ВСГН – 32	23.07.2015 г.	23.07.2019 г.
	ХВС	тепловой узел	ВСХ - 32	18.12.2013 г.	18.12.2019 г.
13. Вневедомственная охрана, ул. Советская, 25а	ГВС	с/у	СВКМ – 15 У	27.06.2017 г.	27.06.2023 г.
	ХВС	с/у	СВК – 15 – 1,5	24.05.2013 г.	24.05.2019 г.
14. Почта, ул. Советская, 43	ГВС	с/у	СГВ - 15	23.02.2015 г.	23.02.2021 г.
15. Агентство по рыболовству, ул. Школьная, 12	ГВС	с/у	СВУ – 15	02.07.2018 г.	02.07.2024 г.
	ХВС	с/у	ЭКО - 15	29.11.2014 г.	29.11.2020 г.
16. Судебный департамент	ХВС	подвал	VLF - R	11.02.2014 г.	11.02.2020 г.
17. ГИМС МЧС, пер. Ольский, 5	ХВС	гараж	СВКМ – 15 У	11.05.2016 г.	11.05.2022 г.



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Общие, потребители	Вода питьевая, горячая,	Место установки водосчетчика	Тип водосчетчика (прибор учета)	Дата поверки водосчетчика	Дата очередной поверки водосчетчика (прибора
18. Военкомат, пер. Октябрьский, 5	ХВС	коридор	СВК - 15 Х	06.09.2013 г.	06.09.2019 г.
19. Детский дом: основное здание	ГВС	тепловой узел	СВК – 20 Г	20.01.2017 г.	20.01.2021 г.
гаараж	ХВС	тепловой узел	ВСКМ 16/40	20.06.2018 г.	19.06.2024 г.
ул. Лесная, 12а	ГВС	тепловой узел	ОСВУ – 25	01.08.2016 г.	1.08.2020 г.
	ХВС	тепловой узел	СВКМ – 20 Г	05.03.2018 г.	05.03.2024 г.
20. ОГАУ «Магаданфармация» ул. Советская, 50	ГВС	с/у	СВК 15-3-2	27.03.2015 г.	27.03.2019 г.
	ГВС	коридор	СВК 15-3-2	27.03.2015 г.	27.03.2019 г.
	ХВС	с/у	СВК 15-3-2	27.03.2015 г.	27.03.2021 г.
	ХВС	коридор	СВК 15-3-2	27.03.2015 г.	27.03.2021 г.
21. Ольский социальный центр, пл. Ленина, 3	ХВС	с/у	СВК 15-3-2	21.10.2016 г.	20.10.2022 г.
22. МОГБУЗ «ОРБ»: стационар, ул. Лесная, 24	ГВС	тепловой узел	СВКМ – 40 Г	05.03.2018 г.	05.03.2024 г.
поликлиника,	ГВС	подвал	СВКМ – 15 У	14.05.2018 г.	14.05.2024 г.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Общие, потребители	Вода питьевая, горячая,	Место установки водосчетчика	Тип водосчетчика (прибора учета)	Дата поверки водосчетчика	Дата очередной поверки водосчетчика (прибора
ул. Ленина, 48	ХВС	подвал	СВКМ – 15 У	14.05.2018 г.	14.05.2024 г.
стоматология, ул. Ленина, 45	ГВС	кабинет	СВУ – 15	02.07.2018 г.	02.07.2024 г.
	ХВС	кабинет	СВКМ – 15 У	26.09.2018 г.	26.09.2024 г.
молочная кухня, ул. Советская, 37	ГВС	моечная/фляг	СВКМ – 15 У	30.09.2015 г.	30.09.2021 г.
	ГВС	моечная/посуды	СВКМ – 15 У	30.09.2015 г.	30.09.2021 г.
	ГВС	туалет	СВКМ – 15 У	30.09.2015 г.	30.09.2021 г.
	ХВС	моечная/фляг	СВК 15-3-2	15.01.2018 г.	15.01.2024 г.
	ХВС	моечная/посуды	СВК 15-3-2	16.01.2018 г.	16.01.2024 г.
	ХВС	туалет	СВУ 15	02.07.2018 г.	02.07.2024 г.
гараж, ул. Ленина, 46	ХВС	гараж	СВКМ – 15 У	26.09.2018 г.	26.09.2024 г.
морг, ул. Лесная, 24	ХВС	погреб	СВК 15-3-2	16.01.2018 г.	16.01.2024 г.
поликлиника, ул. Каширина, 11/49	ГВС	с/у	СВКМ – 15 У	18.07.2016 г.	18.07.2022 г.
туб. кабинет, ул. Октябрьская, 5	ГВС	ванная	СВКМ – 15 У	26.09.2018 г.	26.09.2024 г.
	ХВС	с/у	СВКМ – 15 У	26.09.2018 г.	26.09.2024 г.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Общие, потребители	Вода питьевая, горячая,	Место установки водосчетчика	Тип водосчетчика (прибора учета)	Дата поверки водосчетчика	Дата очередной поверки водосчетчика (прибора
23. Магаданский политехнический техникум: уч.корп.  общежитие  лаборатор. корпус ул. Кирова, 1	ХВС	подвал	СВКМ – 32 Х	25.06.2017 г.	25.06.2023 г.
	ГВС	подвал	СВК – 32 Г	06.03.2017 г.	06.03.2021 г.
	ХВС	подвал	СВК – 32	06.03.2017 г.	06.03.2023 г.
	ХВС	подвал	СВК – 32 Х	11.11.2015 г.	11.11.2021 г.
24. Реабилитацион- ный центр:  основное здание  гараж  ул. Кооперативная, 29	ГВС	подвал	СВК – 25 Г	11.11.2015 г.	11.11.2019 г.
	ХВС	подвал	СВКМ – 32 Х	30.05.2018 г.	30.05.2024 г.
	ГВС	гараж	СВУ – 15	24.10.2014 г.	24.10.2020 г.
	ХВС	гараж	СВУ - 15	24.10.2014 г.	24.10.2020 г.
25. Коррекционная школа,  ул. Ленина, 54а	ГВС	подвал	ВСКМ 90-32	15.07.2015 г.	15.07.2019 г.
	ХВС	подвал	СВКМ – 32 Х	23.05.2016 г.	23.05.2022 г.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Общие, потребители	Вода питьевая, горячая,	Место установки водосчетчика	Тип водосчетчика (прибор учета)	Дата поверки водосчетчика	Дата очередной поверки водосчетчика (прибора
26. Пожарная часть: караульное помещ. гараж	ХВС	Кухня	СВКМ 15 Х	17.02.2017 г.	17.02.2023 г.
	ГВС	гараж	VLF - U	30.06.2017 г.	30.06.2023 г.
	ХВС	гараж	СВКМ – 15 У	20.03.2017 г.	20.03.2023 г.
27. Центр занятости ул. Советская, 49	ХВС	с/у	СВ – 15 Г	13.12.2017 г.	13.12.2023 г.
28. Салон сотовой связи, ул. Советская, 43	ГВС	с/у	VLF – U	29.04.2016 г.	29.04.2022 г.
	ХВС	с/у	СВКМ – 15 У	18.04.2018 г.	18.04.2024 г.
29. Магазин «Лайф» ул. Советская, 37	ГВС	с/у	VLF – U	14.03.2018 г.	14.03.2024 г.
	ХВС	с/у	VLF – U	25.04.2016 г.	25.04.2022 г.
30. ПО «Ольский рыбкооп», ул. Кооперативная. 4  ул. Рабочая, 39	ГВС		СГВ – 15	16.10.2014 г.	16.10.2019 г.
	ХВС		СГВ – 15	16.10.2014 г.	16.10.2019 г.
	ХВС	с/у	СХВ - 15	02.04.2013 г.	02.04.2019 г.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Общие, потребители	Вода питьевая, горячая,	Место установки водосчетчика	Тип водосчетчика (прибора учета)	Дата поверки водосчетчика	Дата очередной поверки водосчетчика (прибора
31. Косолапова Г. С. пл. Ленина, 1	ГВС	с/у	ЭКО – 15	03.07.2017 г.	03.07.2023 г.
	ХВС	с/у	ЭКО - 15	03.07.2017 г.	03.07.2023 г.
32. Магазин «Тоника», пл. Ленина, 1	ГВС	моечная	СГВ – 15	16.10.2014 г.	16.10.2019 г.
	ГВС	подсобка	СГВ – 15	16.10.2014 г.	16.10.2019 г.
	ХВС	моечная	VLF – U	05.09.2018 г.	05.09.2024 г.
33. Магаданэнерго- сбыт, ул. Ленина, 47	ГВС	с/у	СВУ - 15	14.03.2016 г.	14.03.2022 г.
34. ДВТК, ул. Каширина, 6	ГВС	с/у	СВУ – 15	27.01.2015 г.	27.01.2021 г.
	ХВС	с/у	СВУ – 15	01.07.2016 г.	01.07.2022 г.
35. ИП Долгих Т. Е., ул. Октябрьская, 4	ГВС	с/у	СВК 15-3-2	19.04.2016 г.	19.04.2020 г.
36. ИП Назарова Л. В., ул. Октябрьская, 4	ГВС	с/у	ВСКМ 90-15	07.04.2017 г.	07.04.2021 г.
37. ИП Боровинский В. П., ул. Октябрьская, 6	ГВС	с/у	СВКМ – 15 У	05.02.2018 г.	05.02.2024 г.
	ХВС	с/у	СВКМ – 15 У	05.02.2018 г.	05.02.2024 г.
38. Парикмахерская «Орфей»,	ГВС	с/у	ВСКМ 90-15	25.12.2014 г.	25.12.2018 г.
	ХВС	с/у	СВКМ – 15 У	24.02.2016 г.	24.02.2022 г.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Общие, потребители	Вода питьевая, горячая,	Место установки водосчетчика	Тип водосчетчика (прибор учета)	Дата поверки водосчетчика	Дата очередной поверки водосчетчика (прибора
ул. Каширина, 11					
39. Парикмахерская, ул. Советская, 43-2	ГВС ХВС	с/у с/у	СВКМ – 15 У СВКМ – 15 У	10.01.2017 г. 30.06.2017 г.	10.01.2023 г. 30.06.2023 г.
40. Магазин «Аленький цветочек», ул. Советская, 41	ГВС ХВС	с/у с/у	СВК 15-3-2 СВК 15-3-2	30.11.2018 г. 26.11.2014 г.	30.11.2022 г. 26.11.2020 г.
41. ООО «Авиценна плюс», ул. Советская, 37	ГВС ХВС	с/у с/у	КВУ 1,5 КВУ 1,5	01.06.2016 г. 01.06.2016 г.	01.06.2022 г. 01.06.2022 г.
42. Сбербанк, ул. Советская, 50	ГВС ХВС	с/у с/у	СВУ – 15 СВУ - 15	02.07.2018 г. 02.07.2018 г.	02.07.2024 г. 02.07.2024 г.
43. ПАО «Ростелеком», ул. Советская, 28	ХВС	ТК	СХВ - 20	14.01.2014 г.	14.01.2020 г.
44. Салионова Г. Н., ул. Советская, 51	ХВС	л/площадка	СВКМ – 15 У	15.04.2016 г.	15.04.2022 г.
45. ИП Деменев А. М., ул. Кирова, 3-2	ГВС ХВС	с/у с/у	СВУ – 15 СВКМ – 15 У	27.01.2015 г. 18.04.2018 г.	27.01.2021 г. 18.04.2024 г.
46. Магазин «Фермер»,	ГВС	с/у	СВКМ – 15 У	17.03.2017 г.	17.03.2023 г.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Общие, подсобки	Вода питьевая, горячая,	Место установки водосчетчика	Тип водосчетика (прибора учета)	Дата поверки водосчетчика	Дата очередной поверки водосчетчика (прибора
ул. Советская, 41	ХВС	с/у	СВУ - 15	01.06.2015 г.	01.06.2021 г.
47. Марзоев П. Г. (гараж-прачечная), ул. Каширина, 7а	ГВС	гараж	СВК 15-3-2	27.03.2015 г.	27.03.2019 г.
	ХВС	гараж	СВК 15-3-2	27.03.2015 г.	27.03.2021 г.
48. ИП Божко Г. В., пл. Ленина, 1	ГВС	с/у	СВКМ – 15 У	18.05.2015 г.	18.05.2021 г.
49. ООО «Самородки колымы»,  ул. Каширина, 6	ГВС	служебное помещение	СВКМ – 15 Г	24.08.2016 г.	24.08.2022 г.
	ХВС		СХВ - 15	11.10.2018 г.	11.10.2024 г.
50. ИП Лялько Г. А., ул. Октябрьская, 4	ГВС	подсобка	МК – У	06.06.2017 г.	06.06.2023 г.
	ХВС	подсобка	СВУ - 15	01.06.2015 г.	01.06.2021 г.
51. Магазин «Магнит»  ул. Советская, 50	ГВС	с/у	СВКМ – 15 У	30.04.2017 г.	30.04.2023 г.
	ХВС	с/у	СВК 3/15	25.12.2014 г.	25.12.2019 г.
52. Магазин «Ассорти»  ул. Ленина, 41	ГВС	с/у	СВКМ – 15 У	10.05.2018 г.	10.05.2024 г.
	ХВС	с/у	СВКМ – 15 У	10.05.2018 г.	10.05.2024 г.
	ХВС	с/у	КВУ 1,5	14.04.2015 г.	14.04.2020 г.
53. ООО Концерн «Арбат»  (м-н «Шторм»)	ХВС	с/у	СВК – 15 Г	30.06.2017 г.	30.06.2023 г.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Общие, подразделения	Вода питьевая, горячая,	Место установки водосчетчика	Тип водосчетчика (прибора учета)	Дата поверки водосчетчика	Дата очередной поверки водосчетчика (прибора
ул. Советская, 33					
54. Магазин «Ольский Арбат» ул. Советская, 33	ХВС	с/у	СВК – 15 Г	30.06.2017 г.	30.06.2023 г.
55. ПАО «АТБ» ул. Советская, 33	ХВС	с/у	СВК – 15 Г	30.06.2017 г.	30.06.2023 г.
56. Магазин «Ваш быт»	ХВС	с/у	СВК 15-3	25.12.2014 г.	25.12.2020 г.
57. Шитова Т. А., ул. Лесная, 8	ГВС ХВС	с/у с/у	Тайпит ГЛ–15 Тайпит ХЛ–15	12.05.2014 г. 12.05.2014 г.	12.05.2020 г. 12.05.2020 г.
58. Казаринов В. З., ул. 60 лет СССР	ХВС	территория производственной базы	СВКМ – 15 У	10.07.2017 г.	10.07.2023 г.
59. Криволапов В. И., ул. Лесная, 10	ХВС	территория дома	СВКМ – 15 У	18.04.2018 г.	18.04.2024 г.
60. Магазин «Комарова» ул. Советская, 41	ГВС ХВС	с/у с/у	СГВ – 15 СХВ - 15	30.06.2018 г. 30.06.2018 г.	30.06.2022 г. 30.06.2024 г.
61. Ширяева О. А., ул. Октябрьская, 6	ГВС ХВС	с/у с/у	СВУ – 15 СВУ - 15	01.10.2015 г. 01.10.2015 г.	01.10.2021 г. 01.10.2021 г.



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Общие, наименование	Вода питьевая, горячая,	Место установки водосчетчика	Тип водосчетика (прибора учета)	Дата поверки водосчетчика	Дата очередной поверки водосчетчика (прибора
62. КФХ Борисов В. Н., ул. Мелиораторов, 5б	ХВС	производственный цех	VLF-R-UNIVERSAL	18.02.2014 г.	18.02.2020 г.
63. Кузнецов Н. Н., ул. Кирова, 12	ХВС	гараж	VLF – U	26.06.2018 г.	26.06.2024 г.
64. ООО «РПК», ул. Рабочая, 41	ХВС	территория производственной базы	СВК – 50 Г	05.04.2018 г.	05.04.2024 г.
65. ООО «РПЗ», ул. Рабочая, 39а	ХВС	ТК № 105	СВК - 50 Г	25.04.2018 г.	25.04.2022 г.
66. Кафе «Жемчужина», пл. Ленина, 1	ХВС	с/у	СХВ - 15	17.05.2018 г.	17.05.2024 г.
67. ИП Бутенкова Л. А., ул. Каширина, 7	ХВС	подвал	СВКМ – 15 У	31.07.2018 г.	31.07.2024 г.
68. Боревиц Г. В., ул. Каширина, 8	ГВС	с/у	СВКМ – 15 Г	24.08.2016 г.	24.08.2022 г.
69. Степанова Л. В., пл. Ленина, 1	ХВС	комната	СВУ - 15	02.07.2018 г.	02.07.2024 г.
70. МУП «ОЭТС»	ХВС	с/у	Arzamas 15-3-2	15.05.2015 г.	15.05.2021 г.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Общие, потребители	Вода питьевая, горячая,	Место установки водосчетчика	Тип водосчетчика (прибора учета)	Дата поверки водосчетчика	Дата очередной поверки водосчетчика (прибора
ул. Каширина, 4	ГВС	подвал	СГВ - 15	02.08.2013 г.	02.08.2019 г.
71. МАУ «Рассвет Севера», пер. Коммунальный, 10	ХВС	с/у	VLF - U	26.06.2018 г.	26.06.2024 г.
72. ИП Карпунин И. В. – Сауна, ул. Каширина, 7а	ГВС	сауна	СВК – 25 Г	23.05.2016 г.	23.05.2020 г.
	ХВС	сауна	СВК – 25 X	07.10.2016 г.	07.10.2022 г.
73. Магазин «Телец», ул. Советская, 64а	ХВС	с/у	СВК 15-3	25.12.2014 г.	25.12.2019 г.
п. Армань					
1. МКУ «ЭЦ» (центр досуга), ул. Свердлова, 13	ХВС	с/у	ВСКМ 90-15	01.07.2016 г.	01.07.2022 г.
2. МКУ «ЭЦ» (спортзал), ул. Свердлова, 15	ХВС	подвал	СВК 15-3-2	02.02.2013 г.	02.02.2019 г.
3. МКОУ «СОШ», ул. Пушкина, 17 пищеблок	ХВС	подвал	ВСКМ 90-32	02.07.2018 г.	02.07.2024 г.
	ХВС	подвал	ВСХд - 20	08.09.2017 г.	07.09.2023 г.
4. Детский сад	ГВС	коридор	VLF – U	31.03.2017 г.	31.03.2023 г.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Общие, подсобка	Вода питьевая, горячая,	Место установки водосчетчика	Тип водосчетика (прибора учета)	Дата поверки водосчетчика	Дата очередной поверки водосчетчика (прибора
«Пушинка», ул. Маяковского, 12  прачечная	ХВС	коридор	СВУ – 15	24.02.2015 г.	24.02.2021 г.
	ГВС	коридор	СВУ – 15	24.04.2015 г.	24.04.2021 г.
	ХВС	коридор	СВУ - 15	24.02.2015 г.	24.02.2021 г.
5. Музыкальная школа, ул. Революции, 27	ХВС	кабинет	VLF-R-UNIVERSAL	06.06.2014 г.	06.06.2020 г.
6. Военный городок	ГВС	ТК	ВСТ - 32	08.10.2018 г.	08.10.2022 г.
	ХВС	ТК	УСК – 32 Г	05.02.2013 г.	05.02.2019 г.
7. Отд МВД Арманский ТПП ул. Свердлова, 15	ХВС	с/у	VLF-R-UNIVERSAL	08.09.2014 г.	08.09.2020 г.
8. Магазин «Шанс» ул. Советская, 1а	ХВС	подсобка	СВКМ – 15 Х	15.12.2016 г.	15.12.2022 г.
9. ООО «Иверия» ул. Маяковского, 3	ХВС	подсобка	СХВ - 15	23.04.2014 г.	23.04.2020 г.
10. Магазин	ГВС	с/у	СВКМ – 15 Г	07.10.2016 г.	07.10.2022 г.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Общие, потребители	Вода питьевая, горячая,	Место установки водосчетчика	Тип водосчетчика (прибора учета)	Дата поверки водосчетчика	Дата очередной поверки водосчетчика (прибора
«Ягодка» ул. Гагарина, 16 н. п. Радужный	ХВС	с/у	СВКМ – 15 У	14.08.2018 г.	14.08.2024 г.
1. ПАО «ФЮЭС» ул. Юбилейная, 3 с. Клепка	ГВС ХВС	кухня кухня	VLF – U VLF – U	06.11.2015 г. 06.11.2015 г.	06.11.2021 г. 06.11.2021 г.
1. Детский сад «Березка», ул. Центральная, 1	ГВС ХВС	подвал подвал	СКБ 25 ВСКМ 90-25	08.06.2016 г. 07.02.2017 г.	08.06.2020 г. 07.02.2023 г.
2. МКОУ «СОШ», ул. Школьная, 1	ГВС ХВС	кладовая кладовая	ВСТН – 25 ВСКМ 90-25	24.07.2015 г. 17.06.2016 г.	24.07.2019 г. 17.06.2022 г.
3. Дом творчества и досуга, ул. Центральная, 33	ХВС	душевая	СВУ - 15	17.08.2015 г.	17.08.2021 г.
4. Библиотека, ул. Центральная, 16	ГВС ХВС	с/у с/у	VLF-R-U VLF-R-U	02.09.2014 г. 02.09.2014 г.	02.09.2018 г. 02.09.2020 г.
5. Администрация, ул. Центральная, 16	ГВС ХВС	с/у с/у	СВК 15-3-2 СВК 15-3-2	15.12.2014 г. 15.12.2014 г.	15.12.2018 г. 15.12.2020 г.
6. Опорный пункт,	ГВС	помещение	СВК – 20 Г	10.04.2017 г.	10.04.2021 г.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Общие, потребители	Вода питьевая, горячая,	Место установки водосчетчика	Тип водосчетчика (прибора учета)	Дата поверки водосчетчика	Дата очередной поверки водосчетчика (прибора
ул. Центральная, 28	ХВС	помещение	СВК – 20 Г	10.04.2017 г.	10.04.2023 г.
7. Амбулатория, ул. Центральная, 17	ГВС ХВС	подвал подвал	WFW – 20 СВКМ – 15 Г	06.04.2015 г. 14.12.2014 г.	06.04.2021 г. 14.12.2020 г.
8. Пожарная часть, ул. Школьная, 1	ГВС ХВС ГВС ХВС	караульное помещение гараж гараж	СВКМ – 15 У СГВ – 15 СВУ – 15 СВКМ -15 У	10.07.2015 г. 01.11.2014 г. 17.04.2015 г. 20.03.2017 г.	10.07.2021 г. 01.11.2020 г. 17.04.2021 г. 20.03.2023 г.
9. Магазин «Ника», ул. Центральная, 18	ГВС ХВС	с/у с/у	СВКМ – 15 У УВС – 15 Г	30.05.2017 г. 01.11.2013 г.	30.05.2023 г. 01.11.2019 г.
10. ИП Просин , ул. Центральная, 17	ГВС ХВС	с/у с/у	СВУ – 15 СВ - 15	07.08.2017 г. 19.07.2013 г.	07.08.2023 г. 19.07.2019 г.
11. Магазин «Милан», ул. Центральная, 28	ГВС ХВС	с/у торговый зал	СГВ – 15 VLF-R	24.10.2016 г. 16.03.2015 г.	24.10.2022 г. 16.03.2021 г.
12. ООО «Сервис ЖКХ», ул. Центральная, 16	ГВС ХВС	с/у с/у	СВУ – 15 СВУ - 15	01.09.2015 г. 10.04.2015 г.	01.09.2021 г. 10.04.2021 г.
с. Гадля					
1. МКОУ «Начальная школа –	ГВС	подвал	СВКМ – 15 У	30.06.2017 г.	30.06.2023 г.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Общие, потребители	Вода питьевая, горячая,	Место установки водосчетчика	Тип водосчетика (прибора учета)	Дата поверки водосчетчика	Дата очередной поверки водосчетчика (прибора
детский сад, ул. Набережная, 4	ХВС	подвал	СВК – 20 X	11.11.2015 г.	11.11.2021 г.
2. ФАП, ул. Центральная, 7а	ГВС	кабинет	СВКМ – 15 У	29.03.2018 г.	29.03.2024 г.
	ХВС	кабинет	СВКМ – 15 У	29.03.2018 г.	29.03.2024 г.
3. ООО «Городское», ул. Центральная, 7а	ГВС	с/у	СВКМ – 15 У	30.09.2015 г.	30.09.2021 г.
	ХВС	с/у	СВКМ – 15 У	30.09.2015 г.	30.09.2021 г.
4. ООО РПЗ «Тандем», ул. Центральная, 9	ХВС	раздевалка	ВК – 25 X	09.01.2013 г.	09.01.2019 г.
5. КФХ «Садиков» ул. Центральная, 7	ХВС	с/у	СВКМ – 15 У	12.04.2017 г.	12.04.2023 г.
6. Магазин «Форбс», пр. Ольский, 5	ГВС	с/у	СВК 15-3-2	20.02.2015 г.	20.02.2019 г.
	ХВС	с/у	КВУ 1,5	01.06.2016 г.	01.06.2022 г.
с. Тахтоямск	ХВС, ГВС	Узел управления	Счетчик горячей воды / холодной воды	Монтаж 03.02.2017 г /02.05.2017 г.	

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Общие, потребители	Вода питьевая, горячая,	Место установки водосчетчика	Тип водосчетчика (прибор учета)	Дата поверки водосчетчика	Дата очередной поверки водосчетчика (прибора
	ХВС, ГВС	Узел управления	Счетчик горячей воды/холодной воды	Монтаж 23.10.2017 г	

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

Производительность водозабора п. Ола составляет 2,52 тыс. м<sup>3</sup>/сут. (919,8 тыс. м<sup>3</sup>/год). Планируемый объем подъема воды составляет 405,85 тыс. м<sup>3</sup>/год. Таким образом, резерв мощности водозабора составляет 513,95 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Производительность водозабора с. Гадля составляет 0,984 тыс. м<sup>3</sup>/сут. (359,16 тыс. м<sup>3</sup>/год). Планируемый объем подъема воды составляет 24,74 тыс. м<sup>3</sup>/год. Таким образом, резерв мощности водозабора составляет 334,42 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Производительность водозабора с. Клепка составляет 0,984 тыс. м<sup>3</sup>/сут. (359,16 тыс. м<sup>3</sup>/год). Планируемый объем подъема воды составляет 24,22 тыс. м<sup>3</sup>/год. Таким образом, резерв мощности водозабора составляет 334,94 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Производительность водозабора п. Армань составляет 0,562 тыс. м<sup>3</sup>/сут. (204,98 тыс. м<sup>3</sup>/год). Планируемый объем подъема воды составляет 45,82 тыс. м<sup>3</sup>/год. Таким образом, резерв мощности водозабора составляет 159,2 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Производительность водозабора п. Радужный составляет 0,24 тыс. м<sup>3</sup>/сут. (87,6 тыс. м<sup>3</sup>/год). Планируемый объем подъема воды составляет 5,14 тыс. м<sup>3</sup>/год. Таким образом, резерв мощности водозабора составляет 82,46 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Производительность водозабора с. Талон составляет 0,9 тыс. м<sup>3</sup>/сут. (329,4 тыс. м<sup>3</sup>/год). Планируемый объем подъема воды составляет 15,4 тыс. м<sup>3</sup>/год. Таким образом, резерв мощности водозабора составляет 313,9 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Производительность водозабора с. Тахтоямск составляет 0,624 тыс. м<sup>3</sup>/сут. (227,8 тыс. м<sup>3</sup>/год). Планируемый объем подъема воды составляет 11,08 тыс. м<sup>3</sup>/год. Таким образом, резерв мощности водозабора составляет 216,68 тыс. м<sup>3</sup>/год.

## 3.7 Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки

Прогнозный баланс потребления горячей, питьевой, технической воды исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и на основании данных, предоставленных Заказчиком представлен в таблице 3.12.

Таблица 3.12 - Прогнозный баланс потребления горячей, питьевой, технической воды

№ п/п	Наименование населенного пункта	Ожидаемый 2025 год		Ожидаемый 2025 год	
		ГВС		ХВС	
		м <sup>3</sup> /сут.	тыс.м <sup>3</sup> /год	м <sup>3</sup> /сут.	тыс.м <sup>3</sup> /год
1	Ола	509,9	212,048	673,5	245,83
2	Армань	57,81	21,10	67,40	24,60
3	Гадля	29,32	10,70	38,36	14,00
4	Клепка	26,85	9,80	39,45	14,40
5	Радужный	6,58	2,40	7,40	2,70



СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
 МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

6	Талон	11,51	4,20	30,68	11,20
7	Тахтаюмск	16,0	4,34	35,0	11,7

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

В п. Ола, п. Армань, п. Радужный, с. Клепка и с. Гадля используется закрытая система горячего водоснабжения. Технологические особенности: теплообменники располагаются на котельных, используется однотрубная схема подачи горячей воды.

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

Фактический объем реализованной холодной воды в 2018 г. составил 314,83 тыс. м3/год. Планируемый объем потребления к 2025 г. составляет 298,56 тыс. м3/год.

Фактический объем реализованной горячей воды в 2018 г. составил 240,92 тыс. м3/год. Планируемый объем потребления к 2025 г. составляет 238,44 тыс. м3/год.

3.10 Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды с разбивкой по технологическим зонам

На территории муниципального образования «Ольский городской округ» территориальная структура потребления воды соответствует потреблению по технологическим зонам. Территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения представлен в таблицах 3.2, 3.3.

3.11 Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов



Рисунок 3.3 – Прогнозный структурный баланс водоснабжения

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

Фактическая значение потерь в системе водоснабжения составляет 71,53 тыс. м3/год (14,6%). На расчетный срок ожидается снижение величины потерь воды вследствие реконструкции сетей водоснабжения до 68,38 тыс. м3/год (13,96 %).

## СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

### МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

3.13 Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий, территориальный по технологическим зонам водоснабжения, структурный по группам абонентов)

Перспективные балансы водоснабжения по технологическим зонам водоснабжения представлены в таблице 3.12.

3.14 Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой и 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

Информация о требуемой мощности ОСВ с учетом 10% запаса на собственные нужды по технологическим зонам представлена в таблице 3.13.

Таблица 3.13 - Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой и технической воды при ее транспортировке

№ п/п	Наименование населенного пункта	Ожидаемое водопотребление, тыс.м3/год	Требуемая мощность ОСВ
1	Ола	673,5	740,85
2	Армань	45,70	50,27
3	Гадля	24,70	27,17
4	Клепка	24,20	26,62
5	Радужный	5,10	5,61
6	Талон	15,40	16,94
7	Тахтоямск	16,04	17,64

3.15 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Согласно постановления администрации муниципального образования «Ольский городской округ» «Об определении гарантирующих организаций в сфере водоснабжения и водоотведения и определении зоны их деятельности на территории муниципального образования «Ольский городской округ» действуют следующие гарантирующие организации, осуществляющие холодное водоснабжение и водоотведение на территории муниципального образования «Ольский городской округ», и зоны их деятельности:

Общество с ограниченной ответственностью «Тахтоямск-Энергия» для централизованной системы водоснабжения, расположенной в с. Тахтоямск.

Муниципальное унитарное предприятие муниципального образования «Ольский городской округ» «Ола-Электротеплосеть» для централизованных систем водоснабжения, расположенных в п. Ола, п. Армань, п. Радужный, с. Гадля, с. Клепка, с. Талон»

## 4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения с разбивкой по годам

Перечень основных мероприятий по улучшению существующего положения в сфере водоснабжения, предложенных схемой водоснабжения на 2019 -2025 годы, приведен в таблице 4.1

Таблица 4.1 – Перечень основных мероприятий по улучшению существующего положения в сфере водоснабжения

№ п/п	Мероприятие	Срок реализации
1	Демонтаж и монтаж трубопроводов из полиэтиленовых труб подземной прокладки на глубине до 4 м на участках:	2020 г.
1.1	ВК10-Детский дом Ду100 длина 8 м	2020 г.
1.2	ВК165-191-ВК193 Ду150 длина 200 м	2020 г.
1.3	ВК46-здание «Искра» Ду150 длина 500 м	2020 г.
1.4	ВК159 до д/сада «Золотой ключик» Ду100 длина 14 м	2020 г.
2	Демонтаж и монтаж трубопроводов из стальных труб надземной прокладки на участках:	2020 г.
2.1	ТК21-ТК26 Ду40 длина 116 м	2020 г.
2.2	ТК73-ТК29 Ду200 длина 17 м	2020 г.
2.3	ТК74-ТК75 Ду200длина 50 м	2020 г.
2.4	от здания «Искра» до очистных сооружений Ду150 длина 250 м	2020 г.
3	Хозяйственно-питьевой водопровод В1 по ул. 60 лет СССР	2024 г.

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

Выполнение мероприятий по реализации схемы водоснабжения позволит обеспечить потребителей надежным централизованным водоснабжением.

Капитальный ремонт сетей водоснабжения позволит снизить аварийность на сетях, уменьшить вторичное загрязнение подаваемой воды.

Замена насосных агрегатов позволит обновить оборудование водозабора. Оснащение насосов оборудованием частотного регулирования позволит снизить энергопотребление.

## СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

### МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Строительство резервуаров чистой воды позволит обеспечить запас чистой воды для хозяйственно-питьевых нужд и нужд пожаротушения, повысив тем самым надежность и эффективность системы водоснабжения в целом.

Развитие системы централизованного водоснабжения в г. Ола позволит создать благоприятную инфраструктуру поселка и тем самым повысить благосостояние жителей.

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

Предусматривается реконструкция участков водопровода в соответствии с мастер-планом развития поселка городского типа Ола Магаданской области:

Демонтаж и монтаж трубопроводов из полиэтиленовых труб подземной прокладки на глубине до 4 м на участках:

ВК10-Детский дом Ду100 длина 8 м

ВК165-191-ВК193 Ду150 длина 200 м

ВК46-здание «Искра» Ду150 длина 500 м

ВК159 до д/сада «Золотой ключик» Ду100 длина 14 м

Демонтаж и монтаж трубопроводов из стальных труб надземной прокладки на участках:

ТК21-ТК26 Ду40 длина 116 м

ТК73-ТК29 Ду200 длина 17 м

ТК74-ТК75 Ду200 длина 50 м

от здания «Искра» до очистных сооружений Ду150 длина 250 м

Планируется прокладка трубопроводов хозяйственно-питьевого водопровода:

к вновь строящемуся пятиэтажному многоквартирному жилой дому в районе переуллка Коммунальный (двух блок-секционный четырех подъездный жилой дом) Ду 63 в земле – длина трассы 100 м, Ду 100 подземной прокладки – длина трассы 280 м. (2й этап)

к вновь строящемуся пятиэтажному многоквартирному жилой дому в районе переуллка Коммунальный (двух блок-секционный четырех подъездный жилой дом) Ду 63 в земле – длина трассы 90 м. (3й этап)

к вновь строящемуся пятиэтажному многоквартирному жилой дому в районе переуллка Коммунальный (одно блок-секционный двух подъездный жилой дом) Ду 63 в земле – длина трассы 50 м. (4й этап)

к вновь строящемуся пятиэтажному многоквартирному жилой дому по ул. Ленина (двух блок-секционный четырех подъездный жилой дом) Ду 63 в земле – длина трассы 10 м. (4й этап)

по ул. 60 лет СССР Ду 63 подземной прокладки – длина трассы 324 м.

Строительство насосной станции 2-го подъема, производительностью 1900 м<sup>3</sup>/сут

Строительство резервуаров чистой воды 2х500 м<sup>3</sup>.

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

Развитие систем диспетчеризации, телемеханизации и системы управления режимами водоснабжения следует учесть при проектировании сооружений системы водоснабжения.

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

Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды приведены в таблице 3.11.

4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов по территории поселения и их обоснования

Проектируемые трубопроводы хозяйственно-питьевого водопровода предусмотрены из стальных труб по ГОСТ 10704-91 при прокладке совместно с тепловыми сетями в непроходных каналах и надземно, полиэтиленовых труб ПЭ100 по ГОСТ 18599-2001 при прокладке в земле с устройством песчаного основания.

На ответвлениях к потребителям в водопроводных колодцах предусмотрена установка запорной арматуры.

Схемы сетей водоснабжения представлены в графической части.

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

Схемой водоснабжения не предлагается строительство новых насосных станций, резервуаров, водонапорных башен.

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

Объекты централизованной системы водоснабжения приведены на картах планируемого размещения объектов централизованной системы водоснабжения.

4.9 Карты существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Карты существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения являются прилагаемыми документами и выделены в отдельную документацию.

На схемах отражены существующие и планируемые водозаборные сооружения, насосные станции, магистральные и внутриквартальные трубопроводы с указанием длин и диаметров.

4.10 Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества

Холодная и горячая вода определенного объема и установленного качества будет подаваться потребителям. Объем подаваемой воды потребителям гарантируется за счет использования оборудования рассчитанного на необходимые параметры потребления холодной воды.

Мероприятия по обеспечению надежности и качества планируется обеспечить наличием надежного насосного оборудования водозабора, надлежащей эксплуатации запорной арматуры, заменой ветхих трубопроводов из стальных труб трубопроводами из оцинкованных труб.

Качество подаваемой воды необходимо контролировать по результатам анализов контролирующими органами.

4.11 Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где данный вид инженерных сетей отсутствует

Схемой водоснабжения предполагается строительство новых участков централизованных систем водоснабжения в п. Ола.

#### 4.12 Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта

В перспективе планируется строительство жилых домов и общественных зданий. Данные объекты предполагается обеспечить централизованным водоснабжением.

#### 4.13 Сокращение потерь воды при ее транспортировке

Для снижения потерь воды необходимо:

- обеспечить учет воды (учет подаваемой воды, система коммерческого учета);
- исключить потери воды через неисправные трубопроводы (своевременный ремонт сетей и оборудования).
- исключить несанкционированные подключения потребителей.

#### 4.14 Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации

При обеспечении централизованным водоснабжением необходимо производить анализ качества добываемой и подаваемой в распределительную сеть воды на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

#### 4.15 Обеспечение предотвращения замерзания воды в зонах распространения вечномерзлых грунтов

Территория п. Ола относится к территории распространения вечномерзлых грунтов. При разработке проектной документации на строительство водопроводной сети водоснабжения должны предусматриваться мероприятия по защите труб от замерзания.

Для предупреждения замерзания водопроводных труб необходимо:

обеспечивать непрерывное движение воды в трубопроводах; принимать время остановки водопровода для ликвидации повреждения или аварии не более определенного теплотехническим расчетом; снижать до минимума тепловые потери трубопроводов; предусматривать подогрев воды или трубопроводов; обеспечивать контроль за гидравлическими и тепловыми режимами водопровода; применять оборудование, устойчивое против замерзания; предусматривать оборудование водоводов системой автоматической защиты от замерзания.

Снижение тепловых потерь трубопроводов при наземной прокладке следует обеспечивать за счет: покрытия трубопроводов кольцевой теплоизоляцией; прокладки трубопроводов у поверхности земли в слое снежного покрова; принятия оптимальной величины скорости движения воды в трубопроводе; исключения или сведения до минимума участков без тепловой изоляции с повышенными теплопотерями (фланцы, арматура, сальниковые компенсаторы, крепление трубопровода).

Сопровождающий греющий кабель предотвращает возможность замерзания жидкости в трубопроводах, а также позволяет прогревать трубы перед пуском воды по трубопроводам в зимнее время. Для автоматической работы греющего кабеля следует предусматривать установку терморегулятора. Греющий кабель рекомендуется использовать при подземной бесканальной прокладке водопровода, а также на замыкающих перемычках водопровода в каналах, на участках, не совпадающих с трассировкой тепловых сетей, при диаметре труб до 300 мм. Система подогрева должна обеспечивать расчетную температуру воды на концевых участках сети. Укладку греющего кабеля следует предусматривать непосредственно по поверхности трубы. Для предохранения его от механических повреждений, а также для более эффективного использования тепла за счет повышения теплоотдачи к трубопроводу,

рекомендуется сверху кабеля укладывать профильную антисептированную деревянную рейку. Применение электроэнергии для подогрева жидкостей или трубопроводов должно обосновываться технико-экономическими расчетами.

Контроль тепловых режимов водопровода, а также управление этими режимами должны осуществляться централизованной диспетчерской службой, оснащенной необходимыми приборами для обеспечения наблюдения:

за температурой воды в характерных точках водопроводной системы; за работой систем подогрева воды; за расходами воды в системе водопровода и у потребителей. В зимнее время данные о температуре воды, переданные на диспетчерский пункт приборами или дежурным персоналом по телефону, должны регистрироваться через каждые два часа.

Водоводы и водопроводные сети надземной или канальной прокладки, имеющие большие тепловые потери или работающие с большой неравномерностью водопотребления, следует защищать от замерзания автоматическими выпусками воды. Автоматические выпуски обеспечивают работу системы: при отсутствии электропитания; за счет автоматического включения в работу при появлении угрозы замерзания водопровода, а также автоматического прекращения сброса воды при повышении ее температуры в водопроводе до нормы; за счет наличия в регуляторе устройства, позволяющего задавать в интервале температур, близких к нулю (от 0,2 до 1,5°C), определенную степень охлаждения воды в трубопроводе, при которой начинается ее сброс.

В соответствии с требованиями глав СН 510-78 «Инструкция по проектированию сетей водоснабжения и канализации для районов распространения вечномёрзлых грунтов» для водоводов и сетей водопровода необходимо применять стальные и пластмассовые трубы, чугунные трубы допускается применять при подземной прокладке в проходных каналах.

На трубопроводах водопровода следует предусматривать установку стальной незамерзающей арматуры, конструкция которой должна обеспечивать:

отказ от внешнего обогрева; использование тепла воды, протекающей в трубопроводе, для восполнения тепловых потерь арматуры; размещение затвора арматуры в потоке воды или близко к трубопроводу; автоматический слив воды, находящейся выше затвора (за затвором по направлению движения воды), после каждого отключения арматуры; сокращение площади поверхностей контакта частей арматуры.

5.1 Мероприятия по предотвращению негативного влияния на водный бассейн при строительстве, реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации)

Актуальность проблемы охраны водных ресурсов продиктована возрастающей экологической нагрузкой на водные источники и включает следующие аспекты:

- обеспечение населения качественной водой в необходимых количествах;
- рациональное использование водных ресурсов;
- предотвращение загрязнения водоёмов;
- соблюдение специальных режимов на территориях санитарной охраны водоисточников и водоохраных зонах водоемов;
- действенный контроль над использованием водных ресурсов и их качеством.

Источниками загрязнения поверхностных и подземных вод В п. Ола являются неочищенные сточные воды, ливневые стоки с сельскохозяйственных и жилых территорий и талые воды с дорог, стихийные свалки. Дороги служат искусственными каналами стока для временных водотоков при высокой водности. Наличие гарей и нарушение естественного ландшафта обуславливает изменение внутригодового распределения стока.

Для предупреждения различных заболеваний и инфекций в поселении, необходимо проводить регулярный контроль качества воды в муниципальном образовании, соблюдать режимные мероприятия в зонах санитарной охраны водоисточников, проводить своевременные мероприятия по ремонту водозаборных сооружений, применять современные средства по очистке и обеззараживанию воды, позволяющие изменить исходное качество воды, привести его в соответствие с гигиеническими нормами.

Для обеспечения санитарной охраны от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены проектируется и создается ЗСО. В настоящее время у всех водозаборов, кроме с. Тахтоямска, имеются ЗСО, утвержденные постановлением Администрации Магаданской области.

Граница I пояса ЗСО разведочно-эксплуатационных скважин для слабозащищенного водоносного горизонта согласно п.1012 СНиП 2.04.02-84 принимается 50 м, для кустов скважин с инъекционными скважинами радиус I пояса соответственно 75 м защиту водоносного горизонта от микробного и химического загрязнения.

Параметры II пояса ЗСО подземного источника водоснабжения устанавливается расчетом, учитывающим время продвижения микробного загрязнения воды до водозабора, принимаемое в зависимости от климатических районов и защищенности подземных вод от 100 до 400 суток.

Параметры III пояса ЗСО подземного источника водоснабжения определяется расчетом, учитывающим время продвижения химического загрязнения воды до водозабора, которое должно быть больше принятой продолжительности эксплуатации водозабора, но не менее 25 лет.

На территории I пояса ЗСО предусматривается планировка, ограждение и озеленение территории, сторожевая сигнализация, запрещаются все виды строительства.



## СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

### МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

На территории II пояса ЗСО запрещается размещение складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений и других объектов, которые могут вызвать микробное и химическое загрязнение подземных вод.

На территории III пояса ЗСО запрещается загрязнение территории промышленными отходами, нефтепродуктами, ядохимикатами.

Определение границ поясов зон санитарной охраны водозаборных сооружений:

Граница первого пояса ЗСО поверхностного источника водоснабжения (водотока) устанавливается в следующих пределах:

- вверх по течению не менее 200 м от водозабора;
- вниз по течению не менее 100 м от водозабора;
- по прилегающему к водозабору берегу не менее 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени;
- в направлении к противоположному от водозабора берегу при ширине реки или канала менее 100 м - вся акватория и противоположный берег шириной 50 м от линии уреза воды при летне-осенней межени, при ширине реки или канала более 100 м - полоса акватории шириной не менее 100 м.

Граница второго пояса в целях микробного самоочищения должна быть удалена вверх по течению от водозабора настолько, чтобы время пробега по основному водотоку и его притокам, при расходе воды в водотоке 95% обеспеченности, было не менее 5 суток для IA, Б, В, Г, ПА климатических районов, и не менее 3 суток для ID, ПБ, В, Г и III климатического района. Скорость движения воды в м/сутки принимается усредненной по ширине и длине водотока или для отдельных его участков при резких колебаниях скорости течения.

Граница второго пояса ЗСО водотока ниже по течению должна быть определена с учетом исключения влияния ветровых обратных течений, но не менее 250 м от водозабора.

Боковые границы второго пояса ЗСО от уреза воды при летне-осенней межени должны быть расположены на расстоянии:

- при равнинном рельефе местности - не менее 500 м;
- при гористом рельефе местности до вершины первого склона, обращенного в сторону источника водоснабжения, но не менее 750 м при пологом склоне и не менее 1000 м при крутом.

В отдельных случаях, с учетом конкретной санитарной ситуации и при соответствующем обосновании, территория второго пояса может быть увеличена по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Границы третьего пояса ЗСО поверхностных источников водоснабжения на водотоке вверх и вниз по течению совпадают с границами второго пояса. Боковые границы должны проходить по линии водоразделов в пределах 3-5 км, включая притоки.

Граница первого пояса ЗСО поверхностного источника (водоема) устанавливается в зависимости от местных санитарных и гидрологических условий, но не менее 100 м во всех направлениях по акватории водозабора и по прилегающему к водозабору берегу от линии уреза воды при летне-осенней межени.

Граница второго пояса ЗСО должна быть удалена по акватории во все стороны от водозабора на расстояние 3 км - при наличии нагонных ветров до 10 % и 5 км - при наличии нагонных ветров более 10 %.

## СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

### МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

В отдельных случаях, с учетом конкретной санитарной ситуации и при соответствующем обосновании, территория второго пояса может быть увеличена по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Границы третьего пояса поверхностного источника на водоеме полностью совпадают с границами второго пояса.

#### 5.2 Мероприятия по предотвращению негативного влияния на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке

Химические реагенты в системе водоподготовки не используются, в связи с отсутствием очистных сооружений водопровода. Для водоподготовки используются ультрафиолетовые установки обеззараживания воды.

РАЗДЕЛ 6 ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО,  
РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ

6.1 Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения

Пунктом 43 «Основ ценообразования в сфере деятельности организаций коммунального комплекса», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 14.07.2008 № 520 определен порядок определения надбавки к тарифу – «Размер надбавок к тарифам на товары и услуги организаций коммунального комплекса определяется как отношение финансовых потребностей, финансируемых за счет надбавок к тарифам на товары и услуги организаций коммунального комплекса, к расчетному объему реализуемых организацией коммунального комплекса товаров и услуг соответствующего вида».

При анализе экономической эффективности необходимо производить оценку реальных инвестиций. Вся совокупность сравнительно-аналитических показателей инвестиционных проектов подразделяется на три группы. В первую группу включены показатели, предназначенные для определения влияния реализации инвестиционных проектов на производственную деятельность предприятия. Они называются показателями производственной эффективности инвестиционных проектов. Во вторую группу включены показатели, называемые показателями финансовой эффективности инвестиционных проектов.

Вся совокупность показателей производственной, финансовой и инвестиционной эффективности инвестиционных проектов в дальнейшем называется показателями экономической эффективности.

6.2 Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения

Предварительная оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованного водоснабжения, предложенных схемой водоснабжения, указанных в п.4.1, производится на основании объемов капиталовложений в строительство и реконструкцию объектов аналогов, и приведена в таблице 6.1.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Таблица 6.1 – Предварительная оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованного водоснабжения, предложенных схемой водоснабжения

№ п/п	Наименование работ	Стоимость тыс. руб.	Срок реализации	Предполагаемый источник финансирования, (тыс. руб)	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Замена трубопроводов хозяйственно-питьевого водопровода	126490,66	2020 г.	Бюджеты различных уровней, за счет тарифа	Реконструкция
1.1	Демонтаж и монтаж трубопроводов из полиэтиленовых труб подземной прокладки на глубине до 4 м на участках:	12678,98	2020 г.		
1.1.1	ВК10-Детский дом Ду100 длина 8 м	128,16	2020 г.		
1.1.1	ВК165-191-ВК193 Ду150 длина 200 м	3521,87	2020 г.		
1.1.1	ВК46-здание «Искра» Ду150 длина 500 м	8804,67	2020 г.		
1.1.1	ВК159 до д/сада «Золотой ключик» Ду100 длина 14 м	224,28	2020 г.		
1.2	Демонтаж и монтаж трубопроводов из стальных труб надземной прокладки на участках:	113811,68	2020 г.		
1.2.	ТК21-ТК26 Ду40 длина 116 м		2020 г.		
1.2.	ТК73-ТК29 Ду200 длина 17 м		2020 г.		
1.2.	ТК74-ТК75 Ду200длина 50 м		2020 г.		
1.2.	от здания «Искра» до очистных сооружений		2020 г.		
2	Хозяйственно-питьевой водопровод В1 по ул. 60 лет СССР	4991,83	2024 г.	Бюджеты различных уровней, за счет тарифа	Строительство
3	Строительство насосной станции 2-го подъема, производительностью 1900 м3/сут	52233,43*	2025 г.	Бюджеты различных уровней, за счет тарифа	Строительство

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

№ п/п	Наименование работ	Стоимость тыс. руб.	Срок реализации	Предполагаемый источник финансирования, (тыс. руб)	Примечание
1	2	3	4	5	6
4	Строительство резервуаров чистой воды 2х500 м3	10072,65*	2025 г.	Бюджеты различных уровней, за счет тарифа	Строительство
	ИТОГО:	193788,57	2020-2025		

\*- объем капитальных вложений определен по НЦС 81-02-19-2017 Укрупненные нормативы цены строительства. Сборник N 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры с учетом инфляции 2017-2018 гг.

## РАЗДЕЛ 7 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

## 7.1 Показатели качества соответственно горячей и питьевой воды

Качество подаваемой воды контролируется по результатам периодических лабораторных исследований контролирующими органами. Перечень показателей проведения расширенных исследований представлены в таблице 7.1.

Таблица 7.1 – Перечень показателей для проведения расширенных исследований

№ п/п	Показатели	Обоснование для включения в перечень расширенных исследований	Метод контроля	Примечание
1	2	3	4	5
Обобщенные показатели				
1	Окисляемость перманганатная, мг/л	СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды. Контроль качества»	Титриметрический	
2	Жесткость общая, мг-экв/л	То же	Титриметрический	
3	Водородный показатель рН	То же	рН-метр	
4	Нефтепродукты, суммарно, мг/л	То же	Флуориметрический	
5	Поверхностно-активные вещества анионные, мг/л	То же	Фотометрический	
6	Общая минерализация (сухой остаток), мг/л	То же	Весовой	
Неорганические вещества				
1	Железо (Fe, суммарно), мг/л	То же	Фотометрический	
2	Медь (Cu, суммарно), мг/л	То же	Фотометрический	
3	Нитраты ( по NO <sub>3</sub> -), мг/л	То же	Фотометрический	
4	Нитриты, мг/л	То же	Фотометрический	
5	Фториды (F), мг/л	То же	Фотометрический	
6	Сульфаты (SO <sub>4</sub> -), мг/л	То же	Гравиметрический	
7	Хлориды (Cl), мг/л	То же	Титриметрический	

№ п/п	Показатели	Обоснование для включения в перечень расширенных исследований	Метод контроля	Примечание
1	2	3	4	5
8	Цинк (Zn <sup>2+</sup> ), мг/л	То же		
9	Кадмий (Cd), мг/л	То же		
10	Свинец (Pb), мг/л	То же		
Вещества, поступающие в воду в процессе обработки при не соответствии бактериологических показателей				
1	Хлор остаточный, свободный, мг/л	СанПиН 2.1.4.1074-01	Титриметрический	
Органолептические показатели				
1	Запах, баллы	СанПиН 2.1.4.1074-01		
2	Привкус, баллы	То же	ГОСТ 3351-74	
3	Цветность, градусы	То же	Титриметрический	
4	Мутность, ЕМФ (формазин)	То же	Фотометрический	
Микробиологические показатели				
1	Общее микробное число (ОМЧ)	СанПиН 2.1.4.1074-01	Мембранный метод	
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	То же	Мембранный метод	
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	То же	Мембранный метод	
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	То же	Традиционный метод	
Показатели радиационной безопасности				
1	Общая $\alpha$ - и $\beta$ -радиоактивность водных проб; Бк/л	СанПиН 2.1.4.1074-01	Измерение с помощью $\alpha$ - и $\beta$ -радиомеров УМФ-2000*	

Целевой показатель качества воды устанавливается в процентном соотношении к фактическим показателям деятельности регулируемой организации на начало периода регулирования.

После реализации мероприятий схемы водоснабжения планируется достижение следующих значения целевых показателей качества воды:

- доля проб питьевой воды по следующим показателям мутности, цветности, остаточного общего хлора, в том числе хлор остаточный связанный и остаточный свободный, общих колиформных бактерий, термотолерантных колиформных бактерий после водоподготовки, не соответствующих требованиям законодательства РФ составляет 0%;

- доля проб питьевой воды в водопроводных сетях, не соответствующих требованиям законодательства РФ в размере 0%;

- доли объема воды, поданной по договорам холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, единого договора водоснабжения, не соответствующей требованиям законодательства РФ в размере 0%.



7.2 Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

В системе централизованного водоснабжения возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

Выход из строя насосного оборудования

Авария (порыв, утечка, замерзание) на водопроводной сети

Аварийная ситуация на электросетях

Резкое ухудшение качества питьевой воды

При возникновении аварийных ситуаций осуществляется информирование населения, органов местного самоуправления, территориального отдела Роспотребнадзора.

План мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций при их возникновении приведен в таблице 7.2.

Таблица 7.2 – План мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций

№ п/п	Наименование мероприятий	Ответственный за исполнение	Срок исполнения
1	В случае возникновения чрезвычайной ситуации необходимо прекратить подачу воды, оповестить территориальный отдел Роспотребнадзора, органы местного самоуправления	Мастер водоснабжения	Немедленно, далее ежедневно
2	Сформировать бригаду специалистов для работы в местах аварийной ситуации, провести инструктаж работников привлеченных к ее ликвидации по действиям в чрезвычайной ситуации	Мастер водоснабжения	Немедленно
3	Обеспечить работу автотранспорта для выполнения необходимых работ	Мастер водоснабжения	Немедленно
4	Организовать работу сварочных агрегатов в случае повреждения трубопроводов	Мастер водоснабжения	Немедленно
5	Организовать лабораторный контроль качества питьевой воды/бактериологические и санитарно-химические исследования	Мастер, инженер водоснабжения	Постоянно
6	Иметь необходимый запас дезинфицирующих средств, для проведения дезинфекционных мероприятий	Мастер водоснабжения	Иметь постоянно

Мероприятия по обеспечению надежности и бесперебойности водоснабжения обеспечивается использованием надежного насосного оборудования, надлежащей эксплуатации запорной арматуры.

После реализации мероприятий схемы водоснабжения планируется достижение следующих значения целевых показателей бесперебойности водоснабжения:

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

- Показатели эффективности использования ресурсов составляет 95%; в том числе уровень потерь воды при транспортировке 0-2%.

- Продолжительность перерывов централизованного водоснабжения находится в пределах допустимой: 8 часов (суммарно) в течении 1 месяца; 4 часа одновременно, 24 часа при аварии на тупиковой магистрали.

### 7.3 Показатели качества обслуживания абонентов

После реализации мероприятий схемы водоснабжения планируется достижение следующих значений целевых показателей качества обслуживания абонентов:

- Среднее время ожидания ответа при обращении абонента (потребителя) по вопросам водоснабжения равно 10 минутам;

- Доля реализованных заявок на подключение к централизованной сети водоснабжения к поданным равна 100%.

### 7.4 Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при ее транспортировке

В настоящее время доля потерь воды в системе составляет 4%.

После реализации мероприятий схемы водоснабжения планируется достижение значений целевого показателя эффективности использования ресурсов до 95%, уровня потерь холодной воды при транспортировке 0-2% от объема воды отпущенной потребителям.

### 7.5 Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности – улучшение качества воды

Соотношение цены реализации мероприятий, предложенных схемой водоснабжения, и их эффективности возможно определить только после строительства и эксплуатации сетей и сооружений водоснабжения.

Значение увеличения доли населения, которое получит улучшение качества питьевой воды в результате реализации мероприятий схемы водоснабжения составит 100%.

### 7.6 Показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

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

РАЗДЕЛ 8 ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

При проведении инвентаризации и обнаружении бесхозных водопроводных сетей на территории поселения необходимо поступить следующим образом:

Согласно статьи 8, пункт 5. Федерального закона Российской Федерации от 7 декабря 2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»: «В случае выявления бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозным объектам (в случае выявления бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, сельского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством».

Принятие на учет бесхозных водопроводных сетей (водопроводных и водоотводящих сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляется на основании постановления Правительства РФ от 17.09.2003г. № 580.

На основании статьи 225 Гражданского кодекса РФ по истечении года со дня постановки бесхозной недвижимой вещи на учет орган, уполномоченный управлять муниципальным имуществом, может обратиться в суд с требованием о признании права муниципальной собственности на эту вещь.

По результатам инвентаризации бесхозных объектов централизованной системы водоснабжения на территории поселения не выявлено.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Развитие водоснабжения МО «Ольский городской округ» до 2025 года предполагается базировать на:

- использовании существующей системы водоснабжения;
- строительстве водопроводных очистных сооружений;
- реконструкции сетей водоснабжения.

При проведении мероприятий по восстановлению полноценной работы систем водоснабжения, можно получить следующие результаты:

### 1. Технологические результаты

- обеспечение устойчивости системы коммунальной инфраструктуры поселения;
- создание надежной коммунальной инфраструктуры поселения, имеющей необходимые резервы для перспективного развития;
- внедрение энергосберегающих технологий;
- снижение потерь коммунальных ресурсов:

### 2. Социальные результаты:

- рациональное использование природных ресурсов;
- повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг.

### 3. Экономические результаты:

- плановое развитие коммунальной инфраструктуры в соответствии с документами территориального планирования развития поселения;
- повышение инвестиционной привлекательности организаций коммунального комплекса поселения.

Разработанная схема водоснабжения будет ежегодно актуализироваться и один раз в пять лет корректироваться.

Ошибка! Источник ссылки не найден. ДО 2025 ГОДА

УТВЕРЖДЕН

---

---

---

---

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ДО 2025 ГОДА

п. Ола 2019 г.

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

СОСТАВ ПРОЕКТА

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ	
1	Существующее положение в сфере водоотведения поселения
2	Балансы сточных вод в системе водоотведения
3	Прогноз объема сточных вод
4	Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения
5	Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения
6	Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения
7	Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения
8	Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию
Прилагаемые документы	
1	Схема водоотведения п. Ола
2	Схема водоотведения с. Клепка
3	Схема водоотведения п. Радужный
4	Схема водоотведения с. Гадля

## СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	
	Термины и определения	
	Общие сведения о системе водоотведения	
	СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ	
1	СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ поселения	
1.1	Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения и деление территории поселения на зоны действия предприятий, организующих водоотведение поселения (эксплуатационные зоны)	
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	
1.3	Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения и перечень централизованных систем водоотведения	
1.4	Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения	
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	
1.6	Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости	
1.7	Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду	
1.8	Описание территорий муниципального образования, не охваченной централизованной системой водоотведения	
1.9	Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения	
2	балансы сточных вод системы водоотведения	
2.1	Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения	

2.2	Оценка фактического притока неорганизованного стока по технологическим зонам водоотведения	
2.3	Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов	
2.4	Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения поселения с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей	
2.5	Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения с учетом различных сценариев развития поселения	
3	ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД	
3.1	Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения	
3.2	Описание структуры централизованной системы водоотведения.	
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	
3.4	Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения	
3.5	Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия	
4	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ	
4.1	Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения	
4.2	Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий	
4.3	Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения	
4.4	Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения	
4.5	Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций осуществляющих водоотведение	
4.6	Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории городского поселения, расположение намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование	



4.7	Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения	
4.8	Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения	
4.9	Обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами сооружений водоотведения	
4.10	Организация централизованного водоотведения на территориях поселений, где данный вид инженерных сетей отсутствует	
4.11	Сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды	
5	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ	
5.1	Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади	
5.2	Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод	
6	ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТЕЙ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ	
7	ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ	
7.1	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	
7.2	Показатели качества обслуживания абонентов	
7.3	Показатели качества очистки сточных вод	
7.4	Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод	
7.5	Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности – улучшение качества очистки сточных вод	
7.6	Показатели, установленные федеральными органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства	
8	Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	

## ВВЕДЕНИЕ

Разработка схемы водоотведения выполнена в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

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

Схема водоотведения разработана на основе следующих принципов:

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

Техническая база для разработки схем водоснабжения и водоотведения:

- эксплуатационная документация (расчетные таблицы количества забираемой воды из источников, объем отвода стоков на очистные сооружения, данные по потреблению холодной, горячей воды, объем отвода стоков от потребителей и т.п.);
- конструктивные данные по видам прокладки, сроки эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения, конфигурация;
- данные технологического и коммерческого учета потребления холодной и горячей воды;
- документы по хозяйственной и финансовой деятельности (действующие нормативы, тарифы и их составляющие, договора на поставку холодной и горячей воды, отвод стоков, данные по потреблению холодной, горячей воды и отвод стоков на собственные нужды, по потерям и т.д.);

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

– статистическая отчетность организации о выработке и отпуске холодной, горячей воды, прием стоков в натуральном и стоимостном выражении.

Термины и определения

- абонент – физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения;

- водоотведение – прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;

- водоподготовка – обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды;

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

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

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

(в ред. Федерального закона от 30.12.2012 № 318-ФЗ)

- горячая вода – вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической подготовки и других технологических операций, осуществляемых с водой;

- инвестиционная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение (далее также – инвестиционная программа), – программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

- канализационная сеть – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод;

- качество и безопасность воды (далее – качество воды) – совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру;

- коммерческий учет воды и сточных вод (далее также – коммерческий учет) – определение количества поданной (полученной) за определенный период воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений (далее – приборы учета) или расчетным способом;

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

- нецентрализованная система горячего водоснабжения – сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно;
- нецентрализованная система холодного водоснабжения – сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц;
- объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения – инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства), – юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем;
- организация, осуществляющая горячее водоснабжение, – юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованной системы горячего водоснабжения, отдельных объектов такой системы;
- орган регулирования тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения (далее – орган регулирования тарифов) – уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления поселения или городского округа, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения;
- питьевая вода – вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции;
- предельные индексы изменения тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения (далее – предельные индексы) – индексы максимально и (или) минимально возможного изменения действующих тарифов на питьевую воду и водоотведение, устанавливаемые в среднем по субъектам Российской Федерации на год, если иное не установлено другими федеральными законами или решением Правительства Российской Федерации, и выраженные в процентах. Указанные предельные индексы устанавливаются и применяются до 1 января 2016 года;

(в ред. Федерального закона от 30.12.2012 N 291-ФЗ)

- приготовление горячей воды – нагрев воды, а также при необходимости очистка, химическая подготовка и другие технологические процессы, осуществляемые с водой;
- производственная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение (далее – производственная программа), – программа текущей (операционной) деятельности такой организации по осуществлению горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения;
- состав и свойства сточных вод – совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические и другие свойства сточных вод, в том числе концентрацию загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в сточных водах;

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

- сточные воды централизованной системы водоотведения (далее – сточные воды) – принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод;
- техническая вода – вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции;
- техническое обследование централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения – оценка технических характеристик объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- транспортировка воды (сточных вод) – перемещение воды (сточных вод), осуществляемое с использованием водопроводных (канализационных) сетей;
- централизованная система горячего водоснабжения – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (далее - открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (далее – закрытая система горячего водоснабжения);
- централизованная система водоотведения (канализации) – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения;
- централизованная система холодного водоснабжения – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам.

Общие сведения об объекте схемы водоотведения

Законом Магаданской области от 08.04.2015 № 1883-ОЗ путем объединения городского поселения «поселок Ола» и сельских поселений «поселок Ар-мань», «село Балаганное», «село Гадля», «село Клёпка», «село Талон», «село Тауйск», «село Тахтоямск», «село Ямск» в границах Ольского муниципального района образовано муниципальное образование «Ольский городской округ» с административным центром в поселке Ола. Поселок Ола расположен в устье р. Ола на берегу бухты Гертнера Охотского моря, находится в 36 км к северо-востоку от г. Магадана по автодороге областного значения.

На момент образования в состав Ольского городского округа вошли населенные пункты: поселок Ола площадью 2061 га по данным паспорта муниципального образования (2436,07 га – по данным ГКН) и численностью населения 6173 человека, поселок Армань площадью 971 га (894,05 га – по данным ГКН) и численностью населения 890 человек, село Балаганное площадью 466 га (473,41 га – по данным ГКН) и численностью населения 302 человека, село Гадля площадью 123 га (106,74 га – по данным ГКН) и численностью населения 446 человек, село Клёпка площадью 193 га и численностью населения 622 человека, село Талон площадью 285 га и численностью населения 410 человек, село Тауйск площадью 680 га (699,68 га – по данным ГКН) и численностью населения 486 человек, село Тахтоямск площадью 230 га (234,35 га – по дан-ным ГКН) и численностью населения 306 человек, село Ямск площадью 167 га и численностью населения 137 человек, а также поселки Яна, Радужный и Ян-ский. Программой Ольского городского округа «Расселение жителей из насе-ленных пунктов, не имеющих перспектив для дальнейшего развития, расположенных на территории муниципального образования «Ольский городской округ» на 2017-2020 годы» (утв. Постановлением администрации Ольского городского округа № 571 от 27.07.2017) поселки Радужный и Янский подле-жат закрытию к 2020 году. К 2015 году уже были расселены существовавшие ранее населенные пункты: Атарган, Заречный, Нюкля, Усть-Яна,

Новостройка, 3 ДРП. Поселок Яна сохраняется, но в данной работе не рассматривается. На 01.01.2017 общая численность населения Ольского городского округа по данным Росстата составила 9948 человек.

В п. Ола существует система централизованного водоотведения. Сточные воды по системе самотечных и напорных трубопроводов отводятся на станцию биологической очистки (СБО). Также на СБО отводятся сточные воды от ассенизационных машин.

Схема водоотведения разработана с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, №23, ст. 2381; №50, ст. 5279; 2007, №26, ст. 3075; 2008, №29, ст. 3418; №30, ст. 3616; 2009, №30, ст. 3735; №52, ст. 6441; 2011, №1, ст. 32); Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (ст. 37-41); положений СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\* (утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/14 и введен в действие с 01 января 2013 года); положений СП 30.13330.2015 «Внутренний водопровод и канализация зданий» актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\* (утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 626 и введен в действие с 01 января 2013 года); территориальных строительных нормативов, Постановления правительства РФ от 5 сентября 2013 г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Схема водоотведения предусматривает обеспечение услугами водоотведения земельных участков, отведенных под перспективное строительство жилья, повышение качества предоставления коммунальных услуг, стабилизацию и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты для населения, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ), улучшения экологической обстановки.

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО  
2025 ГОДА

РАЗДЕЛ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ

1.1 Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения и деление территории поселения на зоны действия предприятий, организующих водоотведение поселения (эксплуатационные зоны)

Развитие системы централизованного водоотведения планируется в поселках Ола, Радужный, с. Клёпка, а также дождевой канализации в зоне многоквартирной жилой застройки. Для прочих территорий существующей жилой застройки городского округа на расчетный срок предлагается децентрализованная система водоотведения посредством установки локальных очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков. При этом по мере благоустройства населенных мест следует учитывать возможность уменьшения общих объемов жидких бытовых отходов, вывозимых из не канализованных объектов. Сбор и удаление жидких отходов следует осуществлять в соответствии с требованиями п. 2.3. СанПиН 42-128-4690-88.

На территории п. Ола, по системе централизованного водоотведения, существует 6 канализационно-насосных станций (КНС) 1, 2, 3, 4, 13 и 14. Из них в рабочем состоянии находятся КНС - 1, 2, 3, 4 и 14. Полностью в неисправном состоянии КНС - 13 (ул. Лесная). Так же централизованная система водоотведения включает в себя:

1. Напорный коллектор, протяженностью 3000 м.
2. Самотечный коллектор, протяженностью 1224,5 м.
3. Участки самотечной канализации, включая колодцы от наружной стены многоквартирных домов, непосредственно подключенных к данной сети водоотведения, в которую входит 34 многоквартирных дома и 4 здания организаций с общей протяженностью самотечных сетей - 3869 м. и 165 смотровых канализационных колодцев.

В настоящее время через централизованную систему канализации транспортируется около 354 тыс. м.куб. сточных вод в год.

Годовой вывоз жидких бытовых отходов автотранспортом - 175 тыс. м.куб.

Из главной КНС (ГКНС), откуда перекачиваются на очистные сооружения биологической очистки (СБО). Очистные сооружения, главная насосная, два напорных коллектора и часть главного самотечного коллектора d 500 от ул. Кооперативной до главной канализационной насосной построены в 1990 году по проекту института «Дальстройпроект».

Канализационные сети выполнены из чугунных и асбоцементных труб, проложены в грунте.

Состояние сетей канализации удовлетворительное.

Система канализации посёлка проектом предусматривается неполной раздельной. Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды по сети самотёчных и напорных коллекторов отводятся на очистные сооружения, отвод ливневых сточных вод осуществляется открытым способом.

На территории поселения ливневая канализация отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

В селе Клепка действует централизованная система водоотведения. Для обеспечения нужд водоотведения районов, где централизованная система водоотведения отсутствует, организована децентрализованная система сбора сточных вод, посредством организации индивидуальных септиков

(выгребов) для каждого индивидуального здания или группы домов. Система водоотведения имеет 2 канализационные насосные станции, на которых установлены насосы марки СМ 150-125-315/4 - 2 шт., общей производительностью 400 м<sup>3</sup>/ч и очистные сооружения канализации, введенные в эксплуатацию в 1978 г. Последняя технологическая наладка сооружений была произведена в 1987 г. На сооружения имеется технорабочий проект (разработчик – Магаданский филиал института «Красноярскгипросовхозстрой», 1978 г.). Очистные сооружения состоят из 3 емкостных блоков биологической очистки, производительностью 250 куб. м в сутки каждый. Средний объем сточных вод, отводимых из канализации села Клепка, составляет 110 куб. м в сутки, вследствие чего в постоянной эксплуатации находится 1 емкостный блок.

Ёмкостные блоки состоят из трех элементов: аэротенк, вторичный вертикальный отстойник, минерализатор. Сброс сточных вод осуществляется в р. Ола. Перед сбросом производится дезинфекция очищенных сточных вод хлорной известью.

В п. Радужный действует централизованная система водоотведения. Очистка сточных вод не осуществляется, сброс осуществляется на рельеф.

Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны представлено в таблице 1.1.



Таблица 1.1 - Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Наименование муниципального образования, административного центра	Наименование населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования	Сбор, передача сточных вод (Выгреб, рельеф, центральная канализация)	Очистка сточных вод	Организация, несущая эксплуатационную ответственность при осуществлении централизованного водоотведения	Балансовая принадлежность очистных сооружений	Сброс сточных вод после очистных сооружений (водный объект)
Ольский городской округ, административный центр п. Ола	п. Ола	центральная канализация, выгреб	Станция биологической очистки (СБО) п. Ола	Муниципальное унитарное предприятие МО «Ольский городской округ» «Ола-Электротеплосеть» (далее ОЭТС) -СБО п. Ола; канализационные сети, КНС – ООО «Спецтранс-Ола»	собственник- муниципальное образование «Ольский городской округ».  СБО передано в ОЭТС на праве хозяйственного ведения (распоряжение КУМИ от 22.06.2018 № 266)  Сети и КНС по договору безвозмездного пользования от 12.05.2010 № 7 переданы ООО «Спецтранс-Ола»	Ольский лиман
	с. Гадля	выгреб (вывоз в систему канализации п. Ола)	СБО п. Ола	Управляющая компания, обслуживающая МКД (договор на вывоз с ООО «Спецтранс-Ола»)		
	с. Клёпка	центральная канализация, выгреб	СБО с. Клёпка	ОЭТС	собственник- - муниципальное образование «Ольский городской округ».  Передано в ОЭТС соглашение о замене	р. Ола

					стороны по концессионному соглашению от 22.03.2018 г. б/н	
	п. Армань	выгреб, рельеф				
	п. Радужный	центральная канализация, выгреб, рельеф	очистные сооружения не функционируют	ОЭТС	собственник- казна. Передано в ОЭТС соглашение о замене стороны по концессионному соглашению от 22.03.2018 г. б/н	рельеф
	н.п. Янский	рельеф				
	с. Балаганное	выгреб, рельеф				
	с. Талон.	выгреб, рельеф				
	с. Тауйск	выгреб, рельеф				
	н.п. Яна	выгреб, рельеф				
	с. Тахтоямск	рельеф				
	с. Ямск	рельеф				

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

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

Поселок Ола.

Мощность существующих КОС – 246,5 м<sup>3</sup>/час.

В состав существующих КОС входят:

- Канализационные насосные станции №13, №14
- Производственный корпус (помещения воздуходувок, песковые бункеры, лаборатория, мастерские, административно-бытовые помещения);
- Насосная станция;
- Блок емкостей (песколовки, комплекс сооружений биологической очистки, первичный отстойник, азротенки с рассредоточенным выпуском сточных вод, вторичные вертикальные отстойники, контактные резервуары и резервуар осветленной воды);
- Хлораторная.

Село Клепка.

Мощность существующих КОС – 32,4 м<sup>3</sup>/час. Технология очистки сточных вод происходит следующим образом. Сточные воды от абонентов перегоняются канализационной станцией на станцию очистки. На станции очистки стоки попадают на сетки, где задерживаются крупные включения в виде мусора и минеральных соединений. Задержанные загрязнения удаляются из сеток и вывозятся на полигон. После сеток сточная вода попадает в горизонтальные отстойники, где оседают более мелкие частицы. Осажденные частицы, находящиеся в горизонтальных отстойниках, сбрасывается в приёмное отделение иловой насосной станции, которая перекачивает их на иловые карты.

После горизонтальных отстойников сточные воды сбрасываются по самотечному трубопроводу, и попадает водоем (р. Ола).

При возникновении аварии на очистных сооружениях, не предусмотрено дополнительно аварийных сбросов и способов очистки сточных вод.

Песковые образования с песковых карт, по мере их высыхания в результате очистки на очистных сооружениях канализации, вывозятся на свалку. Иловые отложения образованные в результате очистки сточных вод с иловых карт, после подсыхания и обезвоживания, складировются на территории СБО, где выдерживаются ещё год и только после этого вывозятся на свалку (по согласованию с собственником).

Поселок Радужный.

Очистка сточных вод не осуществляется.

Информация о существующих канализационных очистных сооружениях представлена в таблице 1.2.

Таблица 1.2 - Существующие канализационные очистные сооружения, в том числе оценка соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

Наименование населенного пункта	Вид сточных вод (хоз. бытовые, промышленные, ливневые)	Количество отводимых сточных вод абонентом м/сут_ т.м3 год	Показатели качества сточных вод отводимых абонентом на рельеф, в вод. объект, центральную канализацию ( по усредненным показателям за последний год)	Мощность очистных сооружений, принимающих сточные воды от абонентов м/сут т.м3год	Показатели качества сточных вод отводимых после очистных сооружений на рельеф, в водный, объект (по усредненным показателям за последний год)	Утилизация осадков после очистных сооружений (способ или организацию)
1 ОЛА	хоз. бытовые	0,97/354	1)взвешенные в-ва -133,0 мг/дм3 2)БПК5 -53,2мгО2/дм3 3)нефтепродукты-0,1мг/дм3 4)аммоний-ион-32,4мг/дм3 5)нитрит-ион0,14мг/дм3 6)фосфат-ион <0,05мг/дм3 7)хлорид-ион—39,7 мг/дм3 8)сульфат-ион – 40,1мг/дм3	0,950 /346,750	1)взвешенные в-ва -11,01 мг/дм3 2)БПК5 -36,8мгО2/дм3 3)нефтепродукты-0,12мг/дм3 4)аммоний-ион-41,8мг/дм3 5)нитрит-ион 0,07мг/дм3 6)фосфат-ион 64,0мг/дм3 7)хлорид-ион—63,4 мг/дм3 8)сульфат-ион – 38,1мг/дм3	договор с ООО «Спецтранс-Ола» на вывоз осадков на полигон ТКО
2 КЛЕПКА	хоз. бытовые	0,06/22,4	1)взвешенные в-ва -188,0 мг/дм3	0,7/255,5	1)взвешенные в-ва -6,4 мг/дм3	

			2)Сухой остаток – 278,0 мг/дм <sup>3</sup> 3)БПК5 -218,5мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> 4)нефтепродукты-1,92мг/дм <sup>3</sup> 5) АПАВ -0,6 мг/дм <sup>3</sup> 6)фенолы (летучие)-69 мкг/дм <sup>3</sup> 7) аммоний-ион-71,1мг/дм <sup>3</sup> 8)нитрат ион-0,5 мг/дм <sup>3</sup> 9)нитрит-ион <0,2мг/дм <sup>3</sup> 10) фосфор фосфатный- 3,42 мг/дм <sup>3</sup> 11)хлорид-ион—60,6 мг/дм <sup>3</sup> 12)сульфат-ион – 12,2мг/дм <sup>3</sup> 13) стронций-<0,25мг/дм <sup>3</sup> 14) железо-0,85 мг/дм <sup>3</sup> 15)медь-<0,001мг/дм <sup>3</sup> 16) цинк-<0,01мг/дм <sup>3</sup> 17)свинец - <0,006мг/дм <sup>3</sup> 18) марганец-<0,01мг/дм <sup>3</sup> 19)никель-<0,01мг/дм <sup>3</sup>		2)Сухой остаток –176,0 мг/дм <sup>3</sup> 3)БПК5 -4,4мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> 4)нефтепродукты-0,3мг/дм <sup>3</sup> 5) АПАВ -0,01 мг/дм <sup>3</sup> 6)фенолы (летучие)-<2мкг/дм <sup>3</sup> 7) аммоний-ион-24,5мг/дм <sup>3</sup> 8)нитрат ион-1,5 мг/дм <sup>3</sup> 9)нитрит-ион <0,02мг/дм <sup>3</sup> 10) фосфор фосфатный- 2,2 мг/дм <sup>3</sup> 11)хлорид-ион—41,2 мг/дм <sup>3</sup> 12)сульфат-ион – 19,5мг/дм <sup>3</sup> 13) стронций-<0,25мг/дм <sup>3</sup> 14) железо-0,51 мг/дм <sup>3</sup> 15)медь-<0,001мг/дм <sup>3</sup> 16) цинк-<0,07мг/дм <sup>3</sup> 17)свинец - <0,006мг/дм <sup>3</sup> 18) марганец-<0,01мг/дм <sup>3</sup> 19)никель-<0,01мг/дм <sup>3</sup>	
--	--	--	---	--	---	--

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

			20) хром- <0,02мг/дм3 21) кадмий-<0,001мг/дм3 22)ртуть-<0,01мкг/дм3 23)алюминий -<0,4мг/дм3		20) хром- <0,2мг/дм3 21) кадмий-<0,001мг/дм3 22) ртуть-<0,01мкг/дм3 23)алюминий -<0,04мг/дм3	
3 Радужный	хоз. бытовые	0,01/5,1		нет		

## 1.3 Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения и перечень централизованных систем водоотведения

На территории муниципального образования «Ольский городской округ» существует 3 технологических зоны централизованного водоотведения – поселок Ола, село Клепка, поселок Радужный.

Поселок Ола.

Централизованным водоотведением обеспечены дома, приведенные в таблице 1.3.

Перечень домов, от которых осуществляется вывоз ЖБО, приведен в таблице 1.3.1.

Сточные воды от комплекса больницы насосной станцией перекачиваются в главный коллектор.

Сточные воды от центральной котельной самотёком отводятся также в главный коллектор.

Таблица 1.3 – Перечень абонентов централизованной системы водоотведения

№ п/п	Адрес строения	Расчетный расход отведения смеси, т/ч	Глубина выпуска канализации / водоотведения	Геодезическая отметка основания дома / точки водоотведения
1	Советская 64	4,33	1,83	/3,95
2	Советская 64а	4,64	1,4	/3,94
3	Советская 64а (Магазин)	0,2	1,4	/3,94
4	Ленина 69	3,18	1,6	нд/3,38
5	Ленина 71	3	1,09	/4,46
6	Ленина 73а(Спортклуб)	1,9	1,58	/3,44
7	Ленина 73а	3,67	1,58	/3,44
8	Ленина 73	4,07	1,77	/3,95
9	Ленина 73 (ДОСААФ)	0,38	1,77	/3,95
10	Ленина 73 (СЭС)	0,87	1,77	/3,95
11	Ленина 73 (Магазин)	0,15	1,77	/3,95
12	Всего по КНС №1:	26,39		
13	Советская 49 (м-н Славутич)	0,5	1,32	/4,13
14	пер. Ольский 2	5,07	1,1	/5,26
15	Кирова 3	6,26	0,6	4,3
16	Кирова 3а	4	1,25	4,4

## СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

## МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

17	Кирова За (Магазин)	0,2	1,25	4,4
18	Кирова 3б	3,1	1,3	/4,41
19	Октябрьская 8	6,65	0,96	/4,07
20	Октябрьская 10	4,54	1,3	/4,25
21	Октябрьская 18	4,75	1,44	/3,82
22	Советская 47	2,83	1,9	/2,56
23	Советская 53	3,07	1,2	/4,21
24	Советская 55	3,02	1,6	/3,82
25	Советская 51 - дом быта	1,9	1,97	/3,59
26	Каширина 11/49	4,35	нд	нд
27	Каширина 11	3,07	нд	нд
28	Всего по КНС №2:	53,31		
29	Советская 52	1,49	0,96	/3,69
30	Октябрьская 2	6,44	0,83	/4,40
31	Советская 50	4	1,18	/3,61
32	Советская 50 аптека	0,2	1,18	/3,61
33	Советская 50 образование комитет	1,35	1,18	/3,61
34	Октябрьская 6	2,9	1,08	/4,57
35	Октябрьская 6 Магазин	0,2	1,08	/4,77
36	Октябрьская 4	4,33	0,8	/4,77
37	Октябрьская 4 Магазин	0,2	0,8	/4,77
38	Советская 37	3,02	0,95	/3,06
39	Советская 41	4	1,8	/3,75
40	Советская 43	4,29	1,79	/3,75
41	Советская 43 Почта магазины	0,6	1,79	/3,75
42	Каширина 6	3,35	0,56	/4,56
43	пл. Ленина 1	0,5	0,9	4,47
44	пл. Ленина 2	0,2	0,7	4,74
45	пл. Ленина 3 соцзащита и администрация "Ольский	0,5	0,6	/4,47



## СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

## МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

	городской округ"			
46	Школьная 7-а	0,2		4,4
47	Советская 48	1,49	1,08	/3,64
48	Советская 35 - школа искусств	0,5	0,3	/3,7
49	Октябрьская 7,7-а	6,22	н.д	нд
50	Октябрьская 9 казначейство	0,3	н.д	нд
51	Мелиораторов 2	4,45	1	нд
52	Мелиораторов 2а	3,71	1,04	нд
53	Мелиораторов 4	2,95	нд	нд
54	Мелиораторов 6	4,05	нд	нд
55	Октябрьская 2Б	3,67	1,2	/4,12
56	Октябрьская 2А	3,79	1,1	/4,12
57	Октябрьская 5 (без 1 и 2 подъ)	4,29	1	/3,2
58	Октябрьская 5а	3,18	1,1	/3,24
59	Октябрьская 1А (д/с Гуси - Лебеди)	1,23	1,9	/4,1
60	Советская 39 (м-н № 2)	0,2	снос	
61	Всего по КНС №3:	77,8		
62	Советская 29	4,64	0,7	/3,18
63	Советская 29а	4,82	1,3	/3,12
64	Советская 29б	4,36	1,3	/2,81
65	Октябрьская 1	4,79	1,31	/2,46
66	Советская 33 Магазин	0,2	0,7	/3,65
67	Советская 31 (ЗАГС, библиотека)	0,2	0,7	/3,65
68	Всего по КНС №4:	19,01		
69	Лесная 18	2,07	0,7	/4,37
70	Лесная 12-а, ГОУ для детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей «Магаданский областной детский дом»	1,92	0,75	/5,34

71	Лесная24, терапевтический корпус ОЦРБ	1,05	2,02	/3,68
	Всего по КНС №13:	5,04		

Таблица 1.3.1 – Перечень домов, от которых осуществляется вывоз ЖБО

№ п/п	Адрес строения	Расчетный расход отведения смеси, т/ч	Глубина выпуска канализации / водоотведения	Геодезическая отметка основания дома / точки водоотведения
1	Каширина 8	2,67	0,87	/3,44
2	Каширина 10	2,77	1,76	/3,02
3	Муниципальное казенное учреждение культуры «Ольская центральная библиотека им. И.А. Варена» Каширина 10	0,2	1,76	/3,02
4	Каширина 12/51	4,35	0,95	/3,49
5	Кирова 1А	3,13	0,64	/5,62
6	Кирова 10 А/Б	0,5		
7	Кирова 18	1,42		
8	Кооперативная 2	1,44	0,9	/3,63
9	Кооперативная 4	1,18	0,99	/3,77
10	Кооперативная 6	4,6	нд	нд
11	Кооперативная 8	1,4	нд	нд
12	Кооперативная 29 реабилитационный центр	1,12	1,65	/3,16
13	Ленина 33а	1,59	1,51	/3,13
14	Ленина 46 А	1,18	0,87	/3,2
15	Ленина 46 Б	1,4	1,06	/3,38
16	Ленина 43	0,8	1,38	/3,03
17	Ленина 45	4,04	1,1	/3,33
18	Ленина 47	5,69	1,8	/4,5

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

19	Ленина 49	2,36	0,94	/3,57
20	Ленина 50	1,37	нд	4,78септик
21	Ленина 54-А коррекционная школа, 52,54- школа	2,43	нд	4,78септик
22	Лесная 3 А	0,4	1,62	/4,23
23	Лесная 7 А	4,4	1,16	/4,68
24	Лесная 5-а прокуратура, следственный, приставы	0,3	0,6	/5,2
25	Лесная 12			
26	Мичурина 10	4,05	нд	нд
27	Ленина 48 поликлиника	2,1	1,7	/2,85
28	Октябрьская 3, Октябрьская 5 (1,2 подъезд)	4,87		
29	Партизанская 14	2,1	1,05	/2,31
30	Рабочая 31	1,49	нд	/4,42
31	Северная 4	0,2	нд	нд
32	Советская 25	1,5	залит	нд
33	Советская 27	1,83	залит	нд
34	Советская 34	3,38	1,51	/2,51
35	Советская 36	3,07	1,09	/2,92
36	Советская 23-а	1,61	0,8	/2,32
37	Советская 25-а	1,49	залит	нд
38	Советская 58	1,45	нд	нд
39	Школьная 4	0,96	0,85	/4,16
40	Школьная 8	0,9	1,06	/3,2
41	пер. Октябрьский 8	2,1	0,57	/3,01
42	пер. Октябрьский 9	0,1	0,75	/2,75
43	пер. Коммунальный 5	1,18	1	/3,74
44	Советская 32 - полиция	1,62	1,74	/2,34
45	военкомат пер. Октябрьский 5	0,52	нд	/3,64
46	Магаданское областное	1,05	2,43	/3,44

	государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Ольская районная больница» Лесная 24			
47	Муниципальное казенное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования» Октябрьская 20	1,35	1,56	/4,82
48	Управление Судебного департамента в Магаданской области Советская 30	0,2	1,13	/2,29
49	Ольский филиал ГБПОУ			
50	«Магаданский политехнический техникум» Кирова 1	3,47	1,22	/5,05
51	Кирова 1 общежитие техникума	5,63	1,68	/4,77
52	Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №6 «Золотой ключик» п. Ола» Кирова 2-а	0,4	1,32	/4,78
53	Муниципальное казенное учреждение культуры «Ольский окружной центр культуры» пл. Ленина 5	1,64	2,25	/3,85
54	Каширина 7, баня		1,32	/4,8
55	Администрация МО «Ольский городской округ» пл. Ленина 4	0,5	0,53	/3,93
	Всего по септикам:	101,5		

Село Клепка.

В селе Клепка централизованная система водоотведения включает 2 канализационные насосные станции и очистные сооружения канализации, введенные в эксплуатацию в 1978 г.

Очистные сооружения состоят из 3 емкостных блоков биологической очистки, производительностью 700 куб. м в сутки. Средний объем сточных вод, отводимых из канализации с. Клёпка составляет 60 куб. м в сутки, вследствие чего в постоянной эксплуатации находится 1 емкостный блок.

Протяженность сетей водоотведения составляет 1950 м диаметром 300 мм, износ – 47,7 %.

Поселок Радужный.

В поселке Радужный централизованная система водоотведения включает 1 станцию перекачки сточных вод и отстойник.

Очистные сооружения не функционируют, очистка не осуществляется. Средний объем сточных вод, отводимых из канализации п. Радужный составляет 10 куб. м в сутки.

Протяженность сетей водоотведения составляет 630 м диаметром 100 мм, износ – 89,2 %.

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

Информация о технологии утилизации осадков сточных вод на существующих СБО отсутствует.

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

В настоящее время существующие напорные и самотечные трубопроводы системы канализации находятся в работоспособном состоянии.

Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей представлено в таблице 1.4.

Информация по участкам сетей системы водоотведения п. Ола представлено в таблице 1.5.

Общая характеристика КНС п. Ола представлена в таблице 1.6.

с. Клепка

Протяженность напорных сетей водоотведения диаметром до 300 мм составляет 300 м.

Протяженность напорных сетей водоотведения диаметром 133 мм составляет 315 м. Две нитки по 315м от КНС-3 до ОС.

Протяженность безнапорных сетей водоотведения диаметром до 300 мм составляет 850 м.

Протяженность безнапорных сетей водоотведения диаметром 100 мм составляет 180 м. без школы.

Таблица 1.4 - Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей

№ п/п	Наименование населенного пункта	Протяженность канализационных сетей, м	Диаметр сетей, мм	Материал канализационных сетей	Год ввода в эксплуатацию	Остаточная стоимость, руб	% Износа водопроводных сетей
1	Ола	8500	160-200	Асбест, сталь, чугун, полипропилен			90
2	с.Клепка	1950	300		1980	31248,08	47,7
3	н.п.Радужный	630	100		1967	14170,00	89,2

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Таблица 1.5 - Информация по участкам сетей системы водоотведения п. Ола

№ п/п	Узел нач.	Узел конеч.	Диаметр канала мм	Длина, м	Глубина заложения канала в начальном узле	Глубина заложения канала в конечном узле	Состояние	Год ввода в эксплуатацию
		п. Ола						
	Советская 64а	Ленина 73а	160	84	1,4	1,58		1991
	Ленина 73а	Ленина 73а	160	53	1,58	1,85		1987
	Ленина 71	Ленина 73а	160	73	1,09	1,85		1987
	Советская 64	Ленина 73а	160	91	1,83	1,85		1987
	Ленина 69	Ленина 69	160	40	1,6	1,82		1989
	Ленина 73а	КНС № 1	160	92	1,85	2,13		2009
	пер. Ольский 2	Кирова 3 (септик)	200	134	1,1	0,91	старая	1975
	Кирова 3	Кирова 3 (К65)	200	121	0,6	2,02	старая	2009
	к65	к64	160	12	2,02	1,94		2009
	к64	к63	160	33	1,94	1,96		2009
	к63	к62	160	33	1,96	1,91		2009
	Октябрьская 18	к62	160	67	1,44	1,91		2009
	к62	к61	160	22	1,91	1,91		2009

## СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

## МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

	к61	к60	160	29	1,91	2,03		2009
	к60	к59	160	65	2,03	2,77		2009
	Октябрьская 10	к59	160	75	1,3	2,77		1973
	к59	к58	160	16	2,77	2,87		2009
	к58	к57	160	22	2,87	2,83	не выдержан уклон	2009
	к57	к56	160	23	2,83	2,85		2009
	к56	к55	160	18	2,85	2,82		2009
	к55	к54	200	17	2,82	2,66	не выдержан уклон	2009
	к54	КНС 2	200	11	2,66	2,66		2009
	Кирова 3а	Кирова 3б	150	52	1,25	1,3	старая	1975
	Кирова 3б	Советская 49 (м-н Славутич)	200	89	1,3	2,77		1975
	Октябрьская 8	Октябрьская 8	150	106	0,96	1,4		1973
	Каширина 11	Каширина 11/47	160	29	нд	нд		1991
	Каширина 11/47	Советская 47	160	9	нд	1,9		1991
	Советская 47	к55	160	31	1,9	2,82		2009
	Мелиораторов 2а	Мелиораторов 2	200	16	1	1,04		1992



## СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

## МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

	Мелиораторов 2	Мелиораторов 4	200	113	1,04			2013
	Октябрьская 1А (д/с Гуси - Лебеди)	Мелиораторов 2	200	89	1,9			2013
	Мелиораторов 6	Мелиораторов 4	200	26	нд	нд		2011
	Мелиораторов 4	Октябрьская 5 (без 1 и 2 подь)(септик)	200	34	нд	нд		1990
	Октябрьская 5а	кк48	200	63	нд	2,17		2013
	Октябрьская 7	кк51	200	74	нд	засыпан		2013
	Октябрьская 5 (без 1 и 2 подь)	кк50	200	90	нд	2,05		2013
	кк51	кк50	200	35	засыпан	2,05		2013
	кк50	кк49	200	24	2,05	2,09		2013
	кк49	кк48	200	21	2,09	2,17		2013
	кк48	кк47	200	33	2,17	2,53		2013
	кк47	кк46	200	80	2,53	2,49		2013
	Октябрьская 2б	кк46	200	21	1,2	2,49		2016
	кк46	кк45	200	32	2,49	2,5		2013
	кк45	кк44	200	27	2,5	2,04		2013
	кк44	кк43	200	44	2,04	2,05	не выдерж уклон	2013

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

кк43	КНС № 3	200	59	2,05	нд		2013
Советская 35 (муз.шк.)	Советская 37	200	55	0,3	0,93		1979
Советская 37	Септик (рядом с КНС-3)	200	94	0,93	1,88		1979
Октябрьская 2	Октябрьская 2	150	17	0,83	0,86	стар	1969-1973
Октябрьская 2	Советская 37	200	45	0,86	0,95	стар	1979
Октябрьская 2	Септик (рядом с КНС-3)	200	55	0,93	1,88		1973
Октябрьская 2	стар КНС-3	400	17	2,5	нд	не действ	1969
Советская 43	Советская 41	200	27	1,79	1,8	стар	1988
Советская 41	стар КНС-3	200	57	1,8	нд	стар	1988
Советская 50	Советская 48	200	85	1,18	1,08	стар	1974
Школьная 7а	Советская 52	200	124	0,9	0,96	стар	1969
Советская 52	Советская 50	200	10	0,96	1,18	стар	1974
пл. Ленина 2	пл. Ленина 1	200	64	0,7	0,9	стар	1974
пл. Ленина 3	пл. Ленина 2	200	47	0,6	0,7	стар	1974
пл. Ленина 1	Советская 48	200	44	0,9	1,08	стар	1974
Советская 48	Советская 48	200	21	1,09	1,08	стар	1963
Советская 48	стар КНС № 3	200	115	1,09	нд	стар	1974

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

	стар КНС3	КНС-3	ппу200	15		"-0,87 дно"		2009
	Советская 29а	Советская 29	200	72	1,3	1,3		1980
	Советская 29	Советская 31 (ЗАГС, библиотека)	200	59	0,7	0,7		1980
	Советская 33	Советская 31 (ЗАГС, библиотека)	200	19	0,7	0,7		1980
	Советская 31 (ЗАГС, библиотека)	Советская 29б	200	118	0,7	1,72		1980
	Советская 29б	Советская 29б	160	29	1,72	1,3		1981
	Советская 29б	Советская 29б (септик)	200	15	1,72	1,72		1981
	Октябрьская 1	Советская 29б (септик)	200	70	1,31	1,72		1980
	Советская 29б (септик)	КНС № 4	200	110	1,72	1,9		2013
	Лесная 18	септик "Детский дом"	200	80	0,8	2,04		1968
	септик "Детский дом"	КНС № 13	ац200	70	2,04	2,7		2018
	КНС 13	к ул. Лесная 24 Больница	ац200	70	2,7	2,45		2018

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

	напорные сети							
	КНС № 4	кк42	П.Э. ППУ'2*200	5	нд	1,89		2013
	кк42	кк41	2*200	56	1,89	1,85		2013
	кк41	кк40	2*200	33	1,85	1,89		2013
	кк40	КНС № 3	2*200	40	1,89	дно 4,26		2013
	КНС № 3	к39	2*200	70	дно 4,26	1,8		2009
	к39	к38	2*200	11	1,8	2,07		2009
	к38	к37	2*200	24	2,07	2		2009
	к37	к36	2*200	24	2	1,88		2009
	к36	к35	2*200	23	1,88	2,28		2009
	к35	к34	2*200	33	2,01	2,33		2009
	к34	к33	2*200	34	2,08	2,11		2009
	к33	к32	2*200	14	2,03	1,98		2009
	к32	к31	2*200	33	1,98	2		2009
	к31	к30	2*200	22	2	2,33		2009
	к30	к29	2*200	27	2,63	2,37		2009
	к29	КНС № 2	2*200	8	2,68	2,68		2009
	КНС № 2	к28	2*200	20	1,91	1,91		2009

## СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

## МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

к28	к27	2*200	33	1,91	1,97		2009
к27	к26	2*200	33	1,97	1,94		2009
к26	к25	2*200	33	1,94	2		2009
к25	к24	2*200	33	2	2,05		2009
к24	к23	2*200	33	1,91	2,14		2009
к23	к22	2*200	24	2,14	1,86		2009
к22	к21	2*200	22	1,86	1,74		2009
к21	к20	2*200	13	1,74	2,1		2009
к20	к19	2*200	22	2,1	2,13		2009
к19	к18	2*200	16	2,13	1,99		2009
к18	к17	2*200	28	1,99	2,11		2009
к17	к16	2*200	11	2,11	2,02		2009
к16	к15	2*200	24	2,02	1,76		2009
к15	КНС № 1	2*200	30	1,76	2,03		2009
КНС № 1	к14	2*200	31	1,9	1,33		2009
к14	к13	2*200	32	1,33	1,95		2009
к13	к12	2*200	22	1,95	1,99		2009
к12	к11	2*200	33	1,99	1,85		2009

## СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

## МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

	к11	к10	2*200	22	1,85	1,88		2009
	к10	к9	2*200	32	1,88	1,73		2009
	к9	к8	2*200	34	1,73	1,91		2009
	к8	к7	2*200	22	2,15	1,99		2009
	к7	к6	2*200	33	1,99	1,86		2009
	КНС № 13	КНС № 14	пл300	949	2,06	2,62		2013
	КНС № 14	СБО	ац400	781	2,32	1,64		2011
	Самотечные сети							
	к6	к5	а.ц.400	24	1,65	2,11		2010
	к5	к4	ац400	30	2,11	2,11		2010
	к4	к3	ац400	23	2,11	2,15		2010
	к3	к2	ац400	26	2,15	2,13		2010
	к2	к1	ац400	14	2,13	2,13		2010
	к1	КНС-14	ац500	410	2,13	2,51		1990
	Больничный городок ул. Лесная, 24							

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

	к ул. Лесная 24 Больница	сеть внутри территории больницы 2 колодца	ац 200	56	2,43	2,02	забита, требует ремонта	со времени постройки
		сеть внутри территории больницы 14 колодцев	ац150	232	2,02	1,09	забита, требует ремонта	со времени постройки
	СБО	отстойники на побережье Ольского лимна		ориентировочно 3000 м (точных данных нет)				

Таблица 1.6 - Общая характеристика КНС п. Ола

№ п.	наименование КНС	Адрес	Характеристики насосного оборудования (Марка, рабочий расход и напор)	Год ввода оборудования в эксплуатацию
1	КНС-1	Ленина 73 а	Grundfos $\approx$ 17 м <sup>3</sup> /ч-45 м	2009
2	КНС-2	Советская 49	Grundfos $\approx$ 17 м <sup>3</sup> /ч-45 м	2009
3	КНС-3	Советская 37	Grundfos $\approx$ 17 м <sup>3</sup> /ч-45 м	2009
4	КНС-4	Октябрьская 26	Grundfos $\approx$ 17 м <sup>3</sup> /ч-45 м	2013
5	КНС-13	ул. Лесная	2 насоса наружного исполнения Wilo-REXA PROC08DA-415/EAD1X2T0025-540-0, электродвигатель Р 13, расчетный расход воды 500 м <sup>3</sup> / сут, прибор управления Wilo SK-712/d-2-5,5 (12A) /T2/SM	2018
6	КНС-14	ул. 60 лет СССР	Grundfos $\approx$ 17 м <sup>3</sup> /ч-45 м	1990

1.6 Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

Сети и сооружения системы водоотведения находятся в работоспособном состоянии.

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

Существующая СБО позволяет осуществлять очистку сточных вод, минимизируя негативное воздействие на окружающую среду.

Недостаточная очистка сточных вод может привести к загрязнению почвы и водных источников.

1.8 Описание территории поселения, не охваченной централизованной системой водоотведения

Централизованным водоотведением не охвачена территория частной жилой застройки в п. Ола, и территории населенных пунктов с. Гадля, п. Армань, п. Янский, с. Тауйск, п. Яна, с. Балаганное, с. Талон, с. Тахтоямск, с. Ямск.

1.9 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения

По состоянию на 2019 год в системе водоотведения наблюдаются следующие технические и технологические проблемы:

- малая охваченность централизованным водоотведением;



- необходимость замены насосов КНС и СБО;

- необходимость строительства новой СБО.

Информация об исполнении предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, отсутствует.

## РАЗДЕЛ 2 БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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

Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения представлен в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения, тыс. м3/год

Потребители	2016 год				2017 год				2018 год				Ожидаемый 2019 год			
	Поступило от потребителей в центр. систему тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Отведено потребителям в центр. систему тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Поступило от потребителя в центр. систему тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Отведено потребителям в центр. систему тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Поступило от потребителя в центр. систему тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Отведено потребителям в центр. систему тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Поступило от потребителя в центр. систему тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Отведено потребителям в центр. систему тыс. м3	Способ учета прибор/расчет
Всего, ОЛА	194,68		194,68		190,12		190,12		227,1	расчет	227,1	расчет	354	расчет	354	расчет
В т.ч.																
население	181,81		181,81		180,62		180,62		194,6		194,6		296		296	
бюджетные организации	12,87		12,87		9,5		9,5		27,3		27,3		45,2		45,2	

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

ции																	
Промыш- ленные предприя тия																	
прочие									5,2		5,2		11,9		11,9		
Потребит ели	2016 год				2017 год				2018 год				Ожидаемый 2019 год				
	Посту пило от потре бител я в центр. систе му  тыс. м3	Спосо б учета  прибо р/ расчет	Отвед ено  потре битель ем в центр. систе му  тыс. м3	Спосо б учета  прибо р/ расчет	Посту пило от потре бителя в центр. систе му  тыс. м3	Спосо б учета  прибо р/ расчет	Отвед ено  потре битель ем в центр. систе му  тыс. м3	Спосо б учета  прибо р/ расчет	Посту пило от потре бителя в центр. систе му  тыс. м3	Спосо б учета  прибо р/ расчет	Отведе но  потреби телем в центр. систему  тыс. м3	Спосо б учета  прибо р/ расчет	Посту пило от потре бителя в центр. систе му  тыс. м3	Спосо б учета  прибо р/ расчет	Отведе но  потреби телем в центр. систему  тыс. м3	Способ учета  прибор/ расчет	
Всего, КЛЕПКА									19,75	расчет	19,75	расчет	22,4	расчет	22,4	расчет	
В т.ч.																	

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

население	21,22		21,22		6,12		6,12		18,7		18,7		20,9		20,9	
бюджетные организации	1,37		1,37		0,55		0,55		1		1		1		1	
Промышленные предприятия																
прочие									0,06		0,06		0,1		0,1	
Потребители	2016 год				2017 год				2018 год				Ожидаемый 2019 год			
	Поступило от потребителей в центр. систему тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Отведено потребителям в центр. систему тыс.	Способ учета прибор/расчет	Поступило от потребителей в центр. систему тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Отведено потребителям в центр. систему тыс.	Способ учета прибор/расчет	Поступило от потребителей в центр. систему тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Отведено потребителям в центр. систему тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Поступило от потребителей в центр. систему тыс. м3	Способ учета прибор/расчет	Отведено потребителям в центр. систему тыс. м3	Способ учета прибор/расчет

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

			м3				м3									
Всего, Радужны й					1,49		1,49		4,6	расчет	4,6	расчет	5,1	расчет	5,1	расчет
В т.ч.																
населени е					1,49		1,49		4,6		4,6		5,1		5,1	
бюджетн ые организа ции																
Промыш- ленные предприя тия																
прочие									0,03		0,03		0,02		0,02	

## 2.2 Оценка фактического притока неорганизованного стока по технологическим зонам водоотведения

В настоящее время не ведется оценка и подсчет неорганизованных стоков поступающих по рельефу местности, поэтому невозможно произвести оценку данного типа показателей.

Организация поверхностного стока на территории сельского поселения имеет большое значение, так как является не только фактором благоустройства поселения, но и способствует уменьшению инфильтрации осадков в грунт. Основной задачей организации поверхностного стока является выполнение вертикальной планировки территории для отвода дождевых и талых вод путем сбора водоотводящими системами.

На участках территории индивидуальной застройки и зеленой зоны дренажные канавы принимаются трапециoidalного сечения с шириной по дну 0,5 м, глубиной 0,6 м; заложение одернованных откосов – 1:2. На участках территории капитальной и общественной застройки, промышленных и коммунально-складских зон, а также с уклоном более 0,03 во избежание размыва проектируется устройство бетонных лотков прямоугольного сечения шириной 0,4 м – 0,6 м и глубиной до 1,0 м. Водоотвод планируется организовать самотеком.

По требованиям, предъявляемым в настоящее время к использованию и охране поверхностных вод, все стоки перед сбросом в открытые водоёмы должны подвергаться очистке на специальных очистных сооружениях, размещенных на устьевых участках главных коллекторов.

Проектируемые очистные сооружения принимают наиболее загрязнённую часть поверхностного стока, которая образуется в период выпадения дождей, таяния снежного покрова. В первые минуты дождя концентрация взвешенных веществ в 12-20 раз выше, чем в конце дождя. Пиковые расходы, относящиеся к периоду наиболее интенсивного стока дождя, сбрасываются в водоприёмники без очистки. Для разделения наиболее загрязненных и условно чистых потоков ливневых вод устраивается разделительная камера. Разделение должно производиться таким образом, чтобы очистке подвергалось не менее 70% годового объёма поверхностного стока.

При этом состав и свойства стоков, отводимых в водоемы, должен соответствовать требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

## 2.3 Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

Здания и сооружения не оснащены приборами учета принимаемых сточных вод.

В случае отсутствия у абонента прибора учета сточных вод объем отведенных абонентом сточных вод принимается равным объему воды, поданной этому абоненту из всех источников централизованного водоснабжения, при этом учитывается объем поверхностных сточных вод в случае, если прием таких сточных вод в систему водоотведения предусмотрен договором водоотведения согласно п. 10-11 статьи 20 ФЗ №416 «О водоснабжении и водоотведении».

## 2.4 Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения поселения с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

Информация о балансах водоотведения за последние 10 лет отсутствует. Проведение ретроспективного анализа балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения не представляется возможным. Информация о балансах водоотведения за последние 3 года представлена в таблице 2.1.

## МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

2.5 Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения с учетом различных сценариев развития поселения

Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Прогнозный баланс водоотведения

Наименование населенного пункта	Поступление в централизованную систему водоотведения, м3/сут/тыс. м3/год							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Ола	622/227	970/354	970/354	974/355	1016/371	1059/387	1112/406	1112/406
Клепка	54,1/19,7	61,2/22,4	61,2/22,4	61,2/22,4	61,2/22,4	61,2/22,4	61,2/22,4	61,2/22,4
Радужный	12,6/4,6	14,1/5,1	14,1/5,1	14,1/5,1	14,1/5,1	14,1/5,1	14,1/5,1	14,1/5,1

## РАЗДЕЛ 3 ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

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

Сведения представлены в таблицах 3.1-3.3.

Таблица 3.1 - Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения п. Ола.

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Ед. измерения	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024 г.	2025 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Объем отведенных стоков	тыс. куб. м	354,017	354,017	355,4	370,94	386,48	406,02	406,02
2.	Объем пропущенной воды через очистные сооружения	тыс. куб. м	354,017	354,017	355,4	370,94	386,48	406,02	406,02
3.	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе по потребителям:	тыс. куб. м	353,07	353,07	354,45	369,95	385,45	404,93	404,93
3.1	- населению	тыс. куб. м	296,018	296,018	296,018	311,558	327,098	346,638	346,638
3.2	- бюджетным потребителям	тыс. куб. м	45,162	45,162	45,162	45,162	45,162	45,162	45,162
3.3	- прочим потребителям	тыс. куб. м	11,889	11,889	13,289	13,289	13,289	13,289	13,289
3.4	- производственные нужды	тыс. куб. м	0,947	0,947	0,95	0,99	1,03	1,09	1,09

Таблица 3.2 - Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения п. Радужный.

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Ед. измерения	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г-2025г.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Объем отведенных стоков	тыс. куб. м	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136



2.	Объем пропущенной воды через очистные сооружения	тыс. куб. м	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136
3.	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе по потребителям:	тыс. куб. м	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136
3.1.	- населению	тыс. куб. м	5,088	5,088	5,088	5,088	5,088
3.2.	- бюджетным потребителям	тыс. куб. м	0	0	0	0	0
3.3.	- прочим потребителям	тыс. куб. м	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
3.4.	- производственные нужды	тыс. куб. м					

Таблица 3.3 - Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения с. Клепка.

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Ед. измерения	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г-2025г.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Объем отведенных стоков	тыс. куб. м	22,141	22,141	22,141	22,141	22,141
2.	Объем пропущенной воды через очистные сооружения	тыс. куб. м	22,141	22,141	22,141	22,141	22,141
3.	Объем реализации товаров и услуг (всего), в том числе по потребителям:	тыс. куб. м	22,141	22,141	22,141	22,141	22,141
3.1.	- населению	тыс. куб. м	20,892	20,892	20,892	20,892	20,892
3.2.	- бюджетным потребителям	тыс. куб. м	1,123	1,123	1,123	1,123	1,123
3.3.	- прочим потребителям	тыс. куб. м	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126
3.4.	- производственные нужды	тыс. куб. м					

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

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Эксплуатационная зона - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоотведения.

На территории МО «Ольский городской округ» централизованным водоотведением обеспечены поселки Ола, Радужный, а также село Клёпка.

В МО «Ольский городской округ» существует одна эксплуатационная зона водоотведения:

- Эксплуатационная зона для централизованных систем водоотведения, расположенная в п. Ола, п. Радужный, с. Клепка.

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

В МО «Ольский городской округ» существует три технологические зоны водоотведения:

- Технологическая зона для централизованной систем водоотведения, расположенная в п. Ола.
- Технологическая зона для централизованной систем водоотведения, расположенная в п. Радужный.
- Технологическая зона для централизованной систем водоотведения, расположенная в с. Клепка.

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

Требуемая производительность очистных сооружений канализации в п. Ола составляет не менее 1112 м<sup>3</sup>/сут.

Требуемая производительность очистных сооружений канализации в п. Радужный составляет не менее 15 м<sup>3</sup>/сут.

Требуемая производительность очистных сооружений канализации в с. Клепка составляет не менее 61 м<sup>3</sup>/сут.

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

Канализационные насосные станции предназначены для обеспечения подачи сточных вод (т.е. перекачки и подъема) в систему канализации. КНС откачивают хозяйственно-бытовые, ливневые воды, сточные воды. Канализационную станцию размещают в конце главного самотечного коллектора, то есть в наиболее пониженной зоне канализуемой территории, куда целесообразно отдавать сточную воду самотеком. Место расположения насосной станции выбирается с учетом возможности устройства аварийного выпуска. В общем виде КНС представляет собой здание, имеющее подземную и надземную части. Подземная часть имеет два отделения: приемной (грабельное) и через разделительную перегородку машинный зал. В приемное отделение стоки поступают по самотечному коллектору различных диаметров от 100 мм до 200 мм, где происходит первичная очистка (отделение) стоков от грубого мусора, загрязнений с помощью механического устройства – граблей, решеток, дробилок. КНС оборудовано центробежными горизонтальными и вертикальными насосными агрегатами. При выборе насосов учитывается объем перекачиваемых стоков, равномерность их поступления. Система всасывающих и напорных трубопроводов станций оснащена запорно-регулирующей арматурой

(задвижки, обратные клапана диаметром от 50 мм до 800мм) что обеспечивает надежную и бесперебойную работу во время проведения профилактических и текущих ремонтов.

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

Проектная производительность существующих СБО п. Ола составляет 2700 м<sup>3</sup>/сут, требуемая производительность – 1112 м<sup>3</sup>/сут. Таким образом, резерв производительности составляет 1588 м<sup>3</sup>/сут.

Расчетная производительность существующих СБО с. Клепка составляет 777,6 м<sup>3</sup>/сут, требуемая производительность – 61 м<sup>3</sup>/сут. Таким образом резерв производительности составляет 716,6 м<sup>3</sup>/сут.

Очистные сооружения в п. Радужный не функционируют.

#### РАЗДЕЛ 4 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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

Схемой водоотведения предусматривается развитие системы водоотведения с учетом требований:

- Генерального плана муниципального образования «Ольский городской округ»;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Схемой водоотведения предполагаются следующие приоритетные направления развития коммунальной инфраструктуры на период до 2025 года в сфере водоотведения:

- строительство сетей водоотведения;
- строительство очистных сооружений биологической очистки городских сточных вод производительностью до 3000м<sup>3</sup>/сут;
- строительство дождевой канализации с очистными сооружениями.

Обеспечение качества очищенных сточных вод в соответствии с требованиями Федерального закона №7-ФЗ от 10.01.2002 года «Об охране окружающей среды». Следует рассмотреть вариант вывоза сточных вод на полигон жидких отходов, для чего определить место расположения и обеспечить его организацию.

В результате реализации мероприятий схемы водоотведения ожидается достижение следующих целевых показателей:

- повышение качества и надежности водоотведения;
- улучшение экологической обстановки;
- повышение благообеспеченности населения.

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

Перечень основных мероприятий по улучшению существующего положения в сфере водоотведения, предлагаемых схемой водоотведения на период 2019-2025 годы, приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Мероприятия по реализации схемы водоотведения

№ п/п	Мероприятие
1	Строительство очистных сооружений биологической очистки городских сточных вод производительностью до 3000м <sup>3</sup> /сут
2	Строительство дождевой канализации с очистными сооружениями

4.3 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Реализация проекта «Строительство очистных сооружений биологической очистки городских сточных вод производительностью до 3000м<sup>3</sup>/сут» позволит увеличить производительность и повысить качество очистки сточных вод.

Строительство дождевой канализации с очистными сооружениями позволит повысить качество очистки сточных вод.

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

В настоящее в п. Ола планируются проекты по Строительству очистных сооружений биологической очистки городских сточных вод производительностью до 3000м<sup>3</sup>/сут., реконструкция систем канализации и строительство дождевой канализации с очистными сооружениями.

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

Работа КНС и СБО автоматизирована. Сведения о наличии системы диспетчеризации отсутствует.

Основными объектами автоматического контроля и регулирования являются:

- приемная камера, где контролируется уровень сточных вод, измеряется и сигнализируется температура сточных вод;

- аэротенк (биотенк), где измеряется и сигнализируется давление в воздухопроводе, происходит управление процессом подачи возвратного активного ила и воздуха по расходу сточных вод, поступающих в аэротенк;

- метантенк, где измеряется и сигнализируется давление газа и происходит регулирование температурой сбраживаемого осадка с помощью подачи острого пара, управление процессом отвода газа в газгольдер, осадка в фильтр-пресс;

- решетки, где происходит управление процессом очистки по разности давлений до и после нее;

- песколовки, где происходит управление процессом удаления осадка из пескового приемка по уровню песка;

- первичные отстойники, где происходит управление процессом удаления сырого осадка по уровню осадка;

- вторичный отстойник, где происходит управление процессом удаления избыточного активного ила по уровню ила;

- отстойник-уплотнитель, где происходит управление процессом выгрузки уплотненного ила по времени уплотнения;

- контактный резервуар, где происходит управление процессом хлорирования воды по расходу сточных вод после вторичных отстойников;

- фильтр-пресс, где происходит управление процессом выгрузки осадка и подачи иловой воды по уровню осадка.

В блочно-модульной установке установлена вся необходимая для автономной работы автоматика контроля и регулирования.

4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, расположение намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Самотечные сети бытовой и дождевой канализации прокладываются в земле на песчаном основании из полипропиленовых гофрированных труб, напорные - из полиэтиленовых труб ПЭ 100 по ГОСТ 18599-2001.

Для возможности подключения к существующим коллекторам, для уменьшения заглубления сетей, отводящих стоки с учетом вертикальной планировки, предусматриваются перекачивающие насосные станции бытовых стоков №№ 1-3 и дождевых стоков №№ 1-5.

На подводящих коллекторах самотечных сетей бытовой и дождевой канализации к насосным станциям предусматриваются колодцы с отключающей арматурой со штоком, управляемым с поверхности земли.

Схемы сетей водоотведения и мест расположения сооружений водоотведения представлены в графической части.

#### 4.7 Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Санитарно-защитные зоны объектов централизованной системы водоотведения следует устанавливать учитывая принципы санитарно-защитных зон, приведенные ниже.

Охранная зона канализационных коллекторов – это территории, прилегающие к пролегающим в земле сетям, на расстоянии 5 м в обе стороны от трубопроводов. В охранной зоне канализационных коллекторов должно быть гарантировано отсутствие, строений и водных объектов, что позволяет безопасно эксплуатировать данные объекты.

Санитарно-защитные зоны для канализационных очистных сооружений и насосных станций должны быть организованы согласно с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и приведены в таблице 4.2.

Санитарно-защитные зоны от очистных сооружений поверхностного стока открытого типа до жилой территории следует принимать 100 м, закрытого типа - 50 м. Кроме того, устанавливаются санитарно-защитные зоны от сливных станций в размере 300 м.

Таблица 4.2 – Зоны санитарной защиты канализационных очистных сооружений

Сооружения для очистки сточных вод	Расстояние при расчетной производительности очистных сооружений тыс.м <sup>3</sup> /сутки, м			
	до 0,2	более 0,2 до 5,0	более 5 до 50	более 50 до 280
Насосные станции и аварийно-регулирующие резервуары	15	20	20	30
Сооружения для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сброженных осадков, а также иловые площадки	150	200	400	500
Сооружения для механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях	100	150	300	400
Поля	200	300	500	1 000
а) фильтрации	150	200	400	1 000
б) орошения				
Биологические пруды	200	200	300	300

Санитарно-защитная зона предполагаемой к строительству блочно-модульной станции составляет 150м.

#### 4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Схемой водоотведения предполагается строительство сетей водоотведения в муниципальном образовании, строительство очистных сооружений биологической очистки городских сточных вод производительностью до 3000м<sup>3</sup>/сут, строительство дождевой канализации с очистными сооружениями.

Зоны размещения объектов системы водоотведения указаны в графической части.

#### 4.9 Обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами сооружений водоотведения

Перераспределение потоков сточных вод между технологическими зонами не представляется возможным.

#### 4.10 Организация централизованного водоотведения на территориях поселения, где данный вид инженерных сетей отсутствует

Мастер-планом развития поселка городского типа Ола Магаданской области предусматривается:

строительство сетей дождевой канализации;

строительство сетей бытовой канализации от вновь возводимых зданий;

строительство перекачивающих канализационных насосных станций бытовых и дождевых стоков;

строительство новой главной канализационной насосной станции бытовых стоков КНС№14;

строительство новых очистных сооружений поверхностных стоков в модульном исполнении заводской поставки;

строительство новых очистных сооружений полной биологической очистки в модульном исполнении заводской поставки;

строительство коллектора очищенных стоков.

В других населенных пунктах организация централизованного водоотведения не планируется.

#### 4.11 Сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды

Сокращение сброса очищенных сточных вод может быть обеспечено за счет организации возврата их на технические нужды очистных сооружений.



## РАЗДЕЛ 5 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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

Технологический процесс очистки сточных вод является источником негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека. Строительство очистных сооружений должно быть произведено в приоритетном порядке – в первую очередь, так как есть угроза ухудшения экологической и эпидемиологической обстановки.

Для снижения сбросов загрязняющих веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты предлагается строительство очистных сооружений канализации, проектирование и строительство водоотводящих сетей, канализационных насосных станций.

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

Комплексная утилизация осадков сточных вод создает возможности для превращения отходов в полезное сырье, применение которого возможно в различных сфера производства. На рисунке 5.1 приведена классификация основных возможных направлений в утилизации осадков сточных вод.

Утилизация осадков сточных вод и избыточного активного ила часто связана с использованием их в сельском хозяйстве в качестве удобрения, что обусловлено достаточно большим содержанием в них биогенных элементов. Активный ил особенно богат азотом и фосфорным ангидридом, таким, как медь, молибден, цинк.

В качестве удобрения можно использовать те осадки сточных вод и избыточный активный ил, которые предварительно были подвергнуты обработке, гарантирующей последующую их незагниваемость, а также гибель патогенных микроорганизмов и яиц гельминтов.

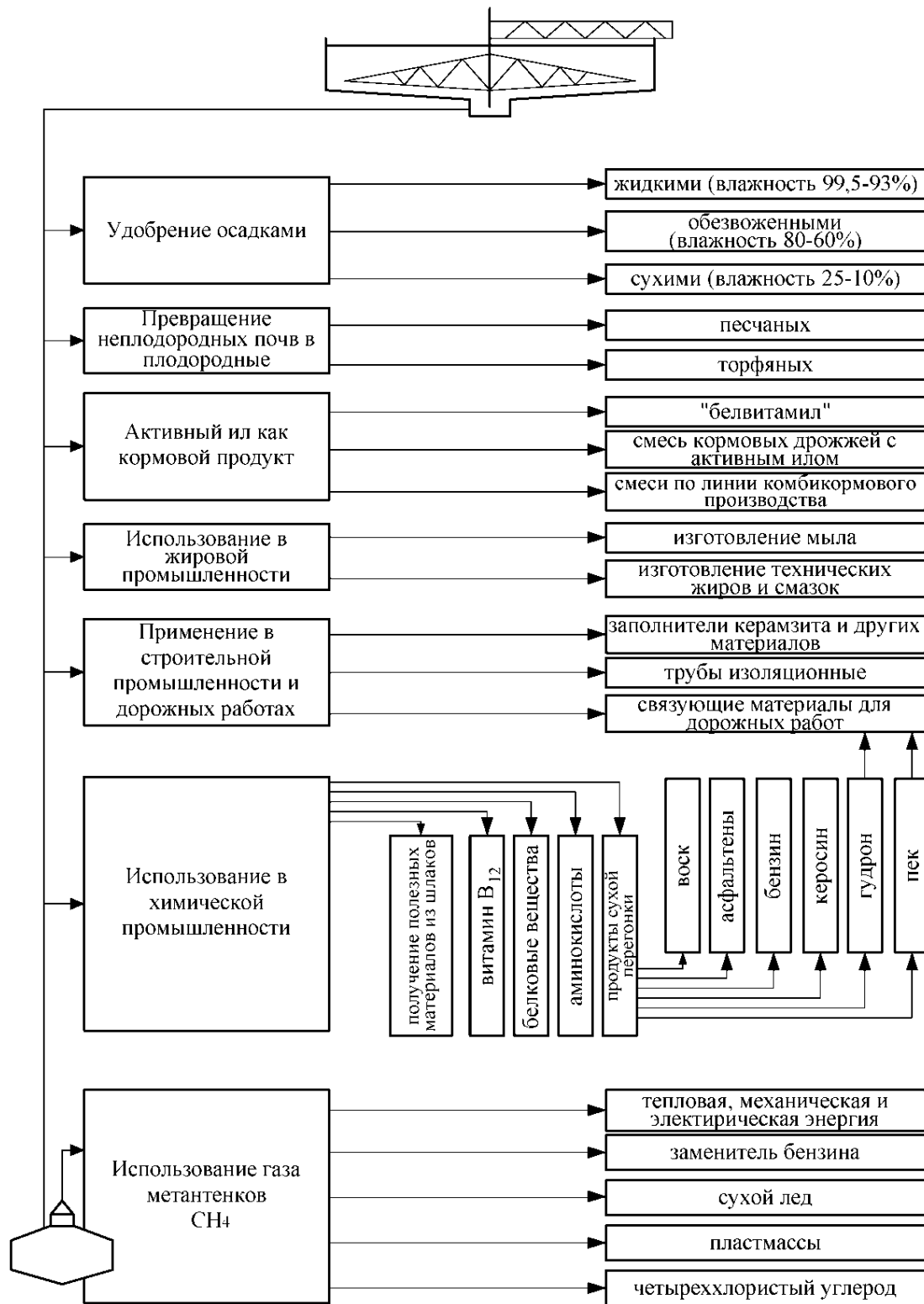


Рисунок 5.1 – Схема утилизации осадков сточных вод

Наибольшая удобрительная ценность осадка проявляется при использовании его в поймах и на суглинистых почвах, которые, отличаются естественными запасами калия. Осадки могут быть в обезвоженном, сухом и жидком виде.

Активный ил характеризуется высокой кормовой ценностью. В активном иле содержится много белковых веществ (37—52% в пересчете на абсолютно сухое вещество), почти все жизненно важные аминокислоты (20—35%), микроэлементы и витамины группы В: тиамин (В1), рибофлавин (В2),

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

пантотеновая кислота (B3), холин (B4), никотиновая кислота (B5), пиродоксин (B6), миозит (B8), цианкобаламин (B12).

Из активного ила путем механической и термической переработки получают кормовой продукт «белвитамил» (сухой белково-витаминный ил), а также готовят питательные смеси из кормовых дрожжей с активным илом.

Наиболее эффективным способом обезвоживания отходов, образующихся при очистке сточных вод, является термическая сушка. Перспективные технологические способы обезвоживания осадков и избыточного активного ила, включающие использование барабанных вакуум-фильтров, центрифуг, с последующей термической сушкой и одновременной грануляцией позволяют получать продукт в виде гранул, что обеспечивает получение незагнивающего и удобного для транспортировки, хранения и внесения в почву органоминерального удобрения, содержащего азот, фосфор, микроэлементы.

Наряду с достоинствами получаемого на основе осадков сточных вод и активного ила удобрения следует учитывать и возможные отрицательные последствия его применения, связанные с наличием в них вредных для растений веществ в частности ядов, химикатов, солей тяжелых металлов и т.п. В этих случаях необходимы строгий контроль содержания вредных веществ в готовом продукте и определение годности использования его в качестве удобрения для сельскохозяйственных культур.

Извлечение ионов тяжелых металлов и других вредных примесей из сточных вод гарантирует, например, получение безвредной биомассы избыточного активного ила, которую можно использовать в качестве кормовой добавки или удобрения. В настоящее время известно достаточно много эффективных и достаточно простых в аппаратурном оформлении способов извлечения этих примесей из сточных вод. В связи с широким использованием осадка сточных вод и избыточного активного ила в качестве удобрения возникает необходимость в интенсивных исследованиях возможного влияния присутствующих в них токсичных веществ (в частности тяжелых металлов) на рост и накопление их в растениях и почве.

Сжигание осадков производят в тех случаях, когда их утилизация невозможна или нецелесообразна, а также если отсутствуют условия для их складирования. При сжигании объем осадков уменьшается в 80-100 раз. Дымовые газы содержат CO<sub>2</sub>, пары воды и другие компоненты. Перед сжиганием надо стремиться к уменьшению влажности осадка. Осадки сжигают в специальных печах.

В практике известен способ сжигания активного ила с получением заменителей нефти и каменного угля. Подсчитано, что при сжигании 350 тыс. тонн активного ила можно получить топливо, эквивалентное 700 тыс. баррелей нефти и 175 тыс. тонн угля (1 баррель 159л). Одним из преимуществ этого метода является то, что полученное топливо удобно хранить. В случае сжигания активного ила выделяемая энергия расходуется на производство пара, который немедленно используется, а при переработке ила в метан требуются дополнительные капитальные затраты на его хранение.

Важное значение также имеют методы утилизации активного ила, связанные с использованием его в качестве флокулянта для сгущения суспензий, получения из активного угля адсорбента в качестве сырья для получения строй материалов и т.д.

Проведенные токсикологические исследования показали возможность переработки сырых осадков и избыточного активного ила в цементном производстве.

Ежегодный прирост биомассы активного ила составляет несколько миллионов тонн. В связи с этим возникает необходимость в разработке таких способов утилизации, которые позволяют расширить спектр применения активного ила.

В существующей схеме обработки осадков, данный вид загрязнений складывается на иловых площадках, которые в свою очередь занимают обширную площадь и не гарантируют 100%

невозможности загрязнения окружающей из-за утечек. Для сокращения площади иловых площадок и предотвращения загрязнения окружающей среды утечками иловой воды рекомендуется применять приведенные в данном разделе методы утилизации.

## РАЗДЕЛ 6 ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТЕЙ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Величина инвестиций в строительство и техническое перевооружение для предприятий, осуществляющих регулируемые виды деятельности, определяется Федеральной службой по тарифам РФ, либо соответствующей региональной службой и включается в цену производимой продукции, как инвестиционная составляющая в тарифе. По отраслевым методикам расчета себестоимости в водоотведении инвестиционная составляющая рассчитывается как часть прибыли и выделяется отдельной строкой, отдельно от общей прибыли.

Однако в связи с отсутствием долгосрочной инвестиционной программы по развитию водопроводно-канализационного хозяйства, а также высокой долей неопределенности относительно предельно допустимых индексов роста тарифа на услуги ЖКХ, включение в схему водоотведения конкретных объемов инвестиций по соответствующим периодам, нецелесообразно.

Профильному региональному ведомству, отвечающему за установление тарифа, рекомендуется учитывать максимально возможный объем инвестиционной составляющей, учитывая высокую степень износа основных фондов.

Вся совокупность сравнительно-аналитических показателей инвестиционных проектов подразделяется на три группы.

В первую группу включены показатели, предназначенные для определения влияния реализации инвестиционных проектов на производственную деятельность предприятия. Они называются показателями производственной эффективности инвестиционных проектов.

Во вторую группу включены показатели, называемые показателями финансовой эффективности инвестиционных проектов.

Вся совокупность показателей производственной, финансовой и инвестиционной эффективности инвестиционных проектов в дальнейшем называется показателями экономической эффективности.

Показателями производственной эффективности в рамках данного проекта являются снижение объемов потерь; экономия материальных и трудовых ресурсов; энергосбережение; усовершенствование технологии; внедрение средств механизации и автоматизации производства; совершенствование способов организации труда, производства и управления; улучшение качества предоставляемых услуг; снижение химической опасности; внедрение современных технологий.

Предварительная оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованного водоотведения, предложенных схемой водоотведения, указанных в п.4.1, производится на основании объемов капиталовложений в строительство объектов аналогов и приведена в таблице 6.1.

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

Таблица 6.1 – Предварительная оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованного водоотведения

№ п/п	Наименование работ	Стоимость тыс. руб.	Срок реализации	Предполагаемый источник финансирования	Достигаемый эффект	Примечание
1	Строительство очистных сооружений биологической очистки городских сточных вод производительностью до 3000м3/сут	228 828,83	2020 г.	Бюджеты различных уровней, за счет тарифа	Повышение качества очистки сточных вод	Новое строительство
2	Строительство канализации бытовой К-1 и перекачивающей главной канализационной насосной станции бытовых стоков (КНС-14)	38358,5	2020 г.	Бюджеты различных уровней, за счет тарифа	Повышение качества очистки сточных вод	Новое строительство
3	Строительство дождевой канализации с очистными сооружениями	964 621,56	2020 г..	Бюджеты различных уровней, за счет тарифа	Повышение качества очистки сточных вод	Новое строительство
	ИТОГО:	1231808,89				

## СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

### МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

#### РАЗДЕЛ 7 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

##### 7.1 Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

Показатели надежности и бесперебойности водоотведения после строительных работ и обеспечения водоотведением всех потребителей должны обеспечивать продолжительность перерыва водоотведения не более 8 часов (суммарно) в течение одного месяца и 4 часа одновременно (в том числе при аварии).

##### 7.2 Показатели качества обслуживания абонентов

Качество обслуживания абонентов после строительных работ и обеспечения водоотведением всех потребителей можно охарактеризовать как высокое при соблюдении следующих требований:

- Эксплуатирующие организации своевременно отвечают на запросы абонентов по вопросам устранения аварий;
- Среднее время ожидания ответа оператора при обращении абонента (потребителя) по вопросам и водоотведения по телефону «горячей линии» составляет 10 минут.

##### 7.3 Показатели качества очистки сточных вод

Очистные сооружения должны гарантировать обеспечение качества очищенных сточных вод, удовлетворяющих нормативным требованиям. Необходимо производить отбор проб и лабораторные исследования сбрасываемых сточных вод.

##### 7.4 Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод

Целевые показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке устанавливаются в отношении:

- уровня потерь сточных вод при транспортировке;
- доли абонентов, осуществляющих расчеты за отведение сточных вод по приборам учета.

Целевой показатель потерь определяется исходя из данных регулируемой организации о сборе сточных вод по приборам учета, и устанавливается в процентном соотношении к фактическим показателям деятельности регулируемой организации на начало периода регулирования.

Оценка данных показателей возможна после строительных работ и обеспечения централизованным водоотведением всех потребителей и эксплуатации данных систем.

##### 7.5 Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности – улучшение качества очистки сточных вод

Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционных программ и эффективности (улучшения качества очистки сточных вод) реализации мероприятий, предложенных схемой водоотведения, и их эффективности возможно определить только после строительства и эксплуатации сетей и сооружений водоотведения.

Значение увеличения доли сточных вод, прошедших очистку и соответствующих нормативным требованиям составит 100%. Оценка данных показателей возможна после строительных работ и

## СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

### МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

обеспечения централизованным водоотведением всех потребителей и эксплуатации данных систем.

7.6 Показатели, установленные федеральными органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Информация о показателях, установленных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства отсутствуют.

## СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

### РАЗДЕЛ 8 ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

При проведении инвентаризации и обнаружении бесхозных водопроводных сетей на территории поселения необходимо поступить следующим образом:

Согласно статьи 8, пункт 5. Федерального закона Российской Федерации от 7 декабря 2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»: «В случае выявления бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозным объектам (в случае выявления бесхозных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, сельского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством».

Принятие на учет бесхозных водопроводных сетей (водопроводных и водоотводящих сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляется на основании постановления Правительства РФ от 17.09.2003г. № 580.

На основании статьи 225 Гражданского кодекса РФ по истечении года со дня постановки бесхозной недвижимой вещи на учет орган, уполномоченный управлять муниципальным имуществом, может обратиться в суд с требованием о признании права муниципальной собственности на эту вещь.

В муниципальном образовании «Ольский городской округ» выявлен участок канализационного коллектора, протяженностью 2900 метров, от здания очистных сооружений пос. Ола до границ Ольского лимана, о котором не имеется сведений о зарегистрированных правах. В 2019 году запланированы кадастровые работы и составление технического плана канализационного коллектора.



## СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МО «ОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 ГОДА

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Развитие водоотведения МО «Ольский городской округ» до 2025 года предполагается базировать на:

- реализации проекта «Строительство очистных сооружений биологической очистки городских сточных вод производительностью до 3000м<sup>3</sup>/сут»;
- строительстве сетей водоотведения;
- строительстве ливневой канализации;

При проведении мероприятий по восстановлению полноценной работы систем водоотведения, можно получить следующие результаты:

#### 1. Технологические результаты

- обеспечение устойчивости системы коммунальной инфраструктуры поселения;
- создание надежной коммунальной инфраструктуры поселения, имеющей необходимые резервы для перспективного развития;
- внедрение энергосберегающих технологий;
- снижение потерь коммунальных ресурсов;

#### 2. Социальные результаты:

- рациональное использование природных ресурсов;
- повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг.

#### 3. Экономические результаты:

- плановое развитие коммунальной инфраструктуры в соответствии с документами территориального планирования развития поселения;
- повышение инвестиционной привлекательности организаций коммунального комплекса поселения.

Разработанная схема водоотведения будет ежегодно актуализироваться и один раз в пять лет корректироваться.