



НЕВСКАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Адрес места нахождения 198216, г. Санкт-Петербург,  
Вн. Тер. Г. Муниципальный округ Княжево, пр.  
Народного Ополчения, д. 22, стр. 4, помещ. 31-Н, оф.  
310, почтовый адрес: 198216, г. Санкт-Петербург, пр.  
Народного Ополчения, д. 22, стр. 4., оф. 310,  
ОКПО 38090448; ОГРН 1127847105473;  
ИНН/КПП 7839458450/780501001

тел. +7 (812) 456-70-15

[info@nevaenergy.ru](mailto:info@nevaenergy.ru)

[www.nevaenergy.ru](http://www.nevaenergy.ru)

02.07.2024 г. № 6270

Директору департамента  
жилищно-коммунального хозяйства  
администрации города Нефтеюганска  
Д.В.Пайвину

### Уважаемый Дмитрий Викторович!

Настоящим письмом, в соответствии с муниципальным контрактом №0187300012824000255 от 01.07.2024 г. на выполнение работ по актуализации схемы водоснабжения и водоотведения города Нефтеюганска от, уведомляем Вас о начале работ по актуализации схемы.

Для выполнения работ, предусмотренных контрактом, просим Вас:

1. Назначить ответственных специалистов по подготовке и предоставлению исходных материалов необходимых для выполнения работы (Приложение №1) с участием представителей Администрации МО (с указанием контактных данных для связи).;
2. Предоставить исходные данные в соответствии с Приложением 1;
3. Указать контактные данные ответственных исполнителей от организаций (в т.ч. адрес электронной почты и телефон), осуществляющих регулируемую деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения (PCO) на территории МО, для связи и направления им запроса перечня исходных материалов для выполнения работ по актуализации в соответствии с Приложением 2.

Приложения:

Приложение 1. Перечень исходной информации от Заказчика;

Приложение 2. Перечень исходных данных для организаций, осуществляющих водоснабжение и водоотведение.

Запрашиваемые материалы необходимо направлять в электронном виде на почту ответственных за ход выполнения работы по контракту с нашей стороны.

Ответственным за ход выполнения работы по контракту с нашей стороны назначен:

Технический директор Газизов Фарит Насибуллович. Контакты для связи:

+7 (812) 456-70-15 доб. 1006, +7 (921) 355 5009, e-mail: [f.gazizov@nevaenergy.ru](mailto:f.gazizov@nevaenergy.ru)

Руководитель технического отдела Прохоров Иван Андреевич. Контакты для связи:

+7 (812) 456-70-15 доб. 1005, сот.+7 (911) 7938355, e-mail: [i.prokhorov@nevaenergy.ru](mailto:i.prokhorov@nevaenergy.ru)

Приложения:

1. Приложение 1. Перечень исходных данных от Администрации;
2. Приложение 2. Перечень исходных данных от РСО.

Просим Вас сообщить нам о получении письма, зарегистрировать его и направить номер входящего.

С уважением,  
Генеральный директор



Кикоть Е.А

**ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ОТ АДМИНИСТРАЦИИ**

№ п/п	Наименование	Источник информации	Вариант предоставления
	<b>Перечень и контактные данные (контактное лицо, электронная почта, телефон) по всем структурным подразделениям Администрации муниципального образования, задействованных в проведении работ</b>	<b>ЖКХ, комитет по градостроительству и архитектуре и др.</b>	
	Перечень и контактные данные (контактное лицо, электронная почта, телефон) по всем РСО (осуществляющих холодное и горячее водоснабжение, техническое водоснабжение, транспортировка) действующим на территории муниципального образования	Администрация	В электронном виде
	Утвержденная схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования город Нефтеюганск, включая электронную модель (текстовые материалы (в формате word), электронная модель (в формате Zulu)		
1.1	Информация о численности населения города по состоянию на 01.01.2024 г. (при наличии – на текущий момент)	Администрация	В электронном виде
1.2	Постановление о наделении статусом гарантирующей организации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования	Администрация	В электронном виде
1.3	Постановление об отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов (в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 мая 2019 г. N 691 "Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений)	Администрация	В электронном виде
1.4	Утвержденный Генеральный план муниципального образования город Нефтеюганск (текстовые и графические материалы)	Администрация	В электронном виде
1.5	Зоны эксплуатационной ответственности организаций, осуществляющих на территории поселения, городского округа водоснабжение и водоотведение	Администрация	В электронном виде
1.6	Перечень жилых домов и других зданий, расселенных и выведенных из эксплуатации с момента последней актуализации схемы водоснабжения и водоотведения	Администрация	В электронном виде (при наличии)
1.7	Планы по выводу из эксплуатации (расселению) объектов, подключенных в настоящее время к централизованному водоснабжению и водоотведению. Необходимо указать следующую информацию: адрес и тип объекта, планируемый срок вывода из эксплуатации и отключения от коммуникаций.	Администрация	В электронном виде (при наличии)

№ п/п	Наименование	Источник информации	Вариант предоставления
1.8	<p>Данные о полученных заявках и выданных технических условиях за три года (здесь и далее – 2020-2022 гг.), предшествующих году актуализации схемы водоснабжения и водоотведения, с указанием для каждого объекта:</p> <p>По каждому объекту или зоне перспективного строительства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– наименование объекта строительства,</li> <li>– адрес,</li> <li>– объемы предоставляемых ресурсов,</li> <li>– условия присоединения,</li> <li>– ситуационная схема расположения объекта и точки присоединения к существующим сетям,</li> <li>– планируемый срок ввода.</li> </ul>	Администрация	В электронном виде
1.9	<p>Сведения об объектах или зонах перспективного строительства, на которые технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения, не выдавались.</p> <p>По каждому объекту или зоне перспективного строительства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– наименование объекта строительства,</li> <li>– адрес,</li> <li>– объемы предоставляемых ресурсов,</li> <li>– условия присоединения,</li> <li>– ситуационная схема расположения объекта и точки присоединения к существующим сетям,</li> <li>– планируемый срок ввода.</li> </ul>	Администрация	В электронном виде
1.10	Актуальные проекты планировок территории, перспективные планы по строительству с указанием места расположения (адресной привязкой), объемов строительства (м <sup>2</sup> ), сроков ввода в эксплуатацию и проектной нагрузки по водоснабжению и водоотведению	Администрация	В электронном виде
1.11	Инвестиционные программы (действующие и планируемые к утверждению), Концессионные соглашения.	Администрация	В электронном виде
1.12	Информация о реализации мероприятий муниципальных, региональных и федеральных программ на 2021 - 2023 гг. (в сфере водоснабжения и водоотведения)	Администрация	В электронном виде
1.13	Информация о планируемых мероприятиях муниципальных, региональных и федеральных программ на 2024 - 2040 гг. (в сфере водоснабжения и водоотведения)	Администрация	В электронном виде
1.14	Действующие нормативы потребления коммунальных услуг (ГВС, ХВС), постановления об утверждении	Администрация	В электронном виде
1.15	Информация о бесхозяйных объектах водоснабжения и водоотведения на территории МО с указанием места расположения и технических характеристик	Администрация	В электронном виде

№ п/п	Наименование	Источник информации	Вариант предоставления
1.16	Имеющиеся проблемы в сфере централизованного водоснабжения и водоотведения, а также предложения по внесению изменений в схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования	Администрация	В электронном виде
1.17	Целевые показатели деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства (установленные на период действия инвестиционной программы)	Администрация	В электронном виде (при наличии)
1.18	«Форма федеральной статистической отчетности №1 – водопровод» за 2021-2023 гг. в системе ВКХ	Администрация	В электронном виде (при наличии)
1.19	«Форма федеральной статистической отчетности №1 – канализация» за 2021-2023 гг. в системе ВКХ	Администрация	В электронном виде (при наличии)
1.20	Утвержденная Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования город Нефтеюганск.	Администрация	В электронном виде (при наличии)
1.21	Утвержденная муниципальная программа города Нефтеюганска «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в городе Нефтеюганске».	Администрация	В электронном виде (при наличии)
1.22	Материалы инженерно-геологических изысканий и исследований, опорные и адресные планы, регистрационные планы подземных коммуникаций и атласы геологических выработок, материалы инженерно-геодезических выработок, материалы инженерно-геодезических изысканий и исследований, картографическая и геодезическая основы государственного кадастра недвижимости, публичные кадастровые карты, кадастровые карты территории муниципального образования, схемы, чертежи, топографо-геодезические подосновы – при наличии;	Администрация	В электронном виде (при наличии)
1.23	Данные о соответствии качества питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии человека, о соответствии состава и свойств сточных вод требованиям законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и в области водоснабжения и водоотведения.	Администрация	В электронном виде (при наличии)
1.24	Сведения о техническом состоянии объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, в том числе о результатах технических обследований централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (при условии, что такое техническое обследование выполнено на момент актуализации схемы водоснабжения и водоотведения).	Администрация	В электронном виде (при наличии)
1.25	Сведения о динамике потребления воды и поступлению стоков, уровне потерь воды за последние 3 года.	Администрация	В электронном виде (при наличии)
1.26	Производственная программа организации, осуществляющей на территории муниципального образования регулируемую деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения.	Администрация	В электронном виде (при наличии)
1.27	Информация о тарифах в сферах водоснабжения и водоотведения, утвержденных Региональной службой по тарифам Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.	Администрация	В электронном виде (при наличии)

**ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ РЕСУРСΟΣНАБЖАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

№ п/п	Наименование	Вариант предоставления
<b>1. Системы водоснабжения и водоотведения</b>		
1.1	Актуальный перечень источников водоснабжения и водозаборных сооружений муниципального образования	В электронном виде
1.2	Данные лабораторных исследований воды из поверхностных и подземных источников (за 3 последних года). Заключение центра госсанэпиднадзора по всем источникам водоснабжения, предложения по перечню контролируемых показателей, количеству и периодичности отбора проб питьевой воды для постоянного производственного контроля. Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды	В электронном виде
1.3	Действующие нормативы потребления коммунальных услуг населением	В электронном виде
1.4	Действующие программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отчеты о выполнении программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности за предыдущие 5 лет	В электронном виде
1.5	Инвестиционная программа по развитию систем водоснабжения и водоотведения.	В электронном виде
1.6	Годовые балансы водопотребления за 2021-2023 гг. (помесячно за 2023 г.), планируемый объем подачи воды на 2024-2026 гг. Баланс подачи и реализации воды предоставляется с разделением по источникам водоснабжения, включая: - подъем воды; - собственные нужды водозаборов, сооружений очистки; - отпуск в сеть; - потери в сети; - полезный отпуск потребителям с разделением на населения (включая УК и ТСЖ являющиеся посредниками), бюджетные организации, прочие.	В табличном виде, пример: <b>таблица 1</b>
1.7	Суточные ведомости (графики) подачи воды по водозаборам и насосным станциям за сутки с наибольшим водозабором в 2023 году (сутки максимального водопотребления). Необходима информация о максимальной суточной и часовой подаче воды по каждому водозабору и насосной станции.	В электронном виде
1.8	Реестр потребителей централизованного водоснабжения с указанием: - адреса; - нагрузки л/с или м <sup>3</sup> /час или месячного потребления. Нагрузки необходимо предоставить с разделением по каждому фактическому потребителю (отдельно стоящему зданию) для дальнейшего внесения в электронную модель	В электронном виде
1.9	Выданные технические условия на подключение потребителей (действующие на момент актуализации, с указанием характеристики (наименование потребителя, адрес, кадастровый номер, дата выдачи, срок действия, расчетный расход, гарантируемое давление) и точки присоединения), информация о реализованных технических условиях (перечень подключенных объектов за 2020-2023 гг.)	В электронном виде
1.10	Описание существующей системы коммерческого учета питьевой, технической воды. Процент охвата приборами учета воды различных групп потребителей: - население (включая УК и ТСЖ являющиеся посредниками); - бюджетные организации;	В электронном виде

№ п/п	Наименование	Вариант предоставления
	- прочие потребители. Планы по установке приборов учета. Информация о приборах учета воды, установленных на водозаборах, насосных станциях, сетях водоснабжения (включая технический учет)	
1.11	Данные лабораторных исследований воды из поверхностных и подземных источников (за 3 последних года). Заключение центра госсанэпиднадзора по всем источникам водоснабжения, предложения по перечню контролируемых показателей, количеству и периодичности отбора проб питьевой воды для постоянного производственного контроля. Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды	В электронном виде
1.12	Сведения о строящихся, реконструируемых и выводимых из эксплуатации объектах системы водоснабжения (на существующий момент)	В электронном виде
1.13	Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах	В электронном виде
1.14	Сведения о применяемых мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе (утилизации) промывных вод	В электронном виде
1.15	Сведения о применяемых мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при снабжении и хранении химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)	В электронном виде
1.16	Производственные программы организаций, осуществляющих на территории города регулируемую деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения, и содержащие следующие данные: 1) перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения, мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды, качества горячей воды и (или) качества очистки сточных вод, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе снижению потерь воды при транспортировке; 2) планируемый объем подачи воды; 3) объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы; 4) график реализации мероприятий производственной программы; 5) целевые показатели деятельности организаций, осуществляющей холодное водоснабжение и (или) водоотведение, горячее водоснабжение; 6) иные сведения, предусмотренные порядком разработки, утверждения и корректировки производственных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, требованиями к составу производственных программ, которые утверждены Правительством Российской Федерации.	В электронном виде
1.17	Сведения об эксплуатационных зонах в разрезе систем водоснабжения и технологических зон систем водоснабжения (наименование и номер централизованной системы водоснабжения, гарантирующая организация, технологическая зона)	В табличном виде, <b>таблица 6</b>
1.18	Показатели надежности централизованных систем водоснабжения за 2021 – 2023 годы (показатели качества воды, показатель надежности и бесперебойности водоснабжения, Показатели эффективности использования ресурсов, показатель достаточности объемов водных ресурсов	В табличном виде, <b>таблица 11</b>
1.19	Показатели надежности централизованных систем водоснабжения за 2021 – 2023 годы (показатели качества очистки сточных вод, показатель надежности и бесперебойности водоотведения, показатели эффективности использования ресурсов)	В табличном виде, <b>таблица 12</b>
1.20	«Форма федеральной статистической отчетности №1 – водопровод» за 2021-2023 гг. в системе ВКХ	В электронном виде
1.21	«Форма федеральной статистической отчетности №1 – канализация» за 2021-2023 гг. в системе ВКХ	В электронном виде
1.22	Информация о бесхозяйных объектах водоснабжения и водоотведения на территории МО с указанием места расположения и технических характеристик	В электронном виде

№ п/п	Наименование	Вариант предоставления
<b>2. Источники водоснабжения</b>		
2.1	<b>Поверхностные источники</b>	
2.1.1	Общая характеристика источника - схема подачи воды из поверхностных источников; характеристики поверхностных источников (см. табл.2 - НПУ, объем при НПУ, УМО, объем при УМО, допустимый уровень сработки, объем при допустимом уровне сработки), описание состава и работы гидроузлов, гидротехнических сооружений, насосных станций подачи воды из водохранилищ)	В электронном виде В табличном виде, <b>таблица 2</b>
2.1.2.	Характеристика санитарного состояния места водозабора и самого источника выше и ниже водозабора, лабораторные анализы воды за последние 3 года (копии протоколов за текущий и прошлый годы)	В электронном виде
2.1.3.	Общая характеристика водоочистного комплекса	В электронном виде
2.1.4	Генеральный план водоочистного комплекса	В электронном виде
2.1.5	Структура водоснабжения от водозаборных сооружений до распределительных трубопроводов, описание реальных характеристик режимов работы централизованной системы водоснабжения (почасовые зависимости расход/напор для всех насосных станций и контрольных точек сети в часы максимального, минимального и среднего расхода) и их отдельных элементов	В электронном виде
2.1.6	Принципиальная схема водоподготовки	В электронном виде
2.1.7	Состав и технические характеристики основного оборудования водоочистных сооружений (головных сооружений водопровода): а) структура основного оборудования; б) технологические схемы очистки воды в) параметры производительности (мощности) сооружений системы водоснабжения; г) ограничения производительности (мощности) и параметры фактической производительности (мощности) (максимальная часовая, максимальная суточная и годовая); д) объем потребления воды на собственные и хозяйственные нужды е) срок ввода в эксплуатацию основного технологического оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонтов, год продления ресурса и мероприятия по продлению ресурса; ж) способа регулирования подачи воды от источников водоснабжения и станций подъема воды; и) способы учёта воды, взятой из источника и отпущенной в систему водоснабжения; к) статистика отказов и восстановлений оборудования объектов системы водоснабжения л) предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации оборудования объектов системы водоснабжения	В электронном виде
2.1.8	Принципиальная схема сооружений повторного использования промывных вод	В электронном виде
2.1.9	Копия проектов по зонам санитарной охраны источников водоснабжения	В электронном виде
2.2	<b>Подземные источники</b>	
2.2.1	Общая характеристика источника (проектный и фактический дебит скважин, потребление электроэнергии на подъем), лабораторные анализы исходной воды и воды, отпускаемой в разводящую сеть за 3 последних года	В электронном виде
2.2.2	Информация о санитарно-техническом состоянии скважин (номер, режим работы, суточный водоотбор, дебит, марка и глубина установки насоса, наличие ЧРП, наличие приборов для замера водоотбора и уровня воды в скважине, частота отбора проб на исследование,	В электронном виде

№ п/п	Наименование	Вариант предоставления
	характеристика I пояса зоны санитарной охраны - размер, наличие ограждения, благоустройство, описание близлежащих источников загрязнения, их расположение на плане, состояние павильона), лицензия на эксплуатацию для хозяйственно-питьевого водоснабжения	
2.2.3	Оценка ресурсов подземных вод, утвержденная Государственной или территориальной комиссиями по запасам полезных ископаемых	В электронном виде
2.2.4	Состав и технические характеристики основного оборудования водоочистных сооружений: а) структура основного оборудования; б) технологические схемы очистки воды в) параметры производительности (мощности) сооружений системы водоснабжения; г) ограничения производительности (мощности) и параметры фактической производительности (мощности) (максимальная часовая, максимальная суточная и годовая); е) срок ввода в эксплуатацию основного технологического оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонтов, год продления ресурса и мероприятия по продлению ресурса; и) способы учёта воды, взятой из источника и отпущенной в систему водоснабжения; к) предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации оборудования объектов системы водоснабжения	В электронном виде
2.2.5	Режимы работы водозаборных сооружений подземного источника	В электронном виде
2.2.6	Проект водозаборных сооружений подземного источника (для новых ВЗС)	В электронном виде (при наличии)
2.2.7	План водоохранных мероприятий	В электронном виде
2.3	Параметры воды перед подачей в распределительную сеть: • расход в сутки максимальный, среднесуточный, м <sup>3</sup> /сут.; • давление фактическое и потребное	В электронном виде
2.4	Повысительные насосные станции (ПНС) – адреса установки, расход/напор (фактический и требуемый)	В электронном виде, пример: <b>таблица 3</b>
2.5	Способы регулирования расхода и напора в сооружениях водоснабжения	В электронном виде
2.6	Данные об авариях и отказах оборудования с указанием причин их возникновения и временем восстановления	В электронном виде
2.7	Нормативный и фактический удельный расход электроэнергии, задействованной в процессе добычи, обработки, транспортировки воды за 2021-2023 гг.	В электронном виде
<b>Техническое водоснабжение</b>		
2.8	Общая характеристика источника (технологическая схема, состав и характеристика оборудования с указанием срока ввода в эксплуатацию и технического состояния, параметры и время работы (графики отпуска воды с ИЦВ (почасовые) в сутки наибольшего потребления), проектная и фактическая производительность (максимальная часовая, максимальная суточная)	
2.9	Годовые балансы технического водопотребления за 2021-2023 гг. (помесячно за 2023 г.), планируемый объем подачи воды на 2024-2026 гг. Баланс подачи технической воды по централизованным системам водоснабжения из поверхностных и подземных источников предоставляется с разделением по источникам водоснабжения, включая: - подъем воды; - собственные и хозяйственные нужды водозаборов, сооружений очистки;	В электронном виде, пример: <b>таблица 13</b>

№ п/п	Наименование	Вариант предоставления
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- объем подачи в сеть;</li> <li>- потери в сети;</li> <li>- реализация потребителям</li> </ul>	
2.10	Повысительные насосные станции (ПНС) – адрес месторасположения, расход/напор (фактический и требуемый)	В электронном виде
2.11	Схемы сетей технического водоснабжения с материальными характеристиками и адресными привязками элементов	В электронном виде
2.12	Сведения о фактических потерях технической воды при ее транспортировке (годовых, среднесуточных, максимальных суточных)	В электронном виде
2.13	<p>Сведения о потреблении технической воды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Нормы потребления технической воды, установленные в поселении, городском округе.</li> <li>– Состав и нагрузки (договорные в сутки наибольшего потребления, в час наибольшего потребления) потребителей систем технического водоснабжения.</li> <li>– Сведения о фактическом потреблении технической воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах действия каждого ИЦВ технической водой (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления).</li> <li>– Сведения о фактическом потреблении технической воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах территориального деления поселения, городского округа (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления).</li> <li>– Описание существующей системы коммерческого учета технической воды</li> </ul>	В электронном виде
<b>3.Сети водоснабжения</b>		
3.1	<p>По сетям систем водоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- описание структуры сетей системы водоснабжения от каждого источника системы водоснабжения, от магистральных выводов до насосных станций (если таковые имеются) и до ввода в жилой дом или на территорию промышленного объекта;</li> <li>- параметры водопроводных сетей, включая год начала эксплуатации, тип трубопровода, актуальные масштабные схемы и паспорта водопроводных сетей с указанием длин и диаметров участков, тип компенсирующих устройств, тип прокладки, краткую характеристику грунтов в местах прокладки с выделением наименее надежных участков, с определением их материальной характеристики и подключенной нагрузки;</li> <li>- гидравлические режимы сетей системы водоснабжения и пьезометрические графики (при наличии);</li> <li>- описание процедур диагностики состояния сетей системы водоснабжения и планирования капитальных (текущих) ремонтов;</li> <li>- описание периодичности и соответствия техническим регламентам и иным обязательным требованиям процедур ремонтов с параметрами и методами испытаний (гидравлические, промывка, хлорирование) сетей системы водоснабжения;</li> <li>- описание нормативов технологических потерь при транспортировке питьевой воды, включаемых в расчет отпущенной воды;</li> <li>- оценку потерь питьевой воды в сетях системы водоснабжения за последние 3 года при отсутствии приборов учета питьевой воды;</li> <li>- описание типов присоединений теплотребляющих установок потребителей горячей воды к системе питьевого холодного водоснабжения;</li> <li>- сведения о наличии коммерческого приборного учета питьевой воды, отпущенной из сетей водоснабжения потребителям, и анализ планов по установке приборов учета питьевой воды;</li> </ul>	<p>В электронном виде, пример: <b>таблица 4</b></p> <p>В электронном виде</p>

№ п/п	Наименование	Вариант предоставления
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ работы диспетчерских служб организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, и используемых средств автоматизации, телемеханизации и связи;</li> <li>- уровень автоматизации и обслуживания насосных станций;</li> <li>- сведения о наличии защиты сетей системы водоснабжения от превышения давления и устройств по выпуску воздуха</li> </ul>	
3.2	<b>Результаты инвентаризации (технического обследования)</b> водопроводных сетей (если такая инвентаризация проведена к моменту начала разработки схемы водоснабжения)	В электронном виде (при наличии)
3.3	Противопожарный водопровод: напоры и расходы на внутреннее и наружное пожаротушение объектов, перечень и состояние сооружений пожаротушения (гидранты, краны, пожарные водоемы, резервуары)	В электронном виде
3.4	Схемы насосных станций, резервуаров, водонапорных башен и технические паспорта на их оборудование	В электронном виде
3.5	Расчетные гидравлические режимы работы водопроводных сетей, источников водоснабжения, расчетные располагаемые напоры на границах раздела с потребителями	В электронном виде
3.6	Перечень участков сети с недостаточными свободными напорами и избыточными давлениями	В электронном виде, пример: <b>таблица 5</b>
3.7	Сведения о нормативных потерях воды в водопроводных сетях за 2021-2023 гг.	В электронном виде
3.8	Данные об авариях и отказах на водопроводных сетях за 2021-2023 гг. с указанием причин их возникновения и времени устранения	В электронном виде
3.9	Графики подачи и графики потребления воды	В электронном виде
3.10	Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков водопроводной сети и результаты их исполнения	В электронном виде (при наличии)
3.11	Бесхозные сети и планы по передаче сетей уполномоченным организациям	В электронном виде
3.12	Предложения по модернизации, реконструкции, строительству объектов водоснабжения в привязке к системам водоснабжения их технологическим зонам и планировочным районам	В электронном виде
3.13	Актуальная электронная модель систем водоснабжения и водоотведения, включающую в себя имеющиеся базы данных	В электронном виде
<b>4. Системы водоотведения</b>		
4.1	<p>Состав и технические характеристики основного оборудования объектов централизованной системы водоотведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) структура основного оборудования;</li> <li>б) технологические схемы очистки стоков;</li> <li>в) параметры производительности (мощности) сооружений системы водоотведения;</li> <li>г) ограничения производительности (мощности) и параметры фактической производительности (мощности) (максимальная часовая, максимальная суточная и годовая за 10 последних лет);</li> <li>е) срок ввода в эксплуатацию основного технологического оборудования, год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонтов, год продления ресурса и мероприятия по продлению ресурса;</li> </ul>	В электронном виде

№ п/п	Наименование	Вариант предоставления
	<p>з) характеристика режимов работы централизованной системы водоотведения (почасовые зависимости расход/напор для всех насосных станций и контрольных точек сети в часы максимального, минимального и среднего расхода) и их отдельных элементов; среднегодовая загрузка оборудования;</p> <p>к) способы учёта стоков, поступивших из систем водоотведения и сброшенных после очистки;</p> <p>л) статистика отказов и восстановлений оборудования объектов системы водоотведения;</p> <p>м) предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации оборудования объектов системы водоотведения;</p> <p>н) зоны с централизованным и нецентрализованным водоотведением (бассейны канализования, с указанием улиц, домов или районов; количеством проживающих, планов по подключению к централизованному водоотведению).</p> <p>о) протоколы анализов стоков, поступающих из сети ежемесячно за последние три года.</p> <p>п) протоколы анализов очищенных стоков, выпускаемых с КОС, ежемесячно за последние три года.</p> <p>р) протоколы анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с КОС, ежемесячно за последние три года.</p> <p>с) данные по воздействию деятельности КОС на окружающую среду (стоки, осадок).</p>	
4.2	<p>Баланс сооружений водоотведения за 2021-2023 гг. (ежемесячно за 2023 г.) с разделением по каждому ОСК и КНС включая: - объем поступления сточных вод. Планируемый объем принимаемых сточных вод на 2024-2026 гг. с разделением по каждому ОСК и КНС</p>	В табличном виде, пример: <b>таблица 7</b>
4.3	Нормативный и фактический удельный расход электроэнергии, задействованной в процессе водоотведения за 2021-2023 гг.	В электронном виде
4.4	Сведения о применяемых мероприятиях утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения	В электронном виде
4.5	Сведения о строящихся, реконструируемых и выводимых из эксплуатации объектах системы водоотведения (на существующий момент)	В электронном виде
4.6	Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоотведения на объектах	В электронном виде
4.7	Предложения по модернизации, реконструкции, строительству объектов водоотведения в привязке к системам водоотведения их технологическим зонам и планировочным районам	В электронном виде
<b>5. Сети и объекты водоотведения</b>		
5.1	<p>По сетям системы водоотведения: - описание структуры сетей системы водоотведения от каждого выпуска потребителя до канализационных насосных станций (если таковые имеются) и до сооружений очистки сточных вод;</p>	В электронном виде, пример: <b>таблица 8</b>

№ п/п	Наименование	Вариант предоставления
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- параметры сетей водоотведения, включая масштабные схемы и паспорта канализационных сетей с информацией о длинах и диаметрах, год начала эксплуатации, тип трубопровода, тип прокладки, краткую характеристику грунтов в местах прокладки с выделением наименее надежных участков, определением их материальной характеристики и подключенной нагрузки (пример: <b>таблица 8</b>);</li> <li>- описание типов и количества арматуры (схемы детализации камер и колодцев) на напорных сетях водоотведения;</li> <li>- описание сопряжений трубопроводов в колодцах самотечных сетях системы водоотведения;</li> <li>- описание типов и строительных особенностей камер и колодцев на сетях водоотведения;</li> <li>- гидравлические режимы сетей системы водоотведения и пьезометрические графики (при наличии);</li> <li>- описание процедур диагностики состояния сетей системы водоотведения и планирования капитальных (текущих) ремонтов;</li> <li>- сведения о наличии коммерческого приборного учета стоков, полученных от потребителей, и анализ планов по установке приборов учета стоков;</li> <li>- анализ работы диспетчерских служб организаций, осуществляющих водоотведение, и используемых средств автоматизации, телемеханизации и связи;</li> <li>- уровень автоматизации и обслуживания канализационных насосных станций;</li> </ul>	В электронном виде
5.2	Перечень очистных сооружений, насосных станций с краткой характеристикой (адрес, технологическая схема, состав, характеристики и сроки ввода в эксплуатацию основного оборудования, фактическая производительность насосной станции (максимальная часовая, месячная за последний год, годовая за последние 5 лет), автоматизация, диспетчеризация, учет поступающих стоков, категория электроснабжения, учет электропотребления, месячное электропотребление за последний год, годовое за последние 5 лет).	В электронном виде
5.3	Результаты инвентаризации (технического обследования) канализационных сетей и объектов (если такая инвентаризация проведена к моменту начала разработки схемы водоснабжения)	В электронном виде (при наличии)
5.4	Разрешение на сброс сточных вод	В электронном виде
5.5	Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, а также лимиты на сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов	В электронном виде
5.6	Локальные очистные сооружения: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ состав сточных вод до и после очистки</li> <li>○ состав оборудования</li> <li>○ технологическая схема очистки</li> <li>○ подключение выпуска к коммунальным сетям водоотведения</li> </ul>	В электронном виде, пример: <b>таблица 9</b>
5.7	Сливные станции, снегоплавильные пункты – характеристика, расположение, производительность, оборудование	В электронном виде
5.8	Канализационные насосные станции - КНС: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ территориальное разделение по зонам охвата</li> <li>○ описание режима работы</li> <li>○ состав и степень износа основного оборудования, метод регулирования насосных агрегатов</li> <li>○ КИП и АСУ</li> </ul>	В электронном виде (отдельно для каждой насосной станции), пример: <b>таблица 10</b>
5.9	Приборы учета сточных вод (перечень приборов коммерческого и технического учета и контроля)	В электронном виде
5.10	Данные об авариях и отказах на канализационных сетях за 2019-2023 гг. с указанием причин их возникновения и времени устранения	В электронном виде
5.11	Удельные затраты электроэнергии на очистку стоков за последние три года	В электронном виде

№ п/п	Наименование	Вариант предоставления
5.12	<p>Сведения об объемах приема стоков потребителей централизованными системами водоотведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– нормы приема стоков, установленные в городском округе.</li> <li>– объемы приема стоков от потребителей централизованными системами водоотведения (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) в элементах территориального деления и в технологических зонах.</li> <li>– численность населения, получающего услуги централизованного водоотведения по элементам территориального деления и по технологическим зонам систем централизованного водоотведения с отображением численности населения на схеме зон территориального деления и на схеме зон технологического деления систем централизованного водоотведения городского округа.</li> <li>– обеспеченность населения услугами централизованного водоотведения в целом по городу.</li> <li>– данные по фактическому притоку неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения и по городскому округу в целом.</li> <li>– сведения об оснащенности потребителей услуг централизованного водоотведения приборами учета сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов.</li> </ul>	В электронном виде
5.13	<p>Выданные технические условия на подключение (действующие на момент актуализации, с указанием характеристики (наименование потребителя, адрес, кадастровый номер, дата выдачи, срок действия, расчетный расход, гарантируемое давление) и точки присоединения).</p> <p>Информация о реализованных технических условиях (перечень подключенных объектов за 2021-2023 гг.)</p>	В электронном виде
<b>6. Система горячего водоснабжения</b>		
6.1	Технологическая схема приготовления горячей воды	В электронном виде
6.2	Описание системы транспорта горячей воды	В электронном виде
6.3	Сведения о фактических потерях горячей воды при ее транспортировке (годовых, среднесуточных, максимальных суточных)	В электронном виде
6.4	Протоколы анализов качества горячей воды в контрольных точках у потребителей ежемесячно за последние три года	В электронном виде
6.5	Данные по предписаниям органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды	В электронном виде
6.6	Оценка эффективности технологической схемы системы централизованного горячего водоснабжения	В электронном виде
6.7	<p><b>Сведения о потреблении горячей воды:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Нормы потребления горячей воды, установленные в городском округе.</li> <li>– Состав, схема присоединения и нагрузки (договорные в сутки наибольшего потребления, часовые, рассчитанные на основании договорных) потребителей систем горячего водоснабжения в элементах территориального деления и в технологических зонах.</li> <li>– Договорные нагрузки потребителей.</li> <li>– Данные о фактическом потреблении горячей воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах действия каждого ИЦВ горячей водой (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления).</li> <li>– Фактическое потребление горячей воды, исходя из статистических данных, по группам потребителей в зонах территориального деления городского округа (годовое, среднесуточное, максимальное суточное, в час максимально потребления).</li> <li>– Обеспеченность населения услугами централизованного горячего водоснабжения.</li> <li>– Описание существующей системы коммерческого учета горячей воды.</li> </ul>	В электронном виде

№ п/п	Наименование	Вариант предоставления
<b>7. Документы о соответствии качества горячей воды и питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии человека, о соответствии качества очистки сточных вод требованиям законодательства в области охраны окружающей среды</b>		
7.1	Программы производственного контроля качества питьевой воды, горячей воды согласованную с территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.	В электронном виде (при наличии)
7.2	Копия программы производственного контроля качества очистки стоков, согласованную с территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный надзор за объектами приёма сточных вод.	В электронном виде (при наличии)
7.3	Копии протоколов (по одной штуке за каждый месяц за прошедший год) с результатами замеров качества холодной воды в источнике водоснабжения и в точках водоразбора, выполненных аттестованной и (или) аккредитованной лабораторией.	В электронном виде (при наличии)
7.4	Копии протоколов (по одной штуке за каждый месяц за прошедший год) с результатами замеров качества холодной воды на выходе с очистных сооружений и в точках водоразбора, выполненных аттестованной и (или) аккредитованной лабораторией.	В электронном виде (при наличии)
7.5	Копии протоколов (по одной штуке за каждый месяц за прошедший год) с результатами замеров качества горячей воды на выходе с источника водоснабжения и в точках водоразбора при наличии открытой системы горячего водоснабжения, выполненных аттестованной и (или) аккредитованной лабораторией.	В электронном виде (при наличии)
7.6	Копии протоколов (по одной штуке за каждый месяц за прошедший год) с результатами замеров качества стоков на входе и выходе очистных сооружений, выполненных аттестованной и (или) аккредитованной лабораторией.	В электронном виде (при наличии)
7.7	Копия договора на водопользование	В электронном виде
7.8	Копия Разрешения выданного соответствующим надзорным органом на водосброс	В электронном виде
7.9	Копии проектов по зонам санитарной охраны источников водоснабжения	В электронном виде
7.10	Копии проектов по санитарно-защитным зонам очистных сооружений канализации	В электронном виде

## ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Таблица 1. Баланс водопотребления на 2021-2023 гг. и прогноз на 2024-2026 гг. (по зонам действия источников)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026
			факт	факт	факт	план	план	план
<b>1</b>	<b>Водоподготовка</b>							
1.1	Объем воды из источников водоснабжения:	тыс. куб. м						
1.1.1	из поверхностных источников	тыс. куб. м						
1.1.2	из подземных источников	тыс. куб. м						
1.1.3	доочищенная сточная вода для нужд технического водоснабжения	тыс. куб. м						
1.2	Объем воды, прошедшей водоподготовку	тыс. куб. м						
1.3	Объем технической воды, поданной в сеть	тыс. куб. м						
1.4	Объем питьевой воды, поданной в сеть	тыс. куб. м						
<b>2</b>	<b>Приготовление горячей воды</b>							
2.1	Объем воды из собственных источников	тыс. куб. м						
2.2	Объем приобретенной питьевой воды	тыс. куб. м						
2.3	Объем горячей воды, поданной в сеть	тыс. куб. м						
<b>3</b>	<b>Транспортировка питьевой воды</b>							
3.1	Объем воды, поступившей в сеть:	тыс. куб. м						
3.1.1	из собственных источников	тыс. куб. м						
3.1.2	от других операторов	тыс. куб. м						
3.1.3	получено от других территорий, дифференцированных по тарифу	тыс. куб. м						
3.2	Потери воды	тыс. куб. м						
3.3	Потребление на собственные нужды	тыс. куб. м						
3.4	Объем воды, отпущенной из сети	тыс. куб. м						
3.5	Передано на другие территории, дифференцированные по тарифу	тыс. куб. м						
<b>4</b>	<b>Транспортировка технической воды</b>							
4.1	Объем воды, поступившей в сеть	тыс. куб. м						
4.2	Потери воды	тыс. куб. м						
4.3	Потребление на собственные нужды	тыс. куб. м						
4.4	Объем воды, отпущенной из сети	тыс. куб. м						
<b>5</b>	<b>Транспортировка горячей воды</b>							
5.1	Объем воды, поступившей в сеть	тыс. куб. м						
5.2	Потери воды	тыс. куб. м						
5.3	Потребление на собственные нужды	тыс. куб. м						
5.4	Объем воды, отпущенной из сети	тыс. куб. м						

№ п/п	Наименование	Единица измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026
			факт	факт	факт	план	план	план
<b>6</b>	<b>Отпуск питьевой воды</b>							
6.1	Объем воды, отпущенной абонентам:	тыс. куб. м						
6.1.1	по приборам учета	тыс. куб. м						
6.1.2	по нормативам	тыс. куб. м						
6.2	для приготовления горячей воды	тыс. куб. м						
6.3	при дифференциации тарифов по объему	тыс. куб. м						
6.3.1	в пределах i-го объема	тыс. куб. м						
6.4	По абонентам	тыс. куб. м						
6.4.1	другим организациям, осуществляющим водоснабжение:	тыс. куб. м						
6.4.1.1	организация 1	тыс. куб. м						
6.4.1.2	организация 2	тыс. куб. м						
6.4.1.n	организация n	тыс. куб. м						
6.4.2	собственным абонентам	тыс. куб. м						
<b>7</b>	<b>Отпуск технической воды</b>							
7.1	Объем воды, отпущенной абонентам	тыс. куб. м						
7.2	при дифференциации тарифов по объему							
7.2.1	в пределах i-го объема	тыс. куб. м						
7.3	По абонентам	тыс. куб. м						
7.3.1	другим организациям, осуществляющим водоснабжение	тыс. куб. м						
7.3.1.1	организация 1	тыс. куб. м						
7.3.1.2	организация 2	тыс. куб. м						
7.3.1.n	организация n	тыс. куб. м						
7.3.2	собственным абонентам	тыс. куб. м						
<b>8</b>	<b>Отпуск горячей воды</b>							
8.1	Объем воды, отпущенной абонентам	тыс. куб. м						
8.2.1	по приборам учета	тыс. куб. м						
8.2.2	по нормативам	тыс. куб. м						
8.3.1	в соответствии с санитарными нормами	тыс. куб. м						
8.3.2	с нарушениями санитарных норм	тыс. куб. м						
8.3.2.1	по температуре	тыс. куб. м						
8.3.2.2	по качеству воды	тыс. куб. м						
8.4	при дифференциации тарифов по объему							
8.4.1	в пределах i-го объема	тыс. куб. м						
8.5	По абонентам	тыс. куб. м						
8.5.1	другим организациям, осуществляющим водоснабжение	тыс. куб. м						
8.5.1.1	организация 1	тыс. куб. м						
8.5.1.2	организация 2	тыс. куб. м						
8.5.1.n	организация n	тыс. куб. м						

№ п/п	Наименование	Единица измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026
			факт	факт	факт	план	план	план
8.5.2	собственным абонентам	тыс. куб. м						
8.6	Объем тепловой энергии, реализуемой абонентам в целях оказания услуги горячего водоснабжения:	тыс. Гкал						
8.6.1	по приборам учета	тыс. Гкал						
8.6.2	по нормативам	тыс. Гкал						

**Таблица 2. Характеристика поверхностных источников (необходима проверка имеющихся сведений)**

Поверхностный источник	НПУ, м БС	Объем при НПУ, млн.м <sup>3</sup>	УМО, м БС	Объем при УМО, млн.м <sup>3</sup>	Допустимый уровень сработки	Объем при допустимом уровне сработки, млн.м <sup>3</sup>

**Таблица 3. Повысительные насосные станции (ПНС)**

Наименование	Адрес	Производительность, м³/сут	Напор, м		Зона охвата	Год ввода в эксплуатацию	Насосы				
			потребный	фактический			Напор, м	Подача, м³/ч	Мощность, кВт/	Марка	Количество
ПНС №1					Ул. .... Р-он ...	...					
ПНС №2											

**Таблица 4. Характеристика водопроводных сетей (по состоянию на 01.01.2024 г.)**

Сеть	Наименование участка	Протяженность трубопровода L, м	Наружный диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Теплоизоляционный материал (при наличии)	Тип прокладки водопроводной сети (надземная, подземная, по помещениям (подвалам))	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения до верха трубопровода на участке Н, м	Назначение сети (хоз-питьевая, производственная, противопожарная, оборотная)	Дюкер (при наличии), длина, диаметр	Степень износа, %
Магистральные											
Распределительные											
Внутриквартальные											
<b>Итого</b>											

**Таблица 5. Участки с недостаточным и избыточным давлением на сетях**

Участки сети	Длина уч-ка, м	Диаметр, мм	Расход на участке, л/с	Напоры, м	
				фактический	потребный
(пример) от Пр.Ленина, 10 до ул. К. Маркса, 22					

**Таблица 6. Системы водоснабжения и технологические зоны планировочных районов (необходимо уточнить сведения представленные в таблице)**

<b>Наименование и номер централизованной системы водоснабжения</b>	<b>Гарантирующая организация</b>	<b>Технологическая зона, ее обозначение</b>	<b>Жилой район</b>	<b>Планировочный район</b>

## ВОДООТВЕДЕНИЕ

Таблица 7. Баланс водоотведения за 2021-2023 гг. и прогноз на 2024-2026 гг.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	2021	2023	2024	2025	2026
			факт	факт	план	план	план
<b>1</b>	<b>Прием сточных вод</b>						
1.1	Объем сточных вод, принятых у абонентов	тыс. куб. м					
1.1.1	в пределах норматива по объему	тыс. куб. м					
1.1.2	сверх норматива по объему	тыс. куб. м					
1.2	По категориям сточных вод:						
1.2.1	жидких бытовых отходов	тыс. куб. м					
1.2.2	поверхностных сточных вод	тыс. куб. м					
1.2.2.1	от абонентов, которым установлены тарифы	тыс. куб. м					
1.2.2.2	от других абонентов	тыс. куб. м					
1.2.3	у нормируемых абонентов	тыс. куб. м					
1.2.4	у многоквартирных домов и приравненных к ним	тыс. куб. м					
1.2.5	у прочих абонентов, в том числе:	тыс. куб. м					
1.2.5.1	категория абонентов 1	тыс. куб. м					
1.2.5.2	категория абонентов 2	тыс. куб. м					
1.2.5.n	категория абонентов n	тыс. куб. м					
1.3	По абонентам	тыс. куб. м					
1.3.1	от других организаций, осуществляющих водоотведение	тыс. куб. м					
1.3.1.1	организация 1	тыс. куб. м					
1.3.1.2	организация 2	тыс. куб. м					
1.3.1.n	организация n	тыс. куб. м					
1.3.2	от собственных абонентов	тыс. куб. м					
1.4	Неучтенный приток сточных вод	тыс. куб. м					
1.4.1	Организованный приток	тыс. куб. м					
1.4.2	Неорганизованный приток	тыс. куб. м					
1.5	Поступило с территорий, дифференцированных по тарифу	тыс. куб. м					

№ п/п	Наименование	Единица измерения	2021	2023	2024	2025	2026
			факт	факт	план	план	план
<b>2</b>	<b>Объем транспортируемых сточных вод</b>	тыс. куб. м					
2.1	На собственные очистные сооружения	тыс. куб. м					
2.2	Другим организациям	тыс. куб. м					
<b>3</b>	<b>Объем сточных вод, поступивших на очистные сооружения</b>	тыс. куб. м					
3.1	Объем сточных вод, прошедших очистку	млн куб. м					
3.2	Сбросы сточных вод в пределах нормативов и лимитов	млн куб. м					
<b>4</b>	<b>Объем обезвоженного осадка сточных вод</b>	тыс. куб. м					

**Таблица 8. Характеристика канализационных сетей**

Наименование участка	Протяженность трубопровода L, км	Диаметр трубопровода, мм	Материал трубопровода	Теплоизоляционный материал (при наличии)	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения Н, м	Назначение сети			Сеть		Наименование принимающих очистных сооружений
							бытовая	производственная	дождевая	самотечная	напорная	

**Таблица 9. Локальные очистные сооружения сточных вод**

Территориальное расположение ЛОС	Вид очищаемых сточных вод	Проектная производительность, м <sup>3</sup> /сут	Фактическая производительность, м <sup>3</sup> /сут			Место подключения к коммунальной сети водоотведения	Степень очистки, %
			2021	2022	2023		

**Таблица 10. Канализационные насосные станции (КНС)**

Наименование	Сточные воды		Проектная производительность, м <sup>3</sup> /сут	Фактическая производительность, м <sup>3</sup> /сут	Напор, м		Мощность, кВт*ч	Марка насоса, количество		Зона охвата	Год ввода в эксплуатацию	Диаметр/протяженность, мм/км		Принимающие очистные сооружения, наименование
	бытовые	дождевые			потребный	фактический		рабочий, шт	резервный, шт			всасывающие	напорные	
КНС №1														
КНС №2														
КНС №3														

**Таблица 11. Показатели надежности централизованных систем водоснабжения**

Наименование	Показатель	Ед. Изм.	Значение (2022 год)	Значение (2023 год)	Прогноз
Показатели качества воды	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%			
	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%			
Показатель надежности и бесперебойности водоснабжения	Количество перерывов в подаче воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед./км в год			
Показатели эффективности использования ресурсов	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%			
	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/ куб. м			
	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч/ куб. м			

**Таблица 12. Показатели надежности централизованных систем водоотведения**

Наименование	Показатель	Ед. Изм.	Значение (2022 год)	Значение (2023 год)	Прогноз
Показатели качества очистки сточных вод	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%			
	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения	%			
Показатель надежности и бесперебойности водоотведения	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км в год			
Показатели эффективности использования ресурсов	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м			
	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м			

**Таблица 13. Баланс подачи технической воды по централизованным системам водоснабжения из поверхностных и подземных источников**

Показатель	Ед.изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026
		факт	факт	факт	план	план	план
Поднято	тыс.куб.м						
Покупка	тыс.куб.м						
Всего	тыс.куб.м						
СН и ХН	тыс.куб.м						
% СН и ХН	%						
Объем воды, поданной в сеть	тыс.куб.м						
Потери	тыс.куб.м						
% потерь	%						
Реализация	тыс.куб.м						