



Муниципальное образование Октябрьский район
АДМИНИСТРАЦИЯ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

« 21 » ноября 2022 г.

№ 2518

пгт. Октябрьское

Об утверждении схемы водоснабжения и
водоотведения городского поселения Октябрьское

В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», соглашением о передаче полномочий органам местного самоуправления:

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское на период до 2032 года.
2. Опубликовать постановление в официальном сетевом издании «октвести.ру» и разместить на официальном веб-сайте Октябрьского района.
3. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя главы Октябрьского района по вопросам строительства, жилищно-коммунального хозяйства, транспорта, связи, начальника Управления жилищно-коммунального хозяйства и строительства администрации Октябрьского района Казакова В.Н.

Глава Октябрьского района



С.В. Заплатин



Утверждена
постановлением администрации
Октябрьского района
от «21» ноября 2022 года № 2518



**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОКТЯБРЬСКОЕ
НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА**

Том 2 55/21-СВСиВО-ПЗ-2

пгт. Октябрьское, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	8
ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ	9
ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ	11
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	16
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОКТЯБРЬСКОЕ	17
ГЛАВА 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ	19
1.1 Раздел «Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения муниципального образования»	19
1.1.1 Описание системы и структуры водоснабжения муниципального образования и деление территории на эксплуатационные зоны	19
1.1.2 Описание территорий, не охваченных централизованными системами водоснабжения	23
1.1.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения	23
1.1.4 Описание результатов технического обследования (если выполнялись) централизованных систем водоснабжения	26
1.1.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений	27
1.1.4.2 Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды	27
1.1.4.3 Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)	27
1.1.4.4 Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям	27
1.1.4.5 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	27
1.1.4.6 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы	27
1.1.5 Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномёрзлых грунтов	28

1.1.6 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)	28
1.2 Раздел «Направления развития централизованных систем водоснабжения»	29
1.2.1 Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения	29
1.2.2 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития муниципального образования	29
1.3 Раздел «Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды» ..	31
1.3.1 Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке.....	31
1.3.2 Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)	31
1.3.3 Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений (пожаротушение, полив и др.)	32
1.3.4 Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг	32
1.3.5 Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета	35
1.3.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоснабжения муниципального образования	35
1.3.7 Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии с актуализированными версиями СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки	36
1.3.8 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.....	38
1.3.9 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное).....	38
1.3.10 Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам.....	40
1.3.11 Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами	40

1.3.12 Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения).....	42
1.3.13 Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов).....	44
1.3.14 Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам	46
1.3.15 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации ..	48
1.4 Раздел «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения»	49
1.4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам	49
1.4.2 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения	52
1.4.3 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения	52
1.4.4 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.....	52
1.4.5 Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду	54
1.4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) на территории муниципального образования и их обоснование	54
1.4.7 Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен	57
1.4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	57
1.4.9 Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	57
1.5 Раздел «Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения»	58
1.5.1 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод	58
1.5.2 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.).....	58

1.6 Раздел «Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения»	59
1.6.1 Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения	59
1.6.2 Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения	60
1.7 Раздел «Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения»	62
1.7.1 Показатели качества воды	62
1.7.2 Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	63
1.7.3 Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)	64
1.7.4 Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства	64
1.8 Раздел «Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»	65
1.8.1 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	65
ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ	67
2.1 Раздел «Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования»	67
2.1.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны	67
2.1.2 Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами	67
2.1.3 Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения	67
2.1.4 Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения	67
2.1.5 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения	68
2.1.6 Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости	68
2.1.7 Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду	68

2.1.8 Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения	68
2.1.9 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения муниципального образования	68
2.1.10 Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод.....	68
2.2 Раздел «Балансы сточных вод в системе водоотведения»	69
2.2.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения	69
2.2.2 Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения	69
2.2.3 Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов....	69
2.2.4 Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей.....	69
2.2.5 Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселения	69
2.3 Раздел «Прогноз объема сточных вод».....	70
2.3.1 Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения	70
2.3.2 Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)	70
2.3.3 Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам	70
2.3.4 Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения.....	70
2.3.5 Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия	70
2.4 Раздел «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения».....	71
2.4.1 Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения.....	71
2.4.2 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий	71

2.4.3	Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения .	73
2.4.4	Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения	73
2.4.5	Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение	73
2.4.6	Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) на территории муниципального образования, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование	73
2.4.7	Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения	73
2.4.8	Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения	73
2.5	Раздел «Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения»	74
2.5.1	Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды	74
2.5.2	Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод	74
2.6	Раздел «Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения»	75
2.6.1	Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения	75
2.7	Раздел «Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения»	78
2.7.1	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	78
2.7.2	Показатели очистки сточных вод	79
2.7.3	Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод	79
2.7.4	Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства	80
2.8	Раздел «Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»	81
2.8.1	Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей (в случае их выявления), а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты	81

СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ тома	Обозначение	Наименование документа
1	2	3
1	55/21-СВСиВО-ПЗ-2	Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.
-	55/21-СВСиВО-ЭМ-2	Электронная модель систем водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ

№ п.п.	Полное наименование нормативного правового акта	Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту
1	2	3
1	Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ
2	Федеральный закон Российской Федерации от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ
3	Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»	ПП РФ от 05.09.2013 № 782
4	Постановление Правительства Российской Федерации от 31.05.2019 № 691 «Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. № 782»	ПП РФ от 31.05.2019 № 691
5	Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей»	Приказ Минстроя РФ от 04.04.2014 № 162/пр
6	Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.05.2019 № 314/пр «Об утверждении Методики разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения»	Приказ Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр
7	Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.03.2021 № 123/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства»	Приказ Минстроя РФ от 11.03.2021 № 123/пр
8	Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28.03.2022 № 203/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства»	Приказ Минстроя РФ от 28.03.2022 № 203/пр
9	«Государственный стандарт Союза ССР. Гидрология суши. Термины и определения», утвержденный Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29.10.1973 № 234	ГОСТ 19179-73
10	«Государственный стандарт Союза ССР. Гидротехника. Основные понятия. Термины и определения», утвержденный Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31.10.1973 № 2410	ГОСТ 19185-73
11	«Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод», утвержденный Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 16.09.1977 № 2237	ГОСТ 17.1.1.01-77
12	«Государственный стандарт Союза ССР. Канализация. Термины и определения», утвержденный Постановлением Государственного СССР по стандартам от 24.02.1982 № 805	ГОСТ 25150-82
13	«Межгосударственный стандарт. Водоснабжение. Термины и определения», утвержденный Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.02.1982 № 830	ГОСТ 25151-82
14	«Свод правил СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*», утвержденный приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27.12.2021 № 1016/пр	СП 31.13330.2021
15	«Свод правил СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской	СП 32.13330.2018

**Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское
Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

№ п.п.	Полное наименование нормативного правового акта	Сокращение наименования нормативного правового акта по тексту
1	2	3
	Федерации от 25.12.2018 № 860/пр	
16	«Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3	СанПиН 2.1.3684-21
17	«Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2	СанПиН 1.2.3685-21
18	«Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10	СанПиН 2.1.4.1110-02
19	«2.2.1/2.1.1. Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населенных мест. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
20	Приказ Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 30.12.1999 № 168 «Об утверждении Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации»	МДК 3-02.2001

ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

№ п.п.	Термин	Определение	Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину	Сокращение термина по тексту
1	2	3	4	5
1	Абонент	Физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязавшее заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
2	Авария на водопроводной сети	Повреждения трубопроводов, сооружений и оборудования на сети или нарушение их эксплуатации, вызывающие полное или частичное прекращение подачи воды абонентам, затопление территории	МДК 3-02.2001	-
3	Авария на канализационной сети	Внезапные разрушения труб и сооружений или их закупорка с прекращением отведения сточных вод и изливом их на территорию	МДК 3-02.2001	-
4	Аэрация воды	Обогащение воды кислородом воздуха	ГОСТ 17.1.1.01-77	-
5	Водный объект	Сосредоточение природных вод из поверхности суши либо в горных породах, имеющее характерные формы распространения и черты режима	ГОСТ 19179-73	-
6	Водовод	Гидротехническое сооружение для подвода и отвода воды в заданном направлении	ГОСТ 19185-73	-
7	Водозабор	Забор воды из водоема, водотока или подземного водоисточника	ГОСТ 19185-73	-
8	Водозаборная скважина	Скважина для забора подземных вод, оборудованная, как правило, обсадными трубами и фильтром	ГОСТ 25151-82	-
9	Водозаборное сооружение	Гидротехническое сооружение для забора воды в водовод из водоема, водотока или подземного водоисточника	ГОСТ 19185-73	-
10	Водонапорная башня	Напорный резервуар для воды на искусственной опорной конструкции	ГОСТ 25151-82	-
11	Водоотведение	Прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
12	Водоподготовка	Обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
13	Водопользование	Использование водных объектов для удовлетворения любых нужд населения и народного хозяйства	ГОСТ 17.1.1.01-77	-
14	Водопровод	Комплекс сооружений, включающий водозабор, водопроводные насосные станции, станцию очистки воды или водоподготовки, водопроводную сеть и резервуары для обеспечения водой определенного качества потребителей	ГОСТ 25151-82	-
15	Водопроводная насосная станция	Сооружение водопровода, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи воды в водоводы и водопроводную сеть	ГОСТ 25151-82	ВНС
16	Водопроводная сеть	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды,	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-

**Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское
Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

№ п.п.	Термин	Определение	Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину	Сокращение термина по тексту
1	2	3	4	5
		за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения		
17	Водопроводный колодец	Сооружение на водопроводной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети	ГОСТ 25151-82	-
18	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)	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
19	Гарантирующая организация	Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления (за исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом), 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	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
20	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	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
21	Выпуск сточных вод	Трубопровод, отводящий очищенные сточные воды в водный объект	ГОСТ 25150-82	-
22	Зона санитарной охраны	Территория и акватория, на которых устанавливается особый санитарно-эпидемиологический режим для предотвращения ухудшения качества воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и охраны водопроводных сооружений	ГОСТ 17.1.1.01-77	ЗСО
23	Источник водоснабжения	Природный или антропогенный поверхностный водоем (река, море, озеро, океан, водохранилище и т.д.) или подземные воды, обеспечивающие забор необходимого потребителю количества воды в течение длительного времени	СП 31.13330.2021	-
24	Исходная вода	Вода, поступающая из водного объекта	ГОСТ 25151-82	-
25	Канализационная насосная станция	Сооружение канализации, оборудованное насосно-силовой установкой для подъема и подачи сточных вод по канализационной сети	-	КНС
26	Канализационная	Комплекс технологически связанных между	ФЗ РФ от 07.12.2011 №	-

**Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское
Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

№ п.п.	Термин	Определение	Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину	Сокращение термина по тексту
1	2	3	4	5
	сеть	с собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод	416-ФЗ	
27	Канализационные очистные сооружения	Комплекс зданий, сооружений и устройств, предназначенных для обработки сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ	-	КОС
28	Канализационный выпуск	Трубопровод, отводящий сточные воды из зданий и сооружений в канализацию	ГОСТ 25150-82	-
29	Канализационный колодец	Сооружение на канализационной сети, предназначенное для установки арматуры и эксплуатации сети	-	-
30	Канализация	Отведение бытовых, промышленных и ливневых сточных вод	ГОСТ 19185-73	-
31	Обеззараживание сточных вод	Обработка сточных вод с целью удаления из них патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов	ГОСТ 17.1.1.01-77	-
32	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	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	Объект ЦС ГВС, ХВС и (или) ВО соответственно
33	Очистка сточных вод	Обработка сточных вод с целью разрушения или удаления из них определенных веществ	ГОСТ 17.1.1.01-77	-
34	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	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
35	Резервуар для воды	Закрытое сооружение для хранения воды	ГОСТ 25151-82	РдВ
36	Санитарно-защитная зона	Специальная территория вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности - как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	СЗЗ
37	Станция водоподготовки	Комплекс зданий, сооружений и устройств для водоподготовки	ГОСТ 25151-82	СВП
38	Сточные воды	Воды, отводимые после использования в бытовой и производственной деятельности человека	ГОСТ 17.1.1.01-77	-
39	Схема водоснабжения и водоотведения	Совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и	ПП РФ от 05.09.2013 № 782	Схема ВСиВО

**Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское
Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

№ п.п.	Термин	Определение	Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину	Сокращение термина по тексту
1	2	3	4	5
		текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и направлений их развития		
40	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	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
41	Технологическая зона водоотведения	Часть централизованной системы водоотведения (канализации), отведение сточных вод из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект (выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для сброса сточных вод в водный объект (выпусков сточных вод в водный объект)	ПП РФ от 05.09.2013 № 782	ТЗ ВО
42	Технологическая зона водоснабжения	Часть зона водоснабжения часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды	ПП РФ от 05.09.2013 № 782	ТЗ ВС
43	Централизованная система водоотведения (канализации)	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	ЦС ВО
44	Централизованная система водоотведения поселения или городского округа	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения с территории поселения или городского округа	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	-
45	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)	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	ЦС ГВС
46	Централизованная система холодного водоснабжения	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки,	ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ	ЦС ХВС

**Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское
Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

№ п.п.	Термин	Определение	Нормативный правовой акт, в соответствии с которым дано определение термину	Сокращение термина по тексту
1	2	3	4	5
		транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам		
47	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	ПП РФ от 05.09.2013 № 782	-
48	Электронная модель систем водоснабжения и (или) водоотведения	Информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенная для хранения, мониторинга и актуализации информации о технико-экономическом состоянии централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, осуществления механизма оперативно-диспетчерского управления в указанных централизованных системах, обеспечения проведения гидравлических расчетов	ПП РФ от 05.09.2013 № 782	-

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая актуализация схемы водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское, входящего в состав Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – ХМАО – Югра) произведена в соответствии с требованиями ФЗ РФ от 07.12.2011 № 416-ФЗ и ПП РФ от 05.09.2013 № 782.

Актуализация схемы водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское (далее Схема ВСиВО) в соответствии с пунктом 6 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных ПП РФ от 05.09.2013 № 782, произведена на перспективный период в 11 лет: с 2022 по 2032гг. включительно.

Состав и содержание отчетной технической документации, разработанной в рамках актуализации Схемы ВСиВО, соответствуют Требованиям к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденным ПП РФ от 05.09.2013 № 782, и Техническому заданию, являющемуся Приложением № 1 к муниципальному контракту от 07.05.2021 № 55/21.

В качестве исходных данных при актуализации Схемы ВСиВО использованы документы и материалы, указанные в пункте 7 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных ПП РФ от 05.09.2013 № 782. Помимо указанного, использованы дополнительные материалы (исходные данные), предоставленные администрацией Октябрьского района и организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Октябрьского муниципального района ХМАО – Югры.

В рамках актуализации Схемы ВСиВО разработана следующая отчетная техническая документация:

1. Схема водоснабжения и водоотведения, представляющая совокупность графического и текстового описания технико-экономического состояния ЦС ГВС, ХВС и ВО и направлений их развития;
2. Электронная модель систем водоснабжения и водоотведения, выполненная в электронном формате на базе геоинформационной системы ZULU GIS 8.0 с применением модулей расчетов инженерных сетей ZuluHydro и ZuluDrai№.

Краткая характеристика городского поселения Октябрьское

Сводная характеристика муниципального образования городское поселение Октябрьское Октябрьского муниципального района ХМАО – Югры (далее – ГП Октябрьское) приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Краткая характеристика ГП Октябрьское

Административная принадлежность		Административный центр	Внутреннее деление	Кол-во населенных пунктов, шт.		Общая площадь земель в установленных границах, км²	Численность постоянного населения (на 01.01.2022), чел.
Субъект Российской Федерации	Муниципальное образование верхнего уровня			городские	сельские		
1	2	3	4	5	6	7	8
ХМАО – Югра	Октябрьский муниципальный район	пгт. Октябрьское	Отсутствует	1	2	205,048	3039

ГП Октябрьское является муниципальным образованием, входящим в состав Октябрьского муниципального района ХМАО – Югры. Территориально пгт. Октябрьское расположен в центральной части Октябрьского района, на правом берегу реки Обь, в 270 км от города Ханты-Мансийск.

Статус и границы ГП Октябрьское установлены Законом Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 25.11.2004 № 63-оз «О статусе и границах муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа – Югры», устав городского поселения Октябрьское утвержден решением Совета депутатов городского поселения Октябрьское от 06.10.2008 № 171.

В границах поселения находятся населенные пункты: поселок городского типа Октябрьское, поселок Кормужиханка, село Большой Камень. Административным центром городского поселения является пгт. Октябрьское. Численность постоянного населения ГП Октябрьское на 01.01.2022 составила 3039 чел.

Картосхема границ ГП Октябрьское приведена на рисунке 1.

**Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское
Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

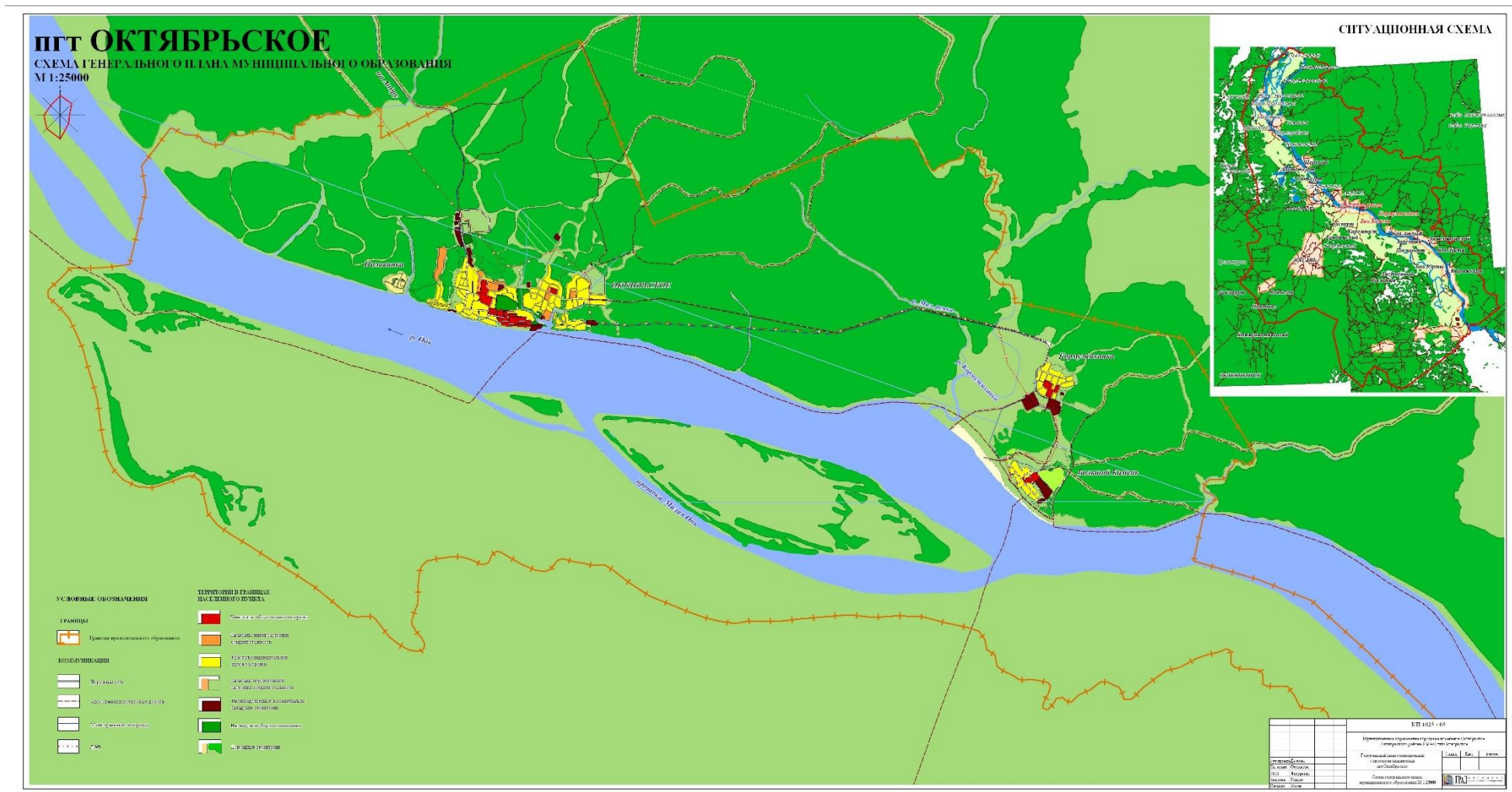


Рисунок 1 – Картосхема границ ГП Октябрьское

Глава 1. Схема водоснабжения

1.1 Раздел «Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения муниципального образования»

1.1.1 Описание системы и структуры водоснабжения муниципального образования и деление территории на эксплуатационные зоны

Перечень организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения на территории ГП Октябрьское приведен в таблице 1.1.1.1.

Таблица 1.1.1.1 – Перечень организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения на территории ГП Октябрьское

№ п.п.	Полное наименование	Сокращенное наименование	Юридический адрес (фактический адрес)	ИНН КПП	Виды осуществляемой регулируемой деятельности в сфере водоотведения
1	2	3	4	5	6
1	Муниципальное предприятие муниципального образования Октябрьский район «Обътеплопром»	МП МО Октябрьский район «Обътеплопром»	628100, ХМАО - Югра, Октябрьский район, пгт. Октябрьское, ул. Ленина, д. 22а (тот же)	8614001025 861401001	Водоснабжение питьевой водой, включая водоподготовку, транспортировку и подачу воды абонентам

Регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения на территории ГП Октябрьское осуществляет организация – МП МО Октябрьский район «Обътеплопром», которая осуществляет полный цикл операций по водоснабжению питьевой водой, включая водоподготовку, транспортировку и подачу воды абонентам.

В соответствии с постановлением администрации Октябрьского района от 15.09.2022 №2027 «О реорганизации муниципального предприятия муниципального образования Октябрьский район «Объединенные коммунальные системы» в форме присоединения к нему Муниципального предприятия муниципального образования Октябрьский район «Обътеплопром»» присоединение МП МО Октябрьский район «Обътеплопром» произойдет до 09.12.2022.

В эксплуатационной зоне МП МО Октябрьский район «Обътеплопром» находятся объекты ЦС ХВС, посредством которых обеспечивается водоснабжение питьевой и технической водой абонентов на территории ГП Октябрьское.

Объекты ЦС ХВС на территории ГП Октябрьское относятся к двум ТЗ ВС и включают:

- ТЗ ВС №1 – данная технологическая зона расположена в центральной части пгт. Октябрьское и включает в себя:
 - Десять комплексов водозаборных сооружений из подземного источника (ВЗУ №№1, 2, 3, 3г, 4, 6, 7, 8, 9, 10, ЦВ), из которых девять состоят из одной водозаборной скважины каждая и одна из трех водозаборных скважин;
 - Две СВП (ВЗУ№9 и №10, №ЦВ);
 - Десять ВНС второго подъема;

- Десять РдВ;
- Водопроводные сети суммарной протяженностью ~ 19,7 км;
- ТЗ ВС №2 – данная технологическая зона расположена в п. Кормужиханка и включает в себя:
 - Один комплекс водозаборных сооружений из подземного источника, состоящий из одной водозаборной скважины;
 - Одна СВП;
 - Один РдВ;
 - Водопроводные сети, суммарной протяженностью 2,85км.

Картосхема зон действия ТЗ ВС ГП Октябрьское и расположения входящих в них объектов ЦС ХВС представлены на рисунках 1.1.1.1, 1.1.1.2.

**Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское
Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

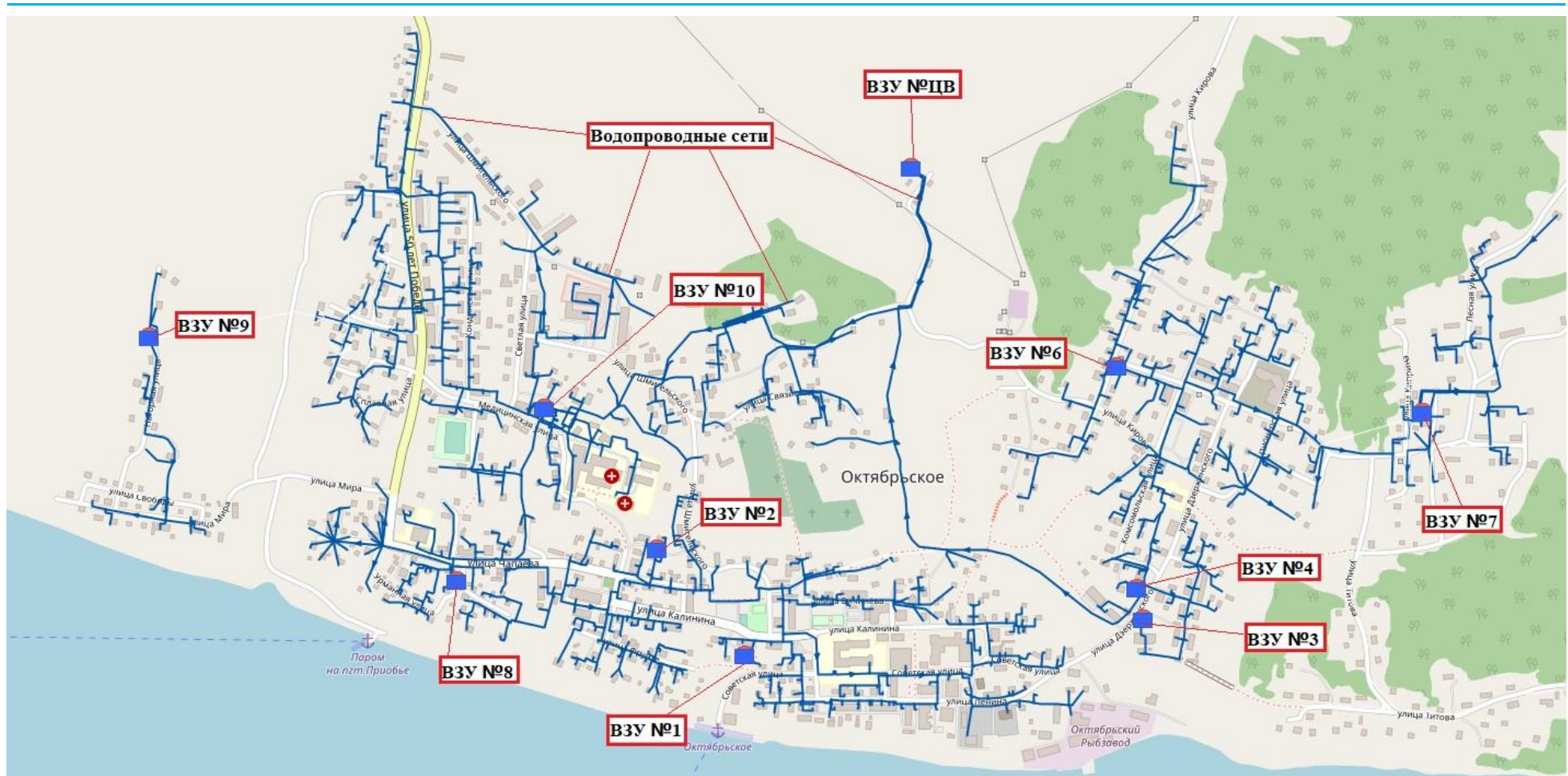


Рисунок 1.1.1.1 – Картосхема зон действия ТЗ ВС №1 и расположения входящих в них объектов ЦС ХВС

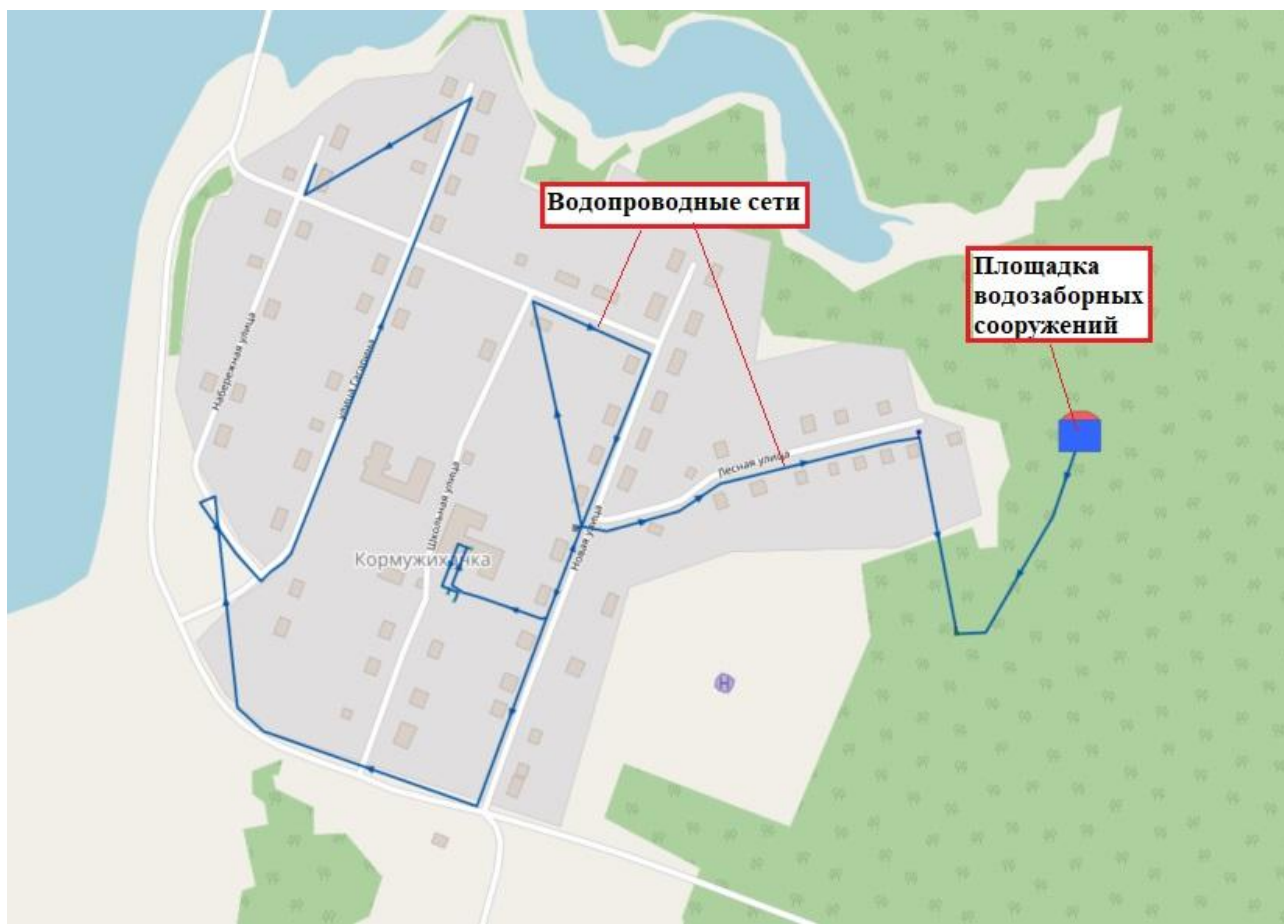


Рисунок 1.1.1.2 – Картограмма зоны действия ТЗ ВС №2 и расположения входящих в них объектов ЦС ХВС

Водоснабжение пгт. Октябрьское осуществляется от девяти комплексов водозаборных сооружений из подземного источника (ВЗУ №№1, 2, 3, 3г, 4, 6, 7, 8, 9, 10, ЦВ), из которых девять состоят из одной водозаборной скважины каждая и одна из трех водозаборных скважин. Водоснабжение осуществляется, преимущественно, посредством ВЗУ №ЦВ, состоящим из трех водозаборных скважин, который расположен по адресу: пгт. Октябрьское, ул. Сенькина, 120. Из скважин вода поступает в СВП (Импульс-50-2/30), далее в два РдВ, емкостью 250м³ каждый, далее – в распределительные водопроводные сети. Часть потребителей используют привозную воду.

Водоснабжение в п. Кормужиханка осуществляется от водозаборной скважины, расположенной по адресу: п. Кормужиханка, ул. Лесная, 17В. Из скважины вода поступает в СВП, далее в РдВ, далее – в распределительные водопроводные сети. Большая часть потребителей используют привозную воду.

В соответствии с исходными данными, предоставленными администрацией Октябрьского муниципального района ХМАО – Югры, ЦС ХВС (питьевого) в с. Большой Камень отсутствуют. Население для хозяйственно-питьевых нужд использует привозную воду.

Описание ЦС ГВС на территории ГП Октябрьское представлено в подразделе 1.1.4.6.

1.1.2 Описание территорий, не охваченных централизованными системами водоснабжения

Не охваченными ЦС ХВС (питьевого) в ГП Октябрьское являются следующие территории:

- На территории пгт. Октябрьское, улицы Титова, Лесная, Свободы;
- п. Кормужиханка, все улицы, за исключением улиц Новая и Лесная;
- с. Большой Камень.

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

Все объекты ЦС ХВС на территории ГП Октябрьское относятся двум ТЗ ВС, описание которых приведено в подразделе 1.1.1.

Описание ЦС ГВС на территории ГП Октябрьское приведено в подразделе 1.1.4.6.

Основные характеристики водозаборных сооружений, действующих на территории ГП Октябрьское представлены в таблице 1.1.3.1.

**Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское
Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

Таблица 1.1.3.1 – Основные характеристики водозаборных сооружений, действующих на территории ГП Октябрьское

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Значение параметра										
			ВЗУ№1	ВЗУ№2	ВЗУ№3	ВЗУ№4	ВЗУ№6	ВЗУ№7	ВЗУ№ 8	ВЗУ№9	ВЗУ№3г	ВЗУ№ 10	ВЗУ№Ц.В.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Местоположение ВЗУ	адрес	пгт. Октябрьское, ул. Калинина, 40В	пгт. Октябрьское, ул. Шмигельского, 40В	пгт. Октябрьское, ул. Дзержинского, 2В	пгт. Октябрьское, ул. Комсомольская, 2В	пгт. Октябрьское, ул. Кирова, 26В	пгт. Октябрьское, ул. Лесная, 12В	пгт. Октябрьское, ул. Чапаева, 16В	пгт. Октябрьское, ул. Нагорная, 17В	пгт. Октябрьское, ул. Медицинская	пгт. Октябрьское, ул. Медицинская	пгт. Октябрьское, ул. Сенькина, 120
2	Количество артезианских скважин	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
3	Год ввода скважины в эксплуатацию	год	1981	1990	1981	1979	1982	1990	1991	1990	1997	1984	2004
4	№ по паспорту	№	6822/1	23-02/2	23-15/3	12-В/4	34-20/6	НГ-660/7	НГ-660/8	Т-6838/9	1/3Г	Т-6808/10	1/1; 2/2; 3/3
5	Глубина скважины	м	175	142	160	160	140	92	132	132	150	150	120
6	Марка погружного насосного агрегата	-	ЭЦВ 6-6,5-125	ЭЦВ 6-6,5-125	ЭЦВ 6-6,5-125	ЭЦВ 6-6,5-125	ЭЦВ 6-6,5-125	ЭЦВ 6-6,5-125	ЭЦВ 6-6,5-125	ЭЦВ 6-6,5-125	ЭЦВ 6-6,5-75	ЭЦВ 6-10-110	ЭЦВ 6-6,5-75; ЭЦВ 6-10-110; ЭЦВ 6-6,5-125
7	Количество насосных станций 2-ого подъема	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1
8	Марка сетевого насосного агрегата №1	-	К-80-65-160	К-80-65-160	К-80-65-160	К 80-65-160	К 80-65-160	К-80-65-160	К-80-65-160	К 80-50-200	-	К 100-65-200	К-80-50-200
9	Марка сетевого насосного агрегата №2		К-80-65-160	К-80-65-160	К-80-65-160	К 80-65-160	К 80-65-160	К-80-50-200	К-80-65-160	К 80-50-200	-	К 100-65-200	К-80-50-200
10	Количество резервуаров чистой воды, их емкость	шт., м3	2/3	1/5,6	1/8	-	1/25	1/25	-	1/25	-	1/100	2/250
11	Протяженность водопроводные сети	км	19,7										
12	Наличие резервного питания	Да, нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	да
13	Примечание	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Основные характеристики СВП, действующих на территории ГП Октябрьское приведены в таблице 1.1.3.2.

Таблица 1.1.3.2 – Основные характеристики СВП, действующих на территории ГП Октябрьское

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Значение параметра		
1	2	3	4	5	6
1	Наименование ВОС	-	Импульс-5-1/19	Импульс-10-1/19	Импульс-50-2/30
2	Адрес ВОС	-	п.Октябрьское, ул.Нагорная, 17В	п.Октябрьское, ул.Медицинская	п.Октябрьское, ул.Сенькина, 120
3	Год ввода в эксплуатацию ВОС	-	2002	2002	2008
4	Наименование ВЗУ, от которого поступает вода на очистку	-	ВЗУ№9	ВЗУ№10	ВЗУ№ЦВ
5	Проектная производительность ВОС	м³/сут	120	240	1200
6	Фактическая производительность ВОС	м³/сут	120	240	1200

Основные характеристики РдВ, действующих на территории ГП Октябрьское представлены в таблице 1.1.3.3.

Таблица 1.1.3.3 – Основные характеристики РдВ, действующих на территории ГП Октябрьское

№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра							
			ВЗУ№1	ВЗУ№2	ВЗУ№3	ВЗУ№6	ВЗУ№7	ВЗУ№9	ВЗУ№ 10	ВЗУ№Ц.В.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Адресная привязка	адрес	пгт. Октябрьское, ул.Калинина, 40В	пгт. Октябрьское, ул.Шмидельского, 40В	пгт. Октябрьское, ул.Дзержинского, 2В	пгт. Октябрьское, ул.Кирова, 26В	пгт. Октябрьское, ул.Лесная, 12В	пгт. Октябрьское, ул.Нагорная, 17В	пгт. Октябрьское, ул.Медицинская	пгт. Октябрьское, ул.Сенькина, 120
2	Общая емкость РЧВ	куб. м	6	5,6	8	25	25	25	100	400
3	Количество резервуаров	шт.	2	1	1	1	1	1	1	2
4	Емкость резервуара 1	куб. м	3	5,6	8	25	25	25	100	200
5	Материал резервуара 1		металл	металл	металл	металл	металл	металл	металл	металл
6	Техническое состояние резервуара 1	(уд/неуд)	уд	уд	уд	уд	уд	уд	уд	уд
7	Год ввода в эксплуатацию резервуара 1	год	1981	1990	1981	1971	1990	1990	2020	2008
8	Наличие приборов контроля уровня для резервуара 1	(да/нет)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
9	Емкость резервуара 2	куб. м	3	-	-	-	-	-	-	200
10	Материал резервуара 2		металл	-	-	-	-	-	-	металл
11	Техническое состояние резервуара 2	(уд/неуд)	уд	-	-	-	-	-	-	уд
12	Год ввода в эксплуатацию резервуара 2	год	1981	-	-	-	-	-	-	2008
13	Наличие приборов контроля уровня для резервуара 2	(да/нет)	нет	-	-	-	-	-	-	нет

Основные характеристики ВНС, действующих на территории ГП Октябрьское, представлены в таблице 1.1.3.4.

Таблица 1.1.3.4 – Основные характеристики ВНС, действующих на территории ГП Октябрьское

№ п.п.	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Принадлежность к ВЗУ	наименование	ВЗУ №1	ВЗУ №2	ВЗУ №3	ВЗУ №7	ВЗУ №9	ВЗУ №Ц.В.
2	Адрес насосной станции 2-го подъема	месторасположение	пгт. Октябрьское, ул. Калинина, 40В	пгт. Октябрьское, ул. Шмидельского, 40В	пгт. Октябрьское, ул. Дзержинского, 2В	пгт. Октябрьское, ул. Лесная, 12В	пгт. Октябрьское, ул. Нагорная, 17В	пгт. Октябрьское, ул. Сенькина, 120
3	Категория насосной станции 2-го подъема		2	2	2	2	2	2
4	Фактическая подача воды в часы пик водоразбора	м3/час.	1,9	1,6	0,9	7,8	2,6	16,4
5	Количество напорных линий трубопроводов из здания станции	Кол-во	1	1	1	1	1	1
6	Диаметр напорного трубопровода 1	мм	100	100	100	100	100	160
7	Наличие приборов учета	(да/нет)	нет	нет	нет	нет	нет	да
8	Давление воды на выходе в часы пик водоразбора	атм.	4,5	3	3,5	4,5	4,5	4,7
9	Давление воды на выходе в часы тп водоразбора	атм.	3	3	3	3	3	3
10	Количество рабочих насосов	шт	2	1	2	1	2	4
11	Тип насоса 1	марка	К-80-65-160	К-80-65-160	К-80-65-160	К-80-65-160	К-80-65-160	К-80-50-200
12	Производительность насоса 1	м3/час	50	50	50	50	50	50
13	Мощность насоса 1	кВт	10,5	4	7	10,5	10,5	15
14	Тип насоса 2	марка	К-80-65-160	К-80-65-160	К-80-65-160	К-80-50-200	К-80-65-160	К-80-50-200
15	Производительность насоса 2	м3/час	50	50	50	50	50	50
16	Мощность насоса 2	кВт	10,5	4	7	10,5	10,5	15

Физический износ объектов ЦС ХВС составляет:

- ~ 66% для водозаборных сооружений из подземного источника;
- ~ 66% для СВП;
- ~ 62% для водопроводных сетей.

1.1.4 Описание результатов технического обследования (если выполнялись) централизованных систем водоснабжения

Техническое обследование объектов ЦС ВС, находящихся на территории ГП Октябрьское на основании Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.08.2014 года № 437/пр «Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей» проводилось в сентябре 2021 года.

1.1.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений, действующих на территории ГП Октябрьское представлено в подразделе 1.1.3.

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

Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды представлено в подразделе 1.1.3.

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

Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций представлено в подразделе 1.1.3.

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

Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения представлено в подразделе 1.1.3.

1.1.4.5 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

К основным техническим и технологическим проблемам ЦС ХВС на территории ГП Октябрьское относятся:

- Не полный охват населения ЦС ВС;
- Высокий физический и моральный износ действующих водозаборных сооружений и СВП;
- Высокий физический износ водопроводных сетей;
- Отсутствие достаточных количества водозаборных сооружений соответствующих санитарным требованиям;
- Отсутствие систем управления (автоматизации и диспетчеризации) на основных объектах ЦС ХВС.

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

В настоящее время 20% площади жилого фонда пгт. Октябрьское обеспечиваются горячим водоснабжением от одного источника тепловой энергии – отопительной котельной

№12, расположенной по адресу: пгт. Октябрьское, ул. Медицинская, 3к. Котельная №12 осуществляет горячее водоснабжение по ул. 50 лет Победы, ул. Светлая, ул. Медицинская, ул. Шмигельского.

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

На территории ГП Октябрьское отсутствуют зоны распространения вечномерзлых грунтов, в связи с чем ни на данном этапе, ни в перспективе не предусматривается разработки технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды, используемой в централизованных системах водоснабжения.

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

Все объекты ЦС ХВС на территории ГП Октябрьское относятся к Единой ТЗ ВС ГП Октябрьское, являются объектами недвижимого имущества и находятся в собственности муниципального образования Октябрьский район. Эксплуатацию всех объектов ЦС ХВС на территории ГП Октябрьское осуществляет МП МО Октябрьский район «Объётеплопром» на праве хозяйственного ведения.

1.2 Раздел «Направления развития централизованных систем водоснабжения»

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

Исходя из установленных статьей 3 ФЗ РФ от 07.12.2011 №416-ФЗ целей и принципов государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, на момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО ГП Октябрьское сформированы следующие основные направления развития централизованных систем водоснабжения ГП Октябрьское:

- Обеспечение требуемого качества водоподготовки питьевой и горячей воды, подаваемой абонентам, в необходимом объеме;
- Повышение надежности и энергоэффективности процессов водоподготовки, транспортировки и подачи воды абонентам;
- Обеспечение централизованным водоснабжением планируемых к строительству и (или) реконструкции объектов капитального строительства на территориях перспективной застройки, реконструируемых и существующих территориях.

Для достижения указанных направлений развития централизованных систем водоснабжения ГП Октябрьское разработан перечень мероприятий по строительству реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения (см. подраздел 1.4.1).

Применительно к централизованным системам водоснабжения ГП Октябрьское показатели надежности, качества, энергетической эффективности рассмотрены в подразделах 1.7.1 – 1.7.4.

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

В части определения перспективных балансов по ЦС ГВС, ХВС и ВО наиболее значимым фактором является определение перспективы численности населения, поскольку для большинства ЦС ГВС, ХВС и ВО, действующих на территории Российской Федерации, на долю данной категории абонентов приходится основная доля потребления соответствующих услуг. Так, по ЦС ХВС и ВО, действующим на территории ГП Октябрьское, на долю абонентов категории «население» приходится по 77% потребления соответствующих услуг.

С целью определения фактической и перспективной численности населения ГП Октябрьское проанализированы и использованы следующие материалы:

- Данные о численности постоянного населения Российской Федерации по муниципальным образованиям за период 2017-2021гг., опубликованные Федеральной службой государственной статистики;
- Прогноз социально-экономического развития Октябрьского района на 2022 год и на плановый период до 2024 года, утвержденный постановлением администрации Октябрьского района от 12.11.2021 № 2394 (далее – ПСЭР Октябрьского муниципального района на 2022-2024гг.);
- Генеральный план городского поселения Октябрьское, утвержденный Решением Совета депутатов муниципального образования городское поселение Октябрьское

Октябрьского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 08.12.2011 № 175 (далее – Генеральный план).

Показатели фактической численности постоянного населения за период 2017-2021гг. и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период действия Схемы ВСиВО ГП Октябрьское (до 2032гг. включительно) по ГП Октябрьское приведены в таблице 1.2.2.1.

Таблица 1.2.2.1 – Показатели фактической численности постоянного населения за период 2017-2021гг. и результаты определения прогнозной численности постоянного населения на период действия Схемы ВСиВО ГП Октябрьское (до 2032гг. включительно) по ГП Октябрьское

№ п.п.	Наименование показателя	Фактические показатели					Прогнозные показатели										
		2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Численность постоянного населения (на 01 января), чел.	3388	3361	3301	3262	3039	3236	3214	3197	2939	2680	2639	2598	2557	2516	2476	2438

За период 2017-2021гг. фактическая численность постоянного населения ГП Октябрьское сократилась с 3388 до 3039 чел. (~ на 10,3% от показателя 2017г., в среднем на ~2% ежегодно). При определении прогнозной численности постоянного населения на период 2022-2024гг. приняты прогнозные показатели в соответствии с ПСЭР Октябрьского муниципального района на 2022-2024гг. (по базовому варианту), на период 2025-2032гг. приняты прогнозные показатели в соответствии с Генеральным планом ГП Октябрьское.

Для ГП Октябрьское на сегодняшний день отсутствует утвержденная документация по проектам планировки территории, предусматривающая строительство и (или) реконструкции объектов капитального строительства.

Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов ЦС ГВС, ХВС и ВО, направленные на обеспечение централизованным водоснабжением и (или) водоотведением планируемых к строительству и (или) реконструкции объектов капитального строительства на территории ГП Октябрьское, приведены в подразделах 1.4.1 и 2.4.2.

1.3 Раздел «Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды»

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

Общий баланс подачи и реализации питьевой воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь при ее производстве и транспортировке по ТЗ ВС ГП Октябрьское приведен в таблице 1.3.1.1.

Таблица 1.3.1.1 – Общий баланс подачи и реализации питьевой воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь при ее производстве и транспортировке по ТЗ ВС ГП Октябрьское, м³/г

№ п.п.	Наименование ТЗ ВС / Наименование показателя	2019г.	2020г.	2021г.
1	2	4	5	6
1	ТЗ ВС ГП Октябрьское (в т.ч. ТЗ ВС№1, №2, №3)	-	-	-
1.1	Забор (подъем) исходной воды	143001	153971	125916
1.2	Расход на технологические нужды водоподготовки питьевой воды перед подачей водопроводные сети	860	860	860
1.3	Подача питьевой воды в водопроводные сети	142141	153111	125056
1.4	Реализация питьевой воды	113590	123354	99648
1.5	Потери питьевой воды при транспортировке по водопроводным сетям	28551	29755	25408
1.6	Подвоз воды автотранспортом	1811	1647	1350

Фактические потери питьевой воды при ее транспортировке по водопроводным сетям ТЗ ВС ГП Октябрьское составили:

- В 2019г. – 28551м³ (17,9% от подачи питьевой воды в водопроводные сети);
- В 2020г. – 29755м³ (19,4% от подачи питьевой воды в водопроводные сети);
- В 2021г. – 25408м³ (20,3% от подачи питьевой воды в водопроводные сети).

Как видно из представленных данных, за последние годы по ТЗ ВС ГП Октябрьское наблюдается тенденция по увеличению удельного показателя потерь питьевой воды при ее транспортировке по водопроводным сетям, что обуславливается увеличением степени физического износа водопроводных сетей.

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

Территориальный баланс подачи питьевой воды по ТЗ ВС ГП Октябрьское (годовой и в сутки максимального водопотребления) за 2021г. приведен в таблице 1.3.2.1.

Таблица 1.3.2.1 – Территориальный баланс подачи питьевой воды по ТЗ ВС ГП Октябрьское (годовой и в сутки максимального водопотребления) за 2021г.

№ п.п.	Наименование ТЗ ВС	Подача питьевой воды в водопроводные сети	
		годовая, тыс. м³/г.	*в сутки максимального водопотребления, м³/сут
1	2	3	4
1	ТЗ ВС ГП Октябрьское (в т.ч. ТЗ ВС№1, №2, №3)	125056	445,4

* здесь и далее в соответствии с пунктом 5.2 СП 31.13330.2021 коэффициент суточной неравномерности для суток максимального водопотребления (**Ксут.мах**) принят 1,3

1.3.3 Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений (пожаротушение, полив и др.)

Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды (пожаротушение, полив и др.) по ТЗ ВС ГП Октябрьское за период 2019-2021гг. приведен в таблице 1.3.3.1.

Таблица 1.3.3.1 – Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды (пожаротушение, полив и др.) по ТЗ ВС ГП Октябрьское за период 2019-2021гг., м³/г.

№ п.п.	Наименование ТЗ ВС / Наименование показателя	2019г.	2020г.	2021г.
1	2	4	5	6
1	ТЗ ВС ГП Октябрьское (в т.ч. ТЗ ВС №1, №2, №3)	-	-	-
1.1	Реализация питьевой воды, в т.ч.:	113590	123354	99648
1.1.1	физические лица (население), в т.ч.:	78322	92861	68389
1.1.1.1	в питьевой воде	74401	88781	62171
1.1.1.2	в горячей воде	3921	4080	6218
1.1.2	юридические лица, в т.ч.:	35267	30493	31259
1.1.2.1	бюджетнофинансируемые организации	28810	24310	26934
1.1.2.2	прочие организации	6458	6183	4325
1.2	Подвоз воды автотранспортом	1811	1647	1350

За 2021г. баланс реализации питьевой воды по ТЗ ВС ГП Октябрьское составил:

- 68389м³ – потребление питьевой воды населением с учетом подвоза (~68,63%);
- 31259м³ – потребление питьевой юридическими лицами (~31,37%).

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

Фактическое потребление населением питьевой воды с учетом подвоза воды по ТЗ ВС ГП Октябрьское составило:

- В 2019 г. – 115401м³;
- В 2020 г. – 125001м³;
- В 2021 г. – 100998м³.

От общих объемов реализации питьевой воды по ТЗ ВС ГП Октябрьское потребление питьевой воды населением составляет ~77-80%.

Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному (горячему) водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры утверждены в соответствии с приказом Департамента жилищно-коммунального комплекса и энергетики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 25.12.2017 № 12-нп (в редакции приказа Департамента жилищно-коммунального комплекса и энергетики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры 10.07.2020 № 7-нп) и представлены в таблице 1.3.4.1.

Таблица 1.3.4.1 – Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному (горячему) водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

№ п.п.	Категории жилых помещений	Ед. изм.	Норматив потребления коммунальной услуги ХВС	Норматив потребления коммунальной услуги ГВС	Норматив потребления коммунальной услуги ВО
Жилые дома с централизованным горячим водоснабжением при закрытых системах отопления					
1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной от 1200 до 1500 мм с душем	м³/мес. на чел.	3,843	3,331	7,174
2	Многоквартирные и жилые дома высотой не более 10 этажей, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной от 1500 до 1700 мм с душем	м³/мес. на чел.	3,93	3,461	7,391
3	Многоквартирные и жилые дома высотой не более 10 этажей, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной более 1700 мм с душем	м³/мес. на чел.	3,982	3,539	7,521
4	Многоквартирные и жилые дома высотой 11 этажей и выше, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500 - 1700 мм с душем и повышенными требованиями к благоустройству	м³/мес. на чел.	4,763	3,885	8,648
5	Многоквартирные и жилые дома и общежития квартирного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной от 1500 до 1550 мм с душем	м³/мес. на чел.	3,887	3,396	7,283
6	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем, без ванн	м³/мес. на чел.	3,707	3,127	6,834
7	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, куб. метр в месяц на человека водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	м³/мес. на чел.	3,499	2,815	6,314
8	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, без ванн, без душа	м³/мес. на чел.	2,491	1,303	3,794
9	Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, общими ваннами и блоками душевых на этажах и в секциях	м³/мес. на чел.	2,78	2,377	5,157
10	Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, и блоками душевых на этажах и в секциях	м³/мес. на чел.	2,29	1,637	3,927
11	Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, без душевых и ванн	м³/мес. на чел.	1,678	0,719	2,397
Жилые дома с централизованным горячим водоснабжением при открытых системах отопления					
1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной от 1200 до 1500 мм с душем	м³/мес. на чел.	4,375	2,799	7,174
2	Многоквартирные и жилые дома высотой не более 10 этажей, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной от 1500 до 1700 мм с душем	м³/мес. на чел.	4,481	2,91	7,391
3	Многоквартирные и жилые дома высотой не более 10 этажей, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной более 1700 мм с душем	м³/мес. на чел.	4,545	2,976	7,521
4	Многоквартирные и жилые дома высотой 11 этажей и выше, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500 - 1700 мм с душем и повышенными требованиями к благоустройству	м³/мес. на чел.	5,382	3,266	8,648
5	Многоквартирные и жилые дома и общежития квартирного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500 - 1550 мм с душем	м³/мес. на чел.	4,428	2,855	7,283
6	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем, без ванн	м³/мес. на чел.	4,208	2,626	6,834
7	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	м³/мес. на чел.	3,953	2,361	6,314
8	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, без ванн, без душа	м³/мес. на чел.	2,178	1,616	3,794

**Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское
Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

№ п.п.	Категории жилых помещений	Ед. изм.	Норматив потребления коммунальной услуги ХВС	Норматив потребления коммунальной услуги ГВС	Норматив потребления коммунальной услуги ВО
9	Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, общими ваннами и блоками душевых на этажах и в секциях	м ³ /мес. на чел.	3,153	2,004	5,157
10	Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, и блоками душевых на этажах и в секциях	м ³ /мес. на чел.	2,552	1,375	3,927
11	Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, без душевых и ванн	м ³ /мес. на чел.	1,802	0,595	2,397
Жилые дома без централизованного горячего водоснабжения					
1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами сидячими длиной от 1200 до 1500 мм с душем	м ³ /мес. на чел.	6,572	-	6,572
2	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной от 1500 до 1700 мм с душем	м ³ /мес. на чел.	6,789	-	6,789
3	Многоквартирные и жилые дома и общежития с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	м ³ /мес. на чел.	6,355	-	6,355
4	Многоквартирные и жилые дома и общежития с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа, не оборудованные водонагревателями	м ³ /мес. на чел.	4,256	-	4,256
5	Многоквартирные и жилые дома и общежития с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами, без ванн	м ³ /мес. на чел.	6,089	-	6,089
6	Многоквартирные и жилые дома и общежития с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами, без ванн, не оборудованные водонагревателями	м ³ /мес. на чел.	4,227	-	4,227
7	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками, унитазами, ваннами, душами, с водоотведением в септики	м ³ /мес. на чел.	5,348	-	5,348
8	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, без водонагревателей, оборудованные раковинами, мойками, унитазами, ваннами, душами, с водоотведением в септики	м ³ /мес. на чел.	4,385	-	4,385
9	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками, унитазами, душами, без ванн, с водоотведением в септики	м ³ /мес. на чел.	4,708	-	4,708
10	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, без водонагревателей, оборудованные раковинами, мойками, унитазами, душами, без ванн, с водоотведением в септики	м ³ /мес. на чел.	4,157	-	4,157
11	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками, унитазами, ваннами, без душа, с водоотведением в септики	м ³ /мес. на чел.	3,793	-	3,793
12	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, без водонагревателей, оборудованные раковинами, мойками, унитазами, ваннами, без душа, с водоотведением в септики	м ³ /мес. на чел.	3,414	-	3,414
13	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками, унитазами, без ванн, без душа, с водоотведением в септики	м ³ /мес. на чел.	3,474	-	3,474
14	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, без водонагревателей, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами	м ³ /мес. на чел.	4,227	-	4,227
15	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, без водонагревателей, оборудованные унитазами, раковинами, мойками.	м ³ /мес. на чел.	3,612	-	3,612
16	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, без водонагревателей, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, без душа, с водоотведением в септики	м ³ /мес. на чел.	3,178	-	3,178
17	Дома, общежития квартирного типа, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, ваннами и душевыми с централизованным холодным	м ³ /мес. на чел.	6,704	-	6,704

**Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское
Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

№ п.п.	Категории жилых помещений	Ед. изм.	Норматив потребления коммунальной услуги ХВС	Норматив потребления коммунальной услуги ГВС	Норматив потребления коммунальной услуги ВО
	водоснабжением, водоотведением, оборудованные различными водонагревательными устройствами				
18	Дома и общежития коридорного типа, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с блоками душевых на этажах и в секциях, с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные различными водонагревательными устройствами	м³/мес. на чел.	3,927	-	3,927
19	Дома и общежития коридорного типа, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с блоками душевых на этажах и в секциях, с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, не оборудованные различными водонагревательными устройствами	м³/мес. на чел.	3,614	-	3,614
20	Дома и общежития коридорного типа, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, без душевых и без ванн, с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, не оборудованные различными водонагревательными устройствами	м³/мес. на чел.	2,397	-	2,397
21	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками, без унитазов	м³/мес. на чел.	2,02	-	2,02
22	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные раковинами, мойками, унитазами, без септиков	м³/мес. на чел.	1,641	-	-
23	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, без водонагревателей, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами и душами	м³/мес. на чел.	4,458	-	4,458

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

На момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО ГП Октябрьское от общего объема реализации питьевой воды населению по ТЗ ВС ГП Октябрьское в районе 42% определяется расчетным путем, что говорит о недостаточно высокой оснащенности приборами коммерческого учета данной категории абонентов. Обеспеченность абонентов-юридических лиц (бюджетнофинансируемые и прочие организации) приборами коммерческого учета потребляемой питьевой воды составляет практически 100%.

Необходимо дальнейшее проведение работ по оборудованию общедомовыми приборами коммерческого учета многоквартирных жилых домов и индивидуальными приборами учета частного жилого фонда с целью перехода расчетов за потребление холодной воды в соответствии с показаниями данных приборов.

Также, в соответствии с частью 9 статьи 13 ФЗ РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ, организации, осуществляющие снабжение водой, обязаны осуществлять деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют. В соответствии с данными требованиями, в целях учета общего объема забираемой водозаборными сооружениями и подаваемой в распределительные сети воды в Единой ТЗ ВС ГП Октябрьское МП МО Октябрьский район «Обьтеплопром» установлены приборы технического учета на действующих водозаборных сооружениях и СВП.

1.3.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоснабжения муниципального образования

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей водозаборных сооружений и СВП питьевого водоснабжения по ТЗ ВС ГП Октябрьское приведен в таблице 1.3.6.1.

Таблица 1.3.6.1 – Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей водозаборных сооружений и СВП питьевого водоснабжения по ТЗ ВС ГП Октябрьское

№ п.п.	Наименование ТЗ ВС / Наименование показателя	2019г.	2020г.	2021г.
--------	--	--------	--------	--------

**Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское
Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

1	2	3	4	5
1	ТЗ ВС ГП Октябрьское (в т.ч. ТЗ ВС №1, №2, №3)	-	-	-
1.1	Подача питьевой воды в водопроводные сети в сутки максимального водопотребления*, м³/сут	513	554	450
1.2	Установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений и СВП, м³/сут	1362	1362	1362
1.3	Резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений и СВП, м³/сут	849	808	912
1.4	Резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений и СВП	62,3%	59,32%	66,96

*с учетом объема подвоза воды автотранспортом

Как видно из представленной таблицы, по ТЗ ВС ГП Октябрьское наблюдается наличие значительного резерва производительность (мощности) действующих водозаборных сооружений и СВП в 912м³/сут (66,96%).

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

Прогнозные балансы потребления питьевой воды по Единой ТЗ ВС ГП Октябрьское приведены в таблице 1.3.7.1.

Таблица 1.3.7.1 – Прогнозные балансы потребления питьевой воды по Единой ТЗ ВС ГП Октябрьское, м³/г.

№ п.п.	Наименование ТЗ ВС / Наименование показателя	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЗ ВС ГП Октябрьское (в т.ч. ТЗ ВС №1, №2, №3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Реализация питьевой воды, в т.ч.:	100697	102043	104073	104033	103993	103953	103919	103887	103857	103848	103820
1.1.1	физические лица (население), в т.ч.:	68389	69747	71786	71756	71725	71694	71670	71647	71627	71627	71608
1.1.1.1	в питьевой воде	62171	63531	65571	65543	65515	65487	65465	65445	65427	65409	65391
1.1.1.2	в горячей воде	6218	6216	6215	6213	6210	6207	6205	6202	6200	6218	6217
1.1.2	юридические лица, в т.ч.:	32308	32296	32287	32277	32268	32259	32249	32240	32230	32221	32212
1.1.2.1	бюджетнофинансируемые организации	26684	26677	26670	26662	26655	26648	26640	26633	26625	26618	26611
1.1.2.2	прочие организации	5624	5619	5617	5615	5613	5611	5609	5607	5605	5603	5601
1.2	Подвоз воды автотранспортом	1350	1020	951	754	753	752	751	750	749	748	747

Расчет прогнозных показателей потребления воды по ТЗ ВС ГП Октябрьское произведен в соответствии с прогнозом изменения численности постоянного населения ГП Октябрьское на период 2022-2032 гг., рассмотренном в подразделе 1.2.2. Как видно из представленной таблицы, на рассматриваемом периоде ожидается снижение объемов потребления питьевой воды по ТЗ ВС ГП Октябрьское.

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

Описание ЦС ГВС с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы, на территории ГП Октябрьское приведено в подразделе 1.1.4.6.

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

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) по ТЗ ВС ГП Октябрьское приведены в таблице 1.3.9.1.

Таблица 1.3.9.1 – Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) по ТЗ ВС ГП Октябрьское

№ п.п.	Наименование ТЗ ВС / Наименование показателя	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ТЗ ВС ГП Октябрьское (в т.ч. ТЗ ВС №1, №2, №3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Годовое потребление питьевой воды, * м³/г.	100998	100697	102043	104073	104033	103993	103953	103919	103887	103857	103848	103820
1.2	Среднесуточное потребление питьевой воды, м³/сут	277	276	280	285	285	285	285	285	285	285	285	284
1.3	Максимальное суточное потребление питьевой воды, м³/сут	360	359	364	370	370	370	370	370	370	370	370	369

* – С учетом подвоза воды автотранспортом

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

В ГП Октябрьское присутствует ТЗ ВС ГП Октябрьское (ТЗ ВС №1, №2), посредством которых питьевой водой обеспечиваются абоненты в пгт. Октябрьское, п. Кормужиханка, с. Большой Камень. Показатели потребления питьевой воды по ТЗ ВС ГП Октябрьское приведены в подразделах 1.3.1 – 1.3.6.

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

Прогноз распределения расходов питьевой воды на водоснабжение по типам абонентов по ТЗ ВС ГП Октябрьское приведен в таблице 1.3.11.1.

**Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское
Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

Таблица 1.3.11.1 – Прогноз распределения расходов питьевой воды на водоснабжение по типам абонентов по ТЗ ВС ГП Октябрьское, м³/г

№ п.п.	Наименование ТЗ ВС / Наименование показателя	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЗ ВС ГП Октябрьское (в т.ч. ТЗ ВС№1, №2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Реализация питьевой воды, в т.ч.:	100697	102043	104073	104033	103993	103953	103919	103887	103857	103848	103820
1.1.1	физические лица (население), в т.ч.:	68389	69747	71786	71756	71725	71694	71670	71647	71627	71627	71608
1.1.1.1	в питьевой воде	62171	63531	65571	65543	65515	65487	65465	65445	65427	65409	65391
1.1.1.2	в горячей воде	6218	6216	6215	6213	6210	6207	6205	6202	6200	6218	6217
1.1.2	юридические лица, в т.ч.:	32308	32296	32287	32277	32268	32259	32249	32240	32230	32221	32212
1.1.2.1	бюджетнофинансируемые организации	26684	26677	26670	26662	26655	26648	26640	26633	26625	26618	26611
1.1.2.2	прочие организации	5624	5619	5617	5615	5613	5611	5609	5607	5605	5603	5601
1.2	Подвоз воды автотранспортом	1350	1020	951	754	753	752	751	750	749	748	747

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

Сведения о фактических и планируемых потерях питьевой воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) по ТЗ ВС ГП Октябрьское приведены в таблице 1.3.12.1.

Таблица 1.3.12.1 – Сведения о фактических и планируемых потерях питьевой воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) по ТЗ ВС ГП Октябрьское

№ п.п.	Наименование ТЗ ВС / Наименование показателя	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ТЗ ВС ГП Октябрьское (в т.ч. ТЗ ВС №1, №2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Потери питьевой воды при транспортировке по водопроводным сетям годовые, м³/г	25408	24138	22931	21784	20695	19660	18677	17743	16856	16013	15613	15222
1.2	Потери питьевой воды при транспортировке по водопроводным сетям среднесуточные, м³/сут	70	66	62	60	57	54	51	49	46	44	43	42

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

Перспективные балансы водоснабжения питьевой водой по ТЗ ВС ГП Октябрьское приведены в таблице 1.3.13.1. Перспективные балансы водоотведения рассмотрены в подразделе 2.2.5.

Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское
Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Таблица 1.3.13.1 – Перспективные балансы водоснабжения питьевой водой по ТЗ ВС ГП Октябрьское, м³/г

№ п.п.	Наименование ТЗ ВС / Наименование показателя	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЗ ВС ГП Октябрьское (в т.ч. ТЗ ВС №1, №2, №3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Забор (подъем) исходной воды	125695	125834	126717	125588	124513	123490	122522	121603	120730	120321	119902
1.2	Расход на технологические нужды водоподготовки питьевой воды перед подачей водопроводные сети	860	860	860	860	860	860	860	860	860	860	860
1.3	Подача питьевой воды в водопроводные сети	124835	124974	125857	124728	123653	122630	121 662	120743	119870	120730	119042
1.4	Реализация питьевой воды, в т.ч.:	100697	102043	104073	104033	103993	103953	103919	103887	103857	103848	103820
1.4.1	физические лица (население), в т.ч.:	68389	69747	71786	71756	71725	71694	71670	71647	71627	71627	71608
1.4.1.1	в питьевой воде	62171	63531	65571	65543	65515	65487	65465	65445	65427	65409	65391
1.4.1.2	в горячей воде	6218	6216	6215	6213	6210	6207	6205	6202	6200	6218	6217
1.4.2	юридические лица, в т.ч.:	32308	32296	32287	32277	32268	32259	32249	32240	32230	32221	32212
1.4.2.1	бюджетнофинансируемые организации	26684	26677	26670	26662	26655	26648	26640	26633	26625	26618	26611
1.4.2.2	прочие организации	5624	5619	5617	5615	5613	5611	5609	5607	5605	5603	5601
1.5	Потери питьевой воды при транспортировке по водопроводным сетям	24138	22931	21784	20695	19660	18677	17743	16856	16013	15613	15222
1.6	Подвоз воды автотранспортом	1350	1020	951	754	753	752	751	750	749	748	747

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

Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений и СВП по ТЗ ВС ГП Октябрьское приведен в таблице 1.3.14.1.

**Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское
Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

Таблица 1.3.14.1 – Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений и СВП по ТЗ ВС ГП Октябрьское

№ п.п.	Наименование ТЗ ВС / Наименование показателя	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЗ ВС ГП Октябрьское (в т.ч. ТЗ ВС№1, №2, №3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Подача питьевой воды в водопроводные сети в сутки максимального водопотребления*, м³/сут	359	364	370	370	370	370	370	370	370	370	369
1.2	Установленная производительность (мощность) водозаборных сооружений и СВП, м³/сут	1362	1362	1362	1362	1362	1362	1362	1362	1362	1362	1362
1.3	Резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений и СВП, м³/сут	1003	998	992	992	992	992	992	992	992	992	993
1.4	Резерв (дефицит) производительности водозаборных сооружений и СВП	73,64%	73,27%	72,83%	72,83%	72,83%	72,83%	72,83%	72,83%	72,83%	72,83%	72,90%

1.3.15 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

На момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО ГП Октябрьское в ГП Октябрьское статусом гарантирующей в сфере водоснабжения и водоотведения в границах муниципального образования городское поселение Октябрьское наделена МП МО Октябрьский район «Обътеплопром» в соответствии с постановлением администрации Октябрьского района от 02.10.2018 г. № 2151.

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

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

Перечень основных мероприятий по развитию централизованного водоснабжения на территории ГП Октябрьское с разбивкой по годам, с указанием технических обоснований и основных параметров по мероприятиям по ТЗ ВС ГП Октябрьское приведен в таблице 1.4.1.1.

Таблица 1.4.1.1 – Перечень основных мероприятий по развитию централизованного водоснабжения на территории ГП Октябрьское с разбивкой по годам, с указанием технических обоснований и основных параметров по мероприятиям по ТЗ ВС ГП Октябрьское

№ п.п.	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики мероприятия						Техническое обоснование	Период реализации, гг.	
		Водопроводные сети		Прочие объекты					Начало	Конец
		L, м	D, мм	Водозаборные сооружения, м³/сут.	СВП, м³/сут	ВНС, м³/ч	РДВ, кол-во (шт.) х объем (м³)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЗ ВС ГП Октябрьское	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Реконструкция водозаборных сооружений в пгт. Октябрьское	-	-	400	-	-	-	Обеспечение надежности и бесперебойности поставки питьевой воды абонентам в необходимом объеме	2023	2023
1.2	Ликвидация водозаборных скважин, включая тампонаж ствола и рекультивация прилегающих земель, в т.ч.:	-	-	-	-	-	-	Обеспечение надежности и бесперебойности поставки питьевой воды абонентам в необходимом объеме	2023	2026
1.2.1	Ликвидация ВЗУ№3г, пер. Больничный, 4 в пгт. Октябрьское	-	-	-	-	-	-	то же	2023	2023
1.2.2	Ликвидация ВЗУ№4, ул. Комсомольская, 2В в пгт. Октябрьское	-	-	-	-	-	-	то же	2023	2023
1.2.3	Ликвидация ВЗУ№8, ул. Чапаева, 16В в пгт. Октябрьское	-	-	-	-	-	-	то же	2023	2023
1.2.4	Ликвидация ВЗУ№6, ул. Кирова, 26В в пгт. Октябрьское	-	-	-	-	-	-	то же	2024	2024
1.2.5	Ликвидация ВЗУ№1, ул. Калинина, 40В в пгт. Октябрьское	-	-	-	-	-	-	то же	2024	2024
1.2.6	Ликвидация ВЗУ№9, ул. Нагорная, 17В в пгт. Октябрьское	-	-	-	-	-	-	то же	2024	2024
1.2.7	Ликвидация ВЗУ№2, ул. Шмигельского, 40В в пгт. Октябрьское	-	-	-	-	-	-	то же	2025	2025
1.2.8	Ликвидация ВЗУ№3, ул. Дзержинского, 2В в пгт. Октябрьское	-	-	-	-	-	-	то же	2025	2025
1.2.9	Ликвидация ВЗУ№7, ул. Лесная, 12В в пгт. Октябрьское	-	-	-	-	-	-	то же	2026	2026
1.2.10	Ликвидация ВЗУ№10, пер. Больничный, 4 в пгт. Октябрьское	-	-	-	-	-	-	то же	2026	2026
1.3	Строительство участков водопроводных сетей, в т.ч.:			-	-	-	-	Обеспечение централизованным водоснабжением планируемых к строительству и (или) реконструкции объектов капитального	2023	2024

**Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское
Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

№ п.п.	Наименование мероприятия	Основные технические характеристики мероприятия						Техническое обоснование	Период реализации, гг.	
		Водопроводные сети		Прочие объекты					Начало	Конец
		L, м	D, мм	Водозаборные сооружения, м³/сут	СВП, м³/сут	ВНС, м³/ч	РДВ, кол-во (шт.) х объем (м³)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								строительства на территориях перспективной застройки, реконструируемых и существующих территориях		
1.4.1	Строительство сетей водоснабжения по ул. Сенькина в пгт. Октябрьское	365	100	-	-	-	-	то же	2023	2023
1.4.2	Строительство сетей водоснабжения по ул. Свободы в пгт. Октябрьское	725	50	-	-	-	-	то же	2023	2023
1.4.3	Строительство сетей водоснабжения по ул. Киприна, ул. Титова в пгт. Октябрьское	1321	100	-	-	-	-	то же	2024	2024
1.4.4	Строительство сетей водоснабжения по ул. Чапаева в пгт. Октябрьское	380	100	-	-	-	-	то же	2024	2024

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

Технические обоснования основных мероприятий по развитию централизованного водоснабжения на территории ГП Октябрьское приведены в подразделе 1.4.1.

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

В рамках развития ЦС ХВС ГП Октябрьское предусматриваются следующие основные мероприятия:

- **Реконструкция водозаборных сооружений в пгт. Октябрьское (увеличение мощности, бурение новых скважин и т.п.):** действующие водозаборные и водоочистные сооружения имеют значительный физический износ используемого на них технологического оборудования, ввиду чего в рамках настоящей работы предусматривается реконструкция действующих водозаборных с заменой всего оборудования и прочего технологического оборудования. Период реализации мероприятия: 2023-2023гг.;
- **Ликвидация водозаборных скважин, включая тампонаж ствола и рекультивацию прилегающих земель:** ввиду исчерпания полезного срока эксплуатации в рамках настоящей работы предусматривается ликвидация действующих скважин в рамках настоящей работы посредством их тампонажа с последующей рекультивацией земель в 2023-2026гг.;
- **Строительство участков водопроводных сетей:** для обеспечения населения питьевой водой на территориях, где отсутствует ЦС ВС предусматривается строительство сетей водоснабжения. Для осуществления мероприятия необходимо выполнить строительство сетей водоснабжения с подключением к действующим ТЗ ВС. Мероприятие предлагается реализовать в 2023-2024гг. Маршрут прохождения планируемых трубопроводов указан в подразделе 1.4.6.;

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

К числу основных особенностей централизованных систем водоснабжения, как объектов автоматизации, относятся:

- высокая степень ответственности работы сооружений, требующая обеспечения их надежной бесперебойной работы;
- работа сооружений в условиях постоянно меняющейся нагрузки;
- зависимость режима работы сооружений от изменения качества исходной воды;
- территориальная разрозненность сооружений и необходимость координирования их работы из одного центра;
- сложность технологического процесса и необходимость обеспечения высокого качества обработки воды;
- необходимость сохранения работоспособности при авариях на отдельных участках системы;

- значительная инерционность ряда технологических процессов.

Задачи автоматизации процессов водозабора, водоподготовки и транспортировки воды в основном состоят в следующем:

- создание оптимальных условий работы отдельных сооружений;
- улучшение технологического контроля за работой отдельных элементов системы водоснабжения и ходом процесса водоснабжения в целом;
- улучшение условий труда эксплуатационного персонала с одновременным сокращением штатов обслуживающего персонала;
- уменьшение стоимости подготовки воды требуемого качества.

На момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО ГП Октябрьское в ТЗ ВС ГП Октябрьское системы автоматизации технологических процессов на основных объектах (водозаборные сооружения, СВП, ВНС) практически отсутствуют, а данные объекты работают с постоянным присутствием оперативного персонала.

При развитии систем автоматизации и диспетчеризации для Единой ТЗ ВС ГП Октябрьское предлагается организация двухступенчатой структуры диспетчерского управления, с наличием центрального пункта управления (далее – ЦПУ) и местных пультов управления на водозаборных сооружениях, СВП и ВНС. Функции ЦПУ заключаются в контроле всех основных объектов ЦС ХВС, входящих в Единую ТЗ ВС ГП Октябрьское, как единого комплекса и координации работы всех местных пультов управления, с реализацией SCADA-системы. Функции местных пультов управления ограничиваются управлением подчиненного ему технологического узла.

Автоматизация процесса подачи воды в водопроводные сети от насосных агрегатов на СВП и на ВНС второго подъема заключается в частотном управлении работой данных насосных агрегатов с регулированием значения давления в напорном трубопроводе и передачей сигналов как в местную операторскую, так и на ЦПУ эксплуатирующей организации. Контролироваться на данных объектах должны следующие параметры:

- давление, развиваемое каждым насосным агрегатом;
- давление в напорном водоводе;
- расход перекачиваемой воды;
- уровень воды в дренажном приемке;
- работающие насосные агрегаты;
- наработка каждого насосного агрегата;
- потребляемый ток (мощность) каждым скважинным насосным агрегатом;
- число оборотов насосного агрегата при частотном регулировании;
- аварийные ситуации.

Подробное описание, выбор требуемых технических решений по автоматизации процессов, оборудования и необходимых материалов требуется предусмотреть в соответствующих проектах по реконструкции соответствующих объектов ЦС ХВС.

Все локальные системы управления и диспетчеризации объектов ЦС ХВС должны быть связаны в общую систему диспетчерского управления с ЦПУ, организованным в диспетчерской комнате эксплуатирующей организации. Это позволит полностью контролировать и оперативно изменять ход действия технологических процессов, выполняемых каждым отдельным объектом ЦС ХВС.

В предлагаемой системе управления следует предусмотреть организацию контрольных (диктующих) точек с целью постоянного измерения и контроля значений давления в водопроводных сетях. Значения с датчиков давления следует передавать на ЦПУ для возможной корректировки режимов работы насосных агрегатов на основных объектах ЦС ХВС.

Подробное описание системы диспетчерского управления, разработка конкретных технических решений, определение состава оборудования и перечня необходимых материалов для реализации системы диспетчерского контроля должно быть предусмотрено соответствующим проектом. Предпочтение в проекте следует отдавать современным технологиям автоматизации с целью разработки и внедрения технических решений, способных оставаться актуальными на протяжении многих лет эксплуатации соответствующих объектов.

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

На момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО ГП Октябрьское от общего объема реализации питьевой воды населению по ТЗ ВС ГП Октябрьское в районе 42% определяется расчетным путем, что говорит о недостаточно высокой оснащенности приборами коммерческого учета данной категории абонентов. Обеспеченность абонентов-юридических лиц (бюджетнофинансируемые и прочие организации) приборами коммерческого учета потребляемой питьевой воды составляет практически 100%.

Необходимо дальнейшее проведение работ по оборудованию общедомовыми приборами коммерческого учета многоквартирных жилых домов и индивидуальными приборами учета частного жилого фонда с целью перехода расчетов за потребление холодной воды в соответствии с показаниями данных приборов.

1.4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) на территории муниципального образования и их обоснование

В рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО ГО Октябрьское предусматриваются мероприятия по строительству водопроводных сетей с целью обеспечения питьевым водоснабжением существующих объектов жилой застройки.

Варианты маршрутов прохождения, предлагаемых к строительству и реконструкции трубопроводов (участков водопроводных сетей) по территории ГП Октябрьское, определены из условий обеспечения кратчайшего расстояния до потребителей с учетом искусственных и естественных преград и проложены преимущественно в границах красных линий (городская территория). Трассы подлежат уточнению и корректировке на стадии разработки проектной и рабочей документации по соответствующим проектам

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) на территории ГП Октябрьское представлены на рисунке 1.4.6.1.

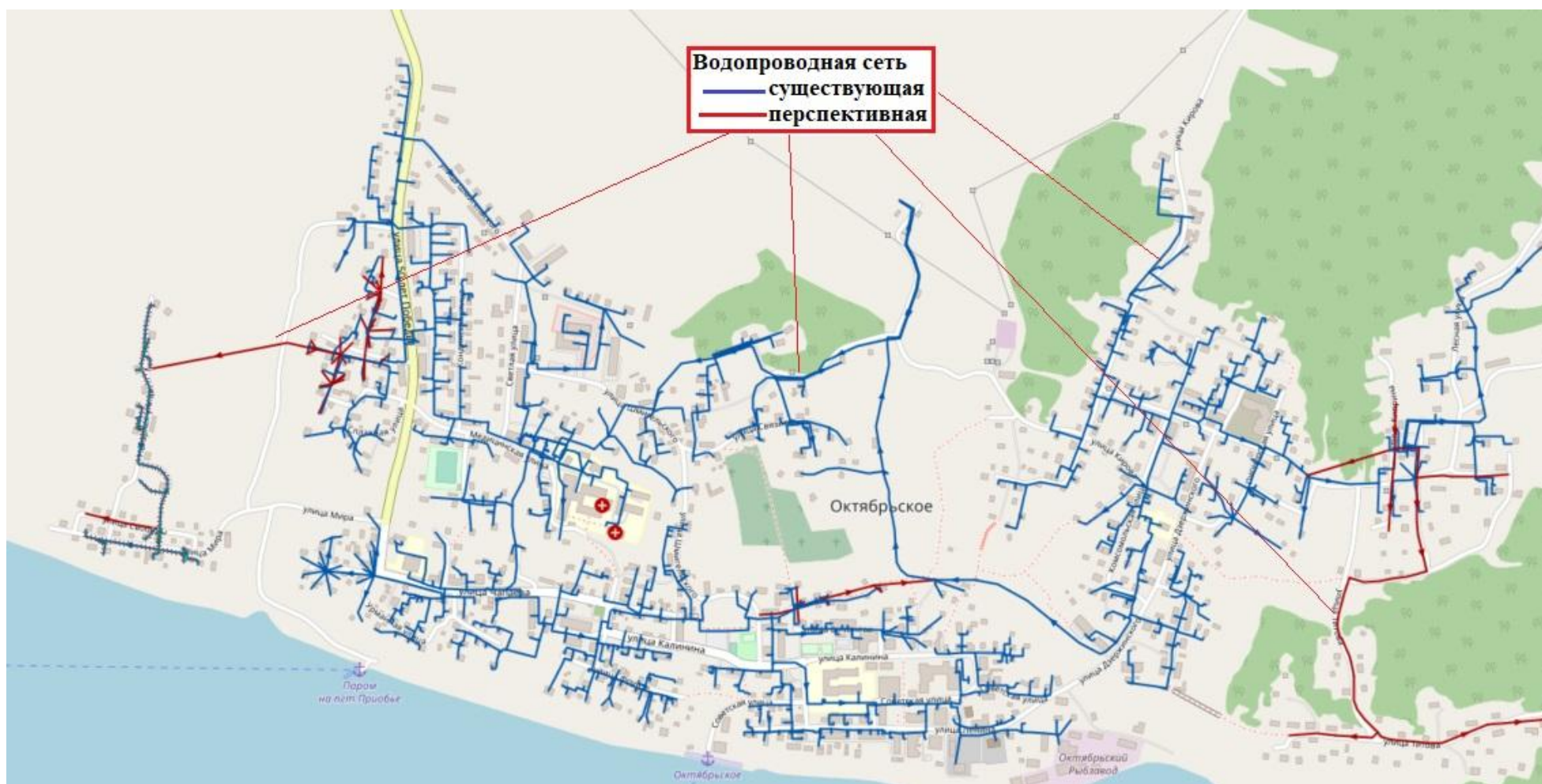


Рисунок 1.4.6.1 – Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) на территории ГП Октябрьское

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

В рамках настоящей актуализации Схемы ВСиВО ГП Октябрьское не предусматривается строительства объектов ЦС ХВС на новых площадках либо изменения границ зон размещения действующих объектов ЦС ХВС, предлагаемых к реконструкции или модернизации.

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

Границы планируемых зон размещения водопроводных сетей ЦС ХВС представлены на рисунке 1.4.6.1 подраздела 1.4.6 настоящего документа.

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

Картосхемы зон действия ТЗ ВС ГП Октябрьское и расположения входящих в нее объектов ЦС ХВС приведены в подразделе 1.1.1. Картосхема вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) на территории ГП Октябрьское представлена в подразделе 1.4.6.

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

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

При реализации предлагаемого варианта развития ЦС ХВС на территории ГП Октябрьское предусматривается мероприятия по реконструкции СВП в пгт. Октябрьское, что в свою очередь предполагает наличие промывных вод. Для предотвращения сброса образуемых промывных вод от СВП предлагается вывоз ассенизационным способом с последующей обработкой на КОС.

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

При реализации предлагаемого варианта развития ЦС ХВС на территории ГП Октябрьское не предусматривается мероприятий, в которых необходимым было бы применение химических реагентов (хлора и т.п.).

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

1.6.1 Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Оценка объемов капитальных вложений (стоимости) в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения произведена в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Методика разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утвержденная Приказом Минстроя РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
- Сборник укрупненных нормативов цены строительства «НЦС 81-02-14-2022. Наружные сети водоснабжения и канализации», утвержденный Приказом Минстроя РФ от 28.03.2022 № 203/пр (далее – НЦС 81-02-14-2022);
- Сборник укрупненных нормативов цены строительства «НЦС 81-02-19-2021. Здания и сооружения городской инфраструктуры», утвержденный Приказом Минстроя РФ от 11.03.2021 № 123/пр (далее – НЦС 81-02-19-2021).

При определении стоимости строительства, реконструкции и модернизации водопроводных сетей в соответствии с НЦС 81-02-14-2022 приняты следующие положения:

- Применение при строительстве, реконструкции и модернизации водопроводных сетей из **полиэтиленовых труб**;
- Способ производства работ – разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3, глубина – 3м);
- Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъекта Российской Федерации **Кпер.=1,06**;
- Зональный коэффициент изменения стоимости строительства **Кпер/зон=1,00**;
- Коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанный с климатическими условиями **Крег.=1,02**;
- Коэффициент, характеризующий удорожание стоимости строительства в сейсмических районах Российской Федерации по отношению к базовому району **Крег.=1,00**.

При определении стоимости строительства, реконструкции и модернизации прочих объектов централизованных систем водоснабжения (водозаборные сооружения, СВП, ВНС и пр.) в соответствии с НЦС 81-02-19-2021 приняты следующие положения:

- Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъекта Российской Федерации **Кпер.=1,13**;
- Зональный коэффициент изменения стоимости строительства **Кпер/зон=1,00**;

- Коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанный с климатическими условиями **Крег.=1,02**;
- Коэффициент, характеризующий удорожание стоимости строительства в сейсмических районах Российской Федерации по отношению к базовому району **Крег.=1,00**.

Для приведения стоимостей мероприятий от цен 2022г. к ценам лет их реализации применены определенные в соответствии Прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года (разработан и опубликован 28.11.2018 Министерством экономического развития Российской Федерации) индексы-дефляторы (по базовому варианту по строке «Инвестиции в основной капитал»). Примененные индексы-дефляторы приведены в таблице 1.6.1.1.

Таблица 1.6.1.1 – Примененные для приведения стоимостей мероприятий от цен 2022г. к ценам лет их реализации индексы-дефляторы

№ п.п.	Наименование показателя	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Темп роста по отношению к предыдущему году	100,0%	104,3%	104,4%	104,4%	104,3%	104,2%	104,1%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
2	Темп роста по отношению к 2022г.	100,0%	104,3%	108,9%	113,7%	118,6%	123,5%	128,6%	133,8%	139,1%	144,7%	150,5%

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

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения по ТЗ ВС ГП Октябрьское приведена в таблице 1.6.2.1.

**Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское
Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

Таблица 1.6.2.1 – Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения по ТЗ ВС ГП Октябрьское

№ п.п.	Наименование мероприятия	Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб.												Источник финансирования
		2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	ИТОГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТЗ ВС ГП Октябрьское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1	Реконструкция водозаборных сооружений в пгт. Октябрьское	-	22 455,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 455,2	Бюджетные средства
1.2	Ликвидация водозаборных скважин, включая тампонаж ствола и рекультивация прилегающих земель, в т.ч.:	-	980,1	1 023,3	711,6	741,0	-	-	-	-	-	-	3 456,0	Бюджетные средства
1.2.1	Ликвидация ВЗУ№3г, пер. Больничный, 4	-	326,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326,7	Бюджетные средства
1.2.2	Ликвидация ВЗУ№4, ул. Комсомольская, 2В	-	326,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326,7	Бюджетные средства
1.2.3	Ликвидация ВЗУ№8, ул. Чапаева, 16В	-	326,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326,7	Бюджетные средства
1.2.4	Ликвидация ВЗУ№6, ул. Кирова, 26В	-	-	341,1	-	-	-	-	-	-	-	-	341,1	Бюджетные средства
1.2.5	Ликвидация ВЗУ№1, ул. Калинина, 40В	-	-	341,1	-	-	-	-	-	-	-	-	341,1	Бюджетные средства
1.2.6	Ликвидация ВЗУ№9, ул. Нагорная, 17В	-	-	341,1	-	-	-	-	-	-	-	-	341,1	Бюджетные средства
1.2.7	Ликвидация ВЗУ№2, ул. Шмидельского, 40В	-	-	-	355,8	-	-	-	-	-	-	-	355,8	Бюджетные средства
1.2.8	Ликвидация ВЗУ№3, ул. Дзержинского, 2В	-	-	-	355,8	-	-	-	-	-	-	-	355,8	Бюджетные средства
1.2.9	Ликвидация ВЗУ№7, ул. Лесная, 12В	-	-	-	-	370,5	-	-	-	-	-	-	370,5	Бюджетные средства
1.2.10	Ликвидация ВЗУ№10, пер. Болничный, 4	-	-	-	-	370,5	-	-	-	-	-	-	370,5	Бюджетные средства
1.3	Строительство участков водопроводных сетей, в т.ч.:	-	7 457,5	12 809,4	-	-	-	-	-	-	-	-	20 266,9	Бюджетные средства
1.3.1	Водопроводные сети по ул. Сенькина в пгт. Октябрьское	-	2 497,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 497,1	Бюджетные средства
1.3.2	Водопроводные сети по ул. Свободы в пгт. Октябрьское	-	4 960,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 960,4	Бюджетные средства
1.3.3	Водопроводные сети по ул. Киприна, ул. Титова в пгт. Октябрьское	-	-	9 851,0	-	-	-	-	-	-	-	-	9 851,0	Бюджетные средства
1.3.4	Водопроводные сети по ул. Чапаева в пгт. Октябрьское	-	-	2 958,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2 958,5	Бюджетные средства
-	ИТОГО по ГП Октябрьское	-	30 892,8	13 832,7	711,6	741,0	-	-	-	-	-	-	46 178,1	-
На момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО ГП Октябрьское перечисленные в таблице выше мероприятия не имеют утвержденных источников финансирования (официальных документов, подтверждающих целевое выделение денежных средств на рассматриваемые мероприятия)														

1.7 Раздел «Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения»

В соответствии с пунктом 2 Перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденного Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 04.04.2014 № 162/пр к показателям развития ЦС ХВС относятся:

- Показатели качества питьевой 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 (%);
- Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения:
 - Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (удельное количество аварий и повреждений на объектах ЦС ХВС) (ед.км);
- Показатели энергетической эффективности:
 - Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (%);
 - Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологических процессах подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (кВт·ч/м³).

Фактические и плановые значения показателей развития ЦС ХВС ГП Октябрьское рассмотрены ниже, при этом фактические значения показателей определены в соответствии с исходными данными, предоставленными эксплуатирующими объекты ЦС ХВС организациями, а плановые значения показателей (на 2022-2032 гг.) определены из условия реализации мероприятий, предусмотренных в подразделе 1.4.1.

1.7.1 Показатели качества воды

Фактические и плановые значения показателей качества воды (в отношении питьевой воды) по ЦС ХВС ГП Октябрьское приведены в таблице 1.7.1.1.

Таблица 1.7.1.1 – Фактические и плановые значения показателей качества воды (в отношении питьевой воды) по ЦС ХВС ГП Октябрьское

№ п.п.	Наименование ТЗ ВС/ Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Плановые значения											
			2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	ТЗ ВС ГП Октябрьское (в т.ч. ТЗ ВС№1, №2, №3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1	Показатели качества питьевой воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.1	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	%	50	50	40	30	≤5	≤5	0	0	0	0	0	0	
1.1.2	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	50	50	40	30	≤5	≤5	0	0	0	0	0	0	

1.7.2 Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

Фактические и плановые значения показателей надежности и бесперебойности водоснабжения по ЦС ХВС ГП Октябрьское приведены в таблице 1.7.2.1.

Таблица 1.7.2.1 – Фактические и плановые значения показателей надежности и бесперебойности водоснабжения по ЦС ХВС ГП Октябрьское

№ п.п.	Наименование ТЗ ВС/ Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Плановые значения											
			2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	ТЗ ВС ГП Октябрьское (в т.ч. ТЗ ВС№1, №2, №3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1	Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.1	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (удельное количество аварий и повреждений на объектах ЦС ХВС)	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

1.7.3 Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)

Фактические и плановые значения показателей эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды, по ЦС ХВС ГП Октябрьское приведены в таблице 1.7.3.1.

Таблица 1.7.33.1 – Фактические и плановые значения показателей эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды, по ЦС ХВС ГП Октябрьское

Октябрьское															
№ п.п.	Наименование ТЗ ВС/ Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Плановые значения											
				2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	ТЗ ВС ГП Октябрьское (в т.ч. ТЗ ВС№1, №2, №3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1	Показатели энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.1	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	20,30	18,34	17,30	17,31	16,59	15,89	15,23	14,58	13,96	13,36	12,93	12,79	
1.1.2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологических процессах подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт·ч/м³	2,77	2,77	2,68	2,28	2,20	2,12	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	

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

Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства, иные показатели функционирования в сфере централизованного водоснабжения на момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО ГП Октябрьское не установлены.

1.8 Раздел «Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»

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

Перечень выявленных бесхозяйных объектов ЦС ВС и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию представлен в таблице 1.8.1.1.

Таблица 1.8.1.1 – Перечень выявленных бесхозяйных объектов ЦС ВС и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

№ п.п.	Наименование сети	Местонахождение (адрес)	Протяженность сети, м	Год ввода в эксплуатацию	Дата выявления сети	Эксплуатирующая организация	Наличие технического плана на объект
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сеть тепловодоснабжения	Октябрьское Шмигельского, 44	58	2005	10.06.2020 № 1306	МП МО Октябрьский район "Обьтеплопром"	имеется, от 29.03.2022

Глава 2. Схема водоотведения

2.1 Раздел «Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования»

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

В ГП Октябрьское отсутствует ЦС ВО, сбор жидких бытовых отходов в существующих жилых домах и отдельно стоящих зданиях различной формы собственности и назначения (общественные здания, магазины, предприятия сферы индивидуального предпринимательства и т.п.) в автономные системы канализации – септики. Далее жидкие бытовые отходы откачиваются спецтехникой, находящиеся в хозяйственном ведении МП МО Октябрьский район «Обьтеплопром», и вывозятся на КОС Ерш-600, расположенной по адресу пгт. Октябрьское, ул. 50 лет Победы, для очистки и сброса по канализационному самотечному коллектору в ручей Половинка и далее в реку Обь в границах пгт. Октябрьское. Расстояние от устья р.Обь до места сброса сточных вод – 907 км.

Основные характеристики действующих КОС Ерш-600 на территории ГП Октябрьское представлены в таблице 2.1.1.1.

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Значение параметра
1	2	3	4
1	Наименование КОС	-	Ерш-600
2	Адрес КОС	-	пгт. Октябрьское, ул.50 лет Победы
3	Год ввода в эксплуатацию КОС	-	2004
4	Проектная производительность КОС	м ³ /сут.	600
5	Фактическая производительность КОС	м ³ /сут.	300
6	Объем пропущенных стоков за 2021 год	тыс.м ³	73,213
7	Среднесуточный объем поступающих на очистку стоков	м ³ /сут.	300
8	Соответствие существующей технологической схемы проектным данным	соотв./не соотв.	соотв.
9	Соответствие качества сбрасываемых очищенных сточных вод существующим нормативам ПДК	соотв./не соотв.	соотв.

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

- 2.1.6 Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости**

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

- 2.1.8 Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения**

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

- 2.1.9 Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения муниципального образования**

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

2.2 Раздел «Балансы сточных вод в системе водоотведения»

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

2.3 Раздел «Прогноз объема сточных вод»

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

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

Исходя из планов по перспективному развитию ЦС ХВС и систем нецентрализованного водоотведения на территории ГП Октябрьское, расчетная производительность локальных КОС должна составлять 800м³/сут.

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

2.4 Раздел «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения»

2.4.1 Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

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

Перечень основных мероприятий на территории ГП Октябрьское с разбивкой по годам, с указанием технических обоснований и основных параметров по мероприятиям по ГП Октябрьское приведен в таблице 2.4.2.1.

Таблица 2.4.2.1 – Перечень основных мероприятий на территории ГП Октябрьское с разбивкой по годам, с указанием технических обоснований и основных параметров по мероприятиям по ГП Октябрьское

№ п.п.	Наименование ТЗ ВО/ Наименование мероприятия	Основные технические характеристики мероприятия				Техническое обоснование	Период реализации, гг.	
		Канализационные сети		Прочие объекты			Начало	Конец
		L, м	D, мм	КОС, м³/сут	КНС, м³/ч			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ГП Октябрьское	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Строительство КНС и сетей водоотведения в пгт. Октябрьское	2990	200	-	100	Обеспечение требуемого качества очистки всего объема поступающих от абонентов сточных вод	2031	2032

2.4.3 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Мероприятия по строительству КНС и сетей водоотведения в пгт. Октябрьское предусмотрено с целью транспортировки для последующей очистки сточных вод абонентов. Период реализации мероприятий: 2031-2032гг.

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

Расчетная производительность строящейся КНС в пгт. Октябрьское составляет $100\text{м}^3/\text{ч}$. Размещение объекта строительства следует определить во время проведения проектно-изыскательных работ.

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

2.4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

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

2.5.1 Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

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

При реализации предлагаемого варианта развития ЦС ВО на территории ГП Октябрьское, в рамках предусматриваемого мероприятия по строительству КНС образующийся в результате очистки осадок предлагается складировать на специализированных площадках, которые должны располагаться на КОС, с целью его подсушивания и возможности дальнейшей утилизации в качестве сельскохозяйственного удобрения либо в качестве засыпного грунта.

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

2.6.1 Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения

Оценка объемов капитальных вложений (стоимости) в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов ЦС ВО произведена в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Методика разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, а также порядка их утверждения, утвержденная Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 29.05.2019 № 314/пр;
- Сборник укрупненных нормативов цены строительства «НЦС 81-02-14-2022. Наружные сети водоснабжения и канализации», утвержденный Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28.03.2022 № 203/пр (далее – НЦС 81-02-14-2022);
- Сборник укрупненных нормативов цены строительства «НЦС 81-02-19-2021. Здания и сооружения городской инфраструктуры», утвержденный Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.03.2021 № 123/пр (далее – НЦС 81-02-19-2021).

При определении стоимости строительства, реконструкции и модернизации канализационных сетей в соответствии с НЦС 81-02-14-2022 приняты следующие положения:

- Применение при строительстве, реконструкции и модернизации канализационных сетей из **полиэтиленовых труб**;
- Способ производства работ – разработка мокрого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 1-3, глубина – 3м);
- Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъекта Российской Федерации **Кпер.=1,08**;
- зональный коэффициент изменения стоимости строительства **Кпер/зон=1,00**;
- Коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанный с климатическими условиями **Крег.=1,02**;
- Коэффициент, характеризующий удорожание стоимости строительства в сейсмических районах Российской Федерации по отношению к базовому району **Крег.=1,00**.

При определении стоимости строительства, реконструкции и модернизации прочих объектов ЦС ВО в соответствии с НЦС 81-02-19-2021 приняты следующие положения:

- Коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъекта Российской Федерации **Кпер.=1,13**;

- Зональный коэффициент изменения стоимости строительства **К_{пер/зон}=1,00**;
- Коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанный с климатическими условиями **К_{рег.}=1,02**;
- Коэффициент, характеризующий удорожание стоимости строительства в сейсмических районах Российской Федерации по отношению к базовому району **К_{рег.}=1,00**.

Для приведения стоимостей мероприятий от цен 2022г. к ценам лет их реализации применены определенные в соответствии Прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года (разработан и опубликован 28.11.2018 Министерством экономического развития Российской Федерации) индексы-дефляторы (по базовому варианту по строке «Инвестиции в основной капитал»). Примененные индексы-дефляторы приведены в таблице 2.6.1.1.

Таблица 2.6.1.1 – Примененные для приведения стоимостей мероприятий от цен 2022г. к ценам лет их реализации индексы-дефляторы

№ п.п.	Наименование показателя	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Темп роста по отношению к предыдущему году	100,0%	104,3%	104,4%	104,4%	104,3%	104,2%	104,1%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
2	Темп роста по отношению к 2022г.	100,0%	104,3%	108,9%	113,7%	118,6%	123,5%	128,6%	133,8%	139,1%	144,7%	150,5%

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов водоотведения по ГП Октябрьское приведена в таблице 2.6.1.2.

**Схема водоснабжения и водоотведения городского поселения Октябрьское
Октябрьского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

Таблица 2.6.1.2 – Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов водоотведения по ГП Октябрьское

№ п.п.	Наименование ТЗ ВО/ Наименование мероприятия	Объем капитальных вложений в ценах лет реализации, тыс. руб.												Источник финансирования
		2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	ИТОГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ГП Октябрьское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Строительство КНС и сетей водоотведения в пгт. Октябрьское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105 761,6	109 978,0	215 739,6	Бюджетные средства
-	ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105 761,6	109 978,0	215 739,6	-

На момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО ГП Октябрьское перечисленные в таблице выше мероприятия не имеют утвержденных источников финансирования (официальных документов, подтверждающих целевое выделение денежных средств на рассматриваемые мероприятия)

2.7 Раздел «Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения»

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

В соответствии с пунктом 2 Перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденного Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 04.04.2014 № 162/пр к показателям развития ЦС ВО относятся:

- Показатели надежности и бесперебойности водоотведения:
 - Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед.км);
- Показатели качества очистки сточных вод:
 - Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в ЦС ВО (%);
 - Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы (%);
- Показатели энергетической эффективности:
 - Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВт·ч/м³);
 - Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт·ч/м³).

Плановые значения показателей развития ЦС ВО ГП Октябрьское (на 2022-2032гг.) определены из условия реализации мероприятий, предусмотренных в подразделе 2.4.2.

2.7.1 Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

Плановые значения показателей надежности и бесперебойности водоотведения по ЦС ВО ГП Октябрьское приведены в таблице 2.7.1.1.

Таблица 2.7.1.1 – Плановые значения показателей надежности и бесперебойности водоотведения по ЦС ВО ГП Октябрьское

№ п.п.	Наименование ТЗ ВС/ Наименование показателя	Ед. изм.	Плановые значения										
			2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Единая ТЗ ВО ГП Октябрьское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

2.7.2 Показатели очистки сточных вод

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

Плановые значения показателей очистки сточных вод по ЦС ВО ГП Октябрьское приведены в таблице 2.7.2.1.

Таблица 2.7.2.1 – Плановые значения показателей очистки сточных вод по ЦС ВО ГП Октябрьское

№ п.п.	Наименование ТЗ ВС/ Наименование показателя	Ед. изм.	Плановые значения										
			2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Единая ТЗ ВО ГП Октябрьское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Показатели качества очистки сточных вод	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в ЦС ВО	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1.1.2	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

2.7.3 Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

Плановые значения показателей эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод по ЦС ВО ГП Октябрьское приведены в таблице 2.7.3.1.

Таблица 2.7.3.1 – Плановые значения показателей эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод по ЦС ВО ГП Октябрьское

№ п.п.	Наименование ТЗ ВС/ Наименование показателя	Ед. изм.	Плановые значения										
			2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Единая ТЗ ВО ГП Октябрьское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Показатели энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт·ч/м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,71
1.1.2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт·ч/м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70

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

ЦС ВО на территории ГП Октябрьское отсутствует.

Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства, иные показатели функционирования в сфере централизованного водоотведения на момент настоящей актуализации Схемы ВСиВО ГП Октябрьское не установлены

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

2.8.1 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения, в том числе канализационных сетей (в случае их выявления), а также перечень организаций, эксплуатирующих такие объекты

Бесхозяйные объекты ЦС ВО, в том числе канализационные сети, на территории ГП Октябрьское не выявлены (отсутствуют).