

Руководитель Межрегионального управления

№120 ФМБА России



И.А. Кемский

Врио директора ТП «Волоканал» АО «ГУ ЖКХ»

УТВЕРЖДАЮ:



А.В. Зубарев

План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями

ТП «Волоканал» АО «ГУ ЖКХ»

на 2017-2025 гг.

1. Общие положения.

Настоящий план разработан в соответствии с требованиями Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 № 416-ФЗ на основании Постановления администрации ЗАТО Александровск от 13.10.2014 г. №2536 «Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы «Приведение качества питьевой воды в соответствие с требованиями СанПиН 2.1.4.2496-09 (изменения в СанПиН 2.1.4.2496-01) на территории ЗАТО Александровск Мурманской области на 2014-2019 годы», Постановления администрации ЗАТО г. Заозерск от 10.11.2014 г. № 765 «Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы в ОАО «Волоканал» по развитию систем водоснабжения и водоотведения на территории ЗАТО г. Заозерск на 2015-2027 годы» (с изменениями согласно Постановления № 134 от 27.02.2015 г.), Постановления Правительства РФ от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».

План разработан на основе анализа существующего состояния объектов водопроводно-канализационного хозяйства ТП «Волоканал» АО «ГУ ЖХХ».

Приоритетными направлениями работ являются:

- реконструкция и капитальный ремонт сетей водоснабжения в ЗАТО;
 - строительство очистных сооружений водоподготовки на водозаборах;
 - модернизация сетей водоснабжения в ЗАТО;
- ТП «Волоканал» осуществляет подъем, очистку и транспортировку питьевой воды потребителям нескольких муниципальных образований Мурманской области: г. Полярный, г. Гаджиево, г. Заозерск, пос. Оленья Губа, пос. Видяево, пос. Ара Губа.

Водоснабжение каждого муниципального образования производится из отдельного поверхностного источника, всего в эксплуатации находится 7 водозаборов. Водоснабжение г. Полярный осуществляется из оз. Палогубское; пос. Оленья Губа — из оз. Питыевое; г. Гаджиево — из р. Сайда; г. Заозерск — из рек Малая Лица и Западная Лица. Предприятие осуществляет эксплуатацию 19 насосных станций, и т.ч. 11 станций 1-го подъема, 2 станций 2-го подъема, 6 повысительных станций. Станции 2-го подъема находятся в г. Гаджиево, г. Заозерск. Повысительные насосные станции расположены в г. Полярный и г. Гаджиево.

- Установленная производственная мощность насосных станций 1 подъема 110,64тыс. м³/сутки;

- Установленная производственная мощность насосных станций 2 подъема 73,2 тыс. м³/сутки;

- Всего сетей водоснабжения 214,1 км.

Производственная мощность систем водоснабжения ТП «Волоканалы» АО «ГУ ЖХХ» позволяет обеспечить население и предприятия ЗАТО Александровск и ЗАТО Заозерск в полном объеме.

Целью Плана является обеспечение населения ЗАТО Александровск и ЗАТО Заозерск питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве в интересах удовлетворения жизненных потребностей и охраны здоровья граждан.

Проблема обеспечения населения качественной питьевой водой в достаточном количестве является одной из приоритетных проблем социального развития любого муниципального образования, решение которой необходимо для сохранения здоровья, улучшения условий деятельности и повышения уровня жизни населения.

Основными целями плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями являются:

1. повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования систем водоснабжения закрытых территориальных образований Александровск и Заозерск;

2. повышение качества водоснабжения путем водоочистки;

3. реконструкция водопроводных сетей;

Основная причина низкого качества воды, поступающей из источников водоснабжения, заключается в изношенности коммуникаций и отсутствии очистных сооружений на сетях водоснабжения.

Физическое состояние сетей водоснабжения в муниципальных образованиях неудовлетворительно.

Протяженность водопроводных сетей г. Полярного составляет 34,4 км. Протяженность нуждающейся в замене сети составляет 31,1 км, что составляет 90,4 %. Сети проложены с 1951 года.

Протяженность водопроводных сетей н.п. Олены Губа составляет 11,7 км. Сети проложены с 1958 года. Износ сети составляет до 90 %. Протяженность водопроводных сетей г. Гаджиево составляет 35,5 км. Протяженность нуждающейся в замене сети составляет 33,02 км, что составляет 93%.

Протяженность водопроводных сетей в г. Заозерск составляет 87 км. Протяженность нуждающейся в замене сети составляет 21,7 км, что составляет 24,9 % от всех сетей г. Заозерска.

Очистные сооружения при проектировании и строительстве систем водоснабжения в населенных пунктах и городах ЗАТО Александровск и ЗАТО г. Заозерск не были предусмотрены.

В настоящем плане учтено несоответствие качества воды требованиям нормативных документов Российской Федерации, и поэтому отклонение, что установлено статьей 23 Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» № 416-ФЗ от 07.12.2011.

Необходимо отметить, что достижение качества воды будет возможно только после строительства очистных сооружений водоподготовки.

До момента строительства ОСВ в течение 8 лет необходимо выполнить ряд мероприятий, направленных на достижение требуемого качества воды (выбор земельного участка, изыскательские работы, проектные работы, строительные-монтажные, пусконаладочные работы), но не дающих реального результата до ввода очистных сооружений в эксплуатацию.

Настоящим планом предусматриваются следующие мероприятия:

- Реконструкция водовода в г. Заозерск;
- Строительство очистных сооружений водоснабжения на реке Сайда ЗАТО Александровск г. Гаджиево;
- Строительство очистных сооружений водоснабжения на озере Палагубское ЗАТО Александровск г. Подярный;
- Строительство очистных сооружений водоснабжения на озере Питьево ЗАТО Александровск н.п. Оленья Туба;
- Строительство очистных сооружений водоснабжения на реке Западная Лица ЗАТО Заозерск г. Заозерск;
- Строительство очистных сооружений водоснабжения на реке Малая Лица ЗАТО Заозерск г. Заозерск
- Сокращение потерь воды на сетях водоснабжения за счет поэтапной замены участков ветхих сетей (долгосрочная программа);
- Применение более современных, износостойких и гигиеничных материалов для трубопроводов при их замене (модернизация сетей).

Ресурсное обеспечение плана мероприятий:

Ресурсное обеспечение программы по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями определяется из условий её реализации в 2017-2025 годах.

Предприятие «Водоканал» не является юридическим лицом, а является территориальным подразделением Акционерного общества «Главное управление жилищно-коммунального хозяйства». В связи с этим решения о финансировании Плана мероприятий по принижению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями в зоне ответственности ТВ «Водоканал» будут приниматься руководством АО «ГУ ЖКХ».

Финансирование мероприятий плана предполагается из собственных средств предприятия за счет увеличения тарифа на услуги водоснабжения в закрытых муниципальных образованиях, при условии согласования такого повышения администрациями ЗАТО Александровск и ЗАТО Заозерск и руководством Комитета по тарифному регулированию Мурманской области. Ориентировочная стоимость проекта очистных сооружений составляет 15 – 25 млн. рублей, стоимость строительства комплекса в составе ОСВ (очистных сооружений), ВНС, эл/котельная, гараж, производственно-лабораторный комплекс, ТП, внутриплощадочные сети составит порядка 250 млн. рублей. Учитывая, что необходимо строительство 5-ти комплексов в населенных пунктах в зоне ответственности ТП «Водоканал», очевидно, что без привлечения инвестиций по линии федеральных программ по обеспечению качества воды, предприятие не сможет справиться с реализацией плана мероприятий.

Учитывая многомиллионную стоимость реализации мероприятий, учитывая стесненные финансовые возможности предприятия, отсутствие возможности привлечения инвестиций из внебюджетных источников в ЗАТО, отсутствие государственной целевой программы по вопросам обеспечения населения чистой питьевой водой, ТП «Волоканал» предлагает поэтапное освоение плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, а именно:

1-й этап (2017-2025 годы) -

- Реконструкция водовода в г. Заозерск, замена стальных труб на полиэтилен;
- строительство очистных сооружений водоснабжения на реке Сайда ЗАТО Александровск г. Гаджиево;
- сокращение потерь воды на сетях водоснабжения в г. Полярный - замена участка водовода от ВНС-4 до ВК-3 и от ВК-3 до ВК-13

2-й этап (2026-2033 годы) -

- Строительство очистных сооружений водопровода на озере Палагубское
- Строительство очистных сооружений водопровода на реке Западная Лица
- Реконструкция водоводов в г. Гаджиево, замена стальных труб на полиэтилен;

3-й этап (2034-2040 годы) -

- Строительство очистных сооружений водопровода на озере Питьевое
- Строительство очистных сооружений водопровода на реке Малая Лица
- Реконструкция водоводов в н.п. Оленья Губа, замена стальных труб на полиэтилен;

2. Описание мероприятий.

2.1. Реконструкция сетей водовода г. Заозерск

Месторасположение объекта: Мурманская область, г. Заозерск, ЗАТО Заозерск.

Суть мероприятия.

Реконструкция распределительной сети г. Заозерск - 2,5 км., что составляет 11,7% от ветхих водопроводных сетей г. Заозерск, составляющих 21,7 км. Улучшение качества транспортируемой воды за счет применения более экологичных, не подверженных коррозии материалов трубопроводов из полиэтилена.

2.2. Строительство очистных сооружений водопровода на реке Сайда

Месторасположение объекта: Мурманская область, г. Гаджиево ЗАТО Александровск.

- 2.3 Строительство очистных сооружений водопровода на озере Палгаубское
 Месторасположение объекта: Мурманская область, г. Полярный, ЗАТО Александровск.
- 2.4 Строительство очистных сооружений водопровода на озере Питьево
 Месторасположение объекта: Мурманская область, н.п. Оленья Губа, ЗАТО Александровск.
- 2.5 Строительство очистных сооружений водопровода на реке Западная Лица
 Месторасположение объекта: Мурманская область, г. Заозерск, ЗАТО Заозерск.
- 2.6 Строительство очистных сооружений водопровода на реке Малая Лица
 Месторасположение объекта: Мурманская область, г. Заозерск, ЗАТО Заозерск.
 Суть мероприятия.

Ввиду того, что вода источников водоснабжения для г. Гаджиево, г. Полярный, н.п. Оленья Губа, г. Заозерск подвергается только обеззараживанию хлором (очистные сооружения отсутствуют), вода в распределительных сетях указанных выше городов не всегда соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Требования к качеству...» по органолептическим показателям.

В связи с этим возникла необходимость для ТП «Водоканал» АО «ГУ ЖХХ» в строительстве станций водоподготовки – очистных сооружений (далее – ОСВ) на р. Сайда (ВНС-1) для г. Гаджиево, на оз. Питьево (ВНС-Оленья) для н.п. Оленья Губа, на озере Палгаубское (ВНС-4) для г. Полярный, на р. Западная Лица (ВНС-1) и на р. Малая Лица (ВНС-3) для г. Заозерск, а также частичная реконструкция сетей водоснабжения в г. Заозерск.

Перечень мероприятий приведен в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Мероприятия и объекты:	Наименование сооружений	Параметры
1	Реконструкция водовода: участок №1 водовод от ВК-35 до ВК-113	Водовод	Сталь на полиэтилен Ду 250 – 757,25 м, Ду 200 – 626 м, Ду 100 – 15 м, Ду 50 – 6 м, Гидрант – 7 шт., колодцы – 19 шт., ЗРА – 21 шт.
	Реконструкция водовода: участок №2 водовод от ВК-23 до НК-118	Водовод	Сталь на полиэтилен Ду 500 мм – 214 м., Ду 300 – 525 м, колодцы – 6 шт., ЗРА – 6 шт.
	Реконструкция водовода: ул. Мира, д. 15 – 17, ул. Коммунистическая, д. 15, ул. Чумаченко д. 7, д. 9; ул. Ленинского	Водовод	Сталь на полиэтилен Ду 100 – 118 м, Ду 150 – 150 м, Гидрант – 2 шт., 5 колодцев, ЗРА – 32 шт.

	Комсомолка, д. 12; пер. Молодёжный, д. 6		
	Всего		Ду 500 - 314 м, Ду 300 - 525 м, Ду 250 - 757,25 м, Ду 200 - 626 м, Ду 100 - 118 м, Ду 150 - 150 м., 30 колодезь, ЗРА - 59 шт.
2	Строительство ОСВ - комплекса зданий и сооружений ОСВ, включая ВНС, РЧВ (Гаджиево)	ОСВ	$Q_{\text{max}} = 18000 \text{ м}^3/\text{сут}$; площадка 3 га
2.1	Подключение ОСВ к действующим водоводам		$2 \times \text{Ду} 530, L = 80 \text{ м}$
3	Строительство ОСВ - комплекса зданий и сооружений ОСВ, включая ВНС, РЧВ (Погорный)	ОСВ	$Q_{\text{max}} = 13000 \text{ м}^3/\text{сут}$; площадка 2,5 га
3.1	Подключение ОСВ к действующим водоводам		$2 \times \text{Ду} 530, L = 80 \text{ м}$
4	Строительство ОСВ - комплекса зданий и сооружений ОСВ, включая ВНС, РЧВ (п.п. Оленья Губа)	ОСВ	$Q_{\text{max}} = 2300 \text{ м}^3/\text{сут}$; площадка 1 га
4.1	Подключение ОСВ к действующим водоводам		$2 \times \text{Ду} 530, L = 50 \text{ м}$
5	Строительство ОСВ - комплекса зданий и сооружений ОСВ, включая ВНС, РЧВ (Заозерск, р. Западная Лица)	ОСВ	$Q_{\text{max}} = 18000 \text{ м}^3/\text{сут}$; площадка 3 га
5.1	Подключение ОСВ к действующим водоводам		$2 \times \text{Ду} 530, L = 100 \text{ м}$
6	Строительство ОСВ - комплекса зданий и сооружений ОСВ, включая ВНС, РЧВ (Заозерск, р. Малая Лица)	ОСВ	$Q_{\text{max}} = 13000 \text{ м}^3/\text{сут}$; площадка 2 га
6.1	Подключение ОСВ к действующим водоводам		$2 \times \text{Ду} 530, L = 80 \text{ м}$

На площадке очистных сооружений предлагается расположить:

- Здание очистных сооружений;
- Здание реалепитного хозяйства (соды, оксихлорида алюминия, флокулянта);
- 2 рабочих РЧВ на контакт с хлором - 1 час + противопожарный расход;
- РЧВ для промывки сооружений;
- III;
- Хлораторию с принтовыванием электролитического гипохлорита натрия;
- Лабораторию и бытовые помещения;
- Проходную;
- Водоканализационный коллектор промывной воды и обработки осадка;
- Помощь в работе.

Результатом исполнения указанных выше мероприятий станет 100% соответствие качества питьевой воды в распределительной сети ТП «Водоканал» АО «ГУ ЖЖХ» требованиям СанПин 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Требования к качеству воды...»

Перечень документов, обосновывающих необходимость исполнения мероприятия:

1. Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 № 416-ФЗ;
2. СанПин 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Требования к качеству воды...»;
3. Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения»;
4. ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно – питьевого и культурно – бытового водопользования»;
5. СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
6. СанПин 2.1.5.980-00 «Водоотведение населённых мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
7. Межгосударственные стандарты (ГОСТ) по ТК 343 «Качество воды», переработанные на базе ГОСТ Р и введенные с 01.01.2014 г. в качестве национальных стандартов РФ.

3. Перечень мероприятий с ожидаемым эффектом от их реализации

№ мероприятия	Наименование объекта	Вид работ	Наименование работ	Сроки выполнения работ		Допустимые показатели среднегодовых выливков, мг/л	Ожидаемый результат
				начало	окончание		
1	Реконструкция инженерных сетей водоснабжения. Мурманская обл., ИАГО Индустриальный район	предпроектные работы	Технико-экономическое обоснование, выбор проектных решений	2017	2017	Защелк: не соответствует уст 60% проб	
1.1			Разработка технического задания на выполнение строительных работ объекта	2017	2017		
1.2			Разработка экспертной документации и проведение санитарных процедур по выбору строительной организации	2018	2019		

2.3	землеустрои- тельные работы	Кадастровые работы по формированию земельного участка под станцию водоподготовки (ОСВ)	2018	2018		
2.4		Получение в аренду земельного участка под станцию водоподготовки (ОСВ)	2018	2018		
2.5		Получение градостроительного плана земельного участка (ГПЗУ) под станцию водоподготовки (ОСВ)	2018	2018		
2.6		Разработка тендерной документации и проведение тендерных процедур по выбору проектно-исследовательской организации по выполнению проекта планировки территории и выполнению предварительных инженерно-геологических работ и кадастровых съемок под вышлещадочные объекты (инженерные сети, дороги и т.д.)	2018	2018		
2019		Выполнение проекта планировки территории и предварительных инженерно-геологических работ и кадастровых съемок под вышлещадочные объекты (инженерные сети, дороги и т.д.); упреждение ПИП в установленном законом порядке	2019	2019		
2.7	землеустрои- тельные работы	Разработка тендерной документации и проведение тендерных процедур по выбору проектно-исследовательской организации по обследованию земель и сооружений на водозаборе р. Сайда (включая плотину).	2019	2019		
2.8	предпроектные работы	Обследование и обмерные работы по зданиям и сооружениям водозабора на р. Сайда. планируемых к ликвидации, геологические изыскания	2019	2019		
2.9	инженерные изыскания для проектирования существующих объектов	Геологические обследования фундаментов водозабора на р. Сайда	2019	2019		
2.10		Водолазное обследование оголовка водозабора на р. Сайда	2019	2019		
2.11		Обследование и обмерные работы зданий и сооружений водозабора на р. Сайда, включая плотину, геологические изыскания	2019	2019		
2.12		Геологические обследования земель и сооружений водозабора на р. Сайда, включая плотину	2019	2019		
2.13		Геологические изыскания на р. Сайда	2019	2019		
2.14		Разработка тендерной документации и проведение тендерных процедур по выбору проектно-исследовательской организации по выполнению инженерных изысканий и разработке проектной и рабочей документации на весь объект	2019	2019		
2.15	предпроектные работы	Получение технических условий на подключение к объектам инженерного обеспечения (энергоснабжение и т.д.)	2020	2020		
2020		Инженерно-геологические изыскания площадок ОСВ	2020	2020		
2.16		Инженерно-геологические изыскания под водоводы и припрессовые дороги	2020	2020		
2.17		Инженерно-геофизические изыскания площадок ОСВ	2020	2020		
2.18		Инженерно-геологические изыскания площадок ОСВ	2020	2020		
2.19		Инженерно-геологические изыскания под водоводы и припрессовые дороги	2020	2020		
2.20		Инженерно-геологические изыскания под водоводы и припрессовые дороги	2020	2020		
2.21		Инженерно-геофизические изыскания площадок ОСВ	2020	2020		
2.22		Инженерно-геологические изыскания под водоводы и припрессовые дороги	2020	2020		
2.23	ПИП	Инженерно-геологические изыскания и инженерно-геологические изыскания под прочие вышлещадочные сети инженерного обеспечения площадки ОСВ	2020	2020		
2.24		Проектная документация. Выполнение проектных работ по реконструкции водозаборных сооружений, ПИП 1-го уровня и иных данных и документов на р. Сайда: плотина, водозабор	2020	2020		
2.25			2020	2020		

2.26			Проектная документация. Выполнение проектных работ по сносу (демонтажу) волокоаборных сооружений на р. Сайда	2020	2020		
2.27			Проектная документация. Выполнение проектных работ для строительства подводя и приграсовой автодороги (начало работ)	2020	2020		
2.28			Проектная документация. Выполнение проектных работ по строительству ОСВ р. Сайда: здания и сооружения, внутримиклошадочные сети (начало работ)	2020	2020		
2.29			Проектная документация. Выполнение проектных работ для строительства воловоля и приграсовой автодороги (окончание работ)	2021	2021		
2.30			Проектная документация. Выполнение проектных работ по строительству ОСВ р. Сайда: здания и сооружения, внутримиклошадочные сети (окончание работ)	2021	2021		
2.31			Проектная документация. Выполнение проектных работ по строительству сетей инженерного обеспечения ОСВ	2021	2021		
2.32			Проектная документация. Разработка раздела "Зоны санитарной охраны источника водоснабжения, территории ОСВ и санитарно-защитные полосы воловоля", включая согласование и утверждение проектной документации. Разработка раздела "ИТМ ГО и ЧС"	2021	2021		
2.33		ПИР	Государственная экспертиза ПИР	2021	2021		
2.34			Подтверждение достоверности сметной стоимости	2021	2021		
2.35			Рабочая документация. Выполнение проектных работ по реконструкции волокоаборных сооружений. ВНС 1-го подъема и иных зданий и подлупия на р. Сайда: волокоабор	2021	2021		
2.36			Рабочая документация. Выполнение проектных работ по строительству ОСВ р. Сайда: здания и сооружения, внутримиклошадочные сети	2021	2021		
2.37			Утверждение проекта, получение разрешения на строительство	2021	2021		
2.38			Разработка тендерной документации и проведение тендерных процедур по выбору строительной организации	2021	2021		
2.40		подготовка к строительству	Заключение: договор на подключение объекта к сетям энергоснабжения	2021	2021		
2.41		строительство объекта	Подъездная автодорога ОСВ	2022	2022		
2.42			Рекультивация нарушенных земель на площадке ОСВ	2022	2022		
2.43			Реконструкция воловоля на волокоабор	2022	2022		
2.44			Наружные сети связи	2022	2022		
2.45			Наружные сети электроснабжения	2022	2022		
2.46			Хозяйственно-бытовая канализация	2022	2022		
2.47			Ливневая канализация	2022	2022		
2.48			ОСВ. ВНС 2-го подъема. блок повторного использования воды и обезвоживания осадка, м/котельная. ЦПТ, гараж, производственно-лабораторный комплекс, ЦП, внутримиклошадочные сети (начало работ)	2022	2022		
2.49		строительство объекта	ОСВ. ВНС 2-го подъема. блок повторного использования воды и обезвоживания осадка, м/котельная. ЦПТ, гараж, производственно-лабораторный комплекс, ЦП, внутримиклошадочные сети (продолжение работ)	2022	2023		
2.50			Реконструкция волокоаборных сооружений на р. Сайда (начало работ)	2022	2023		
2.51			Реконструкция подлупия на р. Сайда (начало работ)	2022	2023		
2.52			Реконструкция ВНС 1 подъема на р. Сайда (начало работ)	2022	2023		
2.53		строительство	ОСВ. ВНС 2-го подъема. блок повторного использования воды и обезвоживания осадка	2023	2024		

2.54	объекты	за/котельная, ЦТП, гараж, производственно-лабораторный комплекс, ЦП, внутриподвальные сети, отсадка, башпоустройство, озеленение и т.д. (окончание работ)	2023	2024			
2.55		Реконструкция водозаборника сооружений на р. Сайда (окончание работ)	2023	2024			
2.56		Реконструкция плотина на р. Сайда (окончание работ)	2023	2024			
2.57		Реконструкция ВНС I племса на р. Сайда (окончание работ)	2024	2024			
2.58	ввод в эксплуатацию	Пуско-наладочные работы	2024	2024			
2.59		Контрольно-исполнительная съемка завершеного строительства объекта	2024	2024			
2025		Ввод завершеного строительства объекта в эксплуатацию	2024	2024			
2.60	ликвидация объекта	Снос (демонтаж) сооружений на р. Сайда ..	2025	2025			
2.61		Передача участка по акту	2025	2025			
3	Строительство очистных сооружений водоснабжения на оз. Палагубское ЗАТО Александровск, г. Полярный		2026	2033	Подарный, не ответствен ует 12,6% проб	Регулярный ввод очистных сооружений на оз. Палагубское и эксплуатацию обеспечения населения г. Полярный питьевой водой, соответствующей всем требованиям качества	
2026							
3.1	предпроектные работы	Технико-экономическое обоснование, выбор проектных решений	2026	2026			
3.2		Разработка технического задания на выполнение ПИР и строительство объекта	2026	2026			
2027							
3.3	земельно-технические работы	Кадастровые работы по формированию земельного участка под станцию водоподготовки (ОСВ)	2027	2027			
3.4		Получение в аренду земельного участка под станцию водоподготовки (ОСВ)	2027	2027			
3.5		Получение градостроительного плана земельного участка (ППЗУ) под станцию водоподготовки (ОСВ)	2027	2027			
3.6		Разработка тендерной документации и проведение тендерных процедур по выбору проектно-исполнительской организации по выполнению проекта планировки территории и выделению предпроектных инженерно-геодезических работ и кадастровых съемок под внебюджетные объекты (инженерные сети, дороги и т.д.)	2027	2027			
2028							
3.7	технические задания работ	Выполнение проекта планировки территории и предпроектных инженерно-геодезических работ и кадастровых съемок под внебюджетные объекты (инженерные сети, дороги и т.д.): Утверждение ППТ в установленном законом порядке	2028	2028			
3.8	предпроектные работы	Разработка тендерной документации и проведение тендерных процедур по выбору проектно-исполнительской организации по обслуживанию зданий и сооружений на водозаборе оз. Палагубское	2028	2028			
3.9	инженерные изыскания для проектирования	Осуществление и обмерные работы по данным и сооружениям водозабора на оз. Палагубское, планировка к изысканиям, геодезические изыскания	2028	2028			

		существующих объектов					
3.10			Геологическое обследование фундаментов водозабора на оз. Паллау-буксе	2028	2028		
3.11			Выполнение обследования отвода водозабора на оз. Паллау-буксе	2028	2028		
3.12			Обследование и обследование работ зданий и сооружений водозабора на оз. Паллау-буксе, геологические изыскания	2028	2028		
3.13			Геологическое обследование зданий и сооружений водозабора на оз. Паллау-буксе	2028	2028		
3.14			Гидрологические изыскания на оз. Паллау-буксе	2028	2028		
3.15		предпроектные работы	Разработка генеральной документации и проведение генеральных процедур по выбору проектно-квалитетской организации по выполнению инженерных изысканий и разработке проектной и рабочей документации на весь объект	2028	2028		
2029			Получение технических условий на подключение к объектам инженерного обеспечения (энергоснабжение и т.д.)	2029	2029		
3.16			Инженерно-геологические изыскания площадки ОСВ	2029	2029		
3.17			Окончательные инженерно-геологические изыскания по трассе водовода, придорожной дороге, трассам подключения к сетям инженерного обеспечения (хоз.-бытовой,ливневой канализации и т.д.)	2029	2029		
3.18			Инженерно-геологические изыскания площадки ОСВ	2029	2029		
3.19			Инженерно-геологические изыскания под водоводы и придорожные дороги	2029	2029		
3.20			Инженерно-геологические изыскания площадки ОСВ	2029	2029		
3.21			Инженерно-железнодорожные изыскания площадки ОСВ	2029	2029		
3.22		ПИР	Инженерно-железнодорожные и инженерно-геологические изыскания под прочие внеплощадочные сети инженерного обеспечения площадки ОСВ	2029	2029		
3.23			Инженерно-железнодорожные и инженерно-геологические изыскания под прочие внеплощадочные сети инженерного обеспечения площадки ОСВ	2029	2029		
3.24			Проектная документация. Выполнение проектных работ по реконструкции водозаборных сооружений. ВИС (по подводу и иным зданиям на оз. Паллау-буксе, водозабор)	2029	2029		
3.25			Проектная документация. Выполнение проектных работ по сносу (демонтажу) водозаборных сооружений на оз. Паллау-буксе	2029	2029		
3.26			Проектная документация. Выполнение проектных работ для строительства водоводов и придорожной автодороги (начало работ)	2029	2029		
3.27			Проектная документация. Выполнение проектных работ по строительству ОСВ оз. Паллау-буксе; здания и сооружения, внутриплощадочные сети (начало работ)	2029	2029		
3.28			Проектная документация. Выполнение проектных работ для строительства водоводов и придорожной автодороги (смонтировать работ)	2030	2030		
2030			Проектная документация. Выполнение проектных работ по строительству ОСВ оз. Паллау-буксе; здания и сооружения, внутриплощадочные сети (окончание работ)	2030	2030		
3.29			Проектная документация. Выполнение проектных работ по строительству стенок инженерного обеспечения ОСВ	2030	2030		
3.30			Проектная документация. Разработка раздела "Зоны санитарной охраны источника водоснабжения, территории ОСВ и санитарно-защитные пояса водоводов", включая согласование и утверждение	2030	2030		
3.31			Проектная документация. Разработка раздела "ИМГО и ЧС"	2030	2030		
3.32			Проектная документация. Разработка раздела "Зоны санитарной охраны источника водоснабжения, территории ОСВ и санитарно-защитные пояса водоводов", включая согласование и утверждение	2030	2030		
3.33		ПИР	Проектная документация. Разработка раздела "ИМГО и ЧС"	2030	2030		
3.34			Получение технических условий	2030	2030		
3.35			Получение технических условий	2030	2030		
3.36			Работы по монтажу. Выполнение проектных работ по реконструкции водозаборных	2030	2030		

3.37			создания ВНС I-го подъезда и иных зданий на оз. Палагубское: водоотбор	2030	2030		
3.38			Рабочая документация. Выполнение проектных работ по строительству ОСВ оз. Палагубское: здания и сооружения, внутриподстанции сети	2030	2030		
3.39		подготовка к строительству	Утверждение проекта подстанции распределения на строительство	2030	2030		
3.40			Разработка тендерной документации и проведение тендерных процедур по выбору строительной организации	2030	2030		
2031			Заключение договоров на возмещение объекта к сетям энергоснабжения	2030	2030		
3.41		строительство объекта	Подъездная автодорога ОСВ	2031	2031		
3.42			Регулирование нарушенных земель на территории ОСВ	2031	2031		
3.43			Реконструкция водовода на водовод	2031	2031		
3.44			Наружные сети связи	2031	2031		
3.45			Наружные сети электрооборудования	2031	2031		
3.46			Хозяйственно-бытовая канализация	2031	2031		
3.47			Линейная канализация	2031	2031		
3.48			ОСВ, блок повторного использования воды и обезвоживания осадка, эл.котельная, ЦТП, гараж, производственно-лабораторный комплекс, ЦП, (начало работ)	2031	2031		
2032							
3.49		строительство объекта	ОСВ, блок повторного использования воды и обезвоживания осадка, эл.котельная, ЦТП, гараж, производственно-лабораторный комплекс, ЦП, внутриподстанции сети (продолжение работ)	2031	2032		
3.50			Реконструкция водозаборных сооружений на оз. Палагубское (начало работ)	2031	2032		
3.51			Реконструкция ВНС I подъезда на оз. Палагубское (начало работ)	2031	2032		
2033							
3.52		строительство объекта	ОСВ, блок повторного использования воды и обезвоживания осадка, эл.котельная, ЦТП, гараж, производственно-лабораторный комплекс, ЦП, внутриподстанции сети: отделка, благоустройство, озеленение и т.д. (окончание работ)	2032	2033		
3.53			Реконструкция водозаборных сооружений на оз. Палагубское (окончание работ)	2032	2033		
3.54			Реконструкция ВНС I подъезда на оз. Палагубское (окончание работ)	2032	2033		
3.55			Пуско-наладочные работы	2033	2033		
3.56		ввод в эксплуатацию	Контрольно-испытательная съемка законченного строительства объекта	2033	2033		
3.57			Выезд завершающего строительства объекта в эксплуатацию	2033	2033		
2033							
3.58		ликвидация объекта	Снос (демонтаж) сооружений на оз. Палагубское	2033	2033		
3.59			Передача участка по акту	2033	2033		
4	Строительство очистных сооружений водоснабжения на оз. Пальевое ЗАТГО Александровск. п.п. (Одесса и Уба)			2034	2040	Одесса и Уба, известность строительства	Результат ввода очистных сооружений на оз. Пальевое в эксплуатацию

2034									
4.1	предпроектные работы	Технико-экономическое обоснование; выбор проектных решений	2034	2034					
4.2		Разработка технического задания на выполнение ПИР и строительство объекта	2034	2034					
2035									
4.3	землеустроительные работы	Кадастровые работы по формированию земельного участка под станцию водоподготовки (ОСВ)	2035	2035					
4.4		Получение в аренду земельного участка для установки водоподготовительной (ОСВ)	2035	2035					
4.5		Получение правоустановленного плана земельного участка (ППЗУ) под станцию водоподготовки (ОСВ)	2035	2035					
4.6		Разработка тендерной документации и проведение тендерных процедур по выбору проектно-изыскательской организации по выполнению проекта планировки территории и выделению предварительных инженерно-геодезических работ и кадастровых съемок под внеплощадочные объекты (инженерные сети, дороги и т.д.)	2035	2035					
2036									
4.7	землеустроительные работы	Выполнение проекта планировки территории и предварительных инженерно-геодезических работ и кадастровых съемок под внеплощадочные объекты (инженерные сети, дороги и т.д.)	2036	2036					
4.8	предпроектные работы	Разработка тендерной документации и проведение тендерных процедур по выбору проектно-изыскательской организации по обследованию знаний и сооружений на водозаборе оз. Питыевое.	2036	2036					
4.9	инженерные изыскания для проектирования существующих объектов	Обследование и обмерные работы по зданиям и сооружениям водозабора на оз. Питыевое, планируемым к ликвидации; геодезические изыскания	2036	2036					
4.10		Геологическое обследование фундаментов водозаборов на оз. Питыевое	2036	2036					
4.11		Натуральное обследование обстановки водозабора на оз. Питыевое	2036	2036					
4.12		Обследование и обмерные работы зданий и сооружений водозабора на оз. Питыевое, геодезические изыскания	2036	2036					
4.13		Геологическое обследование знаний и сооружений водозабора на оз. Питыевое	2036	2036					
4.14		Гидрологические изыскания на оз. Питыевое	2036	2036					
4.15	предпроектные работы	Разработка тендерной документации и проведение тендерных процедур по выбору проектно-изыскательской организации по выполнению инженерных изысканий и разработке проектной и рабочей документации на весь объект	2036	2036					
2037									
4.16		Получение технических условий на подключение к объектам инженерного обеспечения (энергоснабжение и т.д.)	2037	2017					
4.17		Инженерно-геодезические изыскания площадки ОСВ	2037	2037					
4.18		Окончательные инженерно-геодезические изыскания по трассе водопровода, притрассовой дороге, трассам подключения к сетям инженерного обеспечения (хоз.-бытовой, ливневой канализации и т.д.)	2037	2037					
4.19		Инженерно-геологические изыскания площадки ОСВ	2037	2037					

уст. 73,9%
проб

и п. Ольга Губа
Питыевой вол.ой.
соответствующей всем
требованиям качества

4.20		Инженерно-геологические изыскания под водоводы и придорожные дороги	2037	2037		
4.21		Инженерно-геофизические изыскания в районе ОСВ	2037	2037		
4.22		Инженерно-геологические изыскания в районе ОСВ	2037	2037		
4.23	ПИР	Инженерно-геологические изыскания под водоводы и придорожные дороги	2037	2037		
4.24		Инженерно-геологические и инженерно-геологические изыскания под прочие внеплощадочные сети инженерного обеспечения площадки ОСВ	2037	2037		
4.25		Проектная документация. Выполнение проектных работ по реконструкции водозаборных сооружений. ВИС 1-го подъема и иных зданий на оз. Питиево; водозабор	2037	2037		
4.26		Проектная документация. Выполнение проектных работ по спуску (демонтажу) водозаборных сооружений на оз. Питиево	2037	2037		
4.27		Проектная документация. Выполнение проектных работ для строительства водоводов и придорожной автодороги (начало работ)	2037	2037		
4.28		Проектная документация. Выполнение проектных работ по строительству ОСВ оз. Питиево; здания и сооружения, внутриплощадочные сети (начало работ)	2037	2037		
2038						
4.29		Проектная документация. Выполнение проектных работ для строительства водоводов и придорожной автодороги (окончание работ)	2038	2038		
4.30		Проектная документация. Выполнение проектных работ по строительству ОСВ оз. Питиево; здания и сооружения, внутриплощадочные сети (окончание работ)	2038	2038		
4.31		Проектная документация. Выполнение проектных работ по строительству сетей инженерного обеспечения ОСВ	2038	2038		
4.32		Проектная документация. Разработка раздела "Зоны санитарной охраны источника водоснабжения, территории ОСВ и санитарно-защитные полосы водоводов", включая согласование и утверждение	2038	2038		
4.33	ПИР	Проектная документация. Разработка раздела "ИТМО и ЧС"	2038	2038		
4.34		Государственная экспертиза ПИР	2038	2038		
4.35		Подтверждение достоверности сметной стоимости	2038	2038		
4.36		Рабочая документация. Выполнение проектных работ по реконструкции водозаборных сооружений. ВИС 1-го подъема и иных зданий на оз. Питиево; водозабор	2038	2038		
4.37		Рабочая документация. Выполнение проектных работ по строительству ОСВ оз. Питиево; здания и сооружения, внутриплощадочные сети	2038	2038		
4.38		Утверждение проекта, получение разрешения на строительство	2038	2038		
4.39	подготовка к строительству	Разработка тендерной документации и проведение тендерных процедур по выбору строительной организации	2038	2038		
4.40		Заключение договоров на подключение объекта к сетям энергообеспечения	2038	2038		
2039						
4.41	строительство объекта	Подъемная автодорога ОСВ	2039	2039		
4.42		Реконструкция наружных земель на площадке ОСВ	2039	2039		
4.43		Реконструкция водовода на водозабор	2039	2039		
4.44		Наружные сети связи	2039	2039		
4.45		Наружные сети электрообеспечения	2039	2039		
4.46		Хозяйственно-бытовая канализация	2039	2039		
4.47		Линейная канализация	2039	2039		
4.48		ОСВ. Огон повторного использования воды и обезжелезивания осадка, эл.котельная. (ИИП, гараж, прачечная, стирально-лабораторный комплекс, ТП, начало работ)	2039	2039		
2040						

4.49	строительство объекта	ОСВ, блок повторного использования воды и обезвоживания осадка, эл/котельная, ЦТП, гараж, производственно-лабораторный комплекс, ТП, внутримышечные сети (продолжение работ)	2039	2040		
4.50		Реконструкция водозабирных сооружений на оз. Питыевое (начало работ)	2039	2040		
4.51		Реконструкция ВНС-1 подъема на оз. Питыевое (начало работ)	2039	2040		
2040						
4.52	строительство объекта	ОСВ, блок повторного использования воды и обезвоживания осадка, эл/котельная, ЦТП, гараж, производственно-лабораторный комплекс, ТП, внутримышечные сети, отделка, благоустройство, озеленение и т.д. (окончание работ)	2039	2040		
4.53		Реконструкция водозабирных сооружений на оз. Питыевое (окончание работ)	2039	2040		
4.54		Реконструкция ВНС-1 подъема на оз. Питыевое (окончание работ)	2039	2040		
4.55		Пуско-наладочные работы	2039	2040		
4.56	ввод в эксплуатацию	Контрольно-исполнительная срезка завершено строительство объекта	2039	2040		
4.57		Ввод завершено строительство объекта в эксплуатацию	2040	2040		
2040						
4.58	ликвидация объекта	Снос (демонтаж) сооружений на оз. Питыевое	2040	2040		
4.9		Передача участка по акту, либо продаже объекта	2040	2040		
5	Строительство очистных сооружений водоснабжения на р. Западная Лица ЗАТО Завозерск		2026	2033	Завозерск: Цветность, не соответствует уст 54,2% проб	Регулярно проводятся очистных сооружений на р. Западная Лица в эксплуатацию обеспечивается питьевая вода, соответствующая всем требованиям качества
2026						
5.1	проектные работы	Технико-экономическое обоснование, выбор проектных решений	2026	2026		
5.2		Разработка технического задания на выполнение ПИР и строительство объекта	2026	2026		
2027						
5.3	землеустроительные работы	Кадастровые работы по формированию земельного участка под станцию водоподготовки (ОСВ)	2027	2027		
5.4		Получение в аренду земельного участка под станцию водоподготовки (ОСВ)	2027	2027		
5.5		Получение градостроительного плана земельного участка (ПЗУ) под станцию водоподготовки (ОСВ)	2027	2027		
5.6		Разработка тендерной документации и проведение тендерных процедур по выбору проектно-изыскательской организации по выполнению проекта планировки территории и выполнению предварительных инженерно-геодезических работ и кадастровых съемок под внеплощадочные объекты (инженерные сети, дороги и т.д.)	2027	2027		
2028						
5.7	исполнительные работы	Выполнение проекта планировки территории и предварительных инженерно-геодезических работ и кадастровых съемок под внеплощадочные объекты (инженерные сети, дороги и т.д.);	2028	2028		
5.8	проектные работы	Разработка тендерной документации и проведение тендерных процедур по выбору проектно-	2028	2028		

	работы	изыскательской организации по обследованию зданий и сооружений на водозаборе г. Западный Липа (включая плотину)			
5.9	инженерные изыскания для проектирования существующих объектов	Обследование и обмерные работы по зданиям и сооружениям водозабора на р. Западный Липа, планировочных к ликвидации, геодатские изыскания	2028	2028	
5.10		Геологическое обследование фундаментов водозабора на р. Западный Липа	2028	2028	
5.11		Водолазное обследование оголовка водоструера на р. Западный Липа	2028	2028	
5.12		Обследование и обмерные работы зданий и сооружений водозабора на р. Западный Липа, включая плотину, геодатские изыскания	2028	2028	
5.13		Геологическое обследование зданий и сооружений водозабора на р. Западный Липа, включая плотину	2028	2028	
5.14		Геологические изыскания на р. Западный Липа	2028	2028	
5.15	предпроектные работы	Разработка генеральной документации и проведение генеральных процессов по выбору проектно-изыскательской организации по выполнению инженерных изысканий и разработке проектной и рабочей документации на весь объект	2028	2028	
2029		Получение технических условий на подключение к объектам инженерного обеспечения	2029	2029	
5.16		(энергоснабжение и т.д.)	2029	2029	
5.17		Инженерно-геодатские изыскания площадки ОСВ	2029	2029	
5.18		Окончательные инженерно-геодатские изыскания по трассе водопровода, приращевой дороге, трассам подключения к сетям инженерного обеспечения (хот-битовой, лифтовой канализации и т.д.)	2029	2029	
5.19		Инженерно-геодатские изыскания площадки ОСВ	2029	2029	
5.20		Инженерно-геодатские изыскания под водоводы и приращевые дороги	2029	2029	
5.21		Инженерно-геофизические изыскания площадки ОСВ	2029	2029	
5.22		Инженерно-экологические изыскания площадки ОСВ	2029	2029	
5.23	ПНР	Инженерно-геодатские изыскания под водоводы и приращевые дороги	2029	2029	
5.24		Инженерно-геодатские и инженерно-экологические изыскания под прочие внеплощадочные сети инженерного обеспечения площадки ОСВ	2029	2029	
5.25		Проектная документация. Выполнение проектных работ по реконструкции водозаборных сооружений, ВНС 1-го подъема и иных зданий и плотин на р. Западный Липа, плотин водозабор	2029	2029	
5.26		Проектная документация. Выполнение проектных работ по сносу (демонтажу) водозаборных сооружений на р. Западный Липа	2029	2029	
5.27		Проектная документация. Выполнение проектных работ для строительства водоводов и приращевых плотин (всего работ)	2029	2029	
5.28		Проектная документация. Выполнение проектных работ по строительству ОСВ р. Западный Липа, здания и сооружения, инженерно-технические сети (начало работ)	2029	2029	
2030		Проектная документация. Выполнение проектных работ для строительства водоводов и приращевых плотин (окончание работ)	2030	2030	
5.29		Проектная документация. Выполнение проектных работ по строительству ОСВ р. Западный Липа, здания и сооружения, инженерно-технические сети (окончание работ)	2030	2030	
5.30		Проектная документация. Выполнение проектных работ по строительству сетей инженерного	2030	2030	
5.31					

5.32			Проектная документация. Разработка раздела "Зоны санитарной охраны источника водоснабжения территории ОСВ и санитарно-защитные полосы водоемов" включив согласование и утверждение проектной документации. Разработка раздела "ИМГО и ЧС"	2030	2030	
5.33	ПИР		Государственная экспертиза ПИР	2030	2030	
5.34			Подтверждение достоверности сметной стоимости	2030	2030	
5.35			Рабочая документация. Выполнение проектных работ по реконструкции водозаборных сооружений. ВНС 1-го подтема и линия здания и плотина на р. Западная Лица: водозабор	2030	2030	
5.36			Рабочая документация. Выполнение проектных работ по строительству ОСВ р. Западная Лица: здания и сооружения, внутриплощадочные сети	2030	2030	
5.37			Утверждение проекта, получение разрешения на строительство	2030	2030	
5.38			Разработка генеральной документации и проведение геотехнических процедур по выбору строительной организации	2030	2030	
5.39	подготовка к строительству		Заключение договоров на подключение объекта к сетям энергоснабжения	2030	2030	
5.40						
2031						
5.41	строительство объекта		Польдальная автодорога ОСВ	2031	2031	
5.42			Реконструкция нарушенных земель на площадке ОСВ	2031	2031	
5.43			Реконструкция водовода на водозабор	2031	2031	
5.44			Наружные сети связи	2031	2031	
5.45			Хозяйственно-бытовая канализация	2031	2031	
5.46			Ливневая канализация	2031	2031	
5.47			ОСВ. ВНС 2-го подтема, блок повторного использования воды и обезжелезивания осадка	2031	2031	
5.48			э/котельная, ЦТП, гараж, производственно-лабораторный комплекс, ЦП, внутриплощадочные э/линии, ЦТП, гараж, производственно-лабораторный комплекс, ЦП, внутриплощадочные э/линии (продолжение работ)	2031	2032	
2032						
5.49	строительство объекта		ОСВ. ВНС 2-го подтема, блок повторного использования воды и обезжелезивания осадка	2031	2032	
5.50			Реконструкция водозаборных сооружений на р. Западная Лица (начало работ)	2031	2032	
5.51			Реконструкция плотины на р. Западная Лица (начало работ)	2031	2032	
5.52			Реконструкция ВНС 1 подтема на р. Западная Лица (начало работ)	2031	2032	
2033						
5.53	строительство объекта		ОСВ. ВНС 2-го подтема, блок повторного использования воды и обезжелезивания осадка, э/котельная, ЦТП, гараж, производственно-лабораторный комплекс, ЦП, внутриплощадочные сети, оглебка, благоустройство, озеленение и т.д. (окончание работ)	2032	2033	
5.54			Реконструкция водозаборных сооружений на р. Западная Лица (окончание работ)	2032	2033	
5.55			Реконструкция плотины на р. Западная Лица (окончание работ)	2032	2033	
5.56			Реконструкция ВНС 1 подтема на р. Западная Лица (окончание работ)	2033	2033	
5.57			Пуско-наладочные работы	2033	2033	
5.58	блок в эксплуатацию		Контрольно-испытательная смена завершеного строительства объекта	2033	2033	
5.59			Изд. утверждения строительства объекта в эксплуатацию	2033	2033	
2033						
5.60	пенсионная ооъекта		Список (сметный) сооружений на р. Западная Лица	2033	2033	
5.61			Перечень участка по акту, либо продажи объекта	2033	2033	

6		Строительство очистных сооружений водоснабжения на р. Малая Лица ЗАТО Звездерк, г. Звездерк					
2034		проектные работы	Технико-экономическое обоснование, проект проектных решений	2034	2034		
6.1		проектные работы	Технико-экономическое обоснование, проект проектных решений	2034	2034		
6.2		проектные работы	Разработка технического задания на выполнение ПИР и строительства объекта	2034	2034		
2035		землеустроительные работы	Кадастровые работы по формированию земельного участка под станцию водоподготовки (ОСВ)	2035	2035		
6.3		землеустроительные работы	Получение в аренду земельного участка под станцию водоподготовки (ОСВ)	2035	2035		
6.4		землеустроительные работы	Получение градостроительного плана земельного участка (ПЗУ) под станцию водоподготовки (ОСВ)	2035	2035		
6.5		землеустроительные работы	Разработка тендерной документации и проведение тендерных процедур по выбору проектно-инженерской организации по выполнению проекта планировки территории и выделению преемственных инженерно-геодезических работ и кадастровых съемок под инженерно-технические объекты (инженерные сети, дороги и т.д.)	2035	2035		
6.6		землеустроительные работы	Выполнение проекта планировки территории и предварительных инженерно-геодезических работ и кадастровых съемок под инженерно-технические объекты (инженерные сети, дороги и т.д.); утверждение ППТ в установленном законом порядке	2036	2036		
2036		землеустроительные работы	Выполнение проекта планировки территории и предварительных инженерно-геодезических работ и кадастровых съемок под инженерно-технические объекты (инженерные сети, дороги и т.д.); утверждение ППТ в установленном законом порядке	2036	2036		
6.7		проектные работы	Разработка тендерной документации и проведение тендерных процедур по выбору проектно-инженерской организации по обследованию зданий и сооружений на водозаборе р. Малая Лица (включая плотину)	2036	2036		
6.8		проектные работы	Обследование и обмерные работы по зданиям и сооружениям водозабора на р. Малая Лица, планируемых к ликвидации, геодезические изыскания	2036	2036		
6.9		инженерные изыскания для проектирования существующих объектов	Геодезическое обследование фундаментов водозабора на р. Малая Лица	2036	2036		
6.10		инженерные изыскания для проектирования существующих объектов	Подобные обследования откосов водозабора на р. Малая Лица	2036	2036		
6.11		инженерные изыскания для проектирования существующих объектов	Обследование и обмерные работы зданий и сооружений водозабора на р. Малая Лица, включая плотину, геологические изыскания	2036	2036		
6.12		инженерные изыскания для проектирования существующих объектов	Геодезическое обследование зданий и сооружений водозабора на р. Малая Лица, включая плотину	2036	2036		
6.13		инженерные изыскания для проектирования существующих объектов	Гидрологические изыскания на р. Зарыбная Лица	2036	2036		
6.14		инженерные изыскания для проектирования существующих объектов	Работы на территории документация и проведение тендерных процедур по выбору проектно-инженерской организации по выделению инженерных изысканий и разработке проектной и рабочей документации на весь объект	2036	2036		
6.15		проектные работы	Работы на территории документация и проведение тендерных процедур по выбору проектно-инженерской организации по выделению инженерных изысканий и разработке проектной и рабочей документации на весь объект	2036	2036		
2037		проектные работы	Работы на территории документация и проведение тендерных процедур по выбору проектно-инженерской организации по выделению инженерных изысканий и разработке проектной и рабочей документации на весь объект	2037	2037		
6.16		проектные работы	Работы на территории документация и проведение тендерных процедур по выбору проектно-инженерской организации по выделению инженерных изысканий и разработке проектной и рабочей документации на весь объект	2037	2037		

Результат ввода
финансов
на р. Малая Лица и
исполнение
обеспечение населения
г. Звездерк питьевой
водой,
соответствующей всем
требованиям качества

Звездерк,
Центральная
инженерно-проектная
фирма
г. Звездерк
ул. 54 2%
проект

6.17			(энергоснабжение и т.д.)						
6.18			Инженерно-геологические изыскания площадки ОСВ (железнодорожные инженерно-геологические изыскания по трассе водоводов, пригласовой дороге, трассам подключения к сетям инженерного обеспечения (хоз.-бытовой, линейной канализации и т.д.)	2037	2037				
6.19			Инженерно-геологические изыскания площадки ОСВ	2037	2037				
6.20			Инженерно-геологические изыскания под водоводом и пригласовые дороги	2037	2037				
6.21			Инженерно-геофизические изыскания площадки ОСВ	2037	2037				
6.22			Инженерно-экологические изыскания площадки ОСВ	2037	2037				
6.23		ПИР	Инженерно-экологические и инженерно-экологические изыскания под прочие внеплощадочные	2017	2037				
6.24			сети инженерного обеспечения площадки ОСВ						
6.25			Проектная документация. Выполнение проектных работ по реконструкции водозаборных сооружений. ИЭС 1-го подступа и иных зданий и плотин на р. Малая Лица: плотина, водозабор	2037	2037				
6.26			Проектная документация. Выполнение проектных работ на сдсу (демпонжу) водозаборных сооружений на р. Малая Лица	2037	2037				
6.27			Проектная документация. Выполнение проектных работ для строительства водоводов и пригласовой автодороги (начало работ)	2037	2037				
6.28			Проектная документация. Выполнение проектных работ по строительству ОСВ р. Малая Лица: здания и сооружения, внутрисплощадочные сети (начало работ)	2037	2037				
2038			Проектная документация. Выполнение проектных работ для строительства водоводов и пригласовой автодороги (окончание работ)	2038	2038				
6.29			Проектная документация. Выполнение проектных работ по строительству (ОСВ: здания и сооружения, внутрисплощадочные сети (окончание работ).	2038	2038				
6.30			Проектная документация. Выполнение проектных работ по строительству сетей инженерного обеспечения ОСВ	2038	2038				
6.31			Проектная документация. Разработка раздела "Зоны санитарной охраны источника водоснабжения, территории ОСВ и санитарно-защитные зоны водоводов", включая согласование и утверждение	2038	2038				
6.32			Проектная документация. Разработка раздела "ИТМО и ЧС"	2038	2038				
6.33		ПИР	Государственная экспертиза ПИР	2038	2038				
6.34			Подтверждение достоверности сметной стоимости	2038	2038				
6.35			Рабочая документация. Выполнение проектных работ по реконструкции водозаборных сооружений. ВНС 1-го подступа и иных зданий и плотин на р. Малая Лица: водозабор	2038	2038				
6.36			Рабочая документация. Выполнение проектных работ по строительству ОСВ р. Малая Лица: здания и сооружения, внутрисплощадочные сети	2038	2038				
6.37			Утверждение проекта, получение разрешения на строительство	2038	2038				
6.38			Разработка тендерной документации и проведение тендерных процедур по выбору строительной	2038	2038				
6.39		подготовка к строительству объекта	Заключенные договоры на подключение объекта к сетям энергоснабжения	2038	2038				
6.40									
2039									
6.41		строительство объекта	Подъездная автодорога ОСВ	2039	2039				
6.42			Регулирование парковочных мест на площадке ОСВ	2039	2039				
6.43			Реконструкция водовода на водозабор	2039	2039				
6.44			Паружные сети связи	2039	2039				

6.45		Наружные сети электроснабжения	2039	2039					
6.46		Хозяйственно-бытовая канализация	2039	2039					
6.47		Линейная канализация	2039	2039					
6.48		ОСВ. ВНС 2-го подъезда, блок повторного использования воды и обеспечивающая осадка, э/котельная, ЦТП, гараж, производственно-лабораторный комплекс, ТП (начало работ)	2039	2039					
2040									
6.49	строительство объекта	ОСВ, ВНС 2-го подъезда, блок повторного использования воды и обеспечивающая осадка, э/котельная, ЦТП, гараж, производственно-лабораторный комплекс, ТП, внутриподъездные сети (продолжение работ)	2039	2040					
6.50		Реконструкция водонапорных сооружений на р. Малая Лица (начало работ)	2039	2040					
6.51		Реконструкция плотины на р. Малая Лица (начало работ)	2039	2040					
6.52		Реконструкция ВНС 1 подъезда на р. Малая Лица (начало работ)	2039	2040					
2040									
6.53	строительство объекта	ОСВ, ВНС 2-го подъезда, блок повторного использования воды и обеспечивающая осадка, э/котельная, ЦТП, гараж, производственно-лабораторный комплекс, ТП, внутриподъездные сети, отстойка, биодустройство, озонизация и т.д. (окончание работ)	2039	2040					
6.54		Реконструкция водонапорных сооружений на р. Малая Лица (окончание работ)	2039	2040					
6.55		Реконструкция плотины на р. Малая Лица (окончание работ)	2039	2040					
6.56		Реконструкция ВНС 1 подъезда на р. Малая Лица (окончание работ)	2039	2040					
6.57		Пуско-наладочные работы	2040	2040					
6.58	ввод в эксплуатацию	Контрольно-испытательная схема завершеного строительством объекта	2040	2040					
6.59		Ввод завершеного строительством объекта в эксплуатацию	2040	2040					
2040									
6.60	ликвидация объекта	Снос (демонтаж) сооружений на р. Малая Лица	2040	2040					
6.61		Передача участка по акту, либо продажа объекта	2040	2040					

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РАСЧЕТА ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ, КАЧЕСТВА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
В СФЕРЕ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
по ЭУ г. Заозерск ТП "Водоканал" АО "ГУ ЖХ"**

Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения										Плановые значения									
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030				
1. Показатели качества питьевой воды																					

доля проб питьевой воды, подаваемой с водоочистных станций в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	5,15	3,55	3,23	2,90	2,58	2,26	1,94	1,94	1,61
доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	11,7	8,1	7,4	6,6	5,9	5,1	4,4	4,4	3,7
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения										
количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед./км	0,25	0,24	0,22	0,18	0,17	0,14	0,11	0,08	0,06
удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
4. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды										
доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	29,6	26,9	25,6	23,5	22,5	21,1	19,5	18,4	17,0
удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть	кВт.ч/куб.м	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт.ч/куб.м	0,655	0,656	0,658	0,658	0,658	0,658	0,658	0,658	0,658

Ведущий инженер ГЭС ВКХ ЭТО ВКХ

Гатапов Б.Б.