



## АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЮЖНО-САХАЛИНСКА

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 13.12.2021 № 3138-па

Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы ООО «Первая водная концессионная компания» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2022 – 2070 годы на территории городского округа «Город Южно-Сахалинск»

В соответствии со ст. 16 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», ст. 8 Устава городского округа «Город Южно-Сахалинск», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», администрация города Южно-Сахалинска **постановляет:**

1. Утвердить техническое задание на разработку инвестиционной программы ООО «Первая водная концессионная компания» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2022 – 2070 годы на территории городского округа «Город Южно-Сахалинск» (приложение).

2. Разместить настоящее постановление на официальном сайте администрации города Южно-Сахалинска.

3. Контроль исполнения постановления администрации города возложить на вице-мэра города Южно-Сахалинска (Гринберг А.М.).

Исполняющий обязанности мэра города

А.В.Фризюк

Приложение  
**УТВЕРЖДЕНО**  
постановлением администрации  
города Южно-Сахалинска  
от 13.12.2021 № 3138-па

**Техническое задание на разработку инвестиционной программы  
ООО «Первая водная концессионная компания» в сфере  
водоснабжения и водоотведения на 2022 – 2070 годы на территории  
городского округа «Город Южно-Сахалинск»**

1. Цели и задачи разработки и реализации инвестиционной программы

1.1. Цели разработки инвестиционной программы:

- обеспечение реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, утвержденной постановлением администрации города Южно-Сахалинска от 29.12.2018 № 3755-па;

- повышение качества и надежности услуг водоснабжения и водоотведения существующих потребителей и достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, представленных в приложении № 1 к настоящему техническому заданию.

1.2. Задачи инвестиционной программы:

обеспечение надежности и эффективности поставки коммунальных ресурсов за счет строительства, реконструкции, модернизации централизованных систем водоснабжения и водоотведения;

привлечение инвестиций на проектирование, строительство, модернизацию, реконструкцию централизованных систем водоснабжения и водоотведения;

повышение качества и надежности в работе централизованных систем водоснабжения и водоотведения существующих потребителей;

обеспечение рационального использования энергоресурсов, направленных на сокращение объемов потерь при подъеме и транспортировке воды, создание резервных энергетических мощностей и запасов энергетических ресурсов;

обеспечение экологической безопасности систем водоотведения и уменьшение техногенного воздействия на окружающую среду.

2. Требования к инвестиционной программе.

2.1. Инвестиционная программа разрабатывается на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

- постановление Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения»;

- постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и (или) водоотведения»;

- 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 Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.10.2014 № 640/пр «Об утверждении методических указаний по расчету потерь горячей, питьевой, технической воды в централизованных системах водоснабжения при ее производстве и транспортировке»;

- условия концессионного соглашения по созданию, реконструкции и последующей эксплуатации отдельных объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения города Южно-Сахалинск, утвержденные постановлением администрации города Южно-Сахалинска от 30.11.2021 № 3044-па;

- актуализация схемы водоснабжения городского округа «Город Южно-Сахалинск», утвержденная постановлением администрации города Южно-Сахалинска от 03.08.2021 №2106-па;

- актуализация схемы водоотведения городского округа «Город Южно-Сахалинск», утвержденная постановлением администрации города Южно-Сахалинска от 08.09.2021 №2392;

2.2. Инвестиционная программа должна включать мероприятия по строительству, а также мероприятия по модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, соответствующие утвержденным схемам водоснабжения и водоотведения и обеспечивающие изменение технических характеристик этих объектов.

Инвестиционная программа должна включать перечень мероприятий по строительству, модернизации или реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, представленный в приложении № 2 к настоящему техническому заданию.

Инвестиционная программа должна включать перечень мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций в

соответствии с приложением № 3, представленному к настоящему техническому заданию.

Так же инвестиционная программа должна содержать перечень мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие установленными требованиями, представленный в приложении № 4 к настоящему техническому заданию, и перечень мероприятий по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, представленный в приложении № 5 к настоящему техническому заданию.

2.3. Инвестиционная программа должна содержать:

- паспорт инвестиционной программы;
- перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, их краткое описание, в том числе обоснование их необходимости, размеров расходов на строительство, модернизацию и реконструкцию каждого из объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, описание и место расположения строящихся, модернизируемых и реконструируемых объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, обеспечивающие однозначную идентификацию таких объектов, основные технические характеристики таких объектов до и после реализации мероприятия;
- перечень мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций;
- плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и фактический процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, существующих на начало реализации инвестиционной программы;
- график реализации мероприятий инвестиционной программы, включая график ввода объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию;
- источники финансирования инвестиционной программы с разделением по видам деятельности и по годам в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации;
- расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и расходов на реализацию инвестиционной программы;
- предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы;

- планы мероприятий, план снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, программу повышения экологической эффективности, план мероприятий по охране окружающей среды и программу по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (в случае если такие планы и программы утверждены);

- перечень установленных в отношении объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения инвестиционных обязательств и условия их выполнения в случае, предусмотренном законодательством Российской Федерации о приватизации;

- отчет об исполнении инвестиционной программы за последний истекший год периода реализации инвестиционной программы (при наличии инвестиционной программы, реализация которой завершена (прекращена) в течение года, предшествующего году утверждения новой инвестиционной программы).

2.4. Инвестиционная программа должна соответствовать предусмотренным концессионным соглашением мероприятиям по созданию и реконструкции объекта концессионного соглашения и модернизации, замене морально устаревшего и физически изношенного иного имущества, принадлежащего концеденту на праве собственности, образующего единое целое с объектом концессионного соглашения и предназначенного для использования в целях создания условий для осуществления концессионером деятельности, предусмотренной концессионным соглашением, новым более производительным, иному улучшению характеристик и эксплуатационных свойств такого имущества.

2.5. Инвестиционная программа должна согласовываться с действующими инвестиционными и производственными программами в целях исключения возможного двойного учета реализуемых мероприятий в рамках различных программ.

### 3. Сроки разработки инвестиционной программы.

Инвестиционная программа разрабатывается на период с 2022 по 2070 годы включительно.

### 4. Рассмотрение, согласование и утверждение инвестиционной программы.

ООО «Первая водная концессионная компания» предоставляет проект разработанной инвестиционной программы на согласование в адрес администрации городского округа «Город Южно-Сахалинск» и Региональной энергетической комиссии Сахалинской области.

Администрация городского округа «Город Южно-Сахалинск» и Региональная энергетическая комиссия Сахалинской области рассматривают проект инвестиционной программы и уведомляют о согласовании или об отказе в согласовании ООО «Первая водная концессионная компания» не позднее 10 рабочих дней со дня представления проекта инвестиционной программы на согласование.

Администрация городского округа «Город Южно-Сахалинск»

рассматривает проект инвестиционной программы на предмет ее соответствия настоящему техническому заданию.

ООО «Первая водная концессионная компания» в течение 3 дней со дня получения согласования от администрации городского округа «Город Южно-Сахалинск» и Региональной энергетической комиссии Сахалинской области направляет проект инвестиционной программы в министерство жилищно-коммунального хозяйства Сахалинской области на утверждение.



процентах)															
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 (в процентах)	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>	<b>2033</b>	<b>2034</b>	<b>2035</b>	<b>2036</b>
	5,90	5,55	4,43	3,70	3,60	3,50	3,40	3,30	2,60	1,96	1,34	0,95	0,77	0,60	0,45
	<b>2037</b>	<b>2038</b>	<b>2039</b>	<b>2040</b>	<b>2041</b>	<b>2042</b>	<b>2043</b>	<b>2044</b>	<b>2045</b>	<b>2046</b>	<b>2047</b>	<b>2048</b>	<b>2049</b>	<b>2050</b>	<b>2051</b>
	0,32	0,23	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>2052</b>	<b>2053</b>	<b>2054</b>	<b>2055</b>	<b>2056</b>	<b>2057</b>	<b>2058</b>	<b>2059</b>	<b>2060</b>	<b>2061</b>	<b>2062</b>	<b>2063</b>	<b>2064</b>	<b>2065</b>	<b>2066</b>
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>2067</b>	<b>2068</b>	<b>2069</b>	<b>2070</b>											
0,00	0,00	0,00	0,00												
2.1. Количество перерывов в подаче холодной воды в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км)	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>	<b>2033</b>	<b>2034</b>	<b>2035</b>	<b>2036</b>
	1,73	1,69	1,63	1,49	1,47	1,45	1,43	1,41	1,30	1,20	1,11	1,06	1,02	0,98	0,95
	<b>2037</b>	<b>2038</b>	<b>2039</b>	<b>2040</b>	<b>2041</b>	<b>2042</b>	<b>2043</b>	<b>2044</b>	<b>2045</b>	<b>2046</b>	<b>2047</b>	<b>2048</b>	<b>2049</b>	<b>2050</b>	<b>2051</b>
	0,93	0,90	0,87	0,83	0,80	0,78	0,76	0,74	0,71	0,70	0,68	0,67	0,65	0,64	0,62
	<b>2052</b>	<b>2053</b>	<b>2054</b>	<b>2055</b>	<b>2056</b>	<b>2057</b>	<b>2058</b>	<b>2059</b>	<b>2060</b>	<b>2061</b>	<b>2062</b>	<b>2063</b>	<b>2064</b>	<b>2065</b>	<b>2066</b>
	0,61	0,60	0,58	0,57	0,56	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45
	<b>2067</b>	<b>2068</b>	<b>2069</b>	<b>2070</b>											
0,44	0,43	0,42	0,41												
2.2. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км)	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>	<b>2033</b>	<b>2034</b>	<b>2035</b>	<b>2036</b>
	14,18	13,96	13,62	13,00	12,34	11,91	11,42	10,90	10,43	10,17	9,88	9,61	9,39	9,18	8,97
	<b>2037</b>	<b>2038</b>	<b>2039</b>	<b>2040</b>	<b>2041</b>	<b>2042</b>	<b>2043</b>	<b>2044</b>	<b>2045</b>	<b>2046</b>	<b>2047</b>	<b>2048</b>	<b>2049</b>	<b>2050</b>	<b>2051</b>
	8,78	8,60	8,41	8,24	8,07	7,90	7,73	7,56	7,40	7,23	7,09	6,96	6,82	6,68	6,55
	<b>2052</b>	<b>2053</b>	<b>2054</b>	<b>2055</b>	<b>2056</b>	<b>2057</b>	<b>2058</b>	<b>2059</b>	<b>2060</b>	<b>2061</b>	<b>2062</b>	<b>2063</b>	<b>2064</b>	<b>2065</b>	<b>2066</b>

	6,41	6,24	6,07	5,92	5,79	5,65	5,53	5,41	5,30	5,18	5,09	5,01	4,92	4,84	4,75
	<b>2067</b>	<b>2068</b>	<b>2069</b>	<b>2070</b>											
	4,69	4,62	4,55	4,50											
3.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (в процентах)	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>	<b>2033</b>	<b>2034</b>	<b>2035</b>	<b>2036</b>
	6,10	5,50	4,90	4,60	4,30	4,00	3,80	3,60	3,40	3,20	3,00	2,80	2,60	2,40	2,20
	<b>2037</b>	<b>2038</b>	<b>2039</b>	<b>2040</b>	<b>2041</b>	<b>2042</b>	<b>2043</b>	<b>2044</b>	<b>2045</b>	<b>2046</b>	<b>2047</b>	<b>2048</b>	<b>2049</b>	<b>2050</b>	<b>2051</b>
	2,00	1,80	1,60	1,40	1,20	1,00	0,80	0,60	0,40	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>2052</b>	<b>2053</b>	<b>2054</b>	<b>2055</b>	<b>2056</b>	<b>2057</b>	<b>2058</b>	<b>2059</b>	<b>2060</b>	<b>2061</b>	<b>2062</b>	<b>2063</b>	<b>2064</b>	<b>2065</b>	<b>2066</b>
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>2067</b>	<b>2068</b>	<b>2069</b>	<b>2070</b>											
	0,00	0,00	0,00	0,00											
3.2. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная для общесплавной (бытовой) централизованной системы водоотведения (в процентах)	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>	<b>2033</b>	<b>2034</b>	<b>2035</b>	<b>2036</b>
	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	100,0 0	80,00	60,00	40,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>2037</b>	<b>2038</b>	<b>2039</b>	<b>2040</b>	<b>2041</b>	<b>2042</b>	<b>2043</b>	<b>2044</b>	<b>2045</b>	<b>2046</b>	<b>2047</b>	<b>2048</b>	<b>2049</b>	<b>2050</b>	<b>2051</b>
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>2052</b>	<b>2053</b>	<b>2054</b>	<b>2055</b>	<b>2056</b>	<b>2057</b>	<b>2058</b>	<b>2059</b>	<b>2060</b>	<b>2061</b>	<b>2062</b>	<b>2063</b>	<b>2064</b>	<b>2065</b>	<b>2066</b>
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>2067</b>	<b>2068</b>	<b>2069</b>	<b>2070</b>											
	0,0	0,0	0,0	0,0											
4.1. Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>	<b>2033</b>	<b>2034</b>	<b>2035</b>	<b>2036</b>
	54,51	51,72	48,94	46,15	43,36	40,57	37,79	35,00	32,28	29,92	27,93	26,67	25,96	25,33	24,75
	<b>2037</b>	<b>2038</b>	<b>2039</b>	<b>2040</b>	<b>2041</b>	<b>2042</b>	<b>2043</b>	<b>2044</b>	<b>2045</b>	<b>2046</b>	<b>2047</b>	<b>2048</b>	<b>2049</b>	<b>2050</b>	<b>2051</b>





## Приложение № 2

к техническому заданию на разработку инвестиционной программы ООО «Первая водная концессионная компания» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2022 – 2070 годы на территории городского округа «Город Южно-Сахалинск»

**Перечень мероприятий по строительству, модернизации и (или) реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения**

КС* № п/п	№ п/п	Наименование мероприятий	Достигаемый эффект (показатели надежности, качества, энергетической эффективности)		
			Наименование показателя	Ед. изм.	После реализации мероприятия
1	2	3	4	5	6
<b>Мероприятия в сфере водоснабжения:</b>					
1. Строительство, модернизация и /или реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов					
1.1. Проектирование и строительство сетей водоснабжения в целях подключения абонентов					
1.1.1.1	1.1.1	Прокладка внутриквартальных сетей водоснабжения застройки Уюн. Участок протяженностью 1500 м, Ду 300	4.1	%	0,1

1.1.1.2	1.1.2	Прокладка внутриквартальных сетей водоснабжения застройки Уюн. Участок протяженностью 1000 м, Ду 250	4.1	%	0,35
1.1.1.3	1.1.3	Прокладка внутриквартальных сетей водоснабжения застройки Уюн. Участок протяженностью 1000 м, Ду 200	4.1	%	0,35
1.2. Проектирование и строительство объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения)					
1.1.2.1	1.2.1	Строительство повысительной насосной станции по плану застройки мкрн Уюн. Производительность 3500 м3/сут	4.1	%	0,05
1.1.2.2	1.2.2	Строительство повысительной насосной станции по плану застройки мкрн Уюн. Производительность 2500 м3/сут	4.1	%	0,05
1.1.2.3	1.2.3	Строительство повысительной насосной станции по плану застройки мкрн Уюн. Производительность 1500 м3/сут	4.1	%	0,05
1.1.2.4	1.2.4	Строительство двух подземных РЧВ суммарным объемом 1563 м3 (50% от суточной нагрузки)	4.1	%	0,1
1.1.2.5	1.2.5	Строительство двух подземных пожарных резервуаров объемом 1000 м3 каждый по плану застройки мкрн Уюн и двух по 800 м3	4.1	%	0,1
2. Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением абонентов					
2.1. Проектирование и строительство сетей водоснабжения					
1.2.1.1.	2.1.1	Строительство новых сетей для переключения потребителей планировочного района «Луговое» (водозаборы «Луговое-Южный», «Луговое-Центральный», «Луговое-Северный») на водозабор «Луговое»	2.1	%	0,01
1.2.1.2.	2.1.2	Строительство новых сетей для переключения потребителей водозабора «Дальний», на водозабор «Луговое»	2.1	%	0,01

1.2.1.3.	2.1.3	Строительство новых сетей для переключения потребителей водозабора «41-й км» на сети поверхностного водозабора «Рогатка»	2.1	%	0,01
1.2.1.4.	2.1.4	Перекладка и закольцовка внутримплощадочного водопровода, идущего от скважин к скорым фильтрам, с увеличением диаметра. Водозабор «Луговое»	4.2	%	0,015
1.2.1.5.	2.1.5	Строительство напорных водопроводов от новой ВНС «Маяк» до границ земельного участка объекта – 2ДУ 300мм – 1,2 км	4.1	%	0,05
1.2.1.6.	2.1.6	Комплекс мероприятий по интеграции локальных районов водоснабжения в единую централизованную сеть города	1.2	ед/км	0,02
2.2. Проектирование и строительство объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения)					
1.2.2.1.	2.2.1	Строительство двух РЧВ по 4250 м3. Демонтаж существующих РЧВ. Водозабор «Рогатка»	1.1	ед/км	0,25
1.2.2.2	2.2.2	Строительство РЧВ «Спартак» объемом 450 м3 на сетях водозабора (застройка 7, 8, 10, 12, 14, 15, 383) на отметке 120м. Водозабор «Рогатка»	2.1	ед/км	0,02
1.2.2.3.	2.2.3	Бурение новых скважин, с ликвидацией существующих, имеющих низкий дебит – 10 скважин (для возможности подключения застройки «Уюн»). Водозабор «Луговое»	4.2	ед/км	0,002
1.2.2.4.	2.2.4	Строительство подруслового водозабора на р. Еланька (включает строительство РЧВ, насосной станции 2-го подъема, систему водоподготовки, внедрение системы АСУ ТП)	1.1	%	1,54
1.2.2.5.	2.2.5	Увеличение мощности подземного водозабора, строительство новых скважин. Водозабор «Елочки»	1.1	ед/км	0,05

1.2.2.6.	2.2.6	Строительство водозабора «Южный»	1.1	ед/км	0,025
3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов					
3.1. Модернизация и реконструкция существующих сетей водоснабжения					
1.3.1.1.	3.1.1	Разработка и реализация программы мероприятий по замене ветхих аварийных сетей водоснабжения на основании статистики аварийности, диагностики и гидравлического моделирования 2-50	2.1	ед/км	40,6
1.3.1.2.	3.1.2	Реконструкция участка с увеличением диаметра, от водозабора «Рогатка»	1.2	ед/км	0,5
1.3.1.3.	3.1.3	Реконструкция водовода длиной 10,0 км с увеличением диаметра до Ду800 мм, от водозабора «Луговое»	1.2	ед/км	0,55
1.3.1.4.	3.1.4	Реконструкция «верхнего» водовода Ду 600 мм	4.1	ед/км	0,05
1.3.1.4.1.	3.1.5	1-й участок – в/з «Луговое» – пер. Энергетиков, 2,9 км	4.1	ед/км	0,1
1.3.1.4.2.	3.1.6	2-й участок – пер. Энергетиков – ул. Крайняя, 1,2 км	4.1	ед/км	0,1
3.2. Модернизация и реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения)					

1.3.2.1.1.	3.2.1	Модернизация здания и коммуникаций хлораторной водозабора «Луговое» с пристроенной котельной под электролизное оборудование, переоборудование склада жидкого хлора	1.1	ед/км	0,1
1.3.2.1.2.	3.2.2	Замена запорной арматуры на РЧВ водозабора «Луговое»	4.1	ед/км	0,15
1.3.2.1.3.1.	3.2.3	Реконструкция насосной станции 2-го подъема, в том числе системы ЭС и установкой ДЭС	1.1	ед/км	0,5
1.3.2.1.3.2.	3.2.4	Реконструкция РЧВ	1.1	ед/км	0,2
1.3.2.2.	3.2.5	Разработка и внедрение АСУ ТП и диспетчеризации на объекты водоснабжения	4.2	ед/км	0,011
1.3.2.3.	3.2.6	Реконструкция ВНС-1 (ул. Украинская, 28г) (ликвидация старой подземной ВНС и строительство новой в наземном исполнении с заменой насосного оборудования)	2.1	ед/км	0,007
4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности					
1.4.1.1.	4.1	Модернизация и реконструкция очистных сооружений производительностью 26 тыс. м <sup>3</sup> /сут. Водозабор «Рогатка»	1.1	%	0,25
1.4.2.1.	4.2	Чистка скважин. Водозабор «Луговое»	4.2	%	0,007
1.4.2.2.	4.3	Перебуривание скважин на водозаборе «Луговое», в связи с износом и снижением дебита	4.2	%	0,01
1.4.4.1.	4.4	Реконструкция и модернизация насосной станции 2-го подъема, внедрение системы АСУ ТП и диспетчеризации. Водозабор «Отдаленный». С обустройством 2-х РЧВ объемом по 5500 м <sup>3</sup>	4.2	ед/км	0,5

1.4.4.3.	4.5	Внедрение системы водоподготовки (система обеззараживания гипохлоритом натрия). Предусматривается система АСУ ТП. Водозабор «Отдаленный»	1.1	%	4,4
1.4.6.1.	4.6	Бурение дублирующих скважин. Водозабор «Дальний»	2.1	ед/км	0,02
1.4.6.2.	4.7	Модернизация здания насосной. Водозабор «Дальний»	2.1	ед/км	0,025
1.4.7.1.	4.8	Бурение резервной скважины. Водозабор «Радиус»	2.1	ед/км	0,02
1.4.8.1.	4.9	Строительство водонапорной башни. Водозабор «Елочки»	2.1	ед/км	0,05
1.4.9.1	4.10	Бурение дублирующей скважины. Водозабор «Восточка»	2.1	ед/км	0,025
1.4.9.2.	4.11	Бурение резервной скважины. Водозабор «Восточка»	2.1	ед/км	0,025
1.4.10.	4.12	Разработка и реализация программы модернизации насосного оборудования и запорно-регулирующей арматуры на ВНС	4.1	кВт*ч/куб. м	0,5
5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов					
1.5.2.1.	5.1	Тампонаж выведенных из эксплуатации скважин. Водозабор «Луговое»	4.2	ед/км	0,1
1.5.2.2.	5.2	Тампонаж выведенных из эксплуатации скважин на 5-ти водозаборах при вводе в эксплуатацию водозабора «Южный»	4.2	ед/км	0,1
6. Осуществление мероприятий, не включенных в прочие группы мероприятий					
1.6.2.1.	6.1	Строительство ограждения по всему периметру водоохранной зоны водохранилища, высотой 2-2,5 м и колючей проволокой в верхней части. Водозабор «Рогатка»	1.1	ед/км	0,2

1.6.2.2.	6.2	Реконструкция ограждения зоны санитарной охраны по всему периметру, высотой 2-2,5 м и колючей проволокой в верхней части. Водозабор «Луговое»	1.1	ед/км	0,3
1.6.2.3.	6.3	Реконструкция ограждения зоны санитарной охраны по всему периметру, высотой 2-2,5 м и колючей проволокой в верхней части. Водозабор «Березовая Роща»	1.1	ед/км	0,5
1.6.2.4.	6.4	Реконструкция ограждения зоны санитарной охраны по всему периметру, высотой 2-2,5 м и колючей проволокой в верхней части. Водозабор «Интернат-1»	1.1	ед/км	0,2
1.6.2.5.	6.5	Реконструкция ограждения зоны санитарной охраны по всему периметру, высотой 2-2,5 м и колючей проволокой в верхней части. Водозабор «Дальний»	1.1	ед/км	0,3
1.6.2.6.	6.6	Реконструкция ограждения зоны санитарной охраны по всему периметру, высотой 2-2,5 м и колючей проволокой в верхней части. Водозабор «Радиус»	1.1	ед/км	0,2
1.6.2.7.	6.7	Реконструкция ограждения зоны санитарной охраны по всему периметру, высотой 2-2,5 м и колючей проволокой в верхней части. Водозабор «Елочки»	1.1	ед/км	0,5
1.6.2.8.	6.8	Реконструкция ограждения зоны санитарной охраны по всему периметру, высотой 2-2,5 м и колючей проволокой в верхней части. Водозабор «Весточка»	1.1	ед/км	0,2
1.6.3.	6.9	Организация системы видеонаблюдения на отдаленных участках ВОЗ озера и по его периметру. Водозабор «Рогатка»	1.1	ед/км	0,2

1.6.4.1.	6.10	Реконструкция административного здания. Производственная база (реконструкция объекта)	4.2	ед/км	0,5
1.6.4.2.	6.11	Реконструкция гаража. Производственная база (реконструкция объекта)	4.2	ед/км	0,5
1.6.4.3.	6.12	Реконструкция помещения камазовских боксов и столярного цеха. Производственная база (реконструкция объекта)	4.2	ед/км	0,5
1.6.4.5.	6.13	Реконструкция шибера на водохранилище р. Рогатка	1.1	ед/км	1,3
1.6.4.6.	6.14	Реконструкция водоприемной башни водохранилища р. Рогатка	1.1	ед/км	0,3
1.6.4.8.	6.15	Реконструкция оборудования насосной станции 2ого подъема	1.1	ед/км	0,25
1.6.4.10.	6.16	Реконструкция здания АБК, помещение охраны, помещение котельной. Водозабор «Рогатка»	1.1	ед/км	0,76
1.6.4.11.	6.17	Реконструкция здания слесарной мастерской. Водозабор «Рогатка»	1.1	ед/км	0,76

1.6.4.12.	6.18	Реконструкция здания слесарной мастерской. Водозабор «Луговое»	1.1	ед/км	0,76
1.6.4.13.	6.19	Реконструкция павильонов скважин и организация новых павильонов для скважин дублеров. Водозабор «Луговое»	1.1	%	1,3
1.6.4.14.	6.20	Реконструкция павильонов скважин. Водозабор «Березовая роща»	1.1	%	0,05
1.6.4.15.	6.21	Реконструкция павильонов скважин. Водозабор «Отдаленный»	1.1	%	0,05
1.6.4.16.	6.22	Реконструкция здания лаборатории. Водозабор «41й км»	1.1	%	0,25
1.6.4.17.	6.23	Реконструкция павильона скважины. Водозабор «Интернат-1»	1.1	%	0,05
1.6.4.18.	6.24	Реконструкция павильонов скважин. Водозабор «Дальний»	1.1	%	0,05
1.6.4.19.	6.25	Реконструкция РЧВ, с чисткой и восстановление гидроизоляции. Водозабор «Дальний»	1.1	%	0,05

1.6.4.20.	6.26	Реконструкция павильона скважины. Водозабор «Радиус»	1.1	%	0,05
1.6.4.21.	6.27	Реконструкция РЧВ, с чисткой и восстановлением гидроизоляции. Водозабор «Радиус»	1.1	%	0,05
1.6.4.22.	6.28	Реконструкция павильона скважины. Водозабор «Весточка»	1.1	%	0,05
1.6.4.23.	6.29	Реконструкция РЧВ, с чисткой и восстановлением гидроизоляции. Водозабор «Весточка»	1.1	%	0,05
1.6.4.24.	6.30	Реконструкция здания ВНС-4 (ул. Комсомольская, 119-а)	4.3	ед/км	0,05
1.6.4.25.	6.31	Реконструкция здания ВНС-5,13	4.3	ед/км	0,05
1.6.4.26.	6.32	Реконструкция здания ВНС-6 (пр. Мира, 121)	4.3	ед/км	0,05
1.6.4.27.	6.33	Реконструкция здания ВНС-7 (ул. Поповича, 55-б)	4.3	ед/км	0,05

1.6.4.28.	6.34	Реконструкция здания ВНС-9 (пр. Мира, 192-д)	4.3	ед/км	0,05
1.6.4.29.	6.35	Реконструкция здания ВНС-11 (12 микрорайон)	4.3	ед/км	0,05
1.6.4.30.	6.36	Реконструкция здания ВНС-14 (ул. Ленина, 281-а)	4.3	ед/км	0,05
1.6.4.31.	6.37	Реконструкция здания ВНС-19 (ул. Есенина, 5-а)	4.3	ед/км	0,05
1.6.4.32.	6.38	Реконструкция здания ВНС-21 (ул. Невельского, 58)	4.3	ед/км	0,05
1.6.4.33.	6.39	Реконструкция здания ВНС-22 (пр. Победы, 39)	4.3	ед/км	0,05
1.6.4.34.	6.40	Реконструкция здания ВНС-25 (пр. Победы, 67)	4.3	ед/км	0,05
1.6.4.35.	6.41	Реконструкция здания ВНС-26 (9-этажный дом в 17 микрорайоне)	4.3	ед/км	0,05

1.6.4.36.	6.42	Реконструкция здания ВНС-28 (13а микрорайон)	4.3	ед/км	0,05
1.6.4.37.	6.43	Реконструкция здания ВНС-29	4.3	ед/км	0,05
1.6.4.38.	6.44	Реконструкция насосных станций ВНС-33	4.3	ед/км	0,05
1.6.4.39.	6.45	Реконструкция здания ВНС-33 (ул. Хабаровская, 49-а)	4.3	ед/км	0,05
1.6.4.40.	6.46	Реконструкция здания ВНС-35 (ул. Институтская, 18-а)	4.3	ед/км	0,05
1.6.4.41.	6.47	Реконструкция здания ВНС-37 (ул. Горького)	4.3	ед/км	0,05
1.6.5.1.	6.48	Газификация котельной НС 2 и котельной Хлораторной водозабора «Луговое»	4.2	%	0,05
1.6.5.2.	6.49	Газификация котельной водозабора «Рогатка»	4.2	%	0,05

1.6.5.3.	6.50	Газификация котельной водозабора «Еланка»	4.2	%	0,05
1.6.5.4.	6.51	Газификация котельной водозабора «Отдаленный»	4.2	%	0,05
<b>Мероприятия в сфере водоотведения:</b>					
1. Строительство, модернизация и /или реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов					
1.1. Проектирование и строительство сетей водоотведения в целях подключения абонентов					
2.1.1.1.	1.1.1	Прокладка внутриквартальных сетей водоотведения застройки Уюн. Участок протяженностью 3500 м	2.2	ед/км	0,25
2.1.1.2.	1.1.2	Строительство канализационного коллектора от границ земельного участка Уюн, до перекрестка ул. Украинская-Карьерная ДУ 400 – 800 м	2.2	ед/км	0,05
2. Проектирование и строительство объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)					
2.1. Проектирование и строительство сетей водоотведения					
2.2.1.1.	2.1.1	Сети для перевода нагрузок нерентабельных ОСК на ОСК-7	4.4	%	0,051
2.2.1.2.	2.1.2	Сети для перевода нагрузок нерентабельных нагрузок ОСК п/р «Луговое»	4.4	%	0,125
2.2.1.3.	2.1.3	Строительство дублера Западного канализационного коллектора, ДУ 900 мм, протяженностью 3,541 км	3.1	ед/км	0,15
2.2.1.4.	2.1.4	Строительство «Южного» коллектора	3.1	ед/км	0,007

2.2. Проектирование и строительство объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)					
2.2.2.1.	2.2.1	Строительство ОСК п/р «Луговое»	3.2	%	5
2.2.2.3.	2.2.2	Строительство ОСК-9 п/р «Восточка»	3.2	%	5
2.2.2.4.	2.2.3	Строительство КНС-5	4.5	ед/км	0,05
2.2.2.5.	2.2.4	Строительство КНС-6	4.5	ед/км	0,05
2.2.2.6.	2.2.5	Строительство КНС-13	4.5	ед/км	0,05
2.2.2.7.	2.2.6	Строительство КНС-4	4.5	ед/км	0,05
2.2.2.8.	2.2.7	Строительство КНС-7	4.5	ед/км	0,15
2.2.2.9.	2.2.8	Строительство КНС-17	4.5	ед/км	0,05
2.2.2.11.	2.2.9	Строительство ОСК с. Елочки	3.2	%	5
3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов					
3.1. Модернизация и реконструкция существующих сетей водоотведения					
2.3.1.1.	3.1.1	Разработка и реализация программы мероприятий по замене ветхих аварийных сетей водоотведения на основании статистики аварийности (237,6 км)	2.2	ед/км	24
2.3.1.2.	3.1.2	Для 1-й очереди строительства застройки «Уюн». Реконструкция участка канализационного коллектора от ул. Украинская до ул. Саранская, с увеличением диаметра до ДУ 500 мм – 0,7 км (бестраншейная прокладка)	2.2	ед/км	0,5

2.3.1.3.	3.1.3	Для 2-й очереди строительства застройки «Уюн». Реконструкция коллектора по ул. Карьерной – ул. Крайней ДУ 400 мм – 1,2 км (бестраншейная прокладка)	2.2	ед/км	1
2.3.1.4.	3.1.4	Реконструкция коллектора по пр. Мира – до пер. Кислородный – 2,0 км (ДУ 400 мм – 0,4 км; ДУ 500 мм – 1,6 км) (бестраншейная прокладка)	2.2	ед/км	1
2.3.1.5.	3.1.5	Реконструкция сетей от ОСК-7 с увеличением диаметра	2.2	ед/км	1,5
3.2. Модернизация и реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)					
2.3.2.1.	3.2.1	Модернизация оборудования с увеличением мощности КНС-8	4.5	ед/км	0,05
2.3.2.2.	3.2.2	Модернизация оборудования с увеличением мощности КНС-12	4.5	ед/км	0,1
4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности					
2.4.2.	4.1	Реконструкция насосного оборудования и запорно-регулирующей арматуры с устройством автоматического регулирования и дистанционного управления на канализационных насосных станциях	4.5	кВт*ч/куб. м	0,091
5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов					
6. Осуществление мероприятий, не включенных в прочие группы мероприятий					
2.6.2.	6.1	Строительство ограждения по всему периметру охранной зоны. Глухие ограждающие заборы	2.2	ед/км	0,25
2.6.3.1.	6.2	Реконструкция системы вентиляции здания. КНС-6	4.5	ед/км	0,2
2.6.3.2.	6.3	Реконструкция плоской кровли. КНС-16	2.2	ед/км	0,05
2.6.3.3.	6.4	Реконструкция фасада, внутренней отделки здания. КНС-16	2.2	ед/км	0,05
2.6.3.4.	6.5	Реконструкция системы вентиляции здания. КНС-16	4.5	ед/км	0,05

2.6.3.5.	6.6	Реконструкция здания. КНС-9	2.2	ед/км	0,05
----------	-----	-----------------------------	-----	-------	------

\* Указана нумерация пунктов в соответствии с Концессионным соглашением в отношении создания, реконструкции и последующей эксплуатации отдельных объектов централизованной системы водоснабжения и водоотведения города Южно-Сахалинска от 01.12.2021 №013-1054.

## Приложение № 3

к техническому заданию на разработку инвестиционной программы ООО «Первая водная концессионная компания» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2022 – 2070 годы на территории городского округа «Город Южно-Сахалинск»

**Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций**

КС № п/п	№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Цель мероприятия
Мероприятия в сфере водоснабжения:				
1.1.2.5	1	Строительство двух подземных пожарных резервуаров объемом 1000 м3 каждый по плану застройки мкрн Уюн и двух по 800 м3	2029-2030	Обеспечение пожарной безопасности микрорайона
1.2.2.1.	2	Строительство двух РЧВ по 4250 м3. Демонтаж существующих РЧВ. Водозабор «Рогатка»	2024-2026	Создание необходимого запаса питьевой воды.

1.2.2.2	3	Строительство РЧВ «Спартак» объемом 450 м3 на сетях водозабора (застройка 7, 8, 10, 12, 14, 15, 383) на отметке 120м. Водозабор «Рогатка»	2027	Создание необходимого запаса питьевой воды.
1.2.2.4.	4	Строительство подруслового водозабора на р. Еланька (включает строительство РЧВ, насосной станции 2-го подъема, систему водоподготовки, внедрение системы АСУ ТП)	2030-2032	Создание мощностей для обеспечения бесперебойности водоснабжения
1.2.2.6.	5	Строительство водозабора «Южный»	2022-2024	Создание мощностей для обеспечения бесперебойности водоснабжения
1.3.2.1.1.	6	Модернизация здания и коммуникаций хлораторной водозабора «Луговое» с пристроенной котельной под электролизное оборудование, переоборудование склада жидкого хлора	2025-2026	Ликвидация ОПО с заменой СДЯВ на электролиз поваренной соли.
1.3.2.1.3.1.	7	Реконструкция насосной станции 2-го подъема, в том числе системы ЭС и установкой ДЭС	2024-2026	Повышение надежности электроснабжения
1.3.2.1.3.2.	8	Реконструкция РЧВ	2025-2026	Создание необходимого запаса питьевой воды.
1.4.1.1.	9	Модернизация и реконструкция очистных сооружений производительностью 26 тыс. м3/сут. Водозабор «Рогатка»	2024-2026	Обеспечение работоспособности одного из главных водозаборов города

1.4.4.1.	10	Реконструкция и модернизация насосной станции 2-го подъема, внедрение системы АСУ ТП и диспетчеризации. Водозабор «Отдаленный». С обустройством 2-х РЧВ объемом по 5500 м3	2023-2027	Создание необходимого запаса питьевой воды.
1.4.4.3.	11	Внедрение системы водоподготовки (система обеззараживания гипохлоритом натрия). Предусматривается система АСУ ТП. Водозабор «Отдаленный»	2024	Ликвидация ОПО с заменой СДЯВ на электролиз поваренной соли.
1.6.2.1.	12	Строительство ограждения по всему периметру водоохранной зоны водохранилища, высотой 2-2,5 м и колючей проволокой в верхней части. Водозабор «Рогатка»	2028	Защита от несанкционированного проникновения на объект жизнеобеспечения города
1.6.2.2.	13	Реконструкция ограждения зоны санитарной охраны по всему периметру, высотой 2-2,5 м и колючей проволокой в верхней части. Водозабор «Луговое»	2027	Защита от несанкционированного проникновения на объект жизнеобеспечения города
1.6.2.3.	14	Реконструкция ограждения зоны санитарной охраны по всему периметру, высотой 2-2,5 м и колючей проволокой в верхней части. Водозабор «Березовая Роща»	2029	Защита от несанкционированного проникновения на объект жизнеобеспечения города
1.6.2.4.	15	Реконструкция ограждения зоны санитарной охраны по всему периметру, высотой 2-2,5 м и колючей проволокой в верхней части. Водозабор «Интернат-1»	2028	Защита от несанкционированного проникновения на объект жизнеобеспечения города
1.6.2.5.	16	Реконструкция ограждения зоны санитарной охраны по всему периметру, высотой 2-2,5 м и колючей проволокой в верхней части. Водозабор «Дальний»	2027	Защита от несанкционированного проникновения на объект жизнеобеспечения города

1.6.2.6.	17	Реконструкция ограждения зоны санитарной охраны по всему периметру, высотой 2-2,5 м и колючей проволокой в верхней части. Водозабор «Радиус»	2028	Защита от несанкционированного проникновения на объект жизнеобеспечения города
1.6.2.7.	18	Реконструкция ограждения зоны санитарной охраны по всему периметру, высотой 2-2,5 м и колючей проволокой в верхней части. Водозабор «Елочки»	2029	Защита от несанкционированного проникновения на объект жизнеобеспечения города
1.6.2.8.	19	Реконструкция ограждения зоны санитарной охраны по всему периметру, высотой 2-2,5 м и колючей проволокой в верхней части. Водозабор «Весточка»	2028	Защита от несанкционированного проникновения на объект жизнеобеспечения города
1.6.3.	20	Организация системы видеонаблюдения на отдаленных участках ВОЗ озера и по его периметру. Водозабор «Рогатка»	2028	Защита от несанкционированного проникновения на объект жизнеобеспечения города
1.6.4.5.	21	Реконструкция шибера на водохранилище р. Рогатка	2023	Обеспечение работоспособности одного из главных водозаборов города
1.6.4.6.	22	Реконструкция водоприемной башни водохранилища р. Рогатка	2027	Обеспечение работоспособности одного из главных водозаборов города
1.6.4.16.	23	Реконструкция здания лаборатории. Водозабор «41й км»	2026	Обеспечение соблюдения государственных нормативов качества питьевой воды в т.ч. при ЧС
1.6.4.19.	24	Реконструкция РЧВ, с чисткой и восстановление гидроизоляции. Водозабор «Дальний»	2025	Создание необходимого запаса питьевой воды.

1.6.4.21.	25	Реконструкция РЧВ, с чисткой и восстановлением гидроизоляции. Водозабор «Радиус»	2024	Создание необходимого запаса питьевой воды.
1.6.4.23.	26	Реконструкция РЧВ, с чисткой и восстановлением гидроизоляции. Водозабор «Весточка»	2024	Создание необходимого запаса питьевой воды.
Мероприятия в сфере водоотведения:				
2.2.1.4.	27	Строительство «Южного» коллектора	2023-2025	Предотвращения риска разлива стоков
2.6.2.	28	Строительство ограждения по всему периметру охранной зоны. Глухие ограждающие заборы	2022-2029	Защита от несанкционированного проникновения на объект жизнеобеспечения города

## Приложение № 4

к техническому заданию на разработку инвестиционной программы ООО «Первая водная концессионная компания» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2022 – 2070 годы на территории городского округа «Город Южно-Сахалинск»

**Перечень мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями**

КС № п/п	№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Цель мероприятия
Мероприятия в сфере водоснабжения:				
1.2.1.6.	1	Комплекс мероприятий по интеграции локальных районов водоснабжения в единую централизованную сеть города	2025-2028	Переход на водоснабжение гарантированно качественной водой из центрального водопровода
1.3.1.1.	2	Разработка и реализация программы мероприятий по замене ветхих аварийных сетей водоснабжения на основании статистики аварийности, диагностики и гидравлического моделирования 2-50	2022-2070	Исключение возможности вторичного загрязнения в сети
1.3.2.1.3.	3	Замена запорной арматуры на РЧВ водозабора «Луговое»	2024-2026	Обеспечение мобильности эксплуатации водозабора и предотвращения подачи в сеть загрязненной воды
1.4.2.1.	4	Чистка скважин. Водозабор «Луговое»	2023	Обеспечение санитарного состояния, предотвращение риска антропогенного загрязнения
1.4.2.2.	5	Перебуривание скважин на водозаборе «Луговое», в связи с износом и снижением дебита	2024-2025	Обеспечение санитарного состояния, предотвращение риска антропогенного загрязнения
1.5.2.1.	6	Тампонаж выведенных из эксплуатации скважин.	2022-2024	Обеспечение санитарного состояния, предотвращение

		Водозабор «Луговое»		риска антропогенного загрязнения
1.5.2.2.	7	Тампонаж выведенных из эксплуатации скважин на 5-ти водозаборах при вводе в эксплуатацию водозабора «Южный»	2025-2027	Обеспечение санитарного состояния, предотвращение риска антропогенного загрязнения
1.6.4.13.	8	Реконструкция павильонов скважин и организация новых павильонов для скважин дублеров. Водозабор «Луговое»	2023-2049	Обеспечение санитарного состояния, предотвращение риска антропогенного загрязнения
1.6.4.14.	9	Реконструкция павильонов скважин. Водозабор «Березовая роща»	2024	Обеспечение санитарного состояния, предотвращение риска антропогенного загрязнения
1.6.4.15.	10	Реконструкция павильонов скважин. Водозабор «Отдаленный»	2024	Обеспечение санитарного состояния, предотвращение риска антропогенного загрязнения
1.6.4.17.	11	Реконструкция павильона скважины. Водозабор «Интернат-1»	2027	Обеспечение санитарного состояния, предотвращение риска антропогенного загрязнения
1.6.4.18.	12	Реконструкция павильонов скважин. Водозабор «Дальний»	2025	Обеспечение санитарного состояния, предотвращение риска антропогенного загрязнения
1.6.4.20.	13	Реконструкция павильона скважины. Водозабор «Радиус»	2024	Обеспечение санитарного состояния, предотвращение риска антропогенного загрязнения
1.6.4.22.	14	Реконструкция павильона скважины. Водозабор «Восточка»	2024	Обеспечение санитарного состояния, предотвращение риска антропогенного загрязнения

к техническому заданию на разработку инвестиционной программы ООО «Первая водная концессионная компания» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2022 – 2070 годы на территории городского округа «Город Южно-Сахалинск»

### Перечень мероприятий по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов

КС № п/п	№ п/п	Наименование мероприятия (этапа мероприятия, по которому планируется достижения экологического эффекта)	Номер канализационного выпуска в водный объект (централизованную систему водоотведения)	Срок реализации	Данные о сбросах загрязняющих веществ и микроорганизмов		Достижимый экологический эффект (снижение с мг/л/т/г до мг/л/т/г/)
					До мероприятия, мг/л/т/г/	После мероприятия, мг/л/ т/г/	
1	2	3	4	5	6	7	8
Мероприятия в сфере водоотведения:							
2.2.1.1.	1	Сети для перевода нагрузок нерентабельных ОСК на ОСК-7	р. Сусуя и ее притоки	2026-2031	Нет точных данных	В соответствии с примененной технологией по НДТ	Расчет на стадии ТЭО вариантов
2.2.1.2.	2	Сети для перевода нагрузок нерентабельных нагрузок ОСК п/р «Луговое»	р. Красносельская	2028	Нет точных данных	В соответствии с примененной технологией по НДТ	Расчет на стадии ТЭО вариантов

2.2.2.1.	3	Строительство ОСК п/р «Луговое»	р. Красносельская	2024-2026	Нет точных данных	В соответствии с примененной технологией по НДТ	Расчет на стадии ТЭО вариантов
2.2.2.3.	4	Строительство ОСК-9 п/р «Весточка»	р. Лепель	2026	Нет точных данных	В соответствии с примененной технологией по НДТ	Расчет на стадии ТЭО вариантов
2.2.2.11.	5	Строительство ОСК с. Елочки	р. Сусуя	2025-2026	Нет точных данных	В соответствии с примененной технологией по НДТ	Расчет на стадии ТЭО вариантов
1.4.1.1.	6	Модернизация и реконструкция очистных сооружений производительностью 26 тыс. м3/сут. Водозабор «Рогатка»	р. Рогатка	2024-2026	Нет точных данных	ст.17 в ред. Федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ п.4 пп.2	Расчет на стадии ТЭО вариантов
2.1.1.2.	7	Строительство канализационного коллектора от границ земельного участка Уюн, до перекрестка ул. Украинская-Карьерная ДУ 400 – 800 м	ОСК	2022-2022	Нет точных данных	ст.17в ред. Федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ п.4 пп.2	Расчет на стадии ТЭО вариантов
2.2.1.1.	8	Сети для перевода нагрузок нерентабельных ОСК на ОСК-7	ОСК-7	2026-2031	Нет точных данных	ст.17в ред. Федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ п.4 пп.2	Расчет на стадии ТЭО вариантов
2.2.1.2.	9	Сети для перевода нагрузок нерентабельных ОСК на ОСК-8	ОСК-8	2028-2028	Нет точных данных	ст.17в ред. Федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ п.4 пп.2	Расчет на стадии ТЭО вариантов
2.2.1.3.	10	Сети для перевода нагрузок нерентабельных ОСК на ОСК-9	ОСК-9	2026-2029	Нет точных данных	ст.17в ред. Федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ п.4 пп.2	Расчет на стадии ТЭО вариантов
2.2.1.4.	11	Сети для перевода нагрузок нерентабельных ОСК на ОСК-10	ОСК-10	2023-2025	Нет точных данных	ст.17в ред. Федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ п.4 пп.2	Расчет на стадии ТЭО вариантов

2.2.2.1.	12	Строительство ОСК п/р «Луговое»	ОСК	2024-2026	Нет точных данных	ст.17в ред. Федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ п.4 пп.2	Расчет на стадии ТЭО вариантов
2.2.2.3.	13	Строительство ОСК-9 п/р «Восточка»	ОСК	2026-2026	Нет точных данных	ст.17в ред. Федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ п.4 пп.2	Расчет на стадии ТЭО вариантов
2.2.2.11.	14	Строительство ОСК с. Елочки	ОСК	2025-2026	Нет точных данных	ст.17в ред. Федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ п.4 пп.2	Расчет на стадии ТЭО вариантов
2.3.1.1.	15	Разработка и реализация программы мероприятий по замене ветхих аварийных сетей водоотведения на основании статистики аварийности (237,6 км)	ОСК	2023-2070	Нет точных данных	ст.17в ред. Федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ п.4 пп.2	Расчет на стадии ТЭО вариантов
2.3.1.2.	16	Для 1-й очереди строительства застройки «Уюн». Реконструкция участка канализационного коллектора от ул. Украинская до ул. Саранская, с увеличением диаметра до ДУ 500 мм – 0,7 км (бестраншейная прокладка)	ОСК	2022-2022	Нет точных данных	ст.17в ред. Федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ п.4 пп.2	Расчет на стадии ТЭО вариантов
2.3.1.3.	17	Для 2-й очереди строительства застройки «Уюн». Реконструкция коллектора по ул. Карьерной – ул. Крайней ДУ 400 мм – 1,2 км (бестраншейная прокладка)	ОСК	2023-2024	Нет точных данных	ст.17в ред. Федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ п.4 пп.2	Расчет на стадии ТЭО вариантов
2.3.1.4.	18	Реконструкция коллектора по пр. Мира – до пер. Кислородный – 2,0 км (ДУ 400 мм – 0,4 км; ДУ 500 мм – 1,6 км) (бестраншейная прокладка)	ОСК	2024-2035	Нет точных данных	ст.17в ред. Федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ п.4 пп.2	Расчет на стадии ТЭО вариантов

2.3.1.5.	19	Реконструкция сетей от ОСК-7 с увеличением диаметра	ОСК	2030-2033	Нет точных данных	ст.17в ред. Федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ п.4 пп.2	Расчет на стадии ТЭО вариантов
----------	----	---	-----	-----------	-------------------	---	--------------------------------