



РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 09 сентября 2019 года № 12-ОКК

г. Южно-Сахалинск

**Об утверждении инвестиционной программы
муниципального унитарного предприятия «Водоканал»
Корсаковского городского округа в сфере холодного водоснабжения
и водоотведения на период 2020 - 2022 годов**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», постановлением Правительства Сахалинской области от 17.05.2013 № 244 «Об утверждении Положения о региональной энергетической комиссии Сахалинской области» приказываю:

1. Утвердить инвестиционную программу муниципального унитарного предприятия «Водоканал» Корсаковского городского округа в сфере холодного водоснабжения и водоотведения на период 2020 - 2022 годов согласно приложению к настоящему приказу.

2. Опубликовать настоящий приказ в газете «Губернские ведомости» и на «Официальном интернет-портале правовой информации».

3. Разместить настоящий приказ на официальном сайте региональной энергетической комиссии Сахалинской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Председатель



Д.В. Чекрышев

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу региональной
энергетической комиссии
Сахалинской области
от 09 сентября 2019 года № 12-ОКК

**Инвестиционная программа
муниципального унитарного предприятия «Водоканал» Корсаковского
городского округа в сфере холодного водоснабжения и водоотведения на
период 2020 - 2022 годов**

1. Паспорт инвестиционной программы

Наименование регулируемой организации, ее местонахождение	Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» Корсаковского городского округа (далее – МУП «Водоканал») 694020, Сахалинская область, г. Корсаков, ул. Железнодорожная, дом 1			
Контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы	Директор МУП «Водоканал» - Плотников Е.А., тел. 8 (424-35) 4-38-10			
Наименование уполномоченного органа, утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение	Региональная энергетическая комиссия Сахалинской области 693011, г. Южно-Сахалинск, Коммунистический проспект, дом 39			
Орган местного самоуправления, согласовавший инвестиционную программу, его местонахождение	Администрация Корсаковского городского округа 694020, Сахалинская область, г. Корсаков, ул. Советская, дом 41			
Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения				
№ п/п	Наименование показателя	2020 год	2021 год	2022 год
1.	Показатели качества воды			
1.1.	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям в общем объёме проб,	28,0	27,0	26,0

	отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %			
1.2.	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объёме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	11,0	10,0	9,0
2.	Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения			
2.1.	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчёте на протяженность водопроводной сети в год, (ед./км)	0,54	0,53	0,52
3.	Показатели энергетической эффективности			
3.1.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при её транспортировке в общем объёме, поданной в водопроводную сеть, %	37,40	36,40	35,40
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объёма воды, отпускаемой в сеть, кВт. ч/куб.м	0,697	0,694	0,690
3.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объёма транспортируемой воды, кВт. ч/куб.м	0,314	0,312	0,311
Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической				

эффективности объектов централизованных систем водоотведения				
№ п/п	Наименование показателя	2020 год	2021 год	2022 год
1.	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения			
1.1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, (ед./км)	21,0	20,0	19,1
2.	Показатели очистки сточных вод			
2.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения, %	12,10	12,10	12,10
2.2.	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения, %	—	—	—
2.3.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения, %	—	—	—
2.4.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной ливневой системы водоотведения, %	—	—	—
3.	Показатели эффективности использования ресурсов			
3.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт. ч/куб.м	0,00	0,00	0,00
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на	0,233	0,232	0,231

	единицу объёма транспортируемых сточных вод, кВт. ч/куб.м			
--	--	--	--	--

2. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения (приложение 1 к настоящей инвестиционной программе).

3. Плановый и фактический процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, существующих на начало реализации инвестиционной программы (приложение 2 к настоящей инвестиционной программе).

4. График реализации мероприятий инвестиционной программы, включая график ввода объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию (приложение 3 к настоящей инвестиционной программе).

5. Источники финансирования инвестиционной программы с разделением по видам деятельности и годам (приложение 4 к настоящей инвестиционной программе).

6. Расчет эффективности инвестирования средств инвестиционной программы (приложение 5 к настоящей инвестиционной программе).

7. Предварительный расчет тарифов на питьевую воду (питьевое водоснабжение) и водоотведение (приложение 6 к настоящей инвестиционной программе).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к инвестиционной программе
муниципального унитарного предприятия
«Водоканал» Корсаковского городского округа
в сфере холодного водоснабжения и водоотведения
на период 2020 - 2022 годов

Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения

№ п/п	Перечень, месторасположение объектов	Обоснование необходимости проведения мероприятия	Основные технические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. рублей (с учётом НДС)			
			диаметр трубопровода	подключаемая нагрузка (куб. м/час)	единица измерения	значение показателя	всего на период реализации инвестиционной программы	в том числе по годам		
						до реализации мероприятия / после реализации мероприятия		2020 год	2021 год	2022 год
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
I	Мероприятия, реализуемые в сфере холодного водоснабжения									
	Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения									
1.1.	Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства									

1.1.1.	Проектирование объекта «Строительство водовода от Главной насосной станции по адресу г. Корсаков, ул. Гвардейская, 139 до станции водораздачи по ул. Гвардейская, длиной 430 м, Ду 200, ПЭ»	Повышение надежности, бесперебойности и повышение качества водоснабжения	-	-	-	-	159,85	159,85	0,00	0,00
1.1.2.	Строительство водовода от Главной насосной станции по адресу г. Корсаков, ул. Гвардейская, 139 до станции водораздачи по ул. Гвардейская, длиной 430 м, Ду 200, ПЭ		200,00	14,90	км	0/0,43	3 196,89	3 196,89	0,00	0,00
1.1.3.	Проектирование объекта «Строительство водовода от дома № 65 по ул. Невельская г. Корсакова до дома № 1 по ул. Школьная с. Раздольное длиной 1150 м, Ду 110 мм, ПЭ»	Повышение качества жизни населения, энергоэффективности, надежности системы водоснабжения	-	-	-	-	256,46	256,46	0,00	0,00

1.1.4.	Строительство водовода от дома № 65 по ул. Невельская г. Корсакова до дома № 1 по ул. Школьная с. Раздольное длиной 1150 м, Ду 110 мм, ПЭ		110,00	7,10	км	0/1,15	5 129,24	5 129,24	0,00	0,00
1.1.5.	Проектирование объекта «Строительство водопровода от «Мицулевского» водовода в с. Третья Падь до распределительной сети военного городка № 33 с. Третья Падь длиной 430 м, Ду 110 мм, ПЭ»	Повышение охвата населения услугами централизованного водоснабжения, качества жизни населения, подключение новых потребителей	-	-	-	-	72,42	72,42	0,00	0,00
1.1.6.	Строительство водопровода от «Мицулевского» водовода в с. Третья Падь до распределительной сети военного городка № 33 с. Третья Падь длиной		110,00	3,30	км	0/0,43	1 448,47	1 448,47	0,00	0,00

	430 м, Ду 110 мм, ПЭ									
1.2.	Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения)									
1.2.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.	Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства									
1.3.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения)									
1.4.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5.	Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера									
1.5.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего по группе 1						10 263,33	10 263,33	0,00	0,00
	Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением)									
2.1.	Строительство новых сетей водоснабжения									
2.1.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	Строительство иных сетей водоснабжения									
2.2.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего по группе 2						0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения									
3.1.	Модернизация или реконструкция существующих объектов водоснабжения									
3.1.1.	Проектирование объекта «Реконструкция водовода от ГНС "Головные сооружения" по	Повышение надежности водоснабжения, снижение потерь воды	-	-	-	-	341,63	341,63	0,00	0,00

	адресу: г. Корсаков ул. Гвардейская, 139 до ул. Нагорная, 60»	при транспорти- ровке и снижение аварийности								
3.1.2.	Реконструкция водовода от ГНС "Головные сооружения" по адресу: г. Корсаков ул. Гвардейская, 139 до ул. Нагорная, 60		200,00	60,50	км	0,88/0,88	6 832,58	6 832,58	0,00	0,00
3.1.3.	Проектирование объекта «Реконструкция водопровода от дома № 5а по ул. Новая до дома № 1 по ул. Производственная с. Соловьевка длиной 300 м, Ду 110 мм, ПЭ»	Повышение надежности водоснабже- ния, снижение потерь воды при	-	-	-	-	61,39	0,00	61,39	0,00
3.1.4.	Реконструкция водопровода от дома № 5а по ул. Новая до дома № 1 ул. Производственная с. Соловьевка длиной 300 м, Ду 110 мм, ПЭ	транспорти- ровке и снижение аварийности	110,00	-	км	0,3/0,3	1 227,87	0,00	1 227,87	0,00
3.1.5.	Проектирование объекта «Реконструкция	Повышение надежности водоснабже-	-	-	-	-	942,98	0,00	942,98	0,00

	водопровода от ВНС «Парковая» до дома № 19/1 по ул. Парковая Ду 200 мм, протяженностью 1300 м, ПЭ»	ния, снижение потерь воды при транспортировке и снижение аварийности								
3.1.6.	Реконструкция водопровода от ВНС «Парковая» до дома №19/1 по ул. Парковая Ду 200 мм, протяженностью 1300 м, ПЭ		200,00	17,90	км	1,3/1,3	18 859,64	0,00	0,00	18 859,64
3.2.	Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения)									
3.2.1.	Проектирование объекта «Реконструкция системы водоподготовки на в/з «Мицулевский» с заменой фильтрующего слоя на отвечающий нормативным требованиям к качеству питьевой воды»	Обеспечение очистки воды до требований СанПиН 2.1.4.1074-01 снижение показателей по железу	-	-	-	-	415,85	415,85	0,00	0,00

3.2.2.	Реконструкция системы водоподготовки на в/з "Мицулевский" с заменой фильтрующего слоя на отвечающий нормативным требованиям к качеству питьевой воды		-	-	мг/л	0,5/0,3	5 940,67	0,00	5 940,67	0,00
3.2.3.	Модернизация системы обеззараживания воды на объекте водозабор «Мицулевский» путем приобретения и монтажа электролизной установки для производства жидкого низкоконцентрированного гипохлорита натрия производительностью 20 кг эквивалента активного хлора в сутки.	Повышение качества водоподготовки, показателей качества питьевой воды, энергоэффективности, надежности	-	-	мг/л	0,5/0,3	4 676,08	4 676,08	0,00	0,00

3.2.4.	Проектирование объекта «Модернизация системы видеонаблюдения на в/з "Мицулевский»	Повышение безопасности и управляемости системой	-	-	-	-	100,30	100,30	0,00	0,00
3.2.5.	Модернизация системы видеонаблюдения на в/з «Мицулевский»	водоснабжения, защита населения от чрезвычайных происшествий, соблюдение требований к охраняемым зонам	-	-	-	-	2 005,96	2 005,96	0,00	0,00
3.2.6.	Проектирование объекта «Диспетчеризация водозабора «Мицулевский»	Повышение безопасности, надежности и управляемости	-	-	-	-	190,60	190,60	0,00	0,00
3.2.7.	Диспетчеризация водозабора "Мицулевский"	системой водоснабжения	-	-	-	-	2 722,86	0,00	2 722,86	0,0
3.2.8.	Проектирование объекта «Модернизация системы видеонаблюдения на	Повышение безопасности и управляемости	-	-	-	-	28,19	28,19	0,00	0,00

	в/з р. Гремучка с. Чапаево КГО»	системой водоснабжения, защита населения от чрезвычайных происшествий, соблюдение требований к охраняемым зонам								
3.2.9.	Модернизация системы видеонаблюдения на в/з р. Гремучка с. Чапаево КГО		-	-	-	-	402,71	402,71	0,00	0,00
3.2.10.	Проектирование объекта «Диспетчеризация водозабора в/з. р. Гремучка с. Чапаево КГО»	Повышение безопасности, надежности и управляемости системой водоснабжения	-	-	-	-	50,53	50,53	0,00	0,00
3.2.11.	Диспетчеризация водозабора в/з р. Гремучка с. Чапаево КГО		-	-	-	-	721,89	721,89	0,00	0,00
3.2.12.	Проектирование объекта «Строительство ограждения на главной насосной станции «Головные сооружения» г. Корсакова»	Повышение безопасности системы водоснабжения, защита населения от чрезвычай-	-	-	-	-	461,12	461,12	0,00	0,00

3.2.13.	Строительство ограждения на главной насосной станции «Головные сооружения» г. Корсакова	ных происшествий, соблюдение требований к охранным зонам	-	-	км	-	6 587,47	0,00	6 587,47	0,00
3.2.14.	Проектирование объекта «Модернизация системы видеонаблюдения на главной насосной станции «Головные сооружения» г. Корсакова»	Повышение безопасности системы водоснабжения, защита населения от чрезвычайных происшествий, соблюдение требований к охранным зонам	-	-	-	-	45,50	45,50	0,00	0,00
3.2.15.	Модернизация системы видеонаблюдения на главной насосной станции "Головные сооружения" г. Корсакова		-	-	-	-	650,00	0,00	650,00	0,00
3.2.16.	Проектирование объекта «Диспетчеризация водохранилища в створе рек Узкая и Талая с устройством средств измерения уровня	Повышение безопасности, надежности и управляемости системой водоснабжения	-	-	-	-	407,08	0,00	407,08	0,00

	водохранилища»									
3.2.17.	Диспетчеризация водохранилища в створе рек Узкая и Талая с устройством средств измерения уровня водохранилища		-	-	-	-	4 070,81	0,00	0,00	4 070,81
3.2.18.	Проектирование объекта «Модернизация системы видеонаблюдения на водохранилище в створе рек Узкая и Талая»	Повышение безопасности системы водоснабжения, защита населения от чрезвычайных происшествий, соблюдение требований к охраняемым зонам	-	-	-	-	46,84	0,00	46,84	0,00
3.2.19.	Модернизация системы видеонаблюдения на водохранилище в створе рек Узкая и Талая		-	-	-	-	936,70	0,00	936,70	0,00
3.2.20.	Приобретение автоцистерны для перевозки жидкостей, с целью обеспечения подвоза воды в с. Пихтовое	Обеспечение холодной водой территорий, не охваченных централизованным	-	-	единиц	0/1	2 480,00	0,00	0,00	2 480,00

		водоснабже- нием, повышение качества жизни населения								
3.2.21.	Приобретение краново- манипуляторной установки на шасси для обеспечения производства работ и перевозки МТР собственными силами	Увеличение скорости восстанови- тельных и ремонтных работ на сетях водоснабже- ния, повышение надежности системы водоснабже- ния	-	-	единиц	0/1	3 951,00	0,00	0,00	3 951,00
3.2.22.	Приобретение устройства корреляционного течеискателя для своевременного определения мест порыва трубопровода	Увеличение скорости восстанови- тельных и ремонтных работ, снижение потерь воды, повышение надежности системы	-	-	единиц	0/1	963,25	963,25	0,00	0,0

		водоснабже- ния								
	Всего по группе 3						66 121,49	17 236,19	19 523,86	29 361,44
	Всего затрат на финансирование мероприятий по водоснабжению						76 384,82	27 499,52	19 523,86	29 361,44
II	Мероприятия, реализуемые в сфере водоотведения									
	Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения									
1.1.	Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства									
1.1.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоотведения)									
1.2.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.	Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства									
1.3.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)									
1.4.1.	Приобретение насосов для перекачки сточных масс марки СМ 150-125-400/4 на объекты КНС (4 шт.)	Предотвращение аварийной ситуации, повышение надежности	-	-	шт.	0/4	635,80	0,00	635,80	0,00
	Всего по группе 1						635,80	0,00	635,80	0,00
	Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением									

	(технологическим присоединением)									
2.1.	Строительство новых сетей водоотведения									
2.1.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	Строительство иных сетей водоотведения									
2.2.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего по группе 2						0,00	0,00	0,00	0,00
	Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения									
3.1.	Модернизация или реконструкция существующих сетей водоотведения									
3.1.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)									
3.2.1.	Приобретение вакуумной машины на шасси ГАЗ-33098 (Ас машина) для с. Новиково	Своевременное осуществление работ по ликвидации аварийных ситуаций	-	-	единиц	0/1	2 309,00	0,00	2 309,00	0,00
	Всего по группе 3						2 309,00	0,00	2 309,00	0,00
	Всего затрат на финансирование мероприятий по водоотведению						2 944,80	0,00	2 944,80	0,00
	Всего затрат на финансирование мероприятий по инвестиционной программе						79 329,62	27 499,52	22 468,66	29 361,44

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к инвестиционной программе
муниципального унитарного предприятия
«Водоканал» Корсаковского городского округа
в сфере холодного водоснабжения и водоотведения
на период 2020 - 2022 годов

Плановый и фактический процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, существующих на начало реализации инвестиционной программы

Наименование группы объектов централизован- ных систем водоснабжения (водоотведения)	Общая балансовая стоимость объектов централизован- ных систем водоснабжения (водоотведения) на 01.05.2019 (тыс.руб.)	Остаточная стоимость объектов централизован- ных систем водоснабже- ния (водоотведе- ния) на 01.05.2019 (тыс.руб.)	Фактический процент износа объектов централизован- ных систем водоснабжения (водоотведения) на 01.05.2019 (процентов)	Амортизационные отчисления объектов централизованных систем водоснабжения (водоотведения) на конец соответствующего года (тыс.руб.)			Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения (водоотведения) на конец периода реализации инвестиционной программы (процентов)
				2020 год	2021 год	2022 год	
1	2	3	4	5	6	7	8
Водоснабжение	389107,85	359834,21	7,5	26917,86	25826,42	24505,25	27,4
в том числе:							
Здания	31404,88	29248,94	6,9	2988,16	2988,15	2988,15	35,4

Сооружения	321616,56	304612,09	5,3	18644,97	18644,97	18644,97	22,7
Машины и оборудование (кроме офисного)	22155,27	19450,12	12,2	3657,67	3474,09	2155,57	54,1
Транспортные средства	12545,89	5408,89	56,9	1491,52	583,67	581,02	78,1
Офисное оборудование	96,90	29,81	69,2	6,70	6,70	6,70	90,0
Производственный и хозяйственный инвентарь	1288,35	1084,36	15,8	128,84	128,84	128,84	45,8
Водоотведение	31533,85	23486,31	25,5	4454,38	3854,36	3373,84	62,6
в том числе:							
Здания	2124,77	1795,94	15,5	303,53	303,54	303,54	58,3
Сооружения	10275,23	8685,01	15,5	1467,89	1467,89	1467,89	58,3
Машины и оборудование (кроме офисного)	7323,27	6197,64	15,4	1128,25	1128,25	894,07	58,4
Транспортные средства	11739,26	6789,89	42,2	1554,71	954,68	708,34	69,6
Офисное оборудование							

Производственный и хозяйственный инвентарь	71,32	17,83	75,0	-	-	-	100,0
ИТОГО	420641,70	383320,52	8,9	31372,24	29680,78	27879,09	30,0

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к инвестиционной программе
муниципального унитарного предприятия
«Водоканал» Корсаковского городского округа в
сфере холодного водоснабжения и водоотведения
на период 2020 - 2022 годов

**График реализации мероприятий инвестиционной программы,
включая график ввода объектов централизованных систем
водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию**

№ п/п	Наименование мероприятия	Начало реализации мероприятия	Окончание реализации мероприятия	График ввода объектов в эксплуатацию
1	2	3	4	5
1.	Водоснабжение			
1.1.	Строительство водовода от Главной насосной станции по адресу г.Корсаков, ул. Гвардейская, 139 до станции водораздачи по ул. Гвардейская, длиной 430 м, Ду 200, ПЭ	2020	2020	2020
1.2.	Строительство водовода от дома № 65 по ул. Невельская г. Корсакова до дома № 1 по ул. Школьная с. Раздольное длиной 1150 м, Ду 110 мм, ПЭ	2020	2020	2020
1.3.	Строительство водопровода от «Мицулевского» водовода в с. Третья Падь до распределительной сети военного городка № 33 с. Третья Падь длиной 430 м, Ду 110 мм, ПЭ	2020	2020	2020

1.4.	Реконструкция водовода от ГНС «Головные сооружения» по адресу: г. Корсаков ул.Гвардейская,139 до ул. Нагорная, 60	2020	2020	2020
1.5.	Реконструкция водопровода от дома № 5а по ул. Новая до ул. Производственная с. Соловьевка длиной 300 м, Ду 110 мм, ПЭ	2021	2021	2021
1.6.	Реконструкция водопровода от ВНС «Парковая» до дома № 19/1 по ул. Парковая Ду 200 мм, протяженностью 1300 м, ПЭ	2021	2022	2022
1.7.	Реконструкция системы водоподготовки на в/з «Мицулевский» с заменой фильтрующего слоя на отвечающий нормативным требованиям к качеству питьевой воды	2020	2021	2021
1.8.	Модернизация системы обеззараживания воды на объекте водозабор «Мицулевский» путем приобретения и монтажа электролизной установки для производства жидкого низкоконцентрированного гипохлорита натрия производительностью 20 кг эквивалента активного хлора в сутки	2020	2020	2020
1.9.	Модернизация системы видеонаблюдения на в/з «Мицулевский»	2020	2020	2020
1.10.	Модернизация системы видеонаблюдения на в/з р. Гремучка с. Чапаево КГО	2020	2020	2020
1.11.	Диспетчеризация	2020	2021	2021

	водозабора «Мицулевский»			
1.12.	Диспетчеризация водозабора в/з. р. Гремучка с. Чапаево	2020	2020	2020
1.13.	Строительство ограждения на главной насосной станции «Головные сооружения» г. Корсакова	2020	2021	2021
1.14.	Модернизация системы видеонаблюдения на главной насосной станции «Головные сооружения» г. Корсакова	2020	2021	2021
1.15.	Диспетчеризация водохранилища в створе рек Узкая и Талая с устройством средств измерения уровня водохранилища.	2021	2022	2022
1.16.	Модернизация системы видеонаблюдения на водохранилище в створе рек Узкая и Талая	2021	2021	2022
1.17.	Приобретение автоцистерны для перевозки жидкостей, с целью обеспечения подвоза воды в с. Пихтовое	2022	2022	2022
1.18.	Приобретение краново- манипуляторной установки на шасси для обеспечения производства работ и перевозки МТР собственными силами	2022	2022	2022
1.19.	Приобретение устройства корреляционного течеискателя для своевременного определения мест порыва трубопровода	2020	2020	2020
2.	Водоотведение			

2.1.	Приобретение насосов для перекачки сточных масс марки СМ 150-125-400/4 на объекты КНС (4 шт.)	2021	2021	2021
2.2.	Приобретение вакуумной машины на шасси ГАЗ-33098 (Ас машина) для с. Новиково	2021	2021	2021

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к инвестиционной программе
муниципального унитарного предприятия
«Водоканал» Корсаковского городского округа в
сфере холодного водоснабжения и водоотведения
на период 2020 - 2022 годов

Источники финансирования инвестиционной программы с
разделением по видам деятельности и по годам

№ п/п	Источник финансирования	Всего тыс. руб.	в том числе по годам реализации инвестиционной программы, тыс. руб.		
			2020 год	2021 год	2022 год
1	2	3	4	5	6
1.	Водоснабжение	76 384,82	27 499,52	19 523,86	29 361,44
1.1.	Собственные средства всего, в том числе:	76 384,82	27 499,52	19 523,86	29 361,44
1.1.1.	амортизационные отчисления	63 654,02	22 916,27	16 269,89	24 467,87
1.1.2.	НДС-20%	12 730,80	4 583,25	3 253,98	4 893,57
2.	Водоотведение	2 944,80	0,00	2 944,80	0,00
2.1.	Собственные средства всего, в том числе:	2 944,80	0,00	2 944,80	0,00
2.1.1.	амортизационные отчисления	2 454,00	0,00	2 454,00	0,00
2.1.2.	НДС-20%	490,80	0,00	490,80	0,00

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к инвестиционной программе
муниципального унитарного предприятия
«Водоканал» Корсаковского городского округа
в сфере холодного водоснабжения и
водоотведения на период 2020 - 2022 годов

Расчет эффективности инвестирования средств
инвестиционной программы

№ п/п	Целевой показатель	Единица измерения	Значение целевого показателя на начало реализации программы на 2020 год	Значение целевого показателя на конец реализации программы на 2022 год	Абсолютное отклонение	Относительное отклонение (процентов)	Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (с НДС)
1	2	3	4	5	6	7	8
	Водоснабжение						
1.	Показатели качества питьевой воды						
1.1.	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов	процентов	28,00	26,00	2,00	7,14	32 941,16

	централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем						
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	процентов	11,00	9,00	2,00	18,18	43 443,67
2.	Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения						
2.1.	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений	ед./км	0,54	0,52	0,02	3,70	76 384,82

	на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчёте на протяженность водопроводной сети (в год)						
3.	Показатели энергетической эффективности						
3.1.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объёме воды, поданной в водопроводную сеть	процентов	37,40	35,40	2,00	5,35	76 384,82
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объёма воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч./куб. м	0,697	0,690	0,01	1,00	76 384,82
3.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объёма	кВт.ч./куб. м	0,314	0,311	0,003	0,96	0,00

	воды, на единицу объёма транспортируемой воды						
	Итого по водоснабжению						76 384,82
	Водоотведение						
1.	Показатели качества очистки сточных вод						
1.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объёме сточных вод, сбрасываемых в централизованные системы водоотведения	процентов	12,10	12,10	0,00	0,00	0,00
2.	Показатели надежности и бесперебойности						
2.1.	Удельное количество аварий в расчете на протяженность канализационной сети (в год)	ед./км	21,00	19,10	1,90	9,05	2 309,00
3.	Показатели энергетической эффективности						
3.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемый в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объёма очищаемых сточных вод	кВт. ч/куб. м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемый в	кВт. ч/куб. м	0,233	0,231	0,002	0,858	635,80

	технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объёма транспортируемых сточных вод							
	Итого по водоотведению							2 944,80
	Всего							79 329,62

ПРИЛОЖЕНИЕ 6
к инвестиционной программе
муниципального унитарного предприятия
«Водоканал» Корсаковского городского
округа в сфере холодного водоснабжения и
водоотведения на период 2020 - 2022 годов

**Предварительный расчет тарифов на питьевую воду
(питьевое водоснабжение) и водоотведение**

№ п/п	Наименование показателя	Предварительный расчет тарифа по годам		
		2020 год	2021 год	2022 год
1	2	3	4	5
I	Водоснабжение			
1.	Необходимая валовая выручка	133 946,39	131 741,22	144 558,01
2.	Объем реализации услуг водоснабжения (тыс.куб.м)	1701,88	1701,88	1701,88
3.	ЭОТ, руб./м3	78,70	77,41	84,94
4.	Темп роста тарифа к предыдущему год (%)	130,00%	98,36%	109,73%
5.	ЭОТ с НДС, руб./м3	94,44	92,89	101,93
6.	Темп роста тарифа с НДС к предыдущему году (%)	130,00%	98,36%	109,73%
	Водоотведение			
1.	Необходимая валовая выручка	30 210,25	33 872,66	32 675,41
2.	Объем реализации услуг водоснабжения (тыс.куб.м)	1292,62	1292,62	1292,62
3.	ЭОТ, руб./м3	23,37	26,20	25,28
4.	Темп роста тарифа к предыдущему год (%)	105,18%	112,11%	96,49%
5.	ЭОТ с НДС, руб./м3	28,04	31,44	30,34
6.	Темп роста тарифа с НДС к предыдущему году (%)	105,18%	112,11%	96,49%