

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ТАРИФОВ РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

ПРИКАЗ
от 20 октября 2020 г. N 44/22-Т

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ
ОАО "СЫКТЫВКАРСКИЙ ВОДОКАНАЛ" В СФЕРЕ
ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

В соответствии с Федеральным [законом](#) от 7 декабря 2011 года N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", [постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 года N 406 "О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения", [постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года N 641 "Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения", [приказом](#) Федеральной службы по тарифам от 27 декабря 2013 года N 1746-э "Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения", [постановлением](#) Правительства Республики Коми от 31 августа 2017 года N 459 "О Министерстве энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и тарифов Республики Коми", решением Правления Министерства энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и тарифов Республики Коми (протокол от 20 октября 2020 года N 44) приказываю:

1. Утвердить инвестиционную программу ОАО "Сыктывкарский Водоканал" в сфере холодного водоснабжения и водоотведения на период с 1 января 2021 года по 31 декабря 2023 года согласно [приложению](#).

2. Настоящий приказ вступает в силу в установленном порядке.

Заместитель министра
А.ТЮРНИНА

Приложение
к Приказу
Министерства энергетики,
жилищно-коммунального
хозяйства и тарифов
Республики Коми
от 20 октября 2020 г. N 44/22-Т

Раздел 1. ПАСПОРТ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование и местонахождение регулируемой организации	ОАО "Сыктывкарский Водоканал", 167001, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 51
Наименование и местонахождение уполномоченного органа исполнительной	Министерство энергетики, жилищно-коммунального хозяйства и тарифов

власти субъекта Российской Федерации	167010, Республики Коми, Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 8
Наименование и местонахождение органа местного самоуправления городского округа, согласующего инвестиционную программу	Администрация муниципального образования городского округа "Сыктывкар" 167610, г. Сыктывкар, ул. Бабушкина, д. 22 Администрация муниципального образования сельского поселения "Выльгорт" 168220, Сыктывдинский район, с. Выльгорт, ул. Домны Каликовой, д. 72
Контакты лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	Руденко Ольга Сергеевна, тел. 8 (8212) 31-19-60, rudenko_os@svkkomi.ru

1.1. Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, установленные органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации

1.1.1. Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения, установленные органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации

N п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели и <*>	Плановые показатели, определенные регулирующим органом
			2019	2019 - 2023
1	2	3	4	5
1	доля проб холодной воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества холодной воды	%	0,00	0,00
2	доля проб холодной воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества холодной воды	%	0,48	1,05
3	показатель надежности и бесперебойности централизованной системы холодного водоснабжения	ед./км	0,50	0,83

4	доля потерь холодной воды в централизованной системе водоснабжения при транспортировке в общем объеме холодной воды, поданной в водопроводную сеть	%	9,53	18,18
5	удельный расход электроэнергии, потребляемой в технологическом процессе очистки холодной воды	кВт.ч/тыс. куб.м	115,65	131,00
6	удельный расход электроэнергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки холодной воды	кВт.ч/тыс. куб.м	411,20	437,00

<*> - данная информация не является экономически обоснованной, сформирована ОАО "Сыктывкарский Водоканал" в рамках отчетности ППРФ N 641".

1.1.2. Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, установленные органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации

N п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактический показатель и <*>	Плановые показатели, определенные регулирующим органом
			2019	2019 - 2023
1	2	3	4	5
1	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,00	0,00
2	доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0,00	0,00
3	доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	%	0,00	0,00
4	показатель надежности и бесперебойности централизованной системы водоотведения	ед./км	2,77	4,24
5	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт.ч/тыс. куб.м	0,000	0,000

	очистки сточных вод			
6	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод	кВт.ч/тыс. куб.м	0,000	0,000

<*> - данная информация не является экономически обоснованной, сформирована ОАО "Сыктывкарский Водоканал" в рамках отчетности ППРФ N 641".

**Раздел 2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОДГОТОВКЕ
ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ
И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ
ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

2.1. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов централизованных систем холодного водоснабжения

п/п	Мероприятия	Описание мероприятий	Описание (место расположения) строящихся, реконструируемых и модернизируемых объектов централизованной системы холодного водоснабжения	Обоснование необходимости выполнения мероприятий	Надежность, бесперебойность поставки ресурса, энергоэффективность		Размер расходов на реализацию мероприятий (тыс. руб.)
					до реализации и проекта	после реализации и проекта	
1	2	3	4	5	6		7
1	Реконструкция сооружений водозабора в м. Алешино	Реконструкция 2-х самотечных линий в составе объекта "Насосная станция 1-го подъема"	Республика Коми, г. Сыктывкар, м. Алешино, 1	Снижение уровня износа, повышение надежности и бесперебойности водоснабжения. Водозаборные сооружения построены в 1973 г., ковшевое водозаборное устройство функционирует с 1982 г. Нормативный срок эксплуатации самотечных линий составляет 25 лет. Кроме обычного износа, водозабор подвергается воздействию таких факторов, как размыв и смещение левого неукрепленного берега р. Сысола в результате изменения излучины реки, паводков, эрозии почвы, а также обмеление участка р. Вычегда в районе устья р. Сысола	сталь	ПНД	27 000,00
		Реконструкция руслового оголовка (монтаж пассивных сит) в составе объекта "Насосная станция 1-го подъема"			-	-	45 000,00

2	Реконструкция водовода от ВНС - II подъема в м. Красная гора до ул. Петрозаводская	ПСД и реконструкция участка водопроводной сети от дюкерной камеры 14-3-48 ул. Микушева до камеры 14-2-1 по ул. Петрозаводская D суц - 800 мм, сталь, L - 956,00 п.м; D проект - 630 мм, ПЭ, L - определить проектом	г. Сыктывкар, ул. Микушева - ул. Петрозаводская	Снижение уровня износа сети, повышение надежности и бесперебойности водоснабжения. Данный водовод исполнен в однострубном исполнении. Снабжает водой всех потребителей мкр. Орбита, пос. Верхний и Нижний Чов, ЦВК. Находится в аварийном состоянии	сталь	ПНД	30 000,00
3	Реконструкция существующих водопроводных сетей	ПСД и реконструкция существующих водопроводных сетей D проект - 32 - 300 мм, ПЭ, L - 550 п.м (ориентировочно, коррект. по проекту)	г. Сыктывкар и с. Вильгорт	Снижение уровня износа сети, повышение надежности и бесперебойности водоснабжения	сталь	ПНД	38 100,00
4	Модернизация насосной станции I подъема	Оптимизация режимов работы насосной станции, сокращения расходов на электроэнергию	г. Сыктывкар, ВНС-1 м. Алешино, 1/2	Повышение надежности и энергоэффективности систем водоснабжения. Мероприятие утверждено в составе Программы энергосбережения на 2014 - 2020 годы, Программы энергосбережения на 2021 - 2023 годы, разработанных по результатам энергетического обследования, проведенного ЗАО "Промэнерго" Назначение мероприятия - оптимизация	Среднемесячный расход электроэнергии 219,35 тыс. кВт/час	Среднемесячный расход электроэнергии 195,00 тыс. кВт/час	4 600,00

				режимов работы насосной станции, сокращения расходов на электроэнергию			
5	Модернизация ВНС внедрение АИИСКУЭ, АИИСТУЭ	Внедрение автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого и технического учета электроэнергии на 14-и ВНС	г. Сыктывкар и с. Вильгорт	Мероприятие "Внедрение автоматизированной системы учета электроэнергии" утверждено в составе Программы энергосбережения на 2014 - 2020 годы, разработанной по результатам энергетического обследования, проведенного ЗАО "Промэнерго", Программы энергосбережения на 2021 - 2023 годы. направлено на Снижение расхода электрической энергии за счет оперативного контроля потребления электроэнергии, повышения точности расчета, планирования и оптимизации потребления, а так и за счет возможности уменьшения запрашиваемой мощности	31 точка учета	53 точки учета	300,00
6	Модернизация ВНС внедрение АСУТП	Внедрение автоматизированной системы управления технологическим процессом в системы ВНС	г. Сыктывкар и с. Вильгорт	Мероприятие утверждено в составе Программы энергосбережения на 2014 - 2020 годы. Направлено на повышение надежности и энергетической эффективности системы водоотведения, организации диспетчерского	4 контролируемых объекта	10 контролируемых объектов	1 750,00

				<p>оперативного контроля технологическим процессом водоснабжения, прогнозирование и предотвращение аварийных ситуаций, связанных с эксплуатацией технологического оборудования, сокращение трудозатрат персонала за счет автоматизации функций контроля и управления, повышение безопасности технологического процесса для персонала и окружающей среды</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

2.2. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов централизованных систем водоотведения

п/п	Мероприятия	Описание мероприятий	Описание (место расположения) строящихся, реконструируемых и модернизируемых объектов централизованной системы холодного водоснабжения	Обоснование необходимости выполнения мероприятий	Надежность, бесперебойность поставки ресурса, энергоэффективность		Размер расходов на реализацию мероприятий (тыс. руб.)
				Описание	до реализации и проекта	после реализации и проекта	
1	2	3	4	5	6		7
1	Реконструкция	Реконструкция левой	От ГНС "Тентюково"	Мероприятие "Реконструкция	Сталь	ПНД	24 000,00

	системы коллекторов ГНС "Тентюково" - КНС "Емваль" - КОС ОАО "Монди Сыктывкарский ЛПК	нитки объекта "Канализация III очередь - канализационный коллектор в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7" на участке от ДК-2 до ДК-4, Реконструкция объекта "Напорная канализация от ДК-1 до ГНС м. Тентюково"	(Тентюковская, 247/2) вдоль улиц Тентюковская, Петрозаводская, Октябрьский проспект, проспект Бумажников до КНС "Емваль" (пр. Бумажников, 89)	системы коллекторов ГНС "Тентюково" - КНС "Емваль" - КОС ОАО "Монди Сыктывкарский ЛПК" содержится в Техническом задании на разработку Инвестиционной программы ОАО "Сыктывкарский Водоканал", утвержденном постановлением администрации МО ГО "Сыктывкар". В рамках Инвестиционной программы планируется постепенная реконструкция участков коллектора из железобетона и стали с высокой степенью износа, введенных в эксплуатацию в 1985 - 1994 годах			
2	Реконструкция существующих канализационных сетей	ПСД и реконструкция существующих канализационных сетей D проект - 150 - 400 мм, ПЭ, НПВХ, L - 1265 п.м (ориентировочно, коррект. по проекту)	г. Сыктывкар и с. Вильгорт	Снижение уровня износа сетей, повышение надежности и бесперебойности водоотведения	Сталь, чугун	ПНД	12 450,48
3	Модернизация здания ГНС	1. Модернизация системы электроснабжения с внедрением	Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Тентюковская, 247/2 (ГНС "Тентюково")	Мероприятие утверждено в составе Программы энергосбережения на 2021 - 2023 годы, снижение	Среднемесячный расход электроэн	Среднемесячный расход электроэн	7 900,00

		<p>компенсирующих устройств, II этап: Строительно-монтажные и пусконаладочные работы;</p> <p>2. Замена механической грабельной решетки на автоматическую грабельную решетку;</p> <p>3. Монтаж линии транспортировки крупных отбросов от автоматических грабельных решеток</p>		<p>потребления электрической энергии, компенсация реактивной мощности, снижение потерь электрической энергии, повышение безопасности технологического процесса для персонала и окружающей среды, снижение трудозатрат на обслуживание технологического оборудования</p>	<p>ергии 396,73 тыс. кВт час/</p> <p>-</p>	<p>ергии 380,00 тыс. кВт. час./</p> <p>1 линия</p>	
4	Модернизация КНС внедрение АИИСКУЭ, АИИСТУЭ	<p>Внедрение автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого и технического учета электроэнергии на КНС</p>	г. Сыктывкар и с. Вильгорт	<p>Мероприятие утверждено в составе Программы энергосбережения на 2014 - 2016 годы, Программы энергосбережения на 2016 - 2018 годы, Программы энергосбережения на 2021 - 2023 годы. Снижение расхода электрической энергии за счет оперативного контроля потребления электроэнергии, повышения точности расчета, планирования и оптимизации потребления, а так и за счет возможности уменьшения запрашиваемой мощности</p>	40 точек учета	76 точек учета	300,00

5	Модернизация КНС внедрение АСУТП	Внедрение автоматизированной системы управления технологическим процессом в системы КНС	г. Сыктывкар и с. Вильгорт	Мероприятие утверждено в составе Программы энергосбережения на 2014 - 2020 годы. Направлено на повышение надежности и энергетической эффективности системы водоотведения, организации диспетчерского оперативного контроля технологическим процессом водоотведения, прогнозирование и предотвращение аварийных ситуаций, связанных с эксплуатацией технологического оборудования, сокращение трудозатрат персонала за счет автоматизации функций контроля и управления, повышение безопасности технологического процесса для персонала и окружающей среды	4 контролируемых объекта	18 контролируемых объектов	1 750,00
---	-------------------------------------	---	----------------------------	---	--------------------------------	----------------------------------	----------

Раздел 3. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, 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

п/п	Наименование	Адрес (место)	Обоснование	технические характеристики	Размер
-----	--------------	---------------	-------------	----------------------------	--------

	мероприятия	нахождения) объекта	необходимости выполнения мероприятия	наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, материал, и т.д.), ед. из.	значение показателя		расходов на реализацию мероприятий (тыс. руб.)
					до реализации и меропр.	после реализации и меропр.	
1	Установка ограждения первого пояса зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения города Сыктывкара в м. Алешино	ВНС I подъема, г. Сыктывкар, м. Алешино, 1	Требования постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 N 10 "О введении в действие Санитарных правил и норм "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02"	-	-	-	2 000,00
2	Монтаж и модернизация систем видеонаблюдения на водопроводных и канализационных насосных станциях	ВНС и КНС г. Сыктывкар, с. Вильгорт	Мероприятие обеспечивает круглосуточный контроль за технологическим процессом объектов водоснабжения, водоотведения, безопасность персонала,	к-во ВНС/КНС, оборудованных системой видеонаблюдения, штук	6/3	10/7	1 500,00

			безопасность объекта, увеличение эффективности рабочей деятельности за счет видеомониторинга				
--	--	--	---	--	--	--	--

Раздел 4. ПЛАНОВЫЙ ПРОЦЕНТ ИЗНОСА ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ И ФАКТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕНТ ИЗНОСА ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

	Объекты централизованной системы водоснабжения и водоотведения	Процент износа объектов			
		2019 факт <*>	План		
			2021	2022	2023
1	Объекты централизованной системы водоснабжения, в том числе:				
	- сети в г. Сыктывкаре	59	58,8	58,7	58,5
	- сети в с. Выльгорт	62,9	62,7	62,6	62,4
	- иные объекты (кроме сетей)	30	29,8	29,7	29,5
2	Объекты централизованной системы водоотведения, в том числе:				
	- сети в г. Сыктывкаре	88,1	87,9	87,8	87,6
	- сети в с. Выльгорт	95,7	95,5	95,4	95,2
	- иные объекты (кроме сетей)	62	61,8	61,7	61,5

Фактический процент износа 2019 г. определен по результатам технического обследования объектов централизованных систем водоснабжения, водоотведения, проведенного в соответствии с [Приказом](#) Минстроя России от 05.08.2014 N 437/пр "Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей".

Раздел 5. ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ ГРАФИК ВВОДА ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

5.1. График реализации мероприятий инвестиционной программы в сфере холодного водоснабжения, включая график ввода объектов централизованных систем водоснабжения в эксплуатацию

N п/п	Мероприятия инвестиционной программы	Объем финансовых потребностей в соответствии со сметными	График реализации		График ввода объектов (плановый)
			Начало	Завершены	

		расчетами в ценах соответствующе го периода реализации мероприятия, тыс. руб.	работ	е работ	
1	Реконструкция сооружений водозабора в м. Алешино				
1.1.	Реконструкция 2-х самотечных линий в составе объекта "Насосная станция 1-го подъема"	27 000,00	01.01.2021	31.12.2023	31.12.2023
1.2.	Реконструкция руслового оголовка (монтаж пассивных сит) в составе объекта "Насосная станция 1-го подъема"	45 000,00	01.01.2021	31.12.2023	31.12.2023
2	Реконструкция водовода от ВНС-II подъема в м. Красная гора до ул. Петрозаводская	30 000,00	01.01.2021	31.12.2023	31.12.2023
3	Реконструкция существующих водопроводных сетей	38 100,00	01.01.2021	31.12.2023	31.12.2023
4	Модернизация насосной станции I подъема	4 600,00	01.01.2021	31.12.2023	31.12.2023
5	Модернизация ВНС внедрение АИИСКУЭ, АИИСТУЭ	300,00	01.01.2021	31.12.2023	31.12.2023
6	Модернизация ВНС внедрение АСУТП	1 750,00	01.01.2021	31.12.2023	31.12.2023
7	Установка ограждения первого пояса зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения города Сыктывкара в м. Алешино	2 000,00	01.01.2022	31.12.2022	31.12.2022
8	Монтаж и модернизация систем видеонаблюдения на водопроводных насосных станциях	500,00	01.01.2021	31.12.2023	31.12.2023
Итого:		149 250,00			

5.2. График реализации мероприятий инвестиционной программы в сфере водоотведения, включая график ввода объектов централизованных систем водоотведения в

эксплуатацию

N п/п	Мероприятия инвестиционной программы	Объем финансовых потребностей в соответствии со сметными расчетами в ценах соответствующе го периода реализации мероприятия, тыс. руб.	График реализации		График ввода объектов
			Начало работ	Завершени е работ	(плановый)
1	Реконструкция системы коллекторов ГНС "Тентюково" - КНС "Емваль" - КОС ОАО "Моңди Сыктывкарский ЛПК"	24 000,00	01.01.2021	31.12.2023	31.12.2023
2	Реконструкция существующих канализационных сетей	12 450,48	01.01.2021	31.12.2023	31.12.2023
3	Модернизация здания ГНС	7 900,00	01.01.2021	31.12.2023	31.12.2023
4	Модернизация КНС внедрение АИИСКУЭ, АИИСТУЭ	300,00	01.01.2021	31.12.2023	31.12.2023
5	Модернизация КНС внедрение АСУТП	1 750,00	01.01.2021	31.12.2023	31.12.2023
6	Монтаж и модернизация систем видеонаблюдения на канализационных насосных станциях	1 000,00	01.01.2021	31.12.2023	31.12.2023
Итого:		47 400,48			

**Раздел 6. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ
ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ПО ГОДАМ
В ПРОГНОЗНЫХ ЦЕНАХ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ГОДА**

6.1. Источники финансирования мероприятий инвестиционной программы в сфере холодного водоснабжения с разделением по годам в прогнозных ценах соответствующего года

NN п/п	Этапы финансирования инвестиционного проекта	Источник финансир ования	Объем финансовых потребностей, всего на период реализации мероприятий инвестиционно	Стоимость мероприятий в ценах соответствующего периода реализации, тыс. руб. (без НДС), подтвержденная сметными расчетами		
				2021 год	2022 год	2023 год

			й программы, тыс. руб. (без НДС)			
1	Реконструкция сооружений водозабора в м. Алешино					
	Реконструкция 2-х самотечных линий в составе объекта "Насосная станция 1-го подъема"	Грант Фонда ППСИ	27 000,00	27 000,00	0,00	0,00
	Реконструкция руслового оголовка (монтаж пассивных сит) в составе объекта "Насосная станция 1-го подъема"	Заемные средства (кредит)	45 000,00	0,00	20 000,00	25 000,00
2	Реконструкция водовода от ВНС-II подъема в м. Красная гора до ул. Петрозаводская	Заемные средства (кредит)	30 000,00	25 000,00	5 000,00	0,00
3	Реконструкция существующих водопроводных сетей	амортизация	38 100,00	11 000,00	14 650,00	12 450,00
4	Модернизация насосной станции I подъема	амортизация	4 600,00	4 600,00	0,00	0,00
5	Модернизация ВНС внедрение АИИСКУЭ, АИИСТУЭ	амортизация	300,00	100,00	100,00	100,00
6	Модернизация ВНС внедрение АСУТП	амортизация	1 750,00	500,00	500,00	750,00
7	Установка ограждения первого пояса зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения города Сыктывкара в м. Алешино	амортизация	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00
8	Монтаж и модернизация систем видеонаблюдения на водопроводных насосных станциях	амортизация	500,00	0,00	0,00	500,00
	Итого средства Гранда Фонд ППСИ		27 000,00	27 000,00	0,00	0,00

	Итого Заемные средства (кредит)		75 000,00	25 000,00	25 000,00	25 000,00
	Итого амортизация		47 250,00	18 200,00	15 250,00	13 800,00
	ВСЕГО:		149 250,00	70 200,00	40 250,00	38 800,00

6.2. Источники финансирования мероприятий инвестиционной программы в сфере водоотведения с разделением по годам в прогнозных ценах соответствующего года

NN п/п	Этапы финансирования инвестиционного проекта	Источник финансирования	Объем финансовых потребностей, всего на период реализации мероприятий инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)	Стоимость мероприятий в ценах соответствующего периода реализации, тыс. руб. (без НДС), подтвержденная сметными расчетами		
				2021 год	2022 год	2023 год
1	Реконструкция системы коллекторов ГНС "Тентюково" - КНС "Емваль" - КОС ОАО "Монди Сыктывкарский ЛПК"	амортизация	24 000,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00
2	Реконструкция существующих канализационных сетей	амортизация	12 450,48	3 020,48	3 030,00	6 400,00
3	Модернизация здания ГНС	амортизация	7 900,00	3 900,00	4 000,00	0,00
4	Модернизация КНС внедрение АИИСКУЭ, АИИСТУЭ	амортизация	300,00	100,00	100,00	100,00
5	Модернизация КНС внедрение АСУТП	амортизация	1 750,00	500,00	500,00	750,00
6	Монтаж и модернизация систем видеонаблюдения на канализационных насосных станциях	амортизация	1 000,00	500,00	500,00	0,00
	Итого амортизация		47 400,48	16 020,48	16 130,00	15 250,00
	ВСЕГО:		47 400,48	16 020,48	16 130,00	15 250,00

Раздел 7. РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ,

**ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЙ ПУТЕМ СОПОСТАВЛЕНИЯ ДИНАМИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
НАДЕЖНОСТИ, КАЧЕСТВА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ
И РАСХОДОВ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ**

7.1. Расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и расходов на реализацию инвестиционной программы

№ п/п	Наименование показателя	ед. изм.	2021 (план)	2022 (план)	2023 (план)
1	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0,00	0,00	0,00
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	%	1,00	0,48	0,48
3	количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения, единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды, местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед./км	0,830	0,496	0,496
4	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее	%	18,00	9,54	9,54

	транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть				
5	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/ку б.м	131,35	116,00	116,00
6	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/ку б.м	436,52	411,00	411,00
7	Расходы на реализацию инвестиционной программы	тыс. руб.	70 200,00	40 250,00	38 800,00

7.2. Расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения и расходов на реализацию инвестиционной программы

№ п/п	Наименование показателя	ед. изм.	2021 (план)	2022 (план)	2023 (план)
1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,00	0,00	0,00
2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0,00	0,00	0,00
3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	0,00	0,00	0,00
4	Показатель надежности и бесперебойности централизованной системы водоотведения	Ед./км	4,24	2,77	2,77
5	Удельный расход электрической энергии,	кВт*ч/ку	0,00	0,00	0,00

	потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	б.м			
6	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/ку б.м	0,00	0,00	0,00
7	Расходы на реализацию инвестиционной программы	тыс. руб.	16 020,48	16 130,00	15 250,00

**Раздел 8. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ ТАРИФОВ В СФЕРЕ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ С УЧЕТОМ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ**

8.1. Предварительный расчет тарифов в сфере холодного водоснабжения с учетом инвестиционной программы

N п/п	Наименование показателей	Фактические показатели, тыс. руб. <*>	Плановые показатели, определенные регулирующим органом, тыс. руб.				
			2019	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Необходимая валовая выручка	568 256,16	546 510,59	563 303,09	567 105,48	544 126,32	550 061,00
1.1	Операционные расходы	369 122,95	345 411,92	342 966,40	342 521,91	342 448,81	343 325,48
1.2	Расходы на приобретение энергетических ресурсов	65 863,69	84 881,40	76 926,95	83 514,96	86 855,55	90 329,78
1.3	Неподконтрольные расходы	107 574,90	71 200,25	74 625,27	86 725,50	41 102,75	42 408,11
1.3.1	Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности	691,53	1 542,64	647,66	453,23	471,36	490,21
1.3.2	Налоги и сборы	30 905,61	26 758,19	24 431,99	30 406,47	31 528,69	32 815,19
1.3.3	Аренда и концессионная плата, лизинговые платежи	565,51	2 722,02	431,15	474,21	474,21	474,21
1.3.4	Сбытовые расходы	45 061,68	4 594,15	5 130,97	4 235,38	4 235,38	4 235,38
1.3.5	Расходы на обслуживание бесхозных сетей	848,87	7 204,72	16 950,47	4 393,12	4 393,12	4 393,12
1.3.6	Расходы на компенсацию экономически обоснованных расходов	1 818,09	0,00	0,00	44 917,40	0,00	0,00
1.3.7	Возврат займов и кредитов, проценты по займам и кредитам	27 683,62	28 378,53	27 033,03	1 845,70	0,00	0,00
1.4	Амортизация	22 359,70	21 243,02	18 913,21	20 260,48	20 260,48	20 260,48

1.5	Нормативная прибыль	3 334,92	4 059,39	3 953,43	29 317,49	28 925,34	28 920,96
1.5.1	Расходы на капитальные вложения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.2	Экономически обоснованные расходы на социальные нужды, предусмотренные коллективным договором	3 334,92	4 059,39	3 953,43	4 317,49	3 925,34	3 920,96
1.5.3	Расходы на погашение и обслуживание заемных средств на реализацию инвестиционной программы	0,00	0,00	0,00	25 000,00	25 000,00	25 000,00
1.6	Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации	0,00	24 717,90	24 319,94	26 558,86	24 533,38	24 816,19
1.7	Корректировка НВВ	0,00	-586,20	24 273,18	-13 243,72	0,00	0,00
1.8	В соответствии с пунктом 16 раздела III Основ ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 N 406 "О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения" из НВВ исключаются:	0,00	-4 417,08	-2 675,29	-8 550,00	0,00	0,00
1.8.1	Экономически не обоснованные доходы прошлых периодов регулирования, включая доходы, связанные с нарушением законодательства Российской Федерации при установлении и применении регулируемых тарифов, в том числе выявленные в результате проверок и мероприятий по контролю	0,00	-4 417,08	-2 675,29	-8 550,00	0,00	0,00
1.8.2	Расходы, связанные с приобретением регулируемой организацией товаров (работ, услуг), используемых при осуществлении регулируемых видов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	деятельности, по завышенным ценам и в завышенных объемах, выявленные в результате проверок и мероприятий по контролю и (или) анализа уровня расходов (затрат) в отношении других регулируемых организаций, осуществляющих аналогичные виды деятельности в сопоставимых условиях						
--	---	--	--	--	--	--	--

8.2. Предварительный расчет тарифов в сфере водоотведения с учетом инвестиционной программы

N п/п	Наименование показателей	Фактические показатели, тыс. руб. <*>	Плановые показатели, определенные регулирующим органом, тыс. руб.				
			2019	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Необходимая валовая выручка	438 725,88	428 511,09	451 035,81	494 850,68	483 800,93	498 878,13
1.1	Операционные расходы	191 588,09	221 288,73	225 648,12	231 433,73	237 383,78	244 410,34
1.2	Расходы на приобретение энергетических ресурсов	79 228,08	85 361,98	87 947,77	98 231,27	102 160,52	106 246,94
1.3	Неподконтрольные расходы	148 270,80	101 343,73	100 438,15	98 918,33	102 010,85	105 227,06
1.3.1	Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности	68 694,97	70 466,84	73 340,77	77 312,88	80 405,39	83 621,61
1.3.2	Налоги и сборы	28 801,33	10 067,99	8 115,44	11 293,71	11 293,71	11 293,71
1.3.3	Аренда и концессионная плата, лизинговые платежи	319,96	1 019,74	216,00	249,04	249,04	249,04

1.3.4	Сбытовые расходы	45 061,68	4 766,12	5 586,46	3 656,69	3 656,69	3 656,69
1.3.5	Расходы на обслуживание бесхозных сетей	1 167,51	12 555,33	0,00	6 406,02	6 406,02	6 406,02
1.3.6	Расходы на компенсацию экономически обоснованных расходов	1 818,09	0,00	13 179,48	0,00	0,00	0,00
1.3.7	Возврат займов и кредитов, проценты по займам и кредитам	2 407,27	2 467,70	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Амортизация	17 594,92	17 838,27	14 695,72	16 806,71	16 806,71	16 806,71
1.5	Нормативная прибыль	2 043,98	2 562,78	2 529,51	2 538,72	2 520,99	2 552,53
1.5.1	Расходы на капитальные вложения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.2	Экономически обоснованные расходы на социальные нужды, предусмотренные коллективным договором	2 043,98	2 562,78	2 529,51	2 538,72	2 520,99	2 552,53
1.5.3	Расходы на погашение и обслуживание заемных средств на реализацию инвестиционной программы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации	0,00	21 168,25	21 436,49	22 269,50	22 918,09	23 634,55
1.7	Корректировка НВВ	0,00	0,00	8 335,00	27 702,42	0,00	0,00
1.8	В соответствии с пунктом 16 раздела III Основ ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 N 406 "О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения" из НВВ исключаются:	0,00	-21 052,64	-9 994,95	-3 050,00	0,00	0,00

1.8.1	Экономически не обоснованные доходы прошлых периодов регулирования, включая доходы, связанные с нарушением законодательства Российской Федерации при установлении и применении регулируемых тарифов, в том числе выявленные в результате проверок и мероприятий по контролю	0,00	-21 052,64	-9 994,95	-3 050,00	0,00	0,00
1.8.2	Расходы, связанные с приобретением регулируемой организацией товаров (работ, услуг), используемых при осуществлении регулируемых видов деятельности, по завышенным ценам и в завышенных объемах, выявленные в результате проверок и мероприятий по контролю и (или) анализа уровня расходов (затрат) в отношении других регулируемых организаций, осуществляющих аналогичные виды деятельности в сопоставимых условиях	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Раздел 9. 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**

9.1. План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями (согласован) Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Коми

N п/п	Мероприятие	Ответственный	Срок
1	Регулярный мониторинг показателей качества воды	Испытательная лаборатория качества воды	Постоянно
2	Промывка участков водопроводных сетей с превышением показателей ПДК	Служба эксплуатации сетей и содержания зданий, Участки "Човский", "Выльгортский"	По мере обнаружения
3	Перекладка водопроводных сетей с заменой чугунных и стальных труб на полиэтиленовые	Служба эксплуатации сетей и содержания зданий, Участки "Човский", "Выльгортский"	Согласно Производственной программе в сфере водоснабжения, Производственной программе в сфере водоотведения, Инвестиционной программе в сфере водоснабжения, водоотведения

9.2. Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере водоснабжения и водоотведения на 2021 - 2023 г.

**Программа
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ОАО "Сыктывкарский Водоканал" на 2021 - 2023 гг.**

Основание для разработки программы			Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"								
Почтовый адрес			167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 51								
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)			Смирнова Татьяна Иулиевна, 8(212) 32-89-62, smirnova_ti@svkkomi.ru								
Дата начала и окончания действия программы			01.01.2021 - 31.12.2023.								
Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)							
	Всего	В т.ч. капитальные		При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды			
				Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы	
				т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2019 <*>	5,6	4,96	11,13	10 638,20	132,63	16,54	0,21	-	-	-	-
2021	13,21	9,7	-	11 558,96	91,98	33,75	0,43	-	-	-	-
2022	10,97	5,2	-	11 558,96	95,66	15,59	0,21	-	-	-	-

	г. Сыктывкара и с. Вильгорт																	
2.1.2.	Модернизация объекта: Здание главной канализационной станции по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Тентюковская, 247/2 (инв. N 20308751) (ГНС "Тентюково"):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	модернизация системы электроснабжения с внедрением компенсирующих устройств: II этап. Строительно-монтажные и пусконаладочные работы	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	замена механической грабельной решетки на автоматическую грабельную решетку	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	монтаж линии транспортировки крупных отбросов от автоматических грабельных решеток	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.3.	Монтаж электрических котлов для отопления объекта: Нежилое здание - Здание канализационно-	тыс. кВт.ч	19	0	0	19	тыс. кВт.ч	19	0	0	0	0	0	0	19	6,55	0,089	

	насосной станции перекачки по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, пр. Бумажников, 89 (инв. N 20306092) (КНС "Емваль")																		
2.1.4.	Монтаж электрических котлов для отопления объекта: Здание канализационно-насосной станции по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Колхозная, д. 70 (инв. N 20308766) (КНС-2)	тыс. кВт.ч	9	0	0	9	тыс. кВт.ч	9	0	0	0	0	0	0	9	3,1	0,042		
2.2.	Мероприятия по организации учета энергетических ресурсов (производимых, передаваемых, потребляемых)																		
2.2.1.	Монтаж прибора учета тепловой энергии на объекте: Здание главной канализационной станции по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Тентюковская, 247/2 (инв. N 20308751) (ГКНС)	тыс. Гкал	0,022	0,022	0	0	тыс. Гкал	0,022	0,022	3,27	0,033	0	0	0	0	0	0		
2.2.2.	Монтаж прибора учета тепловой энергии на объекте: Канализационно-насосная станция по адресу: Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Набережная, 4/2 (инв. N 20306088) (КНС-	тыс. Гкал	0,01	0,01	0	0	тыс. Гкал	0,01	0	0	0	0,01	1,486	0,015	0	0	0		

	6)																	
2.3.	Мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды, связанные с осуществлением регулируемого вида де																	
2.3.1.	Модернизация автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого и технического учета электроэнергии (АИИСКУЭ, АИИСТУЭ) на объектах, находящихся на территории г. Сыктывкара и с. Выльгорт	тыс. кВт.ч	6,3	2,1	2,1	2,1	тыс. кВт.ч	6,3	2,1	0,72	0,01	2,1	0,72	0,01	2,1	0,72	0,01	
2.4.	Мероприятия по проведению энергетических обследований																	
2.4.1.	Энергетическое обследование (энергоаудит)	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5.	Мероприятия по ремонту осветительных устройств с использованием светодиодов																	
2.5.1.	Ремонт сетей внутреннего и наружного электроосвещения, с заменой светильников с ртутьсодержащими лампами и лампами накаливания на	тыс. кВт.ч	49,0	24,5	12,25	12,25	тыс. кВт.ч	49	24,5	8,44	0,114	12,25	4,22	0,057	12,25	4,22	0,057	

	светодиодные светильники на объектах, находящихся на территории г. Сыктывкара и с. Вильгорт																		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Раздел 10. ПЕРЕЧЕНЬ УСТАНОВЛЕННЫХ В ОТНОШЕНИИ ОБЪЕКТОВ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И (ИЛИ) ВОДООТВЕДЕНИЯ
ИНВЕСТИЦИОННЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ И УСЛОВИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ
В СЛУЧАЕ, ПРЕДУСМОТРЕННОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О ПРИВАТИЗАЦИИ**

В отношении объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения ОАО "Сыктывкарский Водоканал" инвестиционные обязательства и условия их выполнения в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации о приватизации, не определены.
