

РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ
МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

П Р И К А З

« 18 » октября 2021 года

№ 364

г. Петрозаводск

О внесении изменения в приказ от 13 сентября 2019 года № 275

В соответствии с пунктом 10 статьи 40 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», пунктом 34 постановления Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», и подпунктом 35 пункта 10 Положения о Министерстве строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Карелия, утвержденного постановлением Правительства Республики Карелия от 9 июля 2013 года № 216-П, приказываю:

Внести изменение в приложения 1-7 инвестиционной программы акционерного общества «Петрозаводские коммунальные системы – Водоканал» в сфере водоснабжения и водоотведения Петрозаводского городского округа на период 2020-2025 годы, утвержденной приказом от 13 сентября 2019 года № 275, изложив их в редакции согласно приложению к настоящему приказу.

И.о. Министра



П.В. Банковский

Паспорт долгосрочной инвестиционной программы Акционерного Общества «Петрозаводские Коммунальные Системы - Водоканал» в сфере водоснабжения и водоотведения Петрозаводского городского округа на период 2020-2025 годы

Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа, ее местонахождение	Акционерное Общество «Петрозаводские Коммунальные Системы - Водоканал» 185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Гоголя, д.60
Контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы	Начальник отдела инвестиционной деятельности Акционерного Общества «Петрозаводские Коммунальные Системы - Водоканал» – Титова Марина Анатольевна тел. 8 (8142) 71-00-54, эл.адрес: m.titova@rks.karelia.ru
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или уполномоченного органа местного самоуправления поселения (городского округа), утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение	Министерство строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Карелия 185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Антикайнена, д.1А
Наименование органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение	Администрации Петрозаводского городского округа 185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, пр.Ленина, д.2
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение	Государственный комитет Республики Карелия по ценам и тарифам 185030, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Маршала Мерецкова, 8А
Контактная информация ответственных лиц, согласовавших инвестиционную программу	1) И.о. Председателя Государственного комитета Республики Карелия по ценам и тарифам - Пупышева Марина Александровна тел. 8 (8142) 576238 2) Заместитель главы Администрации Петрозаводского городского округа -председатель комитета жилищно-коммунального хозяйства - Бекелев Андрей Александрович тел. 8 (8142) 713305
Даты согласования инвестиционной программы	1)21.07.2021 – Государственный комитет Республики Карелия по ценам и тарифам 2)10.06.2021 - Администрация Петрозаводского городского округа

План и источники финансирования долгосрочной инвестиционной программы АО "ПКС-Волокна" на период 2020-2025 годы в сфере волоконной оптики и водоотведения ПГО

Этап	Мероприятие	Цели, описание и месторасположение	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Источники финансирования	Расходы на реализацию мероприятий в проектных ценах, тысяч руб. (с НДС)						
						Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Строительство, модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня влияния существующих объектов				Всего систем водоотведения в том числе:	47 311	96 500	100 071	103 774	107 613	111 595	
I.1	Модернизация или реконструкция существующих сетей водоотведения				собственные средства (тариф)	566 864	96 500	100 071	103 774	107 613	111 595	
I.1.1	Перекладка воловца Ду 400 мм, протяженностью 280 п.м. на участке от БОС г. Петропавловск до ул. Московской в связи с фактическим износом сетей выше перечисленного		2020	2020	собственные средства (тариф)	21 635	0	0	0	0	0	
I.1.2	Перекладка воловца Ду 300 мм, протяженностью 350 п.м. на участке от ул. К.Маркса до р. Лососинки в связи с фактическим износом сетей выше перечисленного		2020	2020	собственные средства (тариф)	12 264	0	0	0	0	0	
I.1.3	Реконструкция (строительство) сетей водоотведения в квартале ограниченного ул. Софий Коваленской, ул. Пархоменко, ул. Олопенка, ул. Олопенка, ул. Чкалова ул. Чкалова		2022	2023	собственные средства (тариф)	16 448	0	10 000	6 448	0	0	
I.1.4	Реконструкция существующего водопровода по ул. Дунайского от ВК50 до ВКС107		2021	2021	собственные средства (тариф)	88 200	0	88 200	0	0	0	
I.1.5	Замена пожарных гидрантов на сетях водоотведения		2021	2025	собственные средства (тариф)	12 547	0	800	1 774	1 228	1 804	6 941
I.1.6	Реконструкция существующего водопровода по пр. А.Невского (проектно-исполнительские работы)		2025	2025	собственные средства (тариф)	2 338	0	0	0	0	0	2 338
I.1.7	Реконструкция существующего водовода вдоль наб. Голландия (проектно-исполнительские работы)		2025	2025	собственные средства (тариф)	2 338	0	0	0	0	0	2 338
I.1.8	Реконструкция существующего стального водовода от насосной станции-2-го подъезда до р. Лососинки (проектно-исполнительские работы)		2025	2025	собственные средства (тариф)	2 338	0	0	0	0	0	2 338
I.2	Строительство новых сетей водоотведения					42 500	0	1 063	0	1 860	17 134	22 443
I.2.1	Вывод существующего водопровода с территории 2-й насосной ОТС		2021	2024	собственные средства (тариф)	19 125	0	1 063	0	928	17 134	0

2.1.6	Реконструкция существующей канализационной сети по ул. Ручейки в районе Хлебкокомбината	Периоды канализации по ул. Ручейки от "Хлебкокомбината" условно ДУ 200 ориентировочно длиной 350 п. метров в ствн с двусторонним уклоном вправо поперечного. Новый диаметр перекачивающей сети, трассировка и способ прокладки определяется проектом.	2021	2024	собственные средства (тариф)	6 143	0	151	0	0	5 992	0
2.1.7	Модернизация насосных коллекторов от КНС-2а (проектно-изыскательские работы)	Модернизация насосных коллекторов от КНС-2а условно Д-2*2500мм ориентировочно Л-2*1370п.м. планируется в период до 2023) в сегменте схемы Виб в ствн с высоким фактическим уклоном. В 2025 г. должна быть выполнена ПСД. Новый диаметр перекачивающей сети, трассировка и способ прокладки определяется проектом.	2025	2025	собственные средства (тариф)	3 570	0	0	0	0	0	3 570
2.1.8	Реконструкция лохера на р. Лососинка 2*ЖЮблм.	Износ существующего лохера на р.не стадиона Спартак под р.Лососинка значительно выше нормативного, создание выходов. Требуется реконструкция насосного участка на сети водопотребления 2*800 мм протяженностью 2*170 п.м.	2020	2020	собственные средства (тариф)	31 316	31 316	0	0	0	0	0
2.1.9	Реконструкция сетей канализации Жуковского Збд (проектно-изыскательские работы)		2021	2021	собственные средства (плата НДС)	293	0	293	0	0	0	0
2.1.10	Реконструкция сетей канализации на пересечении пр.Лямина-ул.Алехина (проектно-изыскательские работы)		2021	2021	собственные средства (плата НДС)	105	0	105	0	0	0	0
2.1.11	Реконструкция сетей канализации по Лососинской наб. 3 (проектно-изыскательские работы)		2021	2021	собственные средства (плата НДС)	177	0	177	0	0	0	0
2.1.12	Реконструкция сетей канализации Луначарского п. 16 а (проектно-изыскательские работы)	Для того, чтобы осуществить реконструкцию в соответствии со схемой Виб, в 2025 г. необходимо выполнить проектно-изыскательские работы. Параметры перекачивающей сети, трассировка и способ прокладки определяется проектом.	2021	2021	собственные средства (плата НДС)	160	0	160	0	0	0	0
2.1.13	Реконструкция сетей канализации по ул.Суворовской от КСЖ до КСБМ (проектно-изыскательские работы)		2021	2021	собственные средства (плата НДС)	445	0	445	0	0	0	0
2.1.14	Реконструкция сетей канализации по ул.Проблем. 3а (проектно-изыскательские работы)		2021	2021	собственные средства (плата НДС)	194	0	194	0	0	0	0
2.1.15	Реконструкция сети по ул.Московская, 3а	Периоды сети канализации в районе ул.Московская, 3а в ствн со 100% уклоном.	2021	2021	собственные средства (плата НДС)	4 221	0	4 221	0	0	0	0
2.2	Совместимость сетей водовведения					143 279	0	5 449	0	6 666	33 694	97 470
2.2.1	Строительство сетей канализации в районе СКЗ для переключения стоков в централизованную канализацию г. Петроавдоев.	Переключение стоков СКЗ в централизованную канализацию г. Петроавдоев. Ориентировочно Л-2*2000п.м. Цель переключения - улучшение экологической обстановки, качества жизни населения в районе СКЗ за счет осуществления очистки хозяйственно-бытовых стоков вод на городских канализационных очистных сооружениях (в настоящее время очистка не осуществляется). Новый диаметр сети, трассировка и способ прокладки определяется проектом.	2023	2023	собственные средства (тариф)	137 830	0	0	0	6 666	33 694	97 470
2.2.2	Строительство вынос сетей канализации за территорию 2-ой площадки ОИЗ.	В настоящее время водопотребление района индивидуальной застройкой ТИЗ в Удальба г.Петроавдоев осуществляется через индивидуальные сети ООО «ОТЭ», доступ на которые ограничен собственником. Это создает значительные сложности при устранении повреждений на сетях Виб. С целью обеспечения бесперебойности услуг водопотребления разработать план выноса с территории промышленной площадки ООО «ОТЭ» сетей водопотребления.	2021	2021	собственные средства (плата НДС)	5 449	0	5 449	0	0	0	0
2.3	Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водовведения (за исключением существующих сетей водовведения)					323 429	34	112 210	65 564	54 842	70 650	20 709
2.3.1	Реконструкция первичных стоечников на КНС г.Петроавдоев	В составе КНС г.Петроавдоев, м.Выгошиновское. Срок службы первичных стоечников -более 40 лет, многозначительно выше нормативного. Выходит из строя, перестают функционировать, возникают требования по биологической очистке сточных вод. Объем реконструкции определяется проектом.	2022	2025	собственные средства (тариф)	71 381	0	0	3 000	17 426	30 246	20 709
2.3.2	Реконструкция цеха механического обезжелезивания на КНС г. Петроавдоев.	Цех механического обезжелезивания входит в состав КНС г.Петроавдоев (м.Выгошиновское). 1996 г. построен, имеет функциональ и многозначительно выше нормативного. Срок службы оборудования морально устарело. Требуется замена фильтров-пресса и ступенчатая осадка сточных вод. Судостроительное оборудование в основном сточных вод. Также требуется подбор оборудования для устранения объема обрабатываемого осадка и его утилизации. Требуется реконструкция оборудования. Технологические параметры реконструкции и объем реконструкции определяется проектом.	2020	2022	собственные средства (тариф)	113 437	34	110 000	3 403	0	0	0
2.3.3	Модернизация воздушной насосной станции на КНС г.Петроавдоев (замена оборудования)	Реконструкциям оборудование воздушной насосной станции КНС г.Петроавдоев (м.Выгошиновское), имеет функциональ и многозначительно выше нормативного, морально устарело, имеет низкий уровень ремонтопригодности и энергоэффективности. Требуется замена турбокомпрессора для обеспечения технологии очистки сточных вод в г.ч. в части реконструкции оборудования	2022	2022	собственные средства (тариф)	29 388	0	0	29 388	0	0	0
2.3.4	Модернизация системы обезжелезивания на КНС г.Петроавдоев	Разработка ТЭО для выбора технологии обезжелезивания сточных вод согласно ИТС 10-2019 «Очистка сточных вод с использованием технологий очистки, городские округа» (субсидиями) 25 декабря 2019 г.), внедрение оптимальной технологии обезжелезивания на КНС. Выбор ОПР, объем СМР определяется проектом.	2022	2024	собственные средства (тариф)	95 515	0	0	21 047	34 664	39 804	0

2.3.5	Модернизация песковых буферов на КОС	В процессе смести стоки происходит оседание и отмытие от органических примесей песка и гравия машин, которые поступают в песковые буфера. Для предотвращения оседания песка. С 2019 ИТС (ИЗ-2019) - модернизируются буферные технологии обеззараживания сточных вод. С 2019 г. к технологии обеззараживания сточных вод предъявляются определенные требования. Необходимо провести модернизацию существующих песковых буферов для приведения технологии к требованиям ИТС. Выбор ОПР, объем СМР определяется проектом	2022	2022	4 441	0	0	4 441	0	0	0	0
2.3.6	Монтаж системы освещения на иловых захватах КОС	В настоящее время иловые захваты на КОС г.Петрозаводск, на которых осуществляется центрифугирование осадка - не освещены, что не позволяет осуществлять круглосуточный контроль за иловым. Монтаж системы освещения производится в целях бесперебойного ведения и контроля технологии, а также обеспечения техникой безопасности в объеме СМР. Технологические параметры и объем СМР определяются проектом	2021	2023	4 763	0	101	2 897	1 765	0	0	0
2.3.7	Модернизация системы электроснабжения дренажной насосной станции, расположенной на КОС г.Петрозаводск	Прокладка кабельной линии протяженностью 495 м. от ПСУ-1-ПСУ-2 до ДПС для обеспечения электроснабжения дренажной насосной станции КОС г.Петрозаводск (м. Выгошиловское). Технологические параметры и объем СМР определяются проектом	2021	2023	2 504	0	129	1 388	987	0	0	0
2.3.8	Реконструкция станции перекачки сточных вод на ул.Сухоостроительная	Насосная станция перекачки сточных вод на ул.Сухоостроительная имеет физический износ выше нормативного. Существующее оборудование морально устарело и требует замены	2021	2021	2 000	0	2 000	0	0	0	0	0
2.4	Строительство объектов централизованных систем водоотведения (на исключенных сетях водоотведения)											
2.4.1	Строительство насосной станции на КОС г.Петрозаводск	Строительство насосной станции на КОС г.Петрозаводск (м. Выгошиловское). Показанные надежности prima сточных вод г.Петрозаводск на КОС (для обеспечения резервирования в случае выхода из работы ГПС). Технологические параметры и объем СМР определяются проектом	2023	2025	34 319	0	0	0	3 783	8 883	21 633	0
2.4.2	Строительство сливной канализационной станции	Сливная станция предназначается для приема жидких стоков (пещетов, помес и тп.), доставляемых из неканализованных зданий и сооружений в канализационную сеть. В г. Петрозаводске нет на одной сливной канализационной станции. Мы, осуществляем исследование существующие условия, осуществляют инженерный расчет отстоя на решетке, а насосы и канализационно-выпускную сеть в нарушение законодательства. Предлагается строительство сливной станции в м.Выгошиловское близка с КОС г.Петрозаводск.	2022	2025	36 740	0	0	1 769	20 000	12 043	2 928	0
3	ИТОГО по инвестиционной программе, в том числе:											
3.1	собственные средства (тариф)											
3.2.	собственные средства (бюджет ПИВС)											
					1 292,529	78 661	236 082	231 291	239 848	248 722	257 925	
					1 279 485	78 661	223 038	231 291	239 848	248 722	257 925	
					13 044	0	13 044	0	0	0	0	0

План-график выполнения долгосрочной инвестиционной программы АО "ПКС-Водоканал" на период 2020-2025 годы в сфере водоснабжения и водоотведения ПГО с детализацией по видам работ

№пп	Наименование мероприятия	Начало чч/мм/гг	Окончание чч/мм/гг	Т, дней
1	2	3	4	5
1	Строительство, модернизация и/или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов			
1,1	<i>Модернизация и/или реконструкция существующих сетей водоснабжения</i>			
1.1.1	Перекладка водовода 800 мм, расположенного в районе наб Варкауса в г.Петрозаводске	01.02.2020	31.12.2020	334
	Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2020	15.05.2020	104
	Выполнение СМР (включая материалы)	16.05.2020	30.09.2020	137
	Пуско-наладочные испытания	01.10.2020	31.10.2020	30
	Ввод в эксплуатацию	01.11.2020	31.12.2020	60
1.1.2	Перекладка водовода 500 мм в Парке культуры и отдыха г.Петрозаводска	01.02.2020	31.12.2020	334
	Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2020	15.05.2020	104
	Выполнение СМР (включая материалы)	16.05.2020	30.09.2020	137
	Пуско-наладочные испытания	01.10.2020	30.11.2020	60
	Ввод в эксплуатацию	01.12.2020	31.12.2020	30
1.1.3	Реконструкция (строительство) сетей водоснабжения в квартале ограниченном ул. Софьи Ковалевской, ул. Пархоменко, ул. Олонешкая, ул. Чапаева	01.02.2022	01.12.2023	668
	Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2022	31.12.2022	333
	Выполнение СМР (включая материалы)	16.05.2023	30.09.2023	137
	Ввод в эксплуатацию	01.10.2023	01.12.2023	61
1.1.4	Реконструкция существующего водопровода по ул. Луначарского от ВК90 до ВК307	01.02.2021	30.08.2021	210
	Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	15.05.2021	103
	Выполнение СМР (включая материалы)	01.06.2021	31.07.2021	60
	Ввод в эксплуатацию	01.08.2021	30.08.2021	29
1.1.5	Замена пожарных гидрантов на сетях водоснабжения	01.02.2021	31.12.2025	1 794
	Выполнение СМР (включая материалы)	01.02.2021	31.12.2025	1 794
1.1.6	Реконструкция водопровода 200-250 мм по пр А.Невского (проектно-изыскательские работы)	01.02.2025	31.12.2025	333
	Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2025	31.12.2025	333
1.1.7	Реконструкция водовода 500 мм вдоль наб. Гюллинга (проектно-изыскательские работы)	01.02.2025	31.12.2025	333
	Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2025	31.12.2025	333
1.1.8	Реконструкция водовода 600 мм от насосной станции-2-го подъема до р. Лососинка (проектно-изыскательские работы)	01.02.2025	31.12.2025	333
	Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2025	31.12.2025	333
1.2	<i>Строительство новых сетей водоснабжения</i>			
1.2.1	Вынос существующего водопровода с территории 2-й площадки ОТЗ	01.02.2021	01.12.2024	1 399
	Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	31.12.2021	333
	Подготовка (уточнение) проектно-сметной документации	01.02.2023	15.05.2023	103
	Выполнение СМР (включая материалы)	01.04.2024	30.09.2024	182
	Ввод в эксплуатацию	01.10.2024	01.12.2024	61
1.2.2	Вынос сетей водоснабжения из теплотрассы в районе ул. Железнодорожная (проектно-изыскательские работы)	16.05.2025	30.09.2025	137
	Подготовка проектно-сметной документации	16.05.2025	30.09.2025	137
1.2.3	Строительство второй нитки водопровода в микрорайоне СКЗ г.Петрозаводска	01.02.2023	31.12.2025	1 064
	Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2023	31.12.2023	333
	Выполнение СМР (включая материалы)	16.05.2025	30.09.2025	137
	Ввод в эксплуатацию	01.12.2025	31.12.2025	30
1.3.	<i>Модернизация и/или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением существующих сетей водоснабжения)</i>			
1.3.1	Строительство и реконструкция ВОС г.Петрозаводска. II этап. IV пусковой комплекс	01.02.2020	31.12.2025	2 160
	Корректировка проектно-сметной документации	01.02.2020	31.07.2020	181
	Выполнение СМР (включая материалы)	01.08.2020	30.11.2025	1 947
	Пуско-наладочные испытания	01.10.2025	30.11.2025	60
	Ввод в эксплуатацию	01.12.2025	31.12.2025	30

1.3.2	Реконструкция ВНС-6		01.02.2021	01.12.2022	668
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	31.12.2021	333
		Выполнение СМР (включая материалы)	16.05.2022	30.09.2022	137
		Ввод в эксплуатацию	01.10.2022	01.12.2022	61
1.3.3	Реконструкция ВНС-3		01.02.2021	01.12.2022	668
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	31.12.2021	333
		Выполнение СМР (включая материалы)	16.05.2022	30.09.2022	137
		Ввод в эксплуатацию	01.10.2022	01.12.2022	61
1.3.4	Реконструкция ВНС-2		01.02.2023	01.12.2024	669
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2023	31.12.2023	333
		Выполнение СМР (включая материалы)	16.05.2024	30.09.2024	137
		Ввод в эксплуатацию	01.10.2024	01.12.2024	61
1.3.5	Реконструкция насосной станции 2-го подъема №1 на ВОС		01.02.2023	01.12.2024	669
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2023	31.12.2023	333
		Выполнение СМР (включая материалы)	16.05.2024	30.09.2024	137
		Ввод в эксплуатацию	01.10.2024	01.12.2024	61
1.3.6	Модернизация первой ступени очистки		16.05.2021	10.12.2022	573
		Выполнение СМР (включая материалы)	16.05.2021	30.09.2022	502
		Ввод в эксплуатацию	01.10.2022	10.12.2022	70
2	Строительство модернизация и/или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов				
2.1	<i>Модернизация или реконструкция существующих сетей водоотведения</i>				
2.1.1	Реконструкция сетей канализации 300 мм в м-не "Белые ключи"		01.02.2021	01.12.2021	303
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	15.05.2021	103
		Выполнение СМР (включая материалы)	16.05.2021	30.09.2021	137
		Ввод в эксплуатацию	01.10.2021	01.12.2021	61
2.1.2	Реконструкция коллектора 700 мм ул. Попова -ул. Древянка		01.02.2021	01.12.2023	1 033
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	31.12.2021	333
		Выполнение СМР (включая материалы)	15.05.2022	30.09.2023	503
		Ввод в эксплуатацию	01.10.2023	01.12.2023	61
2.1.3	Реконструкция канализационной сети ф160 мм в р-не ул. Гончарова ба		01.02.2021	01.12.2022	668
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	31.12.2021	333
		Выполнение СМР (включая материалы)	15.05.2022	30.09.2022	138
		Ввод в эксплуатацию	01.10.2022	01.12.2022	61
2.1.4	Реконструкция сетей канализации ф250 мм по ул.Волховская		01.02.2021	01.12.2022	668
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	31.12.2021	333
		Выполнение СМР (включая материалы)	15.05.2022	30.09.2022	138
		Ввод в эксплуатацию	01.10.2022	01.12.2022	61
2.1.5	Реконструкция канализационных сетей ф250 мм по ул.Мурманской,3		01.02.2021	01.12.2024	1 399
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	01.05.2021	89
		Выполнение СМР (включая материалы)	15.05.2022	30.09.2024	869
		Ввод в эксплуатацию	01.10.2024	01.12.2024	61
2.1.6	Реконструкция канализационной сети по 200 мм ул. Ригачина		01.02.2021	01.12.2024	1 399
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	31.12.2021	333
		Выполнение СМР (включая материалы)	15.05.2024	30.09.2024	138
		Ввод в эксплуатацию	01.10.2024	01.12.2024	61
2.1.7	Модернизация напорных коллекторов от КНС-2а (проектно-изыскательские работы)		01.02.2025	31.12.2025	333
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2025	31.12.2025	333
2.1.8	Реконструкция дюкера на р. Лососинка 2*800мм, протяженностью 2*170 п.м.		01.02.2020	31.12.2020	334
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2020	15.05.2020	104
		Выполнение СМР (включая материалы)	16.05.2020	30.09.2020	137
		Пуско-наладочные испытания	01.10.2020	30.11.2020	60
		Ввод в эксплуатацию	01.12.2020	31.12.2020	30
2.1.9	Реконструкция сетей канализации Жуковского 36а (проектно-изыскательские работы)		01.02.2021	31.12.2021	333
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	31.12.2021	333
2.1.10	Реконструкция сетей канализации на пересечении пр.Ленина-ул.Анохина (проектно-изыскательские работы)		01.02.2021	31.12.2021	333
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	31.12.2021	333
2.1.11	Реконструкция сетей канализации по Лососинской наб. 3 (проектно-изыскательские работы)		01.02.2021	31.12.2021	333
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	31.12.2021	333
2.1.12	Реконструкция сетей канализации Луначарского, 16 а (проектно-изыскательские работы)		01.02.2021	31.12.2021	333
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	31.12.2021	333
2.1.13	Реконструкция сетей канализации по ул.Суоярвской от КК28 до КК404 (проектно-изыскательские работы)		01.02.2021	31.12.2021	333
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	31.12.2021	333
2.1.14	Реконструкция сетей канализации по ул.Пробная, 3а (проектно-изыскательские работы)		01.02.2021	31.12.2021	333
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	31.12.2021	333
2.1.15	Реконструкция сети по ул.Московская, 3а		01.02.2021	30.09.2021	241
		Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	01.06.2021	120
		Выполнение СМР (включая материалы)	02.06.2021	30.09.2021	120

2.2	<i>Строительство сетей водоотведения</i>			
2.2.1	Строительство сетей канализации в районе СКЗ для переключения стоков в централизованную канализацию г. Петрозаводска.	01.02.2023	31.12.2025	1 064
	Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2023	31.12.2023	333
	Выполнение СМР (включая материалы)	16.05.2024	31.10.2025	533
	Ввод в эксплуатацию	01.11.2025	31.12.2025	60
2.2.2	Строительство: вынос сетей канализации за территорию 2-ой площадки ОТЗ.	01.03.2021	31.12.2021	305
	Выполнение СМР (включая материалы)	01.03.2021	31.12.2021	305
2.3	<i>Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением существующих сетей водоотведения)</i>			
2.3.1	Реконструкция первичных отстойников на КОС г.Петрозаводска	01.01.2022	31.12.2025	1 460
	Подготовка проектно-сметной документации	01.01.2022	31.12.2022	364
	Поставка оборудования	01.05.2023	30.09.2025	883
	Выполнение СМР (включая материалы)	15.05.2023	30.09.2025	869
	Пуско-наладочные испытания	01.10.2025	30.11.2025	60
	Ввод в эксплуатацию	01.12.2025	31.12.2025	30
2.3.2	Реконструкция цеха механического обезжелезивания на КОС г. Петрозаводска.	01.01.2020	31.12.2022	1 095
	Подготовка проектно-сметной документации	01.01.2020	01.04.2021	456
	Поставка оборудования	01.02.2021	01.06.2021	120
	Выполнение СМР (включая материалы)	01.06.2021	30.09.2022	486
	Пуско-наладочные испытания	01.10.2022	30.11.2022	60
	Ввод в эксплуатацию	01.12.2022	31.12.2022	30
2.3.3	Модернизация воздуходувной насосной станции на КОС г.Петрозаводска (замена оборудования)	10.01.2022	31.12.2022	355
	Подготовка проектно-сметной документации	10.01.2022	31.12.2022	355
	Поставка и монтаж оборудования	01.02.2022	31.12.2022	333
2.3.4	Модернизация системы обеззараживания на КОС г.Петрозаводска	01.02.2022	31.12.2024	1 064
	Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2022	15.05.2022	103
	Поставка и монтаж оборудования	16.05.2022	31.12.2024	960
2.3.5	Модернизация песковых бункеров на КОС	15.05.2022	01.12.2022	200
	Выполнение СМР (включая материалы)	15.05.2022	30.09.2022	138
	Ввод в эксплуатацию	01.10.2022	01.12.2022	61
2.3.6	Монтаж системы освещения на иловых картах КОС	01.02.2021	01.12.2023	1 033
	Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	31.12.2021	333
	Выполнение СМР (включая материалы)	15.05.2023	30.09.2023	138
	Ввод в эксплуатацию	01.10.2023	01.12.2023	61
2.3.7	Модернизация системы электроснабжения дренажной насосной станции, расположенной на КОС г.Петрозаводска	01.02.2021	01.12.2023	1 033
	Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2021	31.12.2021	333
	Выполнение СМР (включая материалы)	15.05.2022	30.09.2023	503
	Ввод в эксплуатацию	01.10.2023	01.12.2023	61
2.3.8	Реконструкция станции перекачки сточных вод на ул.Судостроительная	01.07.2021	01.12.2021	153
	Выполнение СМР (включая материалы)	01.07.2021	01.12.2021	153
2.4.	<i>Строительство объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)</i>			
2.4.1	Строительство насосной станции на КОС г.Петрозаводска	01.02.2023	31.12.2025	1 064
	Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2023	31.12.2023	333
	Выполнение СМР (включая материалы)	01.08.2024	31.10.2025	456
	Пуско-наладочные испытания	01.11.2025	30.11.2025	29
	Ввод в эксплуатацию	01.12.2025	31.12.2025	30
2.4.2	Строительство сливной канализационной станции	01.02.2022	31.12.2025	1 429
	Подготовка проектно-сметной документации	01.02.2022	31.12.2022	333
	Поставка оборудования	01.04.2024	31.07.2025	486
	Выполнение СМР (включая материалы)	01.08.2025	31.10.2025	91
	Пуско-наладочные испытания	01.11.2025	30.11.2025	29
	Ввод в эксплуатацию	01.12.2025	31.12.2025	30

Плановый и фактический процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения инвестиционной программы АО "ПКС-Водоканал" на период 2020-2025 годы

№пп	Наименование мероприятия	ед.изм.	Фактический % износа	Плановый % износа (на конец периода)					
				2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Водоснабжение								
1.1	Перекладка водовода 800 мм в районе наб Варкауса в г.Петрозаводске	%	100	100	4	8	12	16	20
1.2	Перекладка водовода 500 мм в Парке культуры и отдыха г.Петрозаводска	%	100	100	4	8	12	16	20
1.3	Реконструкция (строительство) сетей водоснабжения в квартале ограниченном ул. Софьи Ковалевской, ул. Пархоменко, ул. Олонецкая, ул. Чапаева	%	100	100	100	100	100	4	8
1.4	Реконструкция водопровода 250 мм по ул Луначарского	%	100	100	100	4	8	12	16
1.5	Замена пожарных гидрантов на сетях водоснабжения	%	100	100	90	84	76	70	54
1.6	Вынос существующего водопровода с территории 2-й площадки ОТЗ	%	100	100	100	100	100	100	4
1.7	Вынос сетей водоснабжения 250 мм из теплотрассы в районе ул. Железнодорожная	%	100	100	100	100	100	100	100
1.8	Строительство второго водопровода в микрорайоне СКЗ г.Петрозаводска	%	100	100	100	100	100	100	100
1.10	Строительство и реконструкция ВОС г.Петрозаводска. II этап. IV пусковой комплекс (реконструкция: 2-й блок фильтров, фильтры-поглоители)	%	100	100	100	100	100	2	4
	Строительство и реконструкция ВОС г.Петрозаводска. II этап. IV пусковой комплекс (новое строительство: устройство берегоукрепления и строит.огражд.)	%		0	0	0	0	0	0
1.11	Реконструкция ВНС-6	%	47	47	49	49	51	53	55
1.12	Реконструкция ВНС-3	%	60	60	62	64	62	64	66
1.13	Реконструкция ВНС-2	%	82	82	84	86	88	90	88
1.14	Реконструкция насосной станции 2-го польема №1 на ВОС	%	50	50	52	54	56	58	56
1.15	Модернизация первой ступени очистки	%	33	29	33	29	33	37	41
2	Водоотведение								
2.1	Реконструкция сетей канализации 300 мм в м-не "Белые ключи"	%	100	100	100	4	8	12	16
2.2	Реконструкция коллектора 700 мм ул. Попова -ул. Древлянка	%	100	100	100	100	100	4	6
2.3	Реконструкция канализационной сети ф160 мм в р-не ул. Гончарова ба	%	100	100	100	100	4	8	12
2.4	Реконструкция сетей канализации ф250 мм по ул.Волховская	%	100	100	100	100	4	8	12
2.5	Реконструкция канализационных сетей ф250 мм по ул.Мурманской,3	%	100	100	100	100	100	100	4
2.6	Реконструкция канализационной сети по 200 мм ул. Ригачина	%	100	100	100	100	100	100	4
2.7	Реконструкция дукера на р. Лососинка 2*800мм, протяженностью 2*170 п.м.	%	100	100	4	8	12	16	20
2.8	Реконструкция сети по ул Московская, 3а	%	100	100	100	4	8	12	16
2.9	Строительство сетей канализации в районе СКЗ для переключения стоков в централизованную канализацию г. Петрозаводска.	%	0	0	0	0	0	0	0
2.10	Строительство: вынос сетей канализации за территорию 2-ой площадки ОТЗ.	%	0	0	0	4	8	12	16
2.11	Реконструкция первичных отстойников на КОС г.Петрозаводска	%	100	100	100	100	100	100	100
2.12	Реконструкция цеха механического обезжелезивания на КОС г. Петрозаводска.	%	100	100	100	100	4	8	12
2.13	Модернизация воздушной насосной станции на КОС г.Петрозаводска (замена оборудования)	%	100	100	100	100	4	8	12
2.14	Модернизация системы обеззараживания на КОС г.Петрозаводска	%	0	0	0	0	0	0	4
2.15	Модернизация песковых бункеров на КОС	%	100	100	100	100	4	8	12
2.16	Монтаж системы освещения на иловых картах КОС	%	0	0	0	0	0	4	8
2.17	Модернизация системы электроснабжения дренажной насосной станции, расположенной на КОС г.Петрозаводска	%	0	0	0	0	0	4	8
2.18	Реконструкция станции перекачки сточных вод на ул.Судоостроительная	%	70	68	70	27	29	31	33
2.19	Строительство насосной станции на КОС	%	60	62	64	66	68	70	72
2.20	Строительство сливной канализационной станции	%	0	0	0	0	0	0	0

План и источники финансирования долгосрочной инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения АО "ПКС-Водоканал" на период 2020-2025 годы

№пп	Мероприятие	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозном периоде, всего тыс.руб. с НДС	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозном периоде, тыс.руб. с НДС			
			в том числе по годам:			
			собственные средства (утилизацией отчислений)	кредитные (займовые) средства	бюджетные средства	прочие (плата за НДС)
1	2	7	8	9	10	11
1	Строительство, модернизация и/или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов	566 864	566 864	0	0	0
1.1	Модернизация и/или реконструкция существующих сетей водоснабжения	158 168	158 168	0	0	0
1.1.1	Переноска водопровода 800 мм, расположенного в районе д/б Паркина в г.Петрозаводске	21 635	21 635	0	0	0
1.1.2	Переноска водопровода 500 мм в Парке культуры и отдыха г.Петрозаводска	12 264	12 264	0	0	0
1.1.3	Реконструкция (строительство) сетей водоснабжения в квартале ограниченном ул. Софьи Ковальской, ул. Паркоминск, ул. Соловьевая, ул. Чашкина	16 448	16 448	0	0	0
1.1.4	Реконструкция существующего водопровода по ул. Луизианского от ВКМ до ЖК307	88 200	88 200	0	0	0
1.1.5	Замена поврежденных гидрантов на сетях водоснабжения	12 547	12 547	0	0	0
1.1.6	Реконструкция существующего водопровода по пр. А.Иванова (проектно-изыскательские работы)	2 338	2 338	0	0	0
1.1.7	Реконструкция существующего водопровода вдоль д/б. Голыгина (проектно-изыскательские работы)	2 338	2 338	0	0	0
1.1.8	Реконструкция существующего ствольного водопровода от жилой застройки 2-го подъезда до р. Лопуховка (проектно-изыскательские работы)	2 338	2 338	0	0	0
1.2	Строительство новых сетей водоснабжения	42 500	42 500	0	0	0
1.2.1	Вынос существующего водопровода с территории 2-й подстанции ОПС	19 125	19 125	0	0	0
1.2.2	Вынос сетей водоснабжения из территории в районе ул. Железнодорожная (проектно-изыскательские работы)	3 302	3 302	0	0	0
1.2.3	Строительство второй линии водопровода в микрорайоне СКЗ г.Петрозаводска	20 073	20 073	0	0	0
1.3	Модернизация и/или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения (на replacement существующих сетей водоснабжения)	317 705	364 256	0	0	0
1.3.1	Строительство и реконструкция ВОС г.Петрозаводска. II этап. IV очередь замены	290 685	290 685	0	0	0
1.3.2	Реконструкция ВНС-6	0	35801	0	0	0
1.3.3	Реконструкция ВНС-3	0	12850	0	0	0
1.3.4	Реконструкция ВНС-2	3 501	3501	0	0	0
1.3.5	Реконструкция жилой застройки 2-го подъезда №1 на ВОС	17 403	17403	0	0	0
1.3.6	Модернизация первой группы очистки	6 116	6116	0	0	0
2	Строительство, модернизация и/или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов	725 665	712 621	0	0	13 044
2.1	Модернизация или реконструкция существующих сетей водоотведения	187 898	182 363	0	0	5 535
2.1.1	Реконструкция сетей канализации в м-н "Белые ключи" (Ключевая)	6 200	6 200	0	0	0
2.1.2	Реконструкция коллектора по ул. Попова -ул. Дроздовка	45 461	45 461	0	0	0

2.1.3	Реконструкция кабельной сети в р-не ул. Гоголяева ба	3 235	3 235	0	0	0
2.1.4	Реконструкция существующей кабельной сети по ул. Пашенная	29 242	29 242	0	0	0
2.1.5	Реконструкция существующей кабельной сети по ул. Муравьевой от Парашайского проезда в сторону набережной Варяжца	57 136	57 136	0	0	0
2.1.6	Реконструкция существующей кабельной сети по ул. Рязань в районе Хлебобулочной	6 143	6 143	0	0	0
2.1.7	Модернизация кабельных телеканалов от ЮЭС-2а (проектно-изыскательские работы)	3 570	3 570	0	0	0
2.1.8	Реконструкция двора на р. Лопухин 2*400мм, протяженностью 2*170 п.м.	31 316	31 316	0	0	0
2.1.9	Реконструкция сетей канализации Жуковского 26а (проектно-изыскательские работы)	293	0	0	0	293
2.1.10	Реконструкция сетей канализации на территории пр.Ленина-ул.Амурская (проектно-изыскательские работы)	105	0	0	0	105
2.1.11	Реконструкция сетей канализации по Лопухинской наб. 3 (проектно-изыскательские работы)	177	0	0	0	177
2.1.12	Реконструкция сетей канализации Луначарского, 16 в (проектно-изыскательские работы)	160	0	0	0	160
2.1.13	Реконструкция сетей канализации по ул. Смирновой от ЮЭС до КММ (проектно-изыскательские работы)	445	0	0	0	445
2.1.14	Реконструкция сетей канализации по ул.Пробиа, 3а (проектно-изыскательские работы)	194	0	0	0	194
2.1.15	Реконструкция сети по ул. Мухомовая, 3а	4 221	0	0	0	4 221
2.2	Строительство сетей канализации	143 279	137 830	0	0	5 449
2.2.1	Строительство сетей канализации в районе СКЗ для размещения сточных в централизованную канализацию г. Петропавловск.	137 830	137 830	0	0	0
2.2.2	Строительство вынос сетей канализации на территории 2-ой колонны ОТЗ.	5 449	0	0	0	5 449
2.3	Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованной системы канализации (за исключением существующих сетей канализации)	323 429	321 429	0	0	2 000
2.3.1	Реконструкция канализационных отстойников на КОС г.Петропавловск	71 381	71 381	0	0	0
2.3.2	Реконструкция доработка канализационного оборудования на КОС г. Петропавловск.	113 437	113 437	0	0	0
2.3.3	Модернизация вентиляционной системы сточной на КОС г.Петропавловск (замена оборудования)	29 388	29 388	0	0	0
2.3.4	Модернизация системы обезвреживания на КОС г.Петропавловск	95 515	95 515	0	0	0
2.3.5	Модернизация системы буферов на КОС	4 441	4 441	0	0	0
2.3.6	Монтаж системы озонирования на очистных сооружениях КОС	4 763	4 763	0	0	0
2.3.7	Модернизация системы электроснабжения дренажной насосной станции, расположенной на КОС г.Петропавловск	2 504	2 504	0	0	0
2.3.8	Реконструкция станции перекачки сточных вод на ул. Судостроительная	2 000	0	0	0	2 000
2.4	Строительство объектов централизованной системы канализации (за исключением сетей канализации)	71 059	71 059	0	0	0
2.4.1	Строительство насосной станции на КОС г.Петропавловск	34 319	34 319	0	0	0
2.4.2	Строительство насосной канализационной станции	36 740	36 740	0	0	0
3	ИТОГО по инвестиционной программе, в том числе:	1 292 529	1 279 485	0	0	13 044
3.1	собственные средства (тариф)	1 279 485	1 279 485	0	0	0
3.2.	собственные средства (плата НДС)	13 044	0	0	0	13 044

Планоые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов

1. В сфере водоснабжения:

№ п/п	Наименование показателя	Данные, используемые для установления показателя	Единица измерения	Планоые показатели						
				5	6	7	8	9	10	
1	Показатели качества питьевой воды	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
0				10	10	10	10	10		
2	Показатель надежности и бесперебойности холодного водоснабжения	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед./км.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
				0,23	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	
3	Показатели энергетической эффективности	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
				12,4%	13,48%	15,90%	16,31%	16,71%	17,10%	
		Удельный расход электрической энергии в расчете на единицу поданной в сеть воды	кВт*ч/куб. м.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
				0,624	0,625	0,737	0,819	0,819	0,819	

2. В сфере водоотведения:

№ п/п	Наименование показателя	Данные, используемые для установления показателя	Единица измерения	Планоые показатели						
				5	6	7	8	9	10	
1	Показатель надежности и бесперебойности водоотведения	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
9,35				9,39	9,48	9,68	9,80	9,83		
2	Показатель качества очистки сточных вод	Доля сточных вод, не подвергшихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
				0	0	0	0	0	0	
3	Показатели энергетической эффективности	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки и транспортировке сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/куб. м.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
				0,63	0,62	0,80	0,80	0,80	0,80	

План целевого использования платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения в качестве источника финансирования мероприятий по реконструкции и строительству объектов централизованных систем водоотведения и достижения положительного эффекта от реализации мероприятий.

№ в ИПр	Мероприятие	Направление расходов	Стоимость расходов (тыс.руб. с НДС)		Обоснование эффективности мероприятий	Показатель достижения эффекта				
			2021 ПЛАН	2022 ПРОГНОЗ		Фактический износ на 01.01.2021	После реализации, в т.ч. по годам			
2.2.2	Строительство : вынос сетей канализации за территорию 2-ой площадки ОТЗ	ПИР	0	0	Снижение уровня износа сетей с целью предотвращения аварийных ситуаций, влекущих излив стоков на рельеф (в%)	100	4	8	12	16
		СМР	5 449	0						
		ВСЕГО	5 449	0						
2.1.9	Реконструкция (перекладка) сетей канализации Жуковского 36а	ПИР	293		Снижение уровня износа сетей с целью предотвращения аварийных ситуаций, влекущих излив стоков на рельеф (в%)	100	100	4	8	12
		СМР	0	13 200						
		ВСЕГО	293	13 200						
2.1.10	Реконструкция (перекладка) сетей канализации Ленина-Анохина	ПИР	105	0	Снижение уровня износа сетей с целью предотвращения аварийных ситуаций, влекущих излив стоков на рельеф (в%)	100	100	4	8	12
		СМР	0	3 600						
		ВСЕГО	105	3 600						
2.1.11	Реконструкция замена сетей канализации 150 мм, 120 м.п. Лососинская наб. 3	ПИР	177	0	Снижение уровня износа сетей с целью предотвращения аварийных ситуаций, влекущих излив стоков на рельеф (в%)	100	100	4	8	12
		СМР	0	4 800						
		ВСЕГО	177	4 800						
2.1.12	Реконструкция (перекладка) сетей канализации Луначарского 16а	ПИР	160	0	Снижение уровня износа сетей с целью предотвращения аварийных ситуаций, влекущих излив стоков на рельеф (в%)	100	100	4	8	12
		СМР	0	4 800						
		ВСЕГО	160	4 800						
2.1.13	Реконструкция (перекладка) сетей канализации ф400мм по ул. Суоярской от КК28 до КК404	ПИР	445		Снижение уровня износа сетей с целью предотвращения аварийных ситуаций, влекущих излив стоков на рельеф (в%)	100	100	4	8	12
		СМР		27 320						
		ВСЕГО	445	27 320						
2.1.14	Реконструкция (перекладка) сетей канализации по ул. Пробная, 3а	ПИР	194	0	Снижение уровня износа сетей с целью предотвращения аварийных ситуаций, влекущих излив стоков на рельеф (в%)	100	100	4	8	12
		СМР	0	4 342						
		ВСЕГО	194	4 342						
2.1.15	Реконструкция (перекладка) сети в районе ул. Московская 3а (замен проекта по перекладке отдельных пролетов сетей)	ПИР	910	0	Снижение уровня износа сетей с целью предотвращения аварийных ситуаций, влекущих излив стоков на рельеф (в%)	100	100	4	8	12
		СМР	3 311	0						
		ВСЕГО	4 221	0						
2.3.8	Реконструкция станции перекачки сточных вод на ул. Судостроительная	ПИР	0	0	Повышение надежности в соответствии с требованиями ГОСТ 27.002-2015 "Надежность в технике" с целью предотвращения аварийных ситуаций, влекущих излив стоков на рельеф (не регламентировано по показателям)	-	-	-	-	-
		СМР	2 000	0						
		ВСЕГО	2 000	0						
ИТОГО			71 106	58 062						