

РАЗРАБОТАНО:
Директор ООО «РЭОС»



А.Н. Тарасов

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:
И.о. главы администрации
муниципального образования
«Город Киров»

(подпись)

**Производственная программа
Общества с ограниченной ответственностью «РЭОС»,
осуществляющей водоотведение (очистка стоков),
на 2022-2024 годы**

I. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации, ИНН, КПП (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	Общество с ограниченной ответственностью «РЭОС»
Юридический адрес регулируемой организации	610035, г. Киров, проезд Мелькомбинатовский, дом 7, офис 313
Руководитель организации	Директор – Тарасов Алексей Николаевич, телефон 89127233074, адрес электронной почты reosooo@mail.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Тарасов Алексей Николаевич, телефон 89127233074, адрес электронной почты reosooo@list.ru
Период реализации производственной программы	2022-2024 гг.
Целевые показатели деятельности организации:	Сбор и обработка сточных вод
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: За счет утвержденного тарифа на водоотведение
Наличие утвержденных схем водоотведения (реквизиты НПА)	Нет
Дата проведения технического обследования централизованных систем водоотведения	Дата проведения: Результаты технического обследования:
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 0% от общего числа Население: 100% от общего числа Прочие потребители: 0% от общего числа
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	3 шт. (100% от общего числа)

II. Техническая характеристика централизованных систем водоотведения

Блок биологической очистки расположен по адресу: г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.

Очистные сооружения включают: блочно-модульная установка «Блок-300» производительностью 300 куб.м/сут. (прямоугольное сооружение с размерами 19,5 х 9,0 м), КНС, операторская, холодный склад, блочная дизельная электростанция и ТП.

Обществом обслуживается канализационная сеть, протяженностью 410 м.

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Водоотведение

№ п/п	Показатели	2020 год (6 мес)	9 мес 2021 года	Планируемый период 2020-2022 годы
		факт	факт	План в год
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.	26 953	35 485	43 287
1.1	Отведение сточных вод, всего:	26 953	35 485	43 287
	в том числе:			
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:			
	в том числе:			
	наименование технологического процесса			
	...			
1.1.2	от потребителей, всего:	26 953	35 485	43 287
	в том числе:			
1.1.2.1	от населения, всего:	26 953	35 485	43 287
	в том числе:			
	МКД по ул. Московская, д. 53а, 53б	26 953	35 485	43 287
	...			
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:			
	в том числе:			
	наименование потребителя			
	...			
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:			
	в том числе:			
	наименование потребителя			
	...			
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:			
	в том числе:			
	наименование подразделения предприятия			
	...			
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков			
	в том числе:			
	дождевые			
	талые			
	инфильтрационные			
	поливомоечные			
	дренажные			
	то же в %			
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего			
	в том числе:			
	наименование потребителя			
	...			
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего	26 953	35 485	43 287
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций			
	в том числе:			
	наименование организации			
	...			

IV. Расчет производственной мощности (по ведущим звеньям) и ее использования.

Водоотведение

1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Протяженность, км	Диаметр, мм	Материал	Пропускн. пособн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3	Коэффициент	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
					В работе	В ремонте, резерве	Всего		гр.3 / гр. 5	В работе	В ремонте					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Коллектор	0,410	110	Пластм.	12,5	8705	52	8760	0,994	108,85	0	108,85	43,287	0,4	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	30	Декабрь 2013
Итого	0,410	110	Пластм.	12,5	8705	52	8760	0,994	108,85	0	108,85	43,287	0,4			

2. Насосные станции

перечень насосов	Часовая произв. мощность м3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)					Коэф. загруз.	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3	коэффициенты		Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию	
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		Произв.мощность			Мощность в резерве	всего		Планируемый объем	Использования гр.15/ гр.10				резерва
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Grufos	33	0,7	8760	0	0		8760	1,0	289,0	0	0	0	289,0	43,287	0,15		г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	100	Декабрь 2013	
Grufos	33	0,7	0	0	8760		8760	1,0	0	0	0	0	0	0	0			100		
итог			8760		8760		17250		289,0				289,0	43,287	0,15					

3. Решетки

Перечень решеток	Пропускн. пособн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3	Коэффициент	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
		В работе	В ремонте	Всего		гр.3 / гр. 5	В работе	В ремонте					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Шнек	12,5	8705	52	8760	0,994	108,85	0	108,85	43,287	0,4	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	60	Декабрь 2013
Итого	12,5	8705	52	8760	0,994	108,85	0	108,85	43,287	0,4			

4. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Коэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коэф-фициент использования гр.14/ гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Втор.отстойник	300		12,5	8600	0	160	8760	0,98	108	0	1,5	109,5	43,287	0,4	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	60	Декабрь 2013
Итого	300		12,5	8600	0	160	8760	0,98	108	0	1,5	109,5	43,287	0,4			

5. Метантенки

Перечень метантенков	Объем м3	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Коэф. загрузки Гр4 / гр.7	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коэф-фициент использования гр.13/ гр.9	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
			В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого																

6. Биофильтры

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время обработки стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Коэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коэф-фициент использования гр.14/ гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	300	31,25	12,5	8621	0	1398	8760	0,98	108	0	1,5	109,5	43,287	0,4	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	70	Декабрь 2013
Итого	300	31,25	12,5	8621	0	1398	8760	0,98	108	0	1,5	109,5	43,287	0,4			

7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Коэф. загрузки Гр3 / гр.6	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коэф-фициент использования гр.12/ гр.8	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Аэротенки	12,5	8638	0	32	8760	0,99	108	0	0,4	108,4	43,287	0,4	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	70	Декабрь 2013
Итого	12,5	8638	0	32	8760	0,99	108	0	0,4	108,4	43,287	0,4			

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудо-вания	Произ-води-тельн. кг сухов. вещ./м2	Расчет-ное время обработки осадка в час	Про-пускн. способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Кэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс.м3 Плани-руемый	Кэф-фициент исполь-зования гр.14/ гр.10	Адрес объекта (му-ниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
				В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го		В ра-боте	В ре-монте	В очи-стке	Все-го					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Шнековый обеззо-раживатель осадка Amcon ES-131				8621	0	1398	8760	0,98	108	0	1,5	109,5			г. Киров, п. Сада-ковский, ул. Садо-вая, д. 25А.	40	Декабрь 2013
Итого																	

9. Поля орошения и поля фильтрации

Площадь полей (га)	В том числе ороша-емая площадь (га)	Использование площадей полей орошения (%)	Среднесуточная норма нагрузки сточ-ными водами 1 га орошаемой площади (м2)	Расчетная пропускная способность (тыс. м3)	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в экс-плуатацию
Итого							

10. Иловые площадки

Площадь иловых площа-док (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объек-та, %	Дата ввода в эксплуа-тацию
		350,4	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.		
Итого		350,4			

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем (6 мес.2020г.)	Ожидаемый объем (за 9 мес 2021 г.)	Планируемый объем (регул. период)
Коллекторы				
Насосные станции	109,5	26,953	35,485	43,287
Очистные сооружения	109,5	26,953	35,485	43,287
Механическая очистка:				
а) решетки				
б) отстойники				
в) метантенки				
г) вакуум-фильтры, центрифуги, и др.				
д) иловые площадки				
Биологическая очистка:	109,5	26,953	35,485	43,287
1.Естественная:				
а) поля орошения				
б) поля фильтрации				
2.Искусственная:	109,5	26,953	35,485	43,287
а) биофильтры	109,5	26,953	35,485	43,287
б) аэротенки	109,5	26,953	35,485	43,287
в) вторич. отстойники	109,5	26,953	35,485	43,287

V. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоотведения, мероприятий, направленных на улучшение качества очистки сточных вод, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоотведения и направленные на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб. с НДС	Социально-экономический эффект, руб.
1. Технический ремонт технологических помещений очистных сооружений:			
1.1. Двухступенчатая воздуходувка с двойным рабочим колесом SCL, K06-TD	3 шт.	2295778,55	Улучшение работы системы ВО
1.2. Установка ультрафиолетового обеззараживания	1 шт.	55665,79	Улучшение работы системы ВО
1.3. Реагентная установка удаления фосфора	2 шт.	99364,8	Улучшение работы системы ВО
1.4. Реагентная установка подкормки ст.вод	2 шт.	99364,8	Улучшение работы системы ВО
1.5. Ремонт запорной арматуры		171031,90	Улучшение работы системы ВО
1.6. Утепление ОС	150 м2	624820,46	Улучшение работы системы ВО
2. Технический ремонт установки биологической очистки :			Улучшение работы системы ВО
2.1. Ремонт камеры гашения напора	0,167 т		Улучшение работы системы ВО
2.2. Ремонт аэротенк	2 шт.		Улучшение работы системы ВО
2.3. Ремонт вторичного отстойника	4 шт.	1968695,28	Улучшение работы системы ВО
2.4. Ремонт биореактора доочистки	162 м3		Улучшение работы системы ВО
2.5. Ремонт фильтра с песчаной загрузкой	162 м3 / фильтр.мат. 10,5 м3		Улучшение работы системы ВО
2.6. Ремонт илонакопителя	2 шт.		Улучшение работы системы ВО
3. Технический ремонт механическая очистка и насосной станции:			Улучшение работы системы ВО
3.1. Ремонт шнековой решетки РСР/V20	1 шт.	1117129,55	Улучшение работы системы ВО
3.2. Ремонт канализационной насосной станции	2 шт.		Улучшение работы системы ВО
3.3. Камера установки счетчиков поступающих стоков			Улучшение работы системы ВО
3.4. Приборы учета стоков			Улучшение работы системы ВО

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоотведения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
1. Технический ремонт технологических помещений очистных сооружений	2022-2024 гг	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	Кольматация всей системы трубопроводов и подающих насосов. Полностью не закрываются затворы на фильтрах доочистки и биореакторов.	Повысится качество очистки стоков, повысится энергетическая эффективность
2. Технический ремонт установки биологической очистки	2022-2024 гг	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	Электрические мех. мешалки вышли из строя Слабая аэрация иловой смеси из-за кольматации мембран аэраторов AP-300	Повысится качество очистки стоков, повысится энергетическая эффективность
3. Технический ремонт механическая очистка и насосной станции	2022-2024 гг	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	Износ оборудования, отсутствие рабочих приборов учета, доступа к камере	Повысится производительность КНС, снизятся загрязнения тонущим мусором очистных сооружений, повысится отбор крупного мусора поступающего со стоками, учет стоков станет более достоверным

Мероприятия, направленные на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1. Подготовка проекта и строительство дополнительной емкости приёмного резервуара			Необходимо провести работы по увеличению объёма приёмного резервуара, так как в пиковые промежутки времени утром, вечером и в период ливней мал объём резервуара
2. Подготовка проекта по модернизации вертикальной песколовки с гидравлическим удалением песка			Снижение затрат на содержание очистных сооружений
3. Установка эрлифтов во вторичном отстойнике	Установка эрлифтов в количестве 4-х штук	Стоимость работ указана в таблице по ремонту объектов ЦСВО	Повысится качество очистки стоков, повысится энергетическая эффективность
4. Замена сопел промывки биореактора доочистки.	Установка промывочных сопел в количестве 10 штук		Повысится качество очистки стоков, повысится энергетическая эффективность
5. Замена фильтра песчаной загрузки с 5 куб.м до 10 куб.м	Фильтр 10 куб.м		Повысится качество очистки стоков, повысится энергетическая эффективность
6. Работы по установке воздуходувок в техноло-	Воздуходувки KUBICEK 3D38-100 в количестве 3-		Повысится качество очистки стоков, повысится энергетическая эффек-

гическом помещении	х штук	тивность
7. Работы по утеплению очистных сооружений	Устройство утеплителя	Снижение тепловых потерь, так как температура поступающих стоков в зимнее время ниже необходимых для нормальной работы ОС. Перепад температур стоков от точки поступления на ОС и в точке сброса очищенного стока превышает допустимые значения, что приводит к отсутствию развития микроорганомов, а в некоторых случаях к их отмиранию

График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
1. Подготовка проекта и строительство дополнительной емкости приёмного резервуара	Проектные работы в 2022 г. строительные работы на летний период 2023 г.	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	В пиковые промежутки времени утром, вечером и в период ливней мал объём резервуара	Снизит нагрузку на существующий приёмный резервуар и даст возможность присоединения дополнительных абонентов
2. Работы по модернизации вертикальной песколовки с гидравлическим удалением песка	Проект выполнить в 3 квартале 2022г. Работы выполнить в 4 квартале 2022 г.	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	Постоянно забивается задержанным песком, затруднено удаление песка.	Повысится качество очистки стоков, снизится загрязненность очистных сооружений, снизятся затраты на содержание.
3. Установка эрлифтов во вторичном отстойнике	Работы провести в 3 квартале 2022 г.	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	Недостаточное кол-во эрлифтов удаления всплывшего	Повысится качество очистки стоков, повысится энергетическая эффективность
4. Замена сопел промывки биореактора доочистки.	Работы провести в 3 квартале 2022 г.	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	Забилась промывка биореактора	Повысится качество очистки стоков, повысится энергетическая эффективность
5. Замена фильтра песчаной загрузки с 5 куб.м до 10 куб.м	Работы провести в 2021 году, в случае нехватки средств перенести на 2022 г.	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	Вынос и загрязнение фильтрующей загрузки	Повысится качество очистки стоков, повысится энергетическая эффективность
6. Работы по установке воздуходувок в технологическом помещении	Работы по первой воздуходувке провести в 2022 г. по второй воздуходувке в 2023 г.	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	Воздуходувки не развивают проектной производительности в связи с работой на предельной мощности, повышенный износ подшипников и лопастей	Повысится качество очистки стоков, повысится энергетическая эффективность
7. Работы по утеплению очистных сооружений	Работы провести в течение 2-3 квартала 2022 г.	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	Температура поступающих стоков в зимнее время ниже необходимых для нормальной работы ОС. Перепад температур стоков от точки поступления на ОС и	Повысится качество очистки стоков, повысится энергетическая эффективность

			в точке сброса очищенного стока превышает допустимые значения, что приводит к отсутствию развития микроорганизмов, а в некоторых случаях к их отмиранию	
--	--	--	---	--

Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоотведения и мероприятий, направленных на улучшение качества очистки сточных вод в период с июля 2020 года по сентябрь 2021 года

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт электродвигателя насоса	3 квартал 2020 года	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	Неисправность электродвигателя насоса	Работа электродвигателя насоса
Ремонт двигателя воздухоудувки	3 квартал 2020 года	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	Неисправность двигателя воздухоудувки	Работа двигателя воздухоудувки
Ремонт шнековой решетки	4 квартал 2020 года	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	Проблемы в работе шнековой решетки	Работа шнековой решетки
Прочистка канализации 150м	1 квартал 2021 года	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	Проблемы в работе канализации	Работа канализации
Ремонт шнекового обезживателя КНС	1 квартал 2021 года	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	Проблемы в работе шнекового обезживателя КНС	Работа шнекового обезживателя КНС
Ремонт шнекового обезживателя	3 квартал 2021 года	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	Проблемы в работе шнекового обезживателя	Работа шнекового обезживателя
Прочистка канализации	3 квартал 2021 года	г. Киров, п. Садаковский, ул. Садовая, д. 25А.	Проблемы в работе канализации	Работа канализации

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности*

Вид регулируемой деятельности	Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Срок проведения год		Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности**	Натуральные показатели		Стоимостные показатели	
		Начало	Окончание		Ед.изм	Период регулирования	Ед.изм	Период регулирования
Водоотведение	1. 2. 3.							

*В соответствии с программой по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

**В соответствии с решением РСТ Кировской области о принятии целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Мероприятия, направленные на повышение качества обслуживания абонентов

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			

2 мероприятие			
---------------	--	--	--

Данные мероприятия не планируются.

VI. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения*

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя						
				факт 2020 год	факт 2021 год	план 2022 год	план 2023 год	план 2024 год
1. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:								
1.1. Количество перерывов в подаче питьевой 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.							
1.2. Количество перерывов в подаче горячей воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей, горячее водоснабжение, по подаче, горячей воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, горячее водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км.							
1.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.			3	4	3	2	1
2. Показатели очистки сточных вод, в том числе:								
2.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%			0	0	0	0	0
2.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергаю-	%			0	0	0	0	0

щихся 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, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%				0	0	0	0	0
3. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:									
3.1. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб .м.				0,5	4,71	5,15	5,15	5,15
3.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб .м.								

*В соответствии с Приказом Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр.

VII. Расчет эффективности производственной программы*

* Рассчитывается путем сопоставления динамики изменения плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и расходов на реализацию производственной программы в течение срока ее действия

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя						
				План 2020 год	План 2021 год	план 2022 год	план 2023 год	план 2024 год
1. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:								
1.1. Количество перерывов в подаче питьевой 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.							
1.2. Количество перерывов в подаче горячей воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей, горячее водоснабжение, по подаче, горячей воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, горячее водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км.							
1.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.			3	4	3	2	1
2. Показатели очистки сточных вод, в том числе:								
2.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%			0	0	0	0	0

2.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%				0	0	0	0	0
2.3. 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	0	0	0	0
3. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:									
3.1 Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб .м.				0,5	4,71	5,15	5,15	5,15
3.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб .м.								
Расходы на реализацию производственной программы**	тыс. руб.				118,25 225	122,62 758325	1786,6 3	1858,0 9	1932,4 1

**сумма взята из утвержденной РСТ Кировской сметы расходов, т.к. расходы на реализацию мероприятий прошлой производственной программы не были учтены в полной мере

**Отчет об исполнении производственной программы в сфере
водоотведения за 2020 год**

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	Плановая величина показателя на 2020 год	Фактическая величина показателя на 2020 год
1	Отведение сточных вод	м3	43 287	26 953