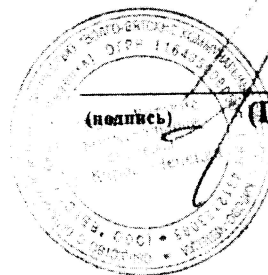


РАЗРАБОТАНО:
Руководитель организации
коммунального комплекса



(подпись)

(П.П.Сенякаев)

ПРОЕКТ
Производственной программы
ООО "ВВКС" города Кирово-Чепецка,
(наименование ОКК)
осуществляющего водоотведение
на 2021 -2022 - 2023 - 2024 -2025 годы

апрель 2020 г.

I. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации, ИНН, КПП (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	ИНН 4312153088 КПП 431201001 Общество с ограниченной ответственностью «Волго-Вятские коммунальные системы» г. Кирово-Чепецка.
Юридический адрес организации	613040, Россия, Кировская область, Кирово-Чепецкий район, г. Кирово-Чепецк, ул. Ленина д.36/2
Руководитель организации	Сенякаев П.П.. телефон 8(83361)5-30-50, электронный адрес sekretar@k4voda.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Квакина Г.С. телефон 8(83361)5-21-13, электронный адрес kvakina@k4voda.ru
Период реализации производственной программы	2021 - 2022 – 2023 – 2024-2025годы
Целевые показатели деятельности организации:	1.Объем водоотведения и очистки сточных вод с 2012г. по 2025 г. 6711,8 тыс. м3 2. Необходимая валовая выручка от реализации услуг водоотведения на: 2021г – 143101,61 тыс. руб., 2022г – 147939,70 тыс. руб., 2023г – 152632,91 тыс. руб., 2024г – 157488,30 тыс. руб., 2025г -162497,81 тыс.руб.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1.Валовая выручка от реализации услуг водоотведения
Наличие утвержденных схем холодного водоснабжения, водоотведения	Схемы холодного водоснабжения, водоотведения утверждены Постановлением Администрации МО «Город Кирово-Чепецк» от 25.12.2014 № 2097
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: 2016г. Акт технического обследования утвержден Постановлением Администрации муниципального образования «город Кирово-Чепецк» Кировской области, от 26.10.2016 N 1229

II. Техническая характеристика централизованных систем водоотведения

Канализационное хозяйство г.Кирово-Чепецка является составной частью муниципальной инфраструктуры и осуществляет следующую производственную деятельность:

принимает, транспортирует и производит очистку сточных вод от населения и предприятий МО «Город Кирово-Чепецк» и МО «Чепецкое сельское поселение» пос. Пригородный) на городских очистных сооружениях канализации и сбрасывает их в озеро Ивановское - водоем рыбохозяйственной категории.

производит обслуживание сетей канализации.

Концессионное соглашение в отношении объектов водоотведения: сетей канализации города Кирово-Чепецка, назначение: инженерные сети, протяженностью 128 208,6 м., адрес объекта: Кировская область, город Кирово-Чепецк от 1.05.2017

Количество канализационных сетей, требующих замены, на период производственной программы составляет 650 м. (0,5 % от общего количества).

Канализационное хозяйство мкр. Каринторф является составной частью муниципальной инфраструктуры и осуществляет следующую производственную деятельность:

принимает от населения и предприятий микрорайона Каринторф, транспортирует и выпускает сточные воды с биологических очистных сооружений по открытому самотечному коллектору в реку Бузарка, правый приток реки Чепца.

производит обслуживание сетей канализации.

III. Планируемый объем оказываемой услуги на 2021 -2025 годы

Водоотведение тыс. куб. м

№	Показатели	Планируемый Период 2021-2025г.
1.	Объемы производства и реализации услуг, тыс.куб.м.	
1.1.	Отведение сточных вод, всего:	6 711,8
	в том числе:	
1.1.1.	от собственных нужд водоотведения, всего	0,0
	в том числе:	
	наименование технологического процесса	
1.1.2.	от потребителей, всего	6 711,8
	в том числе:	
1.1.2.1	от населения, всего	3 475,8
	в том числе:	
	наименование потребителя	
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего	481,0
	в том числе:	
	наименование потребителя	
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	2 755,0
	в том числе:	
	наименование потребителя	
1.1.3.	от подразделений предприятий, всего:	0,0
	в том числе:	
	наименование подразделения предприятия	
1.1.4.	неучтенный объем принятых стоков	0,0
	то же в %	
1.1.5.	транспортирование сточной жидкости, всего	0,0
	в том числе:	
	наименование потребителя	
1.2.	Принято стоков на собственные ОСК, всего	0,0
1.3.	Подано на очистные сооружения других организаций	0,0
	в том числе:	
	наименование организации	

Расчет планируемого объема принятых сточных вод 2021-2025 год произведен исходя из доведенных РСТ Кировской области долгосрочных параметров деятельности концессионера.

Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения определены согласно доведенным РСТ Кировской области долгосрочных параметров деятельности концессионера.

Тарифы рассчитаны в установленных ФСТ РФ шаблонах методом индексации на долгосрочный период 2021-2025 годы.

В составе затрат при расчете тарифов на услуги водоотведения учтены амортизационные начисления, в соответствии с заключенным концессионным соглашением:

- на переданные в концессию основные фонды;
- на ввод ОС (коллектор D 800 вдоль ОАО «Вэлконт».

Затраты на приобретение электрической энергии рассчитаны исходя из удельного расхода электрической энергии согласно долгосрочных параметров деятельности концессионера и установленных тарифов на электрическую энергию.

Затраты на теплоноситель, на тепловую энергию в горячей воде рассчитаны исходя из расчета потребности объемов их расхода.

Нормативная прибыль при расчете тарифов на 2021-2025 годы предусмотрена на капитальные вложения по реализации инвестиционной программы, в размере согласно долгосрочных параметров деятельности концессионера.

Расчетная предпринимательская прибыль определена в размере 5,0 процентов включаемых в необходимую валовую выручку на очередной период регулирования расходов согласно Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденным приказом ФСТ № 1746-э от 27-12-2013г.

Заявленная величина тарифа на 2021 год рассчитана в установленных ФСТ РФ шаблонах. Рост необходимой валовой выручки составил 105,27%.

Планируемый объём оказываемой услуги на 2021 год
Водоотведение тыс. куб. м

п/п	Показатели	2018	2019	Планируе- мый период 2021
		Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.	6948,0	6693,0	6711,8
1.1	Отведение сточных вод, всего:			
	в том числе:			
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:	0,0	0,0	0,0
	в том числе:			
	наименование технологического процесса			
	наименование технологического процесса			
	...			
1.1.2	от потребителей, всего:	6948,0	6693,0	6711,8
	в том числе:			
1.1.2.1	от населения, всего:	3909,0	3660,0	3475,8
	в том числе:			
	наименование потребителя			
	наименование потребителя			
	...			
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	458,0	500,0	481,0
	в том числе:			
	наименование потребителя			
	наименование потребителя			
	...			
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	2581,0	2533,0	2755,0
	в том числе:			
	наименование потребителя			
	наименование потребителя			
	...			
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:	0,0	0,0	0,0
	в том числе:			
	наименование подразделения предприятия			
	наименование подразделения предприятия			
	...			
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков	0,0	0,0	0,0
	то же в %			
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего	0,0	0,0	0,0
	в том числе:			
	наименование потребителя			
	наименование потребителя			
	...			
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего	0,0	0,0	0,0
1.3	Подано на очистные сооружения других ор- ганизаций	0,0	0,00	0,0
	в том числе:			
	наименование организации			
	наименование организации			
	...			

2. Решётки и другое оборудование

Иловая насосная	СМ 100-65-200	125	66%	2920	120		5720	8760	0,51	365,0		15		715	1095	
	СД 50/56	50	58%	2920	95		5745	8760	0,51	146,0		4,8		287,3	438	
Метантенки	СД 50/56	50	58%	2920	95		5745	8760	0,51	146,0		4,8		287,3	438	
	СМ 150-125-315	200	69%	2920	120		5720	8760	0,51	584,0		24		1144	1752	
	СД 160/45	160	64%	2920	120		5720	8760	0,51	467,2		19,2		915,2	1401,6	
	СД 450/22,5	450	65%	5840	130		2790	8760	0,67	2628,0		58,5		1255,5	3942	
компрес-сорная 1 очереди	СМ 150-125-315	200	69%	5840	130		2790	8760	0,67	2628,0		58,5		1255,5	3942	
	СД 50/56	50	58%	2920	95		5745	8760	0,33	146,0		24		558	1752	
	ТВ 80-1,6	6000	66%	4380	85		4295	8760	0,50	26280,0		4,8		287,3	438	
	СД 450/22,5	450	65%	5840	130		2790	8760	0,67	2628,0		58,5		1255,5	3942	
компрес-сорная 2 очереди	СД 450/22,5	450	65%	5840	130		2790	8760	0,67	2628,0		58,5		1255,5	3942	
	ТВ 80-1,6	6000	66%	4380	85		4295	8760	0,50	26280,0		510		25770	52560	
	ТВ 80-1,6	6000	66%	4380	85		4295	8760	0,50	26280,0		510		25770	52560	
	ТВ 80-1,6	6000	66%	4380	85		4295	8760	0,50	26280,0		510		25770	52560	
	СД 160/45	160	62%	2920	95		5745	8760	0,33	467,2		15,2		919,2	1401,6	
	СД 160/45	160	64%	2920	120		5720	8760	0,33	4,7		0,2		9,15	14,0	
цех механичес-кого обезвожива-ния осадка	НД 1600/10	1,6	92,5	2920	120		5720	8760	0,33	4,7		0,2		9,15	14,0	
	НД 1600/10	1,6	92,5	2920	120		5720	8760	0,33	4,7		0,2		9,15	14,0	
	ОПШ 631 К-02	25	60%	600	200		7960	8760	0,07	15,0		5		199	219	
	ОПШ 631 К-02	25	60%	600	200		7960	8760	0,07	15,0		5		199	219	
КНС-10 решетки	ОПШ 631 К-02	25	60%	600	200		7960	8760	0,07	15,0		5		199	219	
	МГ-11Т	2,083		8658	102		0	8760	0,99	18,0		0,2		0,00	18,2	
КАРИНТОРФ	МГ-11Т	2,083		8658	102		0	8760	0,99	18,0		0,2		0,00	18,2	
ОЧИСТКА	К-Р22ВФ6,3	378	74%	4380	100		4280	8760	0,50	1655,6		37,8		1617,8	3311,3	
	Комп-р ВФ-М2	378	69%	4380	100		4280	8760	0,50	1655,6		37,8		1617,8	3311,3	
ТРАСПОРТИ-РОВАНИЕ ст.жидкости	СМ-125-80-315/4	80	69%	2920	40		5800	8760	0,33	233,6		3,2		484	700,8	

Исполнил Шишкин С.А.

3. Решетки, (ОСК)

Перечень решеток	Пропускная способность в час(м3)	Использования годового фонда времени (часы)			Коефф. загрузки гр.3/гр.5	Пропускная способность за год (тыс.м3)			Объем пропуска Планируемый 2021-2025 г.г.	Коеэффициент использования гр.10/гр.7
		В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Первая очередь 1 штука	500	8476	284	8760	0,97	4238	142	4380	-	-
Вторая очередь 2 штуки	1667	8438	322	8760	0,96	14066	537	14603	-	-
Итого	2167					18304	679	18983	6609,8	0,36

ИСПОЛНИЛИ


 И.Б. Домрачев
 В.Н. Медведева
 Г.С. Квакина

4. Отстойники, (ОСК)

Перечень отстойников	Объем, м3 общий	Расчетное время отстаив. воды в час (м3)	Пропускная способность за час (м3) общая	Использование годового фонда времени (часы) (регулируемый период)				Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс.м3)				Объем очистки Тыс. м3 Планируем. 2021-2025 г.г.	Коэффиц. использов.
				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
Первая очередь														
Первичные отстойники 8 штук	1400	1,5	500	8302	218	240	8760	0,95	4151,0	109,0	120,0	4380,0	-	-
Вторичные отстойники 8 штук	1900	1,5	500	8302	218	240	8760	0,95	4151,0	109,0	120,0	4380,0	-	-
Вторая очередь														
Первичные отстойники 4 штуки	3200	1,5	1667	7840	680	240	8760	0,89	13069,3	1133,6	400,1	14602,9	-	-
Вторичные отстойники 4 штуки	3200	1,5	1667	7840	680	240	8760	0,89	13069,3	1133,6	400,1	14602,9	-	-
Итого	9700		4334						34440,6	2485,1	1040,2	37965,8	6595,8	0,19
мкр. Каринторф														
Вторичные отстойники 2 штуки	222,8	1,5	29	8514	48	198	8760	0,97	246,9	1,4	5,7	254,0	116	0,47
ВСЕГО	9922,8		4363						34687,5	2486,5	1045,9	38219,9	6711,8	0,19

Исполнитель
В.Н. Медведева
Г.С. Кваскина

5. Метантенки

Перечень метантенков	Объем, м3	Пропускная способность за час, (м3)	Использование годового фонда времени, (часы) (регулируемый период)				Коэф. загруз Гр.4/гр.7	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки тыс. м3 Планируемый 2021-2025 г.г.	Коэффициент исполыз. гр.13/гр.9
			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
Первый	600	50	1994	100	96	2190	0,91	99,7	5	5	109,5	-	-
Второй	600	50	1994	100	96	2190	0,91	99,7	5	5	109,5	-	-
Итого	1200	100						199,4	10	10	219	199	0,9980

исполнили
 А.А. Кудяшева
 В.Н. Медведева
 Т.С. Казакина

6. Аэротенки

Перечень аэротенков	Пропускн. способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы, регулируемый период)				Кэффци. загрузки гр.3/гр.6	Пропускная способность за год (тыс.м3)				Объем очист тыс.м3 Планируемый 2021-2025 г.г.	Коэффициент использования гр.12/гр.8
		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
Первая очередь 2 штуки	500	8190	342	228	8760	0,93	4095	171	114	4380	-	-
Вторая очередь 4 штуки	1667	8190	342	228	8760	0,93	13653	570	380	14603	-	-
Итого	2167						17748	741	494	18983	6609,8	0,37
мкр. Каринторфф Аэротенки 2 штуки	29	8498	48	214	8760	0,97	246,4	1,4	6,2	254,0	102	0,41
ВСЕГО	2196						17994,2	742,5	500,3	19237,0	6711,8	0,37

исполнили  М.Б. Домрачев
 В.Н. Медведева
 Г.С. Квакина

7. Центрифуги

Перечень оборудовав	Производит кг сух. ве- щества, час (проект. общ.)	Расчетное время обра- ботки осад- ка в час	Пропускная способность за час, м3 (проект. общ.)	Использование годового фонда времени (часы)			Кэффициент загрузки	Пропускная способность за год тыс. м3			Объем осад- ка, тыс. м3 Планируем. 2021-2025 г.г.	Коеффици- использов.		
				В работе	В ремонте	В резерве		В работе	В ремонте	В резерве			Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Центрифуга ОПШК - 0.2 4 штуки	15000	-	100	4380	1440	2940	8760	0,5	438	144	294	876	7,96	0,018

исполнили
А.А. Кудяшева
В.Н. Медведева
Г.С. Квакина

8. Контактные резервуары, (ОСК)

Перечень контактных резервуар.	Объем,м3	Расчетное время обработки в час	Пропускная способность за час,м3 (общая)	Использование годового фонда времени (часы)				Коэффициент загрузки	Пропускная способность за год тыс.м3				Объем очистки тыс.м3 Планируем. 2021-2025 г.г.	Коэффициент использования гр.14/гр.10
				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
Первая очередь 4 штуки	640	0,5	500	8234	226	300	8760	0,94	4117	113	150	4380	-	-
Вторая очередь 4 штуки	3200	0,5	1667	7842	618	300	8760	0,90	13073	1030	500	14603	-	-
Итого по ОСК	3840		2167						17190	1143	650	18983	6609,8	0,38

мкр. Каринторф	60,7	0,5	29	8452	44	264	8760	0,96	245,11	1,28	7,66	254,04	102,0	0,42
ВСЕГО	3900,7		2196						17434,72	1144,48	657,76	19236,96	6711,8	0,38

исполнил  В.Н.Медведева
Г.С. Квакина

9. Иловые площадки, ОСК

Площадь иловых площадок (м ²)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м ² поверхности площадок (м ³)	Установленная мощность иловых площадок (м3)	Годовое количество осадков сточных вод 2021-2025 г.г. (Образование в ЦМО)
1 очередь ОСК: 9120	1,0	9,12	–
2 очередь ОСК: 10098	2,0	20,20	8852
Всего ОСК г.Кирово-Чепецк		29,32	
мкр. Каринторф: 1152	1,5	1,73	–
ИТОГО: 20370		31,04	8852

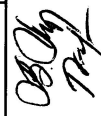
исполнили

А.А. Кудяшева
В.Н. Медведева

А.А. Кудяшева
В.Н. Медведева

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем 2017 год	Фактический объем 2018 год	Фактический объем 2019 год	Планируемый объем 2021-2025 г.г.
2	19237	4128,4	6982,9	7213	6609,8
Насосные станции	19237	4128,4	6982,9	7213	6609,8
Очистные сооружения	19237	4128,4	6982,9	7213	6609,8
ОСК, К-Чепецк, ул. Парковая					
Механическая очистка					
а) решетки	18983	4081,2	6870,3	6692,3	6609,8
б) отстойники	18983	4081,2	6870,3	6692,3	6595,8
в) метантенки	876	134	225	219	199
г) центрифуги, по кеку	876	8,46	8,56	8,63	7,96
д) иловые площадки	29,32	8,46	8,56	8,63	7,96
Биологическая очистка					
1. Естественная:	-	-	-	-	-
а) поля орошения	-	-	-	-	-
б) поля фильтрации	-	-	-	-	-
2. Искусственная:					
а) биофильтры	-	-	-	-	-
б) аэротенки	18983	4081,2	6870,3	6692,3	6609,8
в) вторичные отстойники	18983	4081,2	6870,3	6692,3	6609,8
ОСК мкр. Каринторф					
Механическая очистка					
а) иловые площадки	1,73	0,20	0,48	0,41	0,43
Биологическая очистка					
Искусственная:					
б) аэротенки	254,0	47,2	112,6	96,9	102
в) вторичные отстойники	254,0	47,2	112,6	96,9	116

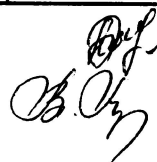

 В.Н. Медведева
 Г.С. Квакина

Техническая характеристика сетей, технологического оборудования систем водоотведения

Инв.№	Протяженность,м	Материал	Диаметр	Замена трубопровода и оборудования		
				в 2019 году		
				м	материал	диаметр
-	32264	а/ц	150			
-	17579	а/ц	200			
-	2765	а/ц	300			
-	4675	а/ц	400			
-	5677	а/ц	500			
-	104	а/ц	600			
-	717	а/ц	1000			
-	2144	керам.	100			
-	19500	керам.	150	15	пласт.	160
-	8593	керам.	200			
-	3005	керам.	300			
-	5668	керам.	400			
-	12	керам.	500			
-	1000	чугун	100			
-	10060	чугун	150			
-	3613	чугун	200			
-	4596	чугун	300			
-	2713	чугун	350			
-	1181	чугун	400			
-	1232	чугун	600	160	пласт.	400
-	2566	чугун	800			
-	6839	чугун	1000			
-	382	сталь	100			
-	1629	сталь	300			
-	1247	сталь	400			
-	132	сталь	500	6	сталь	600
-	2832	сталь	600			
Итого	142725			181		

мкр. Каринторф	8075			28	пласт.	160
Итого	8075			28		
Всего	150800			209		

исполнил



М.Е.Буторина
В.Н.Медведева

VI. Показатели энергетической эффективности, надежности, качества, объектов централизованных систем вод- доснабжения *

(согласно КОНКУРСНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ на право заключения концессионного соглашения в отношении объектов коммунального хозяйства, расположенных на территории муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» Кировской области, в целях реконструкции и эксплуатации объектов водоснабжения.)

3.3.	Плановые значения энергосбережения и энергетической эффективности	
3.3.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт *ч/куб.м.	
3.3.1.1	в т.ч. 2017 год	0,816
3.3.1.2	в т.ч. 2018 год	0,816
3.3.1.3	в т.ч. 2019 год	0,763
3.3.1.4	в т.ч. 2020 год	0,737
3.3.1.5	в т.ч. 2021 год	0,737
3.3.1.6	в т.ч. 2022 год	0,737
3.3.1.7	в т.ч. 2023 год	0,737
3.3.1.8	в т.ч. 2024 год	0,737
3.3.1.9	в т.ч. 2025 год	0,732
3.3.1.10	в т.ч. 2026 год	0,732
3.3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт *ч/куб.м.	
3.3.2.1	в т.ч. 2017 год	0,133
3.3.2.2	в т.ч. 2018 год	0,129
3.3.2.3	в т.ч. 2019 год	0,124
3.3.2.4	в т.ч. 2020 год	0,119
3.3.2.5	в т.ч. 2021 год	0,115
3.3.2.6	в т.ч. 2022 год	0,111
3.3.2.7	в т.ч. 2023 год	0,108
3.3.2.8	в т.ч. 2024 год	0,106
3.3.2.9	в т.ч. 2025 год	0,104
3.3.2.10	в т.ч. 2026 год	0,104
3.4.	Нормативный уровень прибыли, %	
3.4.1	в т.ч. 2017 год	0,02%

4.2.1.3	в т.ч. 2019 год	0,54
4.2.1.4	в т.ч. 2020 год	0,53
4.2.1.5	в т.ч. 2021 год	0,52
4.2.1.6	в т.ч. 2022 год	0,51
4.2.1.7	в т.ч. 2023 год	0,5
4.2.1.8	в т.ч. 2024 год	0,5
4.2.1.9	в т.ч. 2025 год	0,5
4.2.1.10	в т.ч. 2026 год	0,5
4.3.	Плановые значения показателей качества очистки сточных вод	
4.3.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные и бытовые системы водоотведения, %	
4.3.1.1	в т.ч. 2017 год	0
4.3.1.2	в т.ч. 2018 год	0
4.3.1.3	в т.ч. 2019 год	0
4.3.1.4	в т.ч. 2020 год	0
4.3.1.5	в т.ч. 2021 год	0
4.3.1.6	в т.ч. 2022 год	0
4.3.1.7	в т.ч. 2023 год	0
4.3.1.8	в т.ч. 2024 год	0
4.3.1.9	в т.ч. 2025 год	0
4.3.1.10	в т.ч. 2026 год	0
4.3.2.	Доля поверхностных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в центральную ливневую систему водоотведения, %	
4.3.2.1	в т.ч. 2017 год	-
4.3.2.2	в т.ч. 2018 год	-
4.3.2.3	в т.ч. 2019 год	-
4.3.2.4	в т.ч. 2020 год	-
4.3.2.5	в т.ч. 2021 год	-
4.3.2.6	в т.ч. 2022 год	-
4.3.2.7	в т.ч. 2023 год	-
4.3.2.8	в т.ч. 2024 год	-
4.3.2.9	в т.ч. 2025 год	-
4.3.2.10	в т.ч. 2026 год	-

V. Формирование плана мероприятий по повышению эффективности деятельности по оказанию водоотведения

Перечень мероприятий по реконструкции объектов концессионного соглашения, обеспечивающих достижение установленных заданием целей и минимально допустимых плановых значений показателей деятельности концессионера.

№ п/п	Основные мероприятия	Срок реализации	Оценка капитальных вложений, тыс.руб.
1.	Реконструкция коллектора D800 вдоль ОАО "Вэлконт" прот. 0,65 км.	2017-2019	14 550
2.	Реконструкция воздухоувки ОСК с устройством частотного привода	2020	3500
3.	Устройства плавного пуска на электродвигателях насосно-перекачивающих станций сети кана-	2018-2020	-
4.	Реконструкция напорного коллектора от КНС-6 по пер. Садовому D300 мм	2021	7 193
5.	Реконструкция напорного коллектора от КНС-10 до ул. Некрасова, две линии, d400 сталь 0.65 км.	2024	17 855
ИТОГО:			43 098

№ п/п	Основные мероприятия	Срок реализации	Оценка капитальных вложений, тыс.руб.
1.	Реконструкция самотечного канализационного коллектора от КНС №10 (от колодцев гасителей до дома №4 по	2021	1934
2.	Реконструкция выпуска из колодца гасителя напорных коллекторов КНС №3 и №9 в приёмный колодец КНС №10	2021	140
3.	Реконструкция канализации сборной (дом 14, 15) в районе ул.Революции	2025	2363
4.	Разработка проекта и сметной документации реконструкции двух напорных коллекторов в квартале 13 диаметрами 350 мм (чугунная труба 29 метров) и 200 мм (стальная труба 6 метров) с колодцами гасителями	2021	420
5.	Реконструкция механической части канализационно-насосной станции №8 (установка грабельных решёток)	2022	4687
ИТОГО:			9544
ВСЕГО			52642