

РАЗРАБОТАНО
Руководитель регулируемой органи-
зации



(И.В. Лобанов)

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации муниципально-
го образования

_____ (И.В. Шульгин)
(подпись)

Производственная программа
АО «Кировские коммунальные системы»,
осуществляющей
холодное водоснабжение и водоотведение
на 2019-2023 годы
(период реализации производственной программы)

г. Киров 2018г.

I. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	АО «Кировские коммунальные системы»
Юридический адрес регулируемой организации	610002, г. Киров, ул. Водопроводная, 21
Руководитель организации	Главный управляющий директор Лобанов Р.В., тел. (8332) 37-24-24, secrd@kcs.kirov.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Зыкин Е.Н., телефон (833) 38-37-17, факс (833) 64-25-77, электронный адрес ZykinEN@kcs.kirov.ru
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	
Период реализации производственной программы	2019-2023гг.
Целевые показатели деятельности организации:	<p>Повышение надежности системы водоснабжения в обеспечении населения города Кирова водой для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения, отвечающей требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», путем выполнения производственной и инвестиционных программ Общества.</p> <p>Повышение надежности системы бытовой канализации существующих сооружений, канализационных насосных станций по производству коммунальных ресурсов и экологической безопасности в городе в соответствии с требованиями СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения».</p>
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	<p>Источники финансирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. услуги системы водоснабжения 801 831 тыс. руб. 2. услуги системы водоотведения 665 856 тыс. руб.
Наличие утвержденных схем холодного водоснабжения, водоотведения (реквизиты НПА)	Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования "Город Киров", утвержденная Постановлением администрации города Кирова от 04.08.2015 №2758-П
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	<p>Дата проведения: С 1 марта по 1 июня 2012 г. специалистами отдела энергоаудита и технической экспертизы КОГУП "Агентство энергосбережения" проведено энергетическое обследование АО «Кировские коммунальные системы» с целью оценки эффективности использования топливно-энергетических ресурсов, определения возможностей ее повышения и затрат на реализацию энергоэффективных решений. Результаты энергоаудита позволяют провести анализ состояния энергопотребления, определить потенциальные возможности экономии энергоресурсов.</p> <p>Результаты технического обследования: В результате энергетического обследования АО «ККС», получены следующие результаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведен структурный анализ энергопотребления. 2. На основе анализа фактических данных теплотребления и проведенного инструментального энергоаудита получены данные, позволяющие оценить состояние систем отопления, вентиляции, горячего водоснабжения, электроснабжения, водоснабжения. 3. Показана необходимость и экономическая целесообразность выполнения предложенных к реализации организационно-технических мероприятий по экономии тепловой и электрической энергии.
Уровень оснащения потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	78%
Уровень оснащения многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	96%

II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения

1. Источник водоснабжения поверхностный, река Вятка.
2. Оборудование (по стадиям), установленная производственная мощность приведены в таблицах в приложении IV.
3. Протяженность сетей:

- водопровода – 776,5 км, в том числе 550,7 км имеют стопроцентный износ.

- канализации – 664,6 км в том числе 411,9 км имеют стопроцентный износ.

Техническая характеристика сетей водоснабжения

Материал	Диаметр, мм	Износ, %	Протяженность, м
чугун	50	60%	292,4
чугун	50	80%	174,5
чугун	50	99%	843,2
чугун	50	100%	3250,7
чугун	80	80%	91,4
чугун	80	100%	2819,3
чугун	100	20%	2211,3
чугун	100	40%	900,3
чугун	100	60%	4524,1
чугун	100	80%	5751,2
чугун	100	99%	10293,2
чугун	100	100%	120312,9
чугун	125	80%	26,0
чугун	125	99%	589,4
чугун	125	100%	11832,5
чугун	150	20%	4372,3
чугун	150	40%	297,6
чугун	150	60%	2173,4
чугун	150	80%	1977,6
чугун	150	99%	4232,0
чугун	150	100%	60400,9
чугун	200	20%	6832,9
чугун	200	40%	1213,2
чугун	200	60%	3993,8
чугун	200	80%	5377,2
чугун	200	99%	2329,4
чугун	200	100%	54550,5
чугун	250	20%	2312,0
чугун	250	40%	135,5
чугун	250	80%	57,5
чугун	250	99%	184,1
чугун	250	100%	10285,9
чугун	300	20%	4619,6
чугун	300	40%	710,8
чугун	300	60%	276,0
чугун	300	80%	2364,7
чугун	300	99%	3128,6
чугун	300	100%	29352,2
чугун	350	100%	385,7
чугун	400	20%	280,6
чугун	400	40%	250,0

чугун	400	100%	8134,8
чугун	450	99%	6,0
чугун	450	100%	8594,5
чугун	500	60%	478,5
чугун	500	80%	216,2
чугун	500	99%	869,6
чугун	500	100%	6675,0
чугун	600	100%	3721,0
чугун	800	100%	7478,0
чугун	900	100%	4643,6
а/цемент	100	100%	173,9
а/цемент	200	100%	2316,7
а/цемент	250	100%	242,0
а/цемент	300	100%	357,7
а/цемент	500	100%	157,0
сталь	15	100%	904,7
сталь	20	99%	23,0
сталь	20	100%	2005,1
сталь	25	60%	543,5
сталь	25	80%	453,4
сталь	25	99%	1423,0
сталь	25	100%	7458,2
сталь	32	60%	339,7
сталь	32	80%	601,9
сталь	32	99%	808,5
сталь	32	100%	7608,3
сталь	40	60%	10,0
сталь	40	80%	147,0
сталь	40	99%	81,3
сталь	40	100%	1132,7
сталь	50	60%	1234,7
сталь	50	80%	1250,4
сталь	50	99%	6024,5
сталь	50	100%	41305,9
сталь	70	60%	156,9
сталь	70	80%	613,9
сталь	70	99%	57,6
сталь	70	100%	3214,0
сталь	100	20%	806,9
сталь	100	40%	22,4
сталь	100	60%	5338,9
сталь	100	80%	6653,3
сталь	100	99%	56441,3
сталь	100	100%	40996,1
сталь	125	60%	24,0
сталь	125	80%	195,3
сталь	125	99%	14,5
сталь	125	100%	406,6
сталь	150	20%	273,9
сталь	150	60%	2693,1
сталь	150	80%	3448,3
сталь	150	99%	1573,7
сталь	150	100%	18205,7
сталь	200	40%	6,1
сталь	200	60%	1078,5

сталь	200	80%	4870,1
сталь	200	99%	3165,9
сталь	200	100%	23688,5
сталь	250	60%	303,2
сталь	250	80%	3035,2
сталь	250	99%	498,1
сталь	250	100%	8312,7
сталь	300	20%	344,5
сталь	300	40%	83,3
сталь	300	60%	506,0
сталь	300	80%	5681,9
сталь	300	99%	1014,0
сталь	300	100%	21138,0
сталь	350	80%	456,5
сталь	350	99%	67,0
сталь	350	100%	359,9
сталь	400	60%	240,3
сталь	400	80%	581,4
сталь	400	99%	1344,5
сталь	400	100%	2246,0
сталь	450	100%	515,0
сталь	500	20%	127,7
сталь	500	80%	506,5
сталь	500	99%	2098,5
сталь	500	100%	9738,0
сталь	600	80%	187,0
сталь	600	99%	1160,0
сталь	600	100%	423,0
сталь	700	100%	400,0
сталь	800	20%	2369,0
сталь	800	99%	2200,0
сталь	800	100%	20250,0
сталь	900	20%	979,0
сталь	900	99%	240,0
сталь	900	100%	3330,0
сталь	1200	100%	128,0
полиэтилен	20	40%	46,8
полиэтилен	20	100%	542,2
полиэтилен	25	20%	268,6
полиэтилен	25	40%	283,2
полиэтилен	25	100%	85,7
полиэтилен	32	20%	131,2
полиэтилен	32	40%	15,3
полиэтилен	32	100%	222,0
полиэтилен	40	20%	21,7
полиэтилен	63	20%	1317,0
полиэтилен	63	40%	408,0
полиэтилен	63	60%	106,4
полиэтилен	63	100%	81,1
полиэтилен	110	20%	7781,3
полиэтилен	110	40%	2765,2
полиэтилен	110	60%	760,2
полиэтилен	110	80%	357,5
полиэтилен	110	99%	73,5
полиэтилен	110	100%	383,9

полиэтилен	160	20%	4281,4
полиэтилен	160	40%	787,8
полиэтилен	160	60%	40,9
полиэтилен	200	20%	787,8
полиэтилен	225	20%	1131,5
полиэтилен	225	40%	2184,2
полиэтилен	250	20%	1343,0
полиэтилен	300	20%	1401,0
полиэтилен	300	40%	40,0
полиэтилен	350	20%	203,4
полиэтилен	400	20%	426,0
			776 514

Техническая характеристика сетей водоотведения

Материал	Диаметр, мм	% износа	Протяженность, м
чугун	100	40%	152,1
чугун	100	60%	144,7
чугун	100	80%	297,5
чугун	100	99%	827,4
чугун	100	100%	5 316,0
чугун	125	20%	41,9
чугун	125	100%	2 830,6
чугун	150	20%	1 377,0
чугун	150	40%	486,2
чугун	150	60%	1 927,0
чугун	150	80%	3 814,4
чугун	150	99%	4 508,1
чугун	150	100%	18 514,1
чугун	200	20%	4 881,8
чугун	200	40%	544,9
чугун	200	60%	4 691,5
чугун	200	80%	6 783,4
чугун	200	99%	3 348,8
чугун	200	100%	18 242,2
чугун	250	20%	1 684,7
чугун	250	60%	1 115,1
чугун	250	80%	1 313,2
чугун	250	99%	731,8
чугун	250	100%	4 603,2
чугун	300	20%	923,8
чугун	300	40%	439,0
чугун	300	60%	593,7
чугун	300	80%	2 526,4
чугун	300	99%	3 190,2
чугун	300	100%	27 516,5
чугун	350	100%	443,8
чугун	400	20%	488,0
чугун	400	40%	196,0
чугун	400	80%	61,6
чугун	400	99%	948,5
чугун	400	100%	3 870,4
чугун	450	100%	701,0
чугун	500	40%	337,0
чугун	500	80%	124,0
чугун	500	100%	2 753,5
чугун	600	99%	1 150,0
чугун	600	100%	2 308,6
чугун	650	100%	3 072,1
чугун	750	100%	58,8
сталь	100	20%	18,1

сталь	100	80%	73,0
сталь	100	100%	33,8
сталь	150	99%	173,6
сталь	150	100%	378,0
сталь	200	100%	840,0
сталь	250	80%	116,7
сталь	250	99%	225,0
сталь	250	100%	345,6
сталь	400	100%	33,5
сталь	500	60%	28,0
сталь	600	20%	60,9
сталь	600	80%	2 024,6
сталь	600	99%	1 501,5
сталь	600	100%	160,0
сталь	800	40%	1 391,0
сталь	1000	20%	4 377,5
сталь	1000	100%	1 082,7
сталь	1200	20%	34,0
сталь	1400	100%	3 126,0
керамика	100	60%	16,1
керамика	100	80%	96,8
керамика	100	99%	612,8
керамика	100	100%	3 170,4
керамика	150	20%	534,0
керамика	150	60%	2 120,8
керамика	150	80%	7 784,2
керамика	150	99%	42 563,0
керамика	150	100%	137 663,7
керамика	200	20%	51,1
керамика	200	60%	837,3
керамика	200	80%	8 864,1
керамика	200	99%	15 113,2
керамика	200	100%	84 294,5
керамика	250	20%	121,4
керамика	250	60%	4 087,8
керамика	250	80%	17 402,5
керамика	250	99%	875,4
керамика	250	100%	22 726,2
керамика	300	60%	410,1
керамика	300	80%	3 815,9
керамика	300	99%	3 711,6
керамика	300	100%	12 767,5
керамика	350	100%	5 043,0
керамика	400	60%	97,0
керамика	400	80%	50,0
керамика	400	100%	4 495,6
керамика	500	80%	255,0
керамика	500	100%	1 038,3
керамика	600	100%	115,5
а/цемент	100	99%	66,1
а/цемент	100	100%	196,8
а/цемент	150	60%	158,2
а/цемент	150	80%	491,3
а/цемент	150	99%	497,1
а/цемент	150	100%	1 952,3
а/цемент	200	60%	280,0
а/цемент	200	80%	3 142,7
а/цемент	200	99%	5 779,9
а/цемент	200	100%	7 394,3
а/цемент	250	80%	571,6
а/цемент	250	99%	1 579,1
а/цемент	250	100%	976,2
а/цемент	300	80%	2 232,6
а/цемент	300	99%	964,2

а/цемент	300	100%	3 625,9
а/цемент	350	100%	540,4
а/цемент	400	80%	117,3
а/цемент	400	99%	603,5
а/цемент	400	100%	2 454,2
а/цемент	500	80%	40,5
а/цемент	500	100%	561,7
полиэтилен	50	20%	78,0
полиэтилен	63	20%	2 372,4
полиэтилен	160	20%	3 453,1
полиэтилен	100	20%	1 411,0
полиэтилен	100	40%	532,0
полиэтилен	100	60%	63,5
полиэтилен	150	20%	4 105,4
полиэтилен	150	40%	1 127,1
полиэтилен	150	60%	190,1
полиэтилен	150	80%	47,0
полиэтилен	150	100%	201,0
полиэтилен	200	20%	3 899,3
полиэтилен	200	40%	1 390,3
полиэтилен	200	60%	148,1
полиэтилен	200	80%	75,3
полиэтилен	200	100%	1 988,0
полиэтилен	250	20%	1 035,4
полиэтилен	250	40%	18,0
полиэтилен	300	20%	1 127,1
полиэтилен	300	40%	692,0
полиэтилен	400	20%	1 620,3
полиэтилен	500	20%	480,3
полиэтилен	600	20%	90,3
полиэтилен	700	20%	757,2
полиэтилен	700	40%	594,0
полиэтилен	350	40%	258,0
железобетон	300	100%	450,0
железобетон	400	99%	250,0
железобетон	400	100%	5 165,5
железобетон	450	100%	401,8
железобетон	500	40%	178,0
железобетон	500	80%	155,6
железобетон	500	99%	2 724,0
железобетон	500	100%	14 791,5
железобетон	600	40%	654,7
железобетон	600	60%	1 824,3
железобетон	600	80%	3 928,6
железобетон	600	100%	13 098,5
железобетон	700	80%	605,0
железобетон	700	100%	2 393,4
железобетон	800	80%	500,5
железобетон	800	100%	2 781,3
железобетон	900	40%	65,0
железобетон	1000	60%	381,0
железобетон	1000	80%	765,0
железобетон	1000	100%	2 453,0
железобетон	1200	100%	1 851,4
железобетон	1500	100%	7 393,0
железобетон	1600	60%	2 492,2
железобетон	1600	80%	400,6
железобетон	1800	99%	279,0
			664 601,92

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение (питьевая и техническая вода)

№ п./п.	Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Планируемый период (2019-2023 гг.)
		Факт	Факт	Факт	Ожидаемый план	План
1	Объемы производства и реализации услуг, тыс. м ³					
1,1	объем потребности в воде, всего:					
	в том числе:					
1.1.1.	Объем подъема (забора) воды	43 865	43 226	42 135	43 120	43 419
1.1.2.	Объем покупки воды, всего:					
	том числе:					
1.2.	Подано на очистку	43 865	43 226	42 135	43 120	43 419
1.3.	Расход на собственные нужды, всего:	613	1 314	716	1 466	1 460
	в том числе:					
1.4.	Неучтенный расход воды (потери), всего:	9 425	5 971	7 846	9 392	9 696
	то же в %	21,79%	14,25%	18,94%	22,55%	23,11%
1.5.	Полезный отпуск воды, всего:	33 828	35 942	33 573	32 263	32 263
	в том числе:					
1.5.1.	отпуск подразделениям предприятия всего:	3 769	6 250	2 972	2 571	2 571
	в том числе:					
1.5.2.	реализация технической воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
1.5.3.	реализация питьевой воды, всего:	30 059	29 691	30 602	29 691	29 691
	в том числе:					
1.5.3.1	в т.ч. населению, всего:	23 120	22 552	23 543	22 552	22 552
	в том числе:					
	УК Октябрьского р-на	3 895	2 838	2 957	2 838	2 838
	УК Ленинского р-на	1 776	4 293	2 056	2 056	2 056
	ООО "УЖХ"	1 124	792	846	792	792
	УК "Жилищный сервис"	190	236	209	236	236
	ООО "УЭМ-КЧУС"	273	309	377	309	309
	ООО "УК "Паритет"	305	494	532	494	494
	ООО "УК Мегаполис"	190	317	158	317	317
	ООО "ИТС Комфорт"	135	263	365	263	263
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	1 681	1 614	1 543	1 614	1 614
	в том числе:					
	ГЛПУ Кировский областной клинический перинатальный центр	37	34	34	34	34
	ГЛПУ Кировская обл. клиническая психиатрическая больница им. В.М. Бехтерева	71	71	50	71	71
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	5 257	5 525	5 515	5 525	5 525
	в том числе:					
	АО "Вятич"	305	385	290	385	385

	ОАО "Лепсе"	326	439	411	439	439
	ЗАО "Кировский молочный комбинат"	408	397	395	397	397
	ООО ПК "Киров Тайр"	300	240	209	240	240
	Филиал "Кировский" "ПАО "Т Плюс"	239	231	257	231	231
	АО "Завод "Сельмаш"	103	138	127	138	138
	Горьковская дирекция по тепловодоснабжению - структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО "РЖД"	366	336	310	336	336
1,6	Транспортирование воды потребителям, всего:	43 253	41 912	41 419	41 655	41 959
	в том числе:					

Водоотведение

№ п.п.	Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Планируемый период (2019-2023 гг.)
		Факт	Факт	Факт	Ожидаемый план	План
1	Объемы производства и реализации услуг, тыс. м3					
1,1	Отведение сточных вод, всего:	47 420	48 049	45 977	45 281	45 276
	в том числе:					
1.1.1.	от собственных нужд водоотведения, всего:	4 239	7 096	3 320	3 638	3 633
	в том числе:					
1.1.2.	от потребителей, всего:	32 204	30 321	31 880	29 596	29 596
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:	23 052	21 491	22 917	20 589	20 589
	в том числе:					
	УК Октябрьского р-на	4 236	2 987	2 924	2 987	2 987
	УК Ленинского р-на	2 126	4 753	2 144	4 753	4 753
	ООО "УЖХ"	1 108	772	767	772	772
	УК "Жилищный сервис"	151	190	184	190	190
	ООО "УЭМ-КЧУС"	281	313	380	313	313
	ООО "УК "Паритет"	365	563	612	563	563
	ООО "УК Мегаполис"	227	339	205	339	339
	ООО "ИТС Комфорт"	126	218	353	218	218
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	2 053	1 944	1 906	2 005	2 005
	в том числе:					
	ГЛПУ Кировский областной клинический перинатальный центр	37	38	38	38	38
	ГЛПУ Кировская обл. клиническая психиатрическая больница им. В.М. Бехтерева	205	154	142	154	154
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	7 098	6 885	7 057	7 002	7 002
	в том числе:					
	АО "Вятич"	100	133	144	133	133
	ОАО "Лепсе"	443	379	362	379	379
	ЗАО "Кировский молочный комбинат"	408	397	395	397	397
	ООО ПК "Киров Тайр"	985	931	888	931	931

	Филиал "Кировский "ПАО "Т Плюс"	254	231	257	231	231
	АО "Завод "Сельмаш"	145	259	207	259	259
	Горьковская дирекция по тепловодоснабжению - структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО "РЖД"	90	83	84	83	83
1.1.3.	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
1.1.4.	неучтенный объем принятых стоков	10 977	10 632	10 778	12 047	12 047
	то же в %	23,15%	22,13%	23,44%	26,60%	26,61%
1.1.5.	транспортирование сточной жидкости, всего					
	в том числе:					
1,2	Принято от стоков на собственные ОСК, всего	32 204	30 321	31 880	29 596	29 596
1,3	Подано на очистные сооружения других организаций					
	в том числе:					

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

Холодное водоснабжение

1. Скважины

№ п/п	Перечень скважин	Часовая произв. мощность, м3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Коэф. заг руз. гр. 4 / гр. 8	Годовая установленная мощность (тыс. м 3)				Производ. (ты с. м 3)	Коэффициент использования гр. 15 / гр. 14		
				В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве		Произв. мощность			Всего				
									В работе	В откл. по режиму работы	В резерве		В работе	В откл. по режиму работы	В резерве	
1	Скв.3 ГСА	4,50	0,87	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	Скв.4 ГСА	4,50	0,87	2 160	120	2 160	4 320	8 760	0,25	8,46	0,47	8,46	16,91	34,30	7,16	0,21
3	Скв.6 ГСА	4,50	0,87	2 160	120	2 160	4 320	8 760	0,25	8,46	0,47	8,46	16,91	34,30	7,16	0,21
4	Скв.5 ГСА	3,50	0,87	2 160	120	2 160	4 320	8 760	0,25	6,58	0,37	6,58	13,15	26,67	5,57	0,21
5	ГНС	16,00	0,87	155	250	8 355	0	8 760	0,02	2,16	3,48	116,30	0,00	121,94	1,83	0,01
	Всего ГСА и ГНС	33,00	0,87	8 795	730	16 995	17 280	43 800	0,20	34,10	5,25	148,25	63,89	251,50	28,87	0,11
6	Садаки ул. Новая 47545	6,00	0,87	0	0	0	8 760	8 760	0	0,00	0,00	0,00	45,73	45,73	0	0
7	Садаки ул. Трудовая 70805	10,00	0,87	0	0	0	8 760	8 760	0	0,00	0,00	0,00	76,21	76,21	0	0
	Всего Садаки	16,00	0,87	0	0	0	17 520	17 520	0,00	0,00	0,00	0,00	121,94	121,94	0	0
	ИТОГО	49,00		8 795	730	16 995	34 800	61 320		34,10	5,25	148,25	185,83	373,44	28,87	

2. Насосы

Марка насоса	Часовая произв. мощность, м ³	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (резул. период)								Коэф. загрузки гр. 4 / гр. 8	Годовая установленная мощность тыс.м ³						Производ. тыс.м ³	Коэфф. затрат насосов гр. 15 / гр. 14
			В работе				В резерве		всего			Проезв. мощность			Всего				
			4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16			
ВНС 1-й подьем ОСВ																			
22НДС	3 600,00	0,87	3 000,00	40,00	0,00	5 720,00	8 760,00	0,34	9 396,00	123,28	0,00	17 915,04	27 436,32	9 494,47	0,35				
Д0300-806-2с	6 300,00	0,87	2 760,00	120,00	0,00	5 880,00	8 760,00	0,32	15 127,56	657,72	0,00	32 228,28	48 013,56	15 286,09	0,32				
22НДС	3 600,00	0,87	3 000,00	40,00	0,00	5 720,00	8 760,00	0,34	9 396,00	123,28	0,00	17 915,04	27 436,32	9 494,47	0,35				
22НДС	3 600,00	0,87	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27 436,32	27 436,32	0,00	0,00				
12НДС	900,00	0,87	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 859,08	6 859,08	0,00	0,00				
12НДС	900,00	0,87	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 859,08	6 859,08	0,00	0,00				
12НДС	900,00	0,87	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 859,08	6 859,08	0,00	0,00				
FLYGT CP3351 935/945	1 728,00	0,87	3 000,00	120,00	0,00	5 640,00	8 760,00	0,34	4 510,08	180,40	0,00	8 478,95	13 169,43	4 557,35	0,35				
FLYGT CP3351 935/945	1 728,00	0,87	3 000,00	120,00	0,00	5 640,00	8 760,00	0,34	4 510,08	180,40	0,00	8 478,95	13 169,43	4 557,35	0,35				
Итого	24 156,00	0,87	14 760,00	440,00	0,00	72 400,00	87 600,00	0,17	42 939,72	1 269,09	0,00	139 888,90	184 097,71	43 389,72	0,24				
ВНС 2-й подьем ОСВ																			
2-НДС	6 300,00	0,87	4 160,00	194,00	0,00	4 406,00	8 760,00	0,47	22 800,96	1 063,31	0,00	24 149,29	48 013,56	22 263,91	0,46				
Д0300-80-2	6 300,00	0,87	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48 013,56	48 013,56	0,00	0,00				
22НДС	4 700,00	0,87	4 200,00	160,00	0,00	4 400,00	8 760,00	0,48	17 173,80	654,24	0,00	17 991,60	35 819,64	16 769,29	0,47				
20Д6	2 000,00	0,87	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 242,40	15 242,40	0,00	0,00				
12 НДС	900,00	0,87	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 859,08	6 859,08	0,00	0,00				
1-Д6	1 250,00	0,87	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 526,50	9 526,50	0,00	0,00				
П1600-90	1 600,00	0,87	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 193,92	12 193,92	0,00	0,00				
Д0300-80-2	6 300,00	0,87	400,00	0,00	0,00	8 360,00	8 760,00	0,05	2 192,40	0,00	0,00	45 821,16	48 013,56	2 140,76	0,04				
Д11250-63	1 250,00	0,86	720,00	40,00	0,00	8 000,00	8 760,00	0,08	774,00	43,00	0,00	8 600,00	9 417,00	755,77	0,08				
Итого	30 600,00	0,78	9 480,00	394,00	0,00	68 966,00	78 840,00	0,12	42 941,16	1 760,55	0,00	188 397,51	233 099,22	41 929,72	0,18				
ВНС 3-й подьем (Дрелевского)																			
12 НДС	1 200,00	0,83	5 235,00	240,00	3 285,00	0,00	8 760,00	0,60	5 214,06	239,04	3 271,86	0,00	8 724,96	3 998,42	0,46				
12 НДС	1 200,00	0,83	480,00	240,00	0,00	8 040,00	8 760,00	0,05	478,08	239,04	0,00	8 007,84	8 724,96	366,62	0,04				
Д11600х90	1 600,00	0,83	5 965,00	240,00	2 555,00	0,00	8 760,00	0,68	7 921,52	318,72	3 393,04	0,00	11 633,28	6 074,65	0,52				
300Д-90	1 300,00	0,83	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 452,04	9 452,04	0,00	0,00				
Итого	5 300,00	0,83	11 680,00	720,00	5 840,00	16 800,00	35 040,00	0,33	13 613,66	796,80	6 664,90	17 459,88	38 535,24	10 439,69	0,27				
ВНС 3-й подьем (Ленинградская)																			
WLO-SCP 250/570 HA-315/4	1 250,00	0,80	8 520,00	240,00	0,00	0,00	8 760,00	0,97	8 520,00	240,00	0,00	0,00	8 760,00	5 100,46	0,58				
WLO-SCP 250/570 HA-315/4	1 250,00	0,80	240,00	0,00	0,00	8 520,00	8 760,00	0,03	240,00	0,00	0,00	8 520,00	8 760,00	143,68	0,02				
WLO-SCP 250/570 HA-315/4	1 250,00	0,80	0,00	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00				
WLO-SCP 250/570 HA-315/4	1 250,00	0,80	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00				
Итого	5 000,00	0,80	8 760,00	240,00	8 760,00	17 280,00	35 040,00	0,25	8 760,00	240,00	8 760,00	17 280,00	35 040,00	5 244,14	0,15				
ВНС 3-й подьем (Красная Горка)																			
300Д-70	1 400,00	0,80	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 811,20	9 811,20	0,00	0,00				
300Д-70	1 400,00	0,80	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 811,20	9 811,20	0,00	0,00				
WLO-ASP350С	1 250,00	0,80	8 520,00	0,00	0,00	240,00	8 760,00	0,97	8 520,00	0,00	0,00	240,00	8 760,00	5 832,03	0,67				
WLO-ASP350С	1 250,00	0,80	240,00	0,00	8 063,00	457,00	8 760,00	0,03	240,00	0,00	8 063,00	457,00	8 760,00	164,28	0,02				
Итого	5 300,00	0,80	8 760,00	0,00	8 063,00	18 217,00	35 040,00	0,25	8 760,00	0,00	8 063,00	20 319,40	37 142,40	5 996,31	0,16				

3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Таблица время отстаивания в водо- взв. в час	Продукты, Способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы)(результат. период)				Коеф. загрузки гр.5 / гр.8	Продукция способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3 Плати- руемый	Коефич инте- гр. 14 / гр.13
				В работе		В простое			В работе		В простое			
				5	6	7	8		10	11	12	13		
Блок №1 (осветители со взвешенным осадком)														
1	84,60	1,80	166,67	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	1 460,00	0,00	1 460,00	0,00	0,00
2	84,60	1,80	166,67	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	1 460,00	0,00	1 460,00	0,00	0,00
3	84,60	1,80	166,67	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	1 460,00	0,00	1 460,00	0,00	0,00
4	84,60	1,80	166,67	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	1 460,00	0,00	1 460,00	0,00	0,00
5	84,60	1,80	166,67	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	1 460,00	0,00	1 460,00	0,00	0,00
6	84,60	1,80	166,67	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	1 460,00	0,00	1 460,00	0,00	0,00
7	84,60	1,80	166,67	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	1 460,00	0,00	1 460,00	0,00	0,00
8	84,60	1,80	166,67	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	1 460,00	0,00	1 460,00	0,00	0,00
9	84,60	1,80	166,67	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	1 460,00	0,00	1 460,00	0,00	0,00
10	84,60	1,80	166,67	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	1 460,00	0,00	1 460,00	0,00	0,00
Итого	846,00	1,80	1 666,67	0,00	87 600,00	0,00	87 600,00	0,00	0,00	14 600,00	0,00	14 600,00	0,00	0,00
Блок №2 (горизонтальные отстойники)														
1	1 215,00	2,30	347,22	0,00	8 750,00	0,00	10,00	8 760,00	1,00	3 038,19	0,00	3 041,67	1 593,25	0,52
2	1 215,00	2,30	347,22	8 742,00	0,00	18,00	8 760,00	1,00	3 035,42	0,00	6,25	3 041,67	1 593,79	0,52
3	1 215,00	2,30	347,22	8 742,00	0,00	18,00	8 760,00	1,00	3 035,42	0,00	6,25	3 041,67	1 593,79	0,52
4	1 215,00	2,30	347,22	8 742,00	0,00	18,00	8 760,00	1,00	3 035,42	0,00	6,25	3 041,67	1 593,79	0,52
5	1 215,00	2,30	347,22	8 022,00	720,00	18,00	8 760,00	0,92	2 785,42	250,00	6,25	3 041,67	1 462,52	0,48
6	1 215,00	2,30	347,22	8 742,00	0,00	18,00	8 760,00	1,00	3 035,42	0,00	6,25	3 041,67	1 593,79	0,52
7	1 215,00	2,30	347,22	8 742,00	0,00	18,00	8 760,00	1,00	3 035,42	0,00	6,25	3 041,67	1 593,79	0,52
8	1 215,00	2,30	347,22	8 742,00	0,00	18,00	8 760,00	1,00	3 035,42	0,00	6,25	3 041,67	1 593,79	0,52
9	1 215,00	2,30	347,22	8 744,00	0,00	16,00	8 760,00	1,00	3 036,11	0,00	5,36	3 041,67	1 594,15	0,52
10	1 215,00	2,30	347,22	8 024,00	720,00	16,00	8 760,00	0,92	2 786,11	250,00	5,36	3 041,67	1 462,89	0,48
11	1 215,00	2,30	347,22	8 742,00	0,00	18,00	8 760,00	1,00	3 035,42	0,00	6,25	3 041,67	1 593,79	0,52
12	1 215,00	2,30	347,22	8 742,00	0,00	18,00	8 760,00	1,00	3 035,42	0,00	6,25	3 041,67	1 593,79	0,52
Итого	14 580,00	2,30	4 166,67	103 476,00	1 440,00	204,00	105 120,00	0,98	35 929,17	500,00	70,83	36 500,00	18 865,10	0,52
Блок №3 (горизонтальные отстойники)														
1	1 539,00	2,70	416,67	8 740,00	0,00	20,00	8 760,00	1,00	3 641,67	0,00	8,33	3 650,00	1 937,04	0,53
2	1 539,00	2,70	416,67	8 740,00	0,00	20,00	8 760,00	1,00	3 641,67	0,00	8,33	3 650,00	1 937,04	0,53
3	1 539,00	2,70	416,67	8 740,00	0,00	20,00	8 760,00	1,00	3 641,67	0,00	8,33	3 650,00	1 937,04	0,53
4	1 539,00	2,70	416,67	8 740,00	0,00	20,00	8 760,00	1,00	3 641,67	0,00	8,33	3 650,00	1 937,04	0,53
5	1 539,00	2,70	416,67	7 408,00	1 332,00	20,00	8 760,00	0,85	3 086,67	555,00	8,33	3 650,00	1 641,83	0,45
6	1 539,00	2,70	416,67	8 740,00	0,00	20,00	8 760,00	1,00	3 641,67	0,00	8,33	3 650,00	1 937,04	0,53
7	1 539,00	2,70	416,67	8 020,00	720,00	20,00	8 760,00	0,92	3 341,67	300,00	8,33	3 650,00	1 777,47	0,49
8	1 539,00	2,70	416,67	8 740,00	0,00	20,00	8 760,00	1,00	3 641,67	0,00	8,33	3 650,00	1 937,04	0,53
9	1 539,00	2,70	416,67	8 740,00	0,00	20,00	8 760,00	1,00	3 641,67	0,00	8,33	3 650,00	1 937,04	0,53
Итого	13 851,00	2,70	3 750,00	76 608,00	2 052,00	180,00	78 840,00	0,97	31 920,00	855,00	75,00	32 850,00	16 978,59	0,52
Блок №4 (горизонтальные отстойники)														
1	716	2,00	277,78	8752,00	0,0	8	8 760,00	1,00	2 431,11	0,00	2,22	2 433,33	1 293,13	0,53
2	716	2,00	277,78	8752,00	0,00	8	8 760,00	1,00	2 431,11	0,00	2,22	2 433,33	1 293,13	0,53
3	716	2,00	277,78	8032,00	720,00	8	8 760,00	0,92	2 231,11	200,00	2,22	2 433,33	1 186,75	0,49
4	716	2,00	277,78	8752,00	0,0	8	8 760,00	1,00	2 431,11	0,00	2,22	2 433,33	1 293,13	0,53
5	716	2,00	277,78	8752,00	0,00	8	8 760,00	1,00	2 431,11	0,00	2,22	2 433,33	1 293,13	0,53
6	716	2,00	277,78	8032,00	720,00	8	8 760,00	0,92	2 231,11	200,00	2,22	2 433,33	1 186,75	0,49
Итого	4 296,00	1,80	1 666,67	51 072,00	1 440,00	48,00	52 560,00	0,97	14 186,67	400,00	13,33	14 600,00	7 546,04	0,52
Всего	32 727,00	1,70	9 583,33	231 156,00	92 532,00	432,00	324 120,00	0,71	82 035,83	1 635,00	159,17	98 550,00	43 389,72	0,44

4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров	Площадь фильтрации, м ²	Расчетная скорость фильтрации и м/час	Пропускная способность в час (м ³)	Использование годового фонда времени (часы/результат, период)			Коэф. загрузки гр.5/гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м ³)			Объем очистки, тыс. м ³	Коэффициент использования объема пр. 14 / гр.13		
				В работе	В простое	Всего		В работе	В простое	Всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Блок №1														
1	18	5,5	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
2	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
3	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
4	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
5	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
6	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
7	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
8	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
9	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
10	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
11	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
12	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
13	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
14	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
15	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
16	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
Итого	288,00	5,50	1 666,67	0,00	140 160,00	0,00	140 160,00	0,00	0,00	14 600,00	0,00	14 600,00	0,00	0,00
Блок №2														
1	43,20	7,50	347,22	8 670,00	24,00	66,00	8 760,00	0,99	3 010,42	8,33	22,92	3 041,67	1 597,94	0,53
2	43,20	7,50	347,22	8 656,00	24,00	80,00	8 760,00	0,99	3 005,56	8,33	27,28	3 041,67	1 595,36	0,52
3	43,20	7,50	347,22	7 942,00	720,00	98,00	8 760,00	0,91	2 577,64	250,00	34,03	3 041,67	1 465,77	0,48
4	43,20	7,50	347,22	8 656,00	24,00	80,00	8 760,00	0,99	3 005,56	8,33	27,28	3 041,67	1 595,36	0,52
5	43,20	7,50	347,22	8 632,00	48,00	80,00	8 760,00	0,99	2 997,22	16,67	27,78	3 041,67	1 590,94	0,52
6	43,20	7,50	347,22	8 638,00	24,00	98,00	8 760,00	0,99	2 999,31	8,33	34,03	3 041,67	1 592,04	0,52
7	43,20	7,50	347,22	8 646,00	24,00	90,00	8 760,00	0,99	3 002,08	8,33	31,25	3 041,67	1 593,52	0,52
8	43,20	7,50	347,22	8 643,00	24,00	98,00	8 760,00	0,99	3 001,04	8,33	32,29	3 041,67	1 592,96	0,52
9	43,20	7,50	347,22	8 638,00	24,00	98,00	8 760,00	0,99	2 999,31	8,33	34,03	3 041,67	1 592,04	0,52
10	43,20	7,50	347,22	7 942,00	720,00	98,00	8 760,00	0,91	2 577,64	250,00	34,03	3 041,67	1 592,04	0,52
11	43,20	7,50	347,22	8 656,00	24,00	80,00	8 760,00	0,99	3 005,56	8,33	27,28	3 041,67	1 465,77	0,48
12	43,20	7,50	347,22	8 656,00	24,00	80,00	8 760,00	0,99	3 005,56	8,33	27,28	3 041,67	1 465,77	0,48
Итого	518,40	7,50	4 166,67	102 357,00	1 704,00	1 059,00	105 120,00	0,97	35 540,63	591,67	367,71	36 500,00	18 865,10	0,52
Блок №3														
1	55,50	7,00	416,67	8 639,00	24,00	97,00	8 760,00	0,99	3 599,58	10,00	40,42	3 650,00	1 919,79	0,53
2	55,50	7,00	416,67	8 639,00	24,00	97,00	8 760,00	0,99	3 599,58	10,00	40,42	3 650,00	1 919,79	0,53
3	55,50	7,00	416,67	7 943,00	720,00	97,00	8 760,00	0,91	3 309,58	300,00	40,42	3 650,00	1 765,13	0,48
4	55,50	7,00	416,67	8 639,00	24,00	97,00	8 760,00	0,99	3 599,58	10,00	40,42	3 650,00	1 919,79	0,53
5	55,50	7,00	416,67	8 639,00	24,00	97,00	8 760,00	0,99	3 599,58	10,00	40,42	3 650,00	1 919,79	0,53
6	55,50	7,00	416,67	8 650,00	24,00	86,00	8 760,00	0,99	3 604,17	10,00	35,83	3 650,00	1 922,24	0,53
7	55,50	7,00	416,67	7 954,00	720,00	86,00	8 760,00	0,91	3 314,17	300,00	35,83	3 650,00	1 767,57	0,48
8	55,50	7,00	416,67	8 650,00	24,00	86,00	8 760,00	0,99	3 604,17	10,00	35,83	3 650,00	1 922,24	0,53
9	55,50	7,00	416,67	8 650,00	24,00	86,00	8 760,00	0,99	3 604,17	10,00	35,83	3 650,00	1 922,24	0,53
Итого	499,50	7,00	3 750,00	76 403,00	1 608,00	829,00	78 840,00	0,97	31 834,58	670,00	345,42	32 850,00	16 978,59	0,52
Блок №4														
1	55,50	5,50	238,10	8 656,00	24,00	80,00	8 760,00	0,99	2 660,95	5,71	19,05	2 085,71	1 079,29	0,52
2	55,50	5,50	238,10	8 632,00	48,00	80,00	8 760,00	0,99	2 053,24	11,43	19,05	2 085,71	1 076,30	0,52
3	55,50	5,50	238,10	8 656,00	24,00	80,00	8 760,00	0,99	2 660,95	5,71	19,05	2 085,71	1 079,29	0,52
4	55,50	5,50	238,10	8 656,00	24,00	80,00	8 760,00	0,99	2 660,95	5,71	19,05	2 085,71	1 079,29	0,52
5	55,50	5,50	238,10	8 656,00	24,00	80,00	8 760,00	0,99	2 660,95	5,71	19,05	2 085,71	1 079,29	0,52
6	55,50	5,50	238,10	8 656,00	24,00	80,00	8 760,00	0,99	2 660,95	5,71	19,05	2 085,71	1 079,29	0,52
7	55,50	5,50	238,10	8 656,00	24,00	80,00	8 760,00	0,99	2 660,95	5,71	19,05	2 085,71	1 079,29	0,52
Итого	388,50	5,50	1 666,67	60 520,00	240,00	560,00	61 320,00	0,99	2 060,95	57,14	19,05	2 085,71	1 079,29	0,52
Всего	1 406,40	5,00	9 583,33	239 280,00	1 43 712,00	2 448,00	383 440,00	0,62	81 784,71	15 918,81	846,46	98 550,00	43 389,72	0,44

5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способность в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)		Коеф. загрузки гр.3 / гр.5	Пропускная способность за год(тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3	Коеффици нт использова ния гр. 10 /гр. 9	
		В работе	В ремонте		Всего	В работе	В ремонте			Всего
1	2									
1	615,60	8 664,00	96,00	8 760,00	0,99	5 333,56	59,10	5 392,66	1 422,25	0,26
2	615,60	8 640,00	120,00	8 760,00	0,99	5 318,78	73,87	5 392,66	1 965,99	0,36
3	756,00	8 592,00	168,00	8 760,00	0,98	6 495,55	127,01	6 622,56	2 362,31	0,36
4	1 836,00	8 664,00	96,00	8 760,00	0,99	15 907,10	176,26	16 083,36	9 293,81	0,58
5	1 836,00	8 712,00	48,00	8 760,00	0,99	15 995,23	88,13	16 083,36	6 243,00	0,39
6	1 836,00	8 664,00	96,00	8 760,00	0,99	15 907,10	176,26	16 083,36	3 500,15	0,22
7	1 836,00	8 736,00	24,00	8 760,00	1,00	16 039,30	44,06	16 083,36	9 028,54	0,56
8	1 836,00	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	16 083,36	0,00	16 083,36	8 113,68	0,50
Итого	11 167,20	69 432,00	648,00	70 080,00	0,99	97 079,99	744,68	97 824,67	41 929,72	0,43

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год 2017г)	Ожидаемый объем (отч. год план 2018 г)	Планируемый объем (регул. период 2019г)	
				2019г	2019г
Скважины	373,44	28,02	28,68	28,87	28,87
Водозаборы	184 097,71	42 106,65	43 091,63	43 389,72	43 389,72
Насосные станции первого подъема	184 097,71	42 106,65	43 091,63	43 389,72	43 389,72
Очистные станции:					
отстойники и осветлители со взвешенным осадком	98 550,00	42 106,65	43 091,63	43 389,72	43 389,72
фильтры	98 550,00	42 106,65	43 091,63	43 389,72	43 389,72
Насосные станции второго подъема	233 099,22	41 390,93	41 626,05	41 929,72	41 929,72
Водоводы	97 824,67	41 390,93	41 626,05	41 929,72	41 929,72

Водоотведение

1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Пропуск н. Способн. м3/час 1 шт.	Пропуск н. Способн. м3/час	Использование годового фонда времени, час		Коэф. Загрузки гр.4 / гр. 6	Пропускная способность, тыс. м3/год		Объем пропуска тыс. м3/год	Коэффициент использования гра. 11/гр. 10	
			В работе	В ремонте		В работе	В ремонте			Всего
От КНС "Тихая" - 2 шт. (2*100мм)	31	61	8 760	0	1,00	536	0	536	38	0,072
От КНС "Кирпичная" - 1 шт. (600мм)	1 440	1 440	8 760	0	1,00	12 614	0	12 614	829	0,066
От КНС-3 - 3 шт. (1-800мм; 1-600мм; 1-500мм)	1 224	3 672	8 760	0	1,00	32 167	0	32 167	15 442	0,480
От КНС "Есенина" - 2 шт. (2*63мм)	31	61	8 760	0	1,00	536	0	536	1	0,003
От КНС-4 - 2 шт. (2*200мм)	223	223	8 760	0	1,00	1 955	0	1 955	310	0,159
От КНС-5 - 2 шт. (2*1000мм)	2 844	5 688	8 760	0	1,00	49 827	0	49 827	14 601	0,293
От КНС "Искожевская" - 1 шт. (150мм)	68	68	8 760	0	1,00	599	0	599	164	0,273
От КНС "Советский тракт" - 1 шт. (100мм)	68	68	8 760	0	1,00	599	0	599	3	0,004
От КНС "Ганино" - 2 шт. (2*100мм)	31	61	8 760	0	1,00	536	0	536	194	0,362
От КНС "Энгельса" - 2 шт. (2*100мм)	31	61	8 760	0	1,00	536	0	536	263	0,490
От КНС "Дуговые" - 2 шт. (2*100мм)	31	61	8 760	0	1,00	536	0	536	4	0,008
От КНС-6 - 1 шт. 800мм, 1 шт. 1000мм	2 160	4 320	8 760	0	1,00	37 843	0	37 843	18 052	0,477
От ГНС - 2 шт. (1400мм + 1200мм)	4 896	8 460	8 760	0	1,00	74 110	0	74 110	44 656	0,603
От КНС-1 "Костино" - 2 шт. (2*300мм)	273	546	8 760	0	1,00	4 783	0	4 783	420	0,088
От КНС-2 "Костино" - 2 шт. (2*300мм)	273	546	8 760	0	1,00	4 783	0	4 783	426	0,089
КНС "Елки - Парк" - 2 шт. (2*160мм)	49	97	8 760	0	1,00	851	0	851	258	0,303
КНС "Ульяновская" - 2 шт. (2*63мм)	31	61	8 760	0	1,00	536	0	536	24	0,046
КНС "Метроград" - 2 шт. (2*180мм)	49	97	8 760	0	1,00	851	0	851	96	0,112
КНС Садаковский ул. Дубровка 1 (2*63мм)	31	61	8 760	0	1,00	536	0	536	6	0,010
От ГСА - 1 шт. (самотечный)	17 100	17 100	8 760	0	1,00	149 796	0	149 796	45 276	0,302
Итого	33 041	47 075	183 960	0	1,00	374 532	0	374 532	141 063	0,377

2. Насосные станции

Наименование	Часовая пропускная способность, м³/час	Классификация, о.е.	Использование годового фонда времени, час						Коэфф. загрузки, о.е. гр.4/гр.8	Годовая установленная мощность, тыс. м³						Производ. и сброс, тыс. м³	Использованная мощность, гр.15/гр.14	Коэффициент, о.е.
			В работе		В резерве		Всего	Производство, тыс. м³		Мощность в резерве		Всего	Использованная мощность, гр.15/гр.14	Резерв, гр.13/гр.14				
			4	5	6	7		8		10	11				12			
ГНС																		
СДВ 4000х28	4 000	0,89	8 760	0	0	0	0	8 760	1,00	3 186	0	0	0	0	19 999	0,64	0,00	
СДВ 4000х28	4 000	0,89	6 935	336	1 483	0	8 760	0,79	24 689	1 196	5 301	0	0	15 833	15 833	0,51	0,00	
СДВ 4000х28	4 000	0,89	3 865	236	4 662	0	8 760	0,44	13 759	805	16 622	0	0	8 824	8 824	0,28	0,00	
СДВ 4000х28	4 000	0,89	4 380	0	4 380	0	8 760	0,00	15 593	0	0	0	0	31 186	31 186	0,00	0,50	
Итого	20 000	0,89	19 560	9 322	6 158	0	43 800	0,45	69 634	33 186	21 922	0	0	155 928	44 656	0,29	0,20	
СДВ 2700х 26,5	2 700	0,89	3 070	0	0	0	8 760	0,35	7 377	0	0	0	0	13 673	21 050	0,17	0,65	
СДВ 2700х 26,5	2 700	0,89	6 935	0	1 825	0	8 760	0,79	16 665	0	4 385	0	0	21 050	7 977	0,38	0,00	
СДВ 2700х 26,5	2 700	0,89	4 380	0	4 380	0	8 760	0,00	10 525	0	0	0	0	21 050	0	0,00	0,00	
СДВ 2700х 26,5	2 700	0,89	5 690	0	0	0	8 760	0,65	13 673	0	0	0	0	7 377	21 050	0,31	0,35	
СДВ 2700х 26,5	2 700	0,89	4 380	0	4 380	0	8 760	0,00	10 525	0	0	0	0	10 525	21 050	0,00	0,50	
Итого	13 500	0,89	15 695	8 760	1 825	0	43 800	0,36	37 715	21 050	4 385	0	0	105 251	18 052	0,17	0,40	
КНС-5																		
КРТК 250-40/1934 UNGS	1 400	0,89	0	0	0	0	8 760	0,00	0	0	0	0	0	10 915	10 915	0	0,00	
КРТК 250-40/1934 UNGS	1 400	0,89	0	0	0	0	8 760	0,00	0	0	0	0	0	10 915	10 915	0	0,00	
КРТК 250-40/1934 UNGS	1 400	0,89	0	0	0	0	8 760	0,00	0	0	0	0	0	10 915	10 915	0	0,00	
КРТК 250-40/1934 UNGS	1 400	0,89	0	0	0	0	8 760	0,00	0	0	0	0	0	10 915	10 915	0	0,00	
КРТК 250-40/1934 UNGS	1 400	0,89	4 380	0	0	0	8 760	0,50	5 457	0	0	0	0	5 457	10 915	0,67	0,50	
КРТК 250-40/1934 UNGS	1 400	0,89	4 380	0	0	0	8 760	0,50	5 457	0	0	0	0	5 457	10 915	0,67	0,50	
КРТК 250-40/1934 UNGS	1 400	0,89	0	0	0	0	8 760	0,00	0	0	0	0	0	10 915	10 915	0	0,00	
КРТК 250-40/1934 UNGS	1 400	0,89	0	0	0	0	8 760	0,00	0	0	0	0	0	10 915	10 915	0	0,00	
КРТК 250-40/1934 UNGS	1 400	0,89	8 760	0	0	0	8 760	1,00	10 915	0	0	0	0	10 915	10 915	0	0,00	
Итого	12 600	0,89	8 760	0	0	0	43 800	0,20	10 915	0	0	0	0	32 745	54 575	0,27	0,60	
КНС-3																		
ВР 30-32-В1	1 400	0,89	8 760	0	0	0	8 760	1,00	10 915	0	0	0	0	10 915	10 915	0	0,71	
ВР 30-32-В1	1 400	0,89	8 760	0	0	0	8 760	1,00	10 915	0	0	0	0	10 915	10 915	0	0,71	
ВР 30-32-В1	1 400	0,89	0	0	0	0	8 760	0,00	0	0	0	0	0	10 915	10 915	0	0,00	
ВР 30-32-В1	1 400	0,89	0	0	0	0	8 760	0,00	0	0	0	0	0	10 915	10 915	0	0,00	
СД 2400х73	2 400	0,75	0	0	0	0	8 760	0,00	0	0	0	0	0	10 915	10 915	0	0,00	
СД 2400х73	2 400	0,75	0	0	0	0	8 760	0,00	0	0	0	0	0	15 768	15 768	0	0,00	
СМ 250-200-400	800	0,75	0	0	0	0	8 760	0,00	0	0	0	0	0	5 256	5 256	0	0,00	
СМ 250-200-400	800	0,75	0	0	0	0	8 760	0,00	0	0	0	0	0	5 256	5 256	0	0,00	
СД 2400х73	2 400	0,75	0	0	0	0	8 760	0,00	0	0	0	0	0	15 768	15 768	0	0,00	
Итого	14 400	0,81	17 520	0	0	0	78 840	0,22	21 830	0	0	0	0	79 646	101 476	0,15	0,78	
КНС-4																		
СД16/24	216	0,85	2 190	0	0	0	8 760	0,25	402	0	1 206	0	0	1 608	310	0,19	0,00	
5Ф-12	216	0,85	0	240	0	0	8 760	0,00	441	0	0	0	0	1 564	0	0,00	0,97	
Итого	648	0,85	2 190	240	0	0	26 280	0,08	402	441	1 206	0	0	1 608	310	0,00	0,97	
КНС "Кирпичная"																		
КСВ АМАРЕХ КРТК 300-400/178 UGS	800	0,83	2 190	0	4 380	0	8 760	0,25	1 449	0	2 898	0	0	5 796	829	0,14	0,25	
КСВ АМАРЕХ КРТК 300-400/178 UGS	800	0,83	2 190	0	4 380	0	8 760	0,25	1 449	0	2 898	0	0	5 796	829	0,14	0,25	
Итого	1 600	0,83	2 190	0	4 380	0	8 760	0,25	1 449	0	2 898	0	0	5 796	829	0,14	0,25	
КНС "Тухляя"																		
СН1000х3200	100	0,85	2 190	0	0	0	8 760	0,25	186	0	558	0	0	745	38	0,05	0,00	
СН1000х3200	100	0,85	0	240	0	0	8 760	0,00	20	0	0	0	0	724	0	0,00	0,97	
СН1000х3200	100	0,85	0	0	0	0	8 760	0,00	0	0	0	0	0	745	0	0,00	1,00	
Итого	300	0,85	2 190	240	0	0	26 280	0,08	186	20	558	0	0	1 469	38	0,02	0,66	
КНС "Искожевская"																		
СДВ 80/18	80	0,80	0	0	0	0	8 760	0,00	0	0	0	0	0	561	0	0,00	1,00	
СДВ 80/18	80	0,80	0	0	0	0	8 760	0,00	0	0	0	0	0	561	0	0,00	1,00	
Флотт 3152.181	80	0,80	1 642	120	6 998	0	8 760	0,19	105	8	448	0	0	164	164	0,29	0,00	
Итого	240	0,80	1 642	120	6 998	0	17 520	0,06	105	8	448	0	0	1 121	1 642	0,10	0,67	
КНС "Луговое"																		
Флотт 3085.183	40	0,60	390	0	8 370	0	8 760	0,04	9	0	201	0	0	210	4	0,02	0,00	
Флотт 3085.183	40	0,60	0	120	0	0	8 760	0,00	0	0	0	0	0	207	0	0,00	0,99	
Итого	80	0,60	390	120	8 370	0	17 520	0,02	9	0	201	0	0	207	4	0,01	0,49	

3. Решетки

Перечень решеток	Пропускн. Способн., м ³ /час	Использование годового фонда времени, час			Коэф. Загр., о.е. Гр.3/гр.5	Пропускная способность за год, тыс.м ³			Коэфф. Исполыз., о.е. гр.10/гр.9
		В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего	
1	2				6				11
ГСА									
СУ1521	1 692	8 640	120	8 760	0,99	14 619	203	14 822	10 382
СУ1521	1 692	8 640	120	8 760	0,99	14 619	203	14 822	10 382
СУЭ1521	1 692	8 640	120	8 760	0,99	14 619	203	14 822	10 382
СУЭ1521	1 692	8 640	120	8 760	0,99	14 619	203	14 822	10 382
РКЭн1518	1 692	3 120	5 640	8 760	0,36	5 279	9 543	14 822	3 749
Итого	8 460	37 680	6 120	43 800	0,86	63 755	10 355	74 110	45 276
ГНС									
РМД 2000x3000	2 115	8 040	720	8 760	0,92	17 005	1 523	18 527	11 420
РМД 2000x3000	2 115	8 040	720	8 760	0,92	17 005	1 523	18 527	11 420
РМД 2000x3000	2 115	7 680	1 080	8 760	0,88	16 243	2 284	18 527	10 908
РМД 2000x3000	2 115	7 680	1 080	8 760	0,88	16 243	2 284	18 527	10 908
Итого	8 460	31 440	3 600	35 040	0,90	66 496	7 614	74 110	44 656
КНС-6									
РМД 1530x2100	1 440	8 040	720	8 760	0,92	11 578	1 037	12 614	6 017
РМД 1530x2100	1 440	8 040	720	8 760	0,92	11 578	1 037	12 614	6 017
МГ8Т	1 440	8 040	720	8 760	0,92	11 578	1 037	12 614	6 017
Итого	4 320	24 120	2 160	26 280	0,92	34 733	3 110	37 843	18 052
КНС-5									
МГ11Т	1 896	8 450	310	8 760	0,96	16 021	588	16 609	5 040
МГ11Т	1 896	8 610	150	8 760	0,98	16 325	284	16 609	5 135
Экотон EN 1.45.71	1 896	7 420	1 340	8 760	0,85	14 068	2 541	16 609	4 426
Итого	5 688	24 480	1 800	26 280	0,93	46 414	3 413	49 827	14 601
КНС-3									
МГ11Т	918	7 680	1 080	8 760	0,88	7 050	991	8 042	3 637
МГ11Т	918	7 680	1 080	8 760	0,88	7 050	991	8 042	3 637
CHANNEL MONSTER CDD 5016-XDM2.5. (16")	918	8 610	150	8 760	0,98	7 904	138	8 042	4 077
CHANNEL MONSTER CDD 5016-XDM2.5. (16")	918	8 640	120	8 760	0,99	7 932	110	8 042	4 091
Итого	3 672	32 610	2 430	35 040	0,93	29 936	2 231	32 167	15 442
Всего	30 600	150 330	16 110	166 440	0,90	241 333	26 723	268 056	138 027

4. Отстойники

Первичные отстойники

Перечень отстойника в	Объем, м3	Расчетное время отстав. стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. Загрузки гр.5/ гр.8	Пропускная способность за год (тыс.м3)			Объем очистки, тыс.м3 планируемый	Коэффициент использования гр.14/ гр.13		
				В работе	В резерве	Всего		В работе	В очистке	Всего				
													6	7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	4 580,00	1,57	2 916,67	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	25 200,00	350,00	0,00	25 550,00	11 318,97	0,44
2	4 580,00	1,57	2 916,67	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	25 200,00	350,00	0,00	25 550,00	11 318,97	0,44
3	4 580,00	1,57	2 916,67	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	25 200,00	350,00	0,00	25 550,00	11 318,97	0,44
4	4 580,00	1,57	2 916,67	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	25 200,00	350,00	0,00	25 550,00	11 318,97	0,44
Итого	18 320,00	1,57	11 666,67	34 560,00	480,00	0,00	35 040,00	0,99	100 800,00	1 400,00	0,00	102 200,00	45 275,89	0,44

Вторичные отстойники

Перечень отстойника в	Объем м3	Расчетное время отстав. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. Загрузки гр.5/ гр.8	Пропускная способность за год (тыс.м3)			Объем очистки, тыс.м3 планируемый	Коэффициент использования гр.14/ гр.13		
				В работе	В резерве	Всего		В работе	В очистке	Всего				
													6	7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	4 580,00	1,57	2 916,67	7 200,00	350,00	1 210,00	8 760,00	0,82	21 000,00	1 020,83	3 529,17	25 550,00	9 303,27	0,36
2	4 580,00	1,57	2 916,67	6 960,00	360,00	1 440,00	8 760,00	0,79	20 300,00	1 050,00	4 200,00	25 550,00	8 993,16	0,35
3	4 580,00	1,57	2 916,67	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	25 550,00	25 550,00	0,00	0,00
4	4 580,00	1,57	2 916,67	7 060,00	280,00	1 420,00	8 760,00	0,81	20 591,67	816,67	4 141,67	25 550,00	9 122,37	0,36
5	4 580,00	1,57	2 916,67	6 810,00	460,00	1 490,00	8 760,00	0,78	19 862,50	1 341,67	4 345,83	25 550,00	8 799,34	0,34
6	4 580,00	1,57	2 916,67	7 010,00	480,00	1 270,00	8 760,00	0,80	20 445,83	1 400,00	3 704,17	25 550,00	9 057,76	0,35
Итого	27 480,00	1,57	17 504,00	35 040,00	1 930,00	15 590,00	52 560,00	0,67	102 200,00	5 629,17	45 470,83	153 300,00	45 275,89	0,30

5. Метантенки (отсутствуют)

6. Биофильтры (отсутствуют)

7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэротенков	Пропускн способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул.п. период)				Коэф загрузки гр. 3 / гр. 6	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Коэф использования гр.12 / гр.11		
		В работе		В очистке			В работе	В очистке	Всего	Объем очистки тыс.м3			
		3	4	5	6							8	9
1	2					7							
№1	1 458,33	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	12 600,00	175,00	0,00	12 775,00	5 659,49	0,44	
№2	1 458,33	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	12 600,00	175,00	0,00	12 775,00	5 659,49	0,44	
№3	1 458,33	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	12 600,00	175,00	0,00	12 775,00	5 659,49	0,44	
№4	1 458,33	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	12 600,00	175,00	0,00	12 775,00	5 659,49	0,44	
№5	1 458,33	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	12 600,00	175,00	0,00	12 775,00	5 659,49	0,44	
№6	1 458,33	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	12 600,00	175,00	0,00	12 775,00	5 659,49	0,44	
№7	1 458,33	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	12 600,00	175,00	0,00	12 775,00	5 659,49	0,44	
№8	1 458,33	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	12 600,00	175,00	0,00	12 775,00	5 659,49	0,44	
Итого	11 666,67	69 120,00	960,00	0,00	70 080,00	0,99	100 800,00	1 400,00	0,00	102 200,00	45 275,89	0,44	

8. Фильтр-прессы (центрифуги)

Перечень оборудования	Производительность сухого в-ва осадка на 1 м2 поверх. фильтра в час	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн способность за час (влажность 96%)	Использование годового фонда времени (часы) (регул.п. период)				Коэф загрузки гр. 5 / гр. 8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс.м3 (влажность 96%)	Коэффициент использования гр.14 / гр.13	
				В работе		В резерве			В работе	В очистке	Всего	Планируемый			
				5	6	7	8								10
1	2	3	4												
№1 Gumboldt WEDAG 3-S3	25,00	0,00	2 880,00	5 880,00	8 760,00	0,00	0,00	72,00	147,00	219,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
№2 Gumboldt WEDAG 3-S3	25,00	3 900,00	438,00	4 422,00	8 760,00	0,45	97,50	10,95	110,55	219,00	9,10	0,04	0,04		
№3 Gumboldt WEDAG 3-S3	25,00	1 810,00	2 880,00	4 070,00	8 760,00	0,21	45,25	72,00	101,75	219,00	4,22	0,02	0,02		
№4 Gumboldt WEDAG 3-S3	25,00	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	219,00	0,00	219,00	0,00	0,00	0,00		
№5 NOXON	20,00	480,00	0,00	8 280,00	8 760,00	0,05	9,60	0,00	165,60	175,20	0,90	0,01	0,01		
Итого	120,00	6 190,00	14 958,00	22 652,00	43 800,00	0,14	152,35	373,95	524,90	1 051,20	14,21	0,01	0,01		

9. Поля орошения и поля фильтрации (отсутствуют)

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок с учетом обваловок и проездов, м2	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м.э)	Количество осадков за год, м ³
126 000,00	не более 1 метра	1) обезвоженный осадок влажностью 70-82% -45 932м ³
Итого		52 600

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. Мощность (в час)	Фактический объем (предыдущий год 2017г)	Ожидаемый объем (отч. год план 2018 г)	Планируемый объем (рекул. период 2019г)
Коллекторы	47	167 865	141 063	141 063
Насосные станции	67	121 887	95 787	95 787
Очистные сооружения	12	45 977	45 281	45 276
Механическая очистка (ГСА):				
а) решетки	8	45 977	45 281	45 276
б) отстаивники	12	45 977	45 281	45 276
в) метантенки				
г) центрифуги	0,12	19,0	14,2	14,2
д) иловые площадки	98384 м3 полезный объем иловых карт (рабочий)	50,07	52,60	52,60
Биологическая очистка (ГСА):				
1.Естественная:				
а) поля орошения				
б) поля фильтрации				
2.Искусственная:				
а) биофильтры				
б) аэротенки	12	45 977	45 281	45 276
в) вторич. отстаивники	18	45 977	45 281	45 276

V. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды, и качества очистки сточных вод, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по снижению потерь воды при транспортировке

Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения

Наименование мероприятия	Единица измерения	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяженность / мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Ремонт запорной арматуры ВНС Ленинградская инв. (№ 50301) /Лаптев О.И.	шт..	3,0	1 480,66	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт запорной арматуры ВНС/Лаптев О.И.	шт..	3,0	39,1	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт насосных агрегатов ВНС Дрелевского инв. №50214 /Лаптев О.И.	шт..	1,0	11,92	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт насосных агрегатов ВНС Красная Горка, инв. № 50248/Лаптев О.И.	шт..	1,0	335,00	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт насосных агрегатов на ВНС Костино/Широков А.В.	шт..	5,0	907,9	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Благоустройство на сетях водопровода/Илларионов Д.С.	шт..	12,0	1 912,93	Выполнение требований при благоустройстве
Ремонт 3-ей нитки водовода по ул. Володарского от ул. Хлыновской до ул. Володарского 194, длиной 599м Ду-500мм (инв. № 511918) /УКРиС	м	290,0	7 000,00	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт водовода по ул. Володарского от ул. Красноармейской до ул. Герцена, Ду-800мм, протяженностью 450м (инв. № 512058)	м	150,0	10 500,0	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт водопровода по ул. Воровского от ул. Производственной до ул. Солнечной, Ду-500мм, протяженностью 450м (инв. №512007)	м	450,0	10 862,1	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт водопроводных колодцев/Илларионов Д.С.	шт..	143,0	1 335,15	Обеспечение правил благоустройства и безопасного доступа к запорной арматуре
Ремонт водопроводных колодцев/Кривошеин А.Г.	шт..	12,0	257,7	Обеспечение правил благоустройства и безопасного доступа к запорной арматуре
Ремонт водопроводных сетей в п. Костино, п. Садаковский/Широков А.В.	м	36,0	187,1	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов

Ремонт запорной арматуры/Кривошеин А.Г.	шт..	147,0	4 831,25	Уменьшение протяженности отключаемых участков при проведении ремонтных работ, минимизация количество абонентов, оставшихся без водоснабжения.
Ремонт сетей водопровода бестраншейным способом/Урванцев А.П.	м	1 200,0	782,04	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт сетей водопровода/Урванцев А.П.	м	5 500,0	7 916,35	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Устранение утечек в колодцах/Кривошеин А.Г.	шт..	357,0	137,73	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Ремонт насосных агрегатов ВНС Дрелевского инв. №50214 /Лаптев О.И.	май	ВНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии, гарантированное водоснабжение населения г. Кирова
Ремонт запорной арматуры ВНС/Лаптев О.И.	год	ВНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования станций
Ремонт запорной арматуры ВНС Ленинградская инв. (№ 50301) /Лаптев О.И.	август	ВНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования станций
Ремонт насосных агрегатов ВНС Красная Горка, инв. № 50248/Лаптев О.И.	июнь	ВНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии, гарантированное водоснабжение населения г. Кирова
Ремонт насосных агрегатов на ВНС Костино/Широков А.В.	год	ВНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии, гарантированное водоснабжение населения г. Кирова
Благоустройство на сетях водопровода/Илларионов Д.С.	год	СВ	Отсутствие асфальтового покрытия на проезжей части	Выполнение требований при благоустройства
Ремонт 3-ей нитки водовода по ул. Володарского от ул. Хлыновской до ул. Володарского 194, длиной 599м Ду-500мм (инв. № 511918) /УКРиС	июнь-сентябрь	СВ	Износ 100%, постоянные утечки	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов

Ремонт водовода по ул. Володарского от ул. Красноармейской до ул. Герцена, Ду-800мм, протяжённостью 450м (инв. № 512058)	июнь-сентябрь	СВ	Износ 100%, постоянные утечки	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт водопровода по ул. Воровского от ул. Производственной до ул. Солнечной, Ду-500мм, протяжённостью 450м (инв. №512007)	июнь-сентябрь	СВ	Износ 100%, постоянные утечки	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт водопроводных колодцев/Илларионов Д.С.	год	СВ	Износ 100%, разрушение горловин колодцев, разрушение кирпичной кладки, отсутствие люков.	Обеспечение правил благоустройства и безопасного доступа к запорной арматуре
Ремонт водопроводных колодцев/Кривошеин А.Г.	год	СВ	Износ 100%, разрушение горловин колодцев, разрушение кирпичной кладки, отсутствие люков.	Обеспечение правил благоустройства и безопасного доступа к запорной арматуре
Ремонт водопроводных сетей в п. Костино, п. Садаковский/Широков А.В.	год	СВ	Износ 100%, постоянные утечки	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт запорной арматуры/Кривошеин А.Г.	год	СВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть участок сети.	Уменьшение протяженности отключаемых участков при проведении ремонтных работ, минимизация количество абонентов, оставшихся без водоснабжения
Ремонт сетей водопровода бестраншейным способом/Урванцев А.П.	год	СВ	Износ 100%, постоянные утечки	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт сетей водопровода/Урванцев А.П.	год	СВ	Износ 100%, постоянные утечки	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Устранение утечек в колодцах/Кривошеин А.Г.	год	СВ	Периодические утечки, потеря воды	Ликвидация утечек, прекращение потерь воды, оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов

Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения в прошедший период

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт запорной арматуры ВНС /Лаптев О.И.	год	ВНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта насосного оборудования
Ремонт запорной арматуры ВНС Красная Горка инв. №50301/Лаптев О.И.	май	ВНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта насосного оборудования
Благоустройство на сетях водопровода после раско-	год	СВ	Отсутствие асфальтового покрытия на проезжей части	Выполнение требований при благоустройства

пок/Илларионов Д.С.				
Ремонт ветхих сетей водопровода/Урванцев А.П.	год	СВ	Износ 100%, постоянные утечки	Восстановление герметичности сетей водопровода, исключение потерь воды, оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт водопроводной камеры по ул. Дерендяева, 44-46/Илларионов Д.С.	декабрь	СВ	Износ 100%, разрушение горловин колодцев, разрушение кирпичной кладки, отсутствие люков.	Выполнение требований при благоустройства
Ремонт водопроводных колодцев/Илларионов Д.С.	год	СВ	Износ 100%, разрушение горловин колодцев, разрушение кирпичной кладки, отсутствие люков.	Выполнение требований при благоустройства
Ремонт водопроводных сетей в п. Костино, п. Садаковский/Широков А.В.	год	СВ	Износ 100%, постоянные утечки	Восстановление герметичности сетей водопровода, исключение потерь воды, оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт запорной арматуры/Кривошеин А.Г.	год	СВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта насосного оборудования
Ремонт сетей водопровода/Урванцев А.П.	год	СВ	Износ 100%, постоянные утечки	Восстановление герметичности сетей водопровода, исключение потерь воды, оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Устранение утечек в колодцах/Кривошеин А.Г.	год	СВ	Периодические утечки, потеря воды	Восстановление герметичности сетей водопровода, исключение потерь воды, сокращение количества отключенных абонентов от водоснабжения

Мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды

Наименование мероприятия	Единица измерения	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяженность / мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Ремонт отстойников на 4 блоке фильтров ОСВ/Тимофеев О.Б.	шт..	6,0	4 000,00	Обеспечение технологического процесса при водоподготовке
Ремонт системы обеззараживания воды на ОСВ/Тимофеев О.Б.	шт..	1,0	303,12	Обеспечение технологического процесса при водоподготовке
Ремонт фильтра №18 на третьем блоке ОСВ/Тимофеев О.Б.	шт..	1,5	638,82	Обеспечение технологического процесса при водоподготовке
Ремонт фильтра №21 на третьем блоке ОСВ/Тимофеев О.Б.	шт..	1,0	584,23	Обеспечение технологического процесса при водоподготовке

График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества
питьевой воды

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Ремонт фильтра №18 на третьем блоке ОСВ/Тимофеев О.Б.	июнь	ОСВ	Износ 100%, не выполняют функции по очистке воды	Замена фильтра, соблюдение технологии водоподготовки
Ремонт фильтра №21 на третьем блоке ОСВ/Тимофеев О.Б.	июль	ОСВ	Износ 100%, не выполняют функции по очистке воды	Замена фильтра, соблюдение технологии водоподготовки
Ремонт отстойников на 4 блоке фильтров ОСВ/Тимофеев О.Б.	июнь	ОСВ	Трещины в слое торкрет-штукатурки по месту стыков сборных ж/б конструкций стен отстойников, как следствие протечки и разрушение бетона	Улучшение технического состояния отстойников, соблюдение технологии водоподготовки
Ремонт системы обеззараживания воды на ОСВ/Тимофеев О.Б.	август	ОСВ	Выход из строя отдельных узлов системы по причине агрессивной среды	Поддержание системы обеззараживания в работоспособном состоянии

Отчет о выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества
питьевой воды

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт дозаторов в реагентном цехе/Тимофеев О.Б.	апрель-май	ОСВ	Износ 100%, не выполняют функции по очистке воды	Улучшение качества водоподготовки
Ремонт оборудования электролизной на ОСВ/Тимофеев О.Б.	май	ОСВ	Выход из строя отдельных узлов системы по причине агрессивной среды	Поддержание системы обеззараживания в работоспособном состоянии
Ремонт отстойников на 4 блоке фильтров/Тимофеев О.Б.	июнь	ОСВ	Износ 100%, не выполняют функции по очистке воды	Улучшение качества водоподготовки
Ремонт фильтра №11/Тимофеев О.Б.	август	ОСВ	Износ 100%, не выполняют функции по очистке воды	Улучшение качества водоподготовки
Ремонт фильтра №20/Тимофеев О.Б.	август	ОСВ	Износ 100%, не выполняют функции по очистке воды	Улучшение качества водоподготовки

Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоотведения

Наименование мероприятия	Единица измерения	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяженность /мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Ремонт запорной арматуры на ГНС инв. №50266/Рудаков С.Ю.	шт.	2,0	10 880,24	Оказание бесперебойных услуг по перекачке стоков
Ремонт запорной арматуры на КНС -3 инв. №5050041/Помаскин Л.Б.	шт.	1,0	0,00	Оказание бесперебойных услуг по перекачке стоков
Ремонт запорной арматуры КНС №6 инв. №5050059/Рудаков С.Ю.	шт.	3,0	147,30	Оказание бесперебойных услуг по перекачке стоков
Ремонт запорной арматуры на КНС/Широков А.В.	шт.	8,0	60,15	Оказание бесперебойных услуг по перекачке стоков
Ремонт насосного агрегата №2 на ГНС инв. № 511184/Рудаков С.Ю.	шт.	2,0	431,33	Оказание бесперебойных услуг по перекачке стоков
Ремонт насосного агрегата №2 на КНС №6 Инв.№5177709 /Рудаков С.Ю.	шт.	1,0	663,33	Оказание бесперебойных услуг по перекачке стоков
Ремонт насосных агрегатов на КНС № 3/Помаскин Л.Б.	шт.	1,0	2 292,36	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт ветхих сетей канализации/Омелюхин А.В.	м	1 500,0	1 664,93	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт канализационных колодцев/Илларионов Д.С.	шт..	153,0	475,96	Обеспечение правил благоустройства
Ремонт колодцев на сетях канализации/Омелюхин А.В.	шт..	100,0	118,92	Обеспечение правил благоустройства

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
Ремонт автоматики вторичных отстойников ГСА/Моралев Ю.А.	год	ГСА	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Работоспособное оборудование обеспечивающее бесперебойное выполнение технологического процесса
Ремонт автоматики насосной станции сырого осадка ГСА/Моралев Ю.А.	год	ГСА	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Обеспечение бесперебойной перекачки стоков
Ремонт автоматики песколовок ГСА/Моралев Ю.А.	год	ГСА	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Работоспособное оборудование обеспечивающее бесперебойное выполнение технологического процесса
Ремонт воздуходувок в здании воздуходувной насосной станции на ГСА/Моралев Ю.А.	год	ГСА	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Работоспособное оборудование обеспечивающее бесперебойную подачу воздуха в аэратенки для жизнеобеспечения бактерий

Ремонт запорной арматуры ГСА/Моралев Ю.А.	июль	ГСА	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования
Ремонт мацераторов ГСА/Моралев Ю.А.	сентябрь	ГСА	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Работоспособное оборудование обеспечивающее бесперебойное выполнение технологического процесса
Ремонт запорной арматуры на ГНС инв. №50266/Рудаков С.Ю.	июнь	КНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования
Ремонт запорной арматуры на КНС -3 инв. №5050041/Помаскин Л.Б.	август	КНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования
Ремонт запорной арматуры КНС №6 инв. №5050059/Рудаков С.Ю.	сентябрь	КНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования
Ремонт запорной арматуры на КНС/Широков А.В.	июнь	КНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования
Ремонт насосного агрегата №2 на ГНС инв. № 511184/Рудаков С.Ю.	июнь	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Обеспечение бесперебойной перекачки стоков
Ремонт насосного агрегата №2 на КНС №6 Инв.№517709 /Рудаков С.Ю.	сентябрь- октябрь	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Обеспечение бесперебойной перекачки стоков
Ремонт насосных агрегатов на КНС № 3/Помаскин Л.Б.	август	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Обеспечение бесперебойной перекачки стоков
Ремонт ветхих сетей канализации/ Омелюхин А.В.	год	СК	Износ 100%, постоянные закупорки	Обеспечение качественных услуг по водоотведению
Ремонт канализационных колодцев/ Илларионов Д.С.	год	СК	Износ 100%, разрушение горловин колодцев, разрушение кирпичной кладки, отсутствие люков.	Обеспечение правил благоустройства и безопасного доступа к лоткам колодцев
Ремонт колодцев на сетях канализации/ Омелюхин А.В.	год	СК	Износ 100%, разрушение горловин колодцев, разрушение кирпичной кладки, отсутствие люков.	Обеспечение правил благоустройства и безопасного доступа к лоткам колодцев
Ремонт вторичного отстойника № 4 (днище и стены) /УКРиС	июнь-июль	ГСА	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Работоспособное оборудование обеспечивающее бесперебойное выполнение технологического процесса

Ремонт первичного отстойника № 1 с заменой металлоконструкций/УКРиС	июль-август	ГСА	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Работоспособное оборудование обеспечивающее бесперебойное выполнение технологического процесса
---	-------------	-----	--	--

Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоотведения в прошедший период

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт грязевого насоса SE 1.50.65.40.2.51D (Grundfos) на ГНС инв. №50266/Рудаков С.Ю.	шт.	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии гарантирует водоотведение населения г. Кирова
Ремонт грязевого насоса SE 1.50.65.40.2.51D (Grundfos) на КНС Икожевская, инв. № 8655718/Помаскин Л.Б.	шт.	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии гарантирует водоотведение населения г. Кирова
Ремонт запорной арматуры на ГНС инв. №50266/Рудаков С.Ю.	шт.	КНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования
Ремонт запорной арматуры КНС №6 инв. №5050059/Рудаков С.Ю.	шт.	КНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования
Ремонт запорной арматуры КНС №3 инв. №5050041/Помаскин Л.Б.	шт.	КНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования
Ремонт запорной арматуры на КНС/Широков А.В.	шт.	КНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования
Ремонт зданий и сооружений КНС №3/Илларионов Д.С.	шт.	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии гарантирует водоотведение населения г. Кирова
Ремонт зданий и сооружений КНС №5/Илларионов Д.С.	шт.	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии гарантирует водоотведение населения г. Кирова
Ремонт насосного агрегата №2 на КНС №6 Инв. №5177709 /Рудаков С.Ю.	шт.	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии гарантирует водоотведение населения г. Кирова
Ремонт насосного агрегата №3 на КНС №6 ИНВ. № 5151391 /Рудаков С.Ю.	шт.	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии гарантирует водоотведение населения г. Кирова
Ремонт насосного агрегата №4 на КНС №6 Инв. №5050059 /Рудаков С.Ю.	шт.	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии гарантирует водоотведение населения г. Кирова
Ремонт насосного агрегата №5 на КНС №6	шт.	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии

ИНВ. №5050059 /Рудаков С.Ю.				гарантирует водоотведение населения г. Кирова
Ремонт насосных агрегатов на КНС № 3/Помаскин Л.Б.	0	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии гарантирует водоотведение населения г. Кирова
Ремонт насосных агрегатов на КНС № 5/Помаскин Л.Б.	Год	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии гарантирует водоотведение населения г. Кирова
Ремонт насосных агрегатов на КНС/Кудреватых Л.Н.	Год	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии гарантирует водоотведение населения г. Кирова
Ремонт ветхих сетей канализации/Омелюхин А.В.	м	СК	Износ 100%, постоянные закупки	Обеспечение качественных услуг по водоотведению
Ремонт ветхих сетей канализации/Широков А.В.	шт.	СК	Износ 100%, постоянные закупки	Обеспечение качественных услуг по водоотведению
Ремонт канализационного коллектора д. Большое Скопино Ду-1000/Омелюхин А.В.	м	СК	Износ 100%, разрушение горловин колодцев, разрушение кирпичной кладки, отсутствие люков.	Обеспечение правил благоустройства и безопасного доступа к лоткам колодцев.
Ремонт канализационных колодцев/Илларионов Д.С.	шт.	СК	Износ 100%, разрушение горловин колодцев, разрушение кирпичной кладки, отсутствие люков.	Обеспечение правил благоустройства и безопасного доступа к лоткам колодцев.

Мероприятия, направленные на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Единица измерения	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяженность /мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Ремонт автоматики вторичных отстойников ГСА/Моралев Ю.А.	шт.	1,0	2 040,00	Обеспечение технологического процесса при очистке стоков
Ремонт автоматики насосной станции сырого осадка ГСА/Моралев Ю.А.	шт.	1,0	449,42	Обеспечение технологического процесса при очистке стоков
Ремонт автоматики песколовок ГСА/Моралев Ю.А.	шт.	3,0	674,13	Обеспечение технологического процесса при очистке стоков
Ремонт воздуходувок в здании воздуходувной насосной станции на ГСА/Моралев Ю.А.	шт.	1,0	680,05	Обеспечение технологического процесса при очистке стоков
Ремонт вторичного отстойника № 4 (днище и стены) /УКРиС	шт.	1,000	3 500,00	Обеспечение технологического процесса при очистке стоков
Ремонт запорной арматуры ГСА/Моралев Ю.А.	шт.	5,0	448,51	Обеспечение технологического процесса при очистке стоков

Ремонт первичного отстойника № 1 с заменой металлоконструкций/УКРиС	шт.	1,000	3 000,00	Обеспечение технологического процесса при очистке стоков
---	-----	-------	----------	--

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
Ремонт автоматики вторичных отстойников ГСА/Моралев Ю.А.	год	ГСА	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Работоспособное оборудование обеспечивающее бесперебойное выполнение технологического процесса
Ремонт автоматики насосной станции сырого осадка ГСА/Моралев Ю.А.	год	ГСА	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Обеспечение бесперебойной перекачки стоков
Ремонт автоматики песколовков ГСА/Моралев Ю.А.	год	ГСА	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Работоспособное оборудование обеспечивающее бесперебойное выполнение технологического процесса
Ремонт воздуходувок в здании воздуходувной насосной станции на ГСА/Моралев Ю.А.	год	ГСА	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Работоспособное оборудование обеспечивающее бесперебойную подачу воздуха в аэрационные для жизнеобеспечения бактерий
Ремонт вторичного отстойника № 4 (днище и стены)/УКРиС	июнь-июль	ГСА	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Работоспособное оборудование обеспечивающее бесперебойное выполнение технологического процесса
Ремонт запорной арматуры ГСА/Моралев Ю.А.	июль	ГСА	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования
Ремонт мацераторов ГСА/Моралев Ю.А.	сентябрь	ГСА	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Работоспособное оборудование обеспечивающее бесперебойное выполнение технологического процесса
Ремонт первичного отстойника № 1 с заменой металлоконструкций/УКРиС	июль-август	ГСА	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Работоспособное оборудование обеспечивающее бесперебойное выполнение технологического процесса

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
Водоснабжение	Замена светильников РКУ на светодиодные	2019	2019	Сокращение расхода электроэнергии	кВт*ч	95 615,4	тыс. руб.	372,9
	Замена ламп накаливания на светодиодные	2019	2019	Сокращение расхода электроэнергии	кВт*ч	185 544,8	тыс. руб.	723,6
	Замена светильников ЛБ, ЛД на светодиодные	2019	2019	Сокращение расхода электроэнергии	кВт*ч	112 179,3	тыс. руб.	437,5

	Перекладка сетей водопровода	2019	2019	Сокращение потерь воды при транспортировке	тыс.м3	187,1	тыс. руб.	1 209,4
Водоотведение	Замена светильников РКУ на светодиодные	2019	2019	Сокращение расхода электроэнергии	кВт*ч	102 908,1	тыс. руб.	396,2
	Замена ламп накаливания на светодиодные	2019	2019	Сокращение расхода электроэнергии	кВт*ч	217 568,1	тыс. руб.	837,6
	Замена светильников ЛБ, ЛД на светодиодные	2019	2019	Сокращение расхода электроэнергии	кВт*ч	88 490,6	тыс. руб.	340,7

*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.

VI. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения *

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя									
		факт 2016 год	факт 2017 год	план 2018 год	план 2019 год	план 2020 год	план 2021 год	план 2022 год	план 2023 год		
1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:											
1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:											
2.1. 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.	1,32	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.	6,22	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11
3. Показатели очистки сточных вод, в том числе:											

3.1. Доля сточных вод, не подвергшихся очистке, в общем объеме сточных вод, собираемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения	%	25,25	14,32	28	28	28	28	28	28	28	28	28
4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:												
4.1. Доля потеря воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	14,25	18,94	22,55	23,11	23,11	23,11	23,11	23,11	23,11	23,11	23,11
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт. ч/куб. м.	0,15	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт. ч/куб. м.	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт. ч/куб. м.	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт. ч/куб. м.	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28

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

Технический директор

Исполнители:

Заместитель технического директора

Начальник ОПК

Зыкин Е.Н.

Боровиков А.Н.

Исупова С.Н.