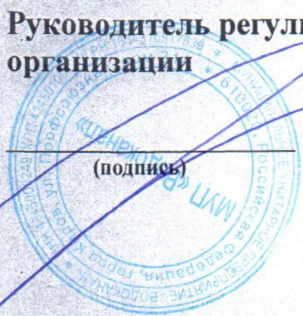


РАЗРАБОТАНО:

**Руководитель регулируемой
организации**



(Д.И. Ухин)

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

**И.о. первого заместителя главы
администрации
муниципального образования**



(Р.А. Морозов)

(подпись)

**Производственная программа МУП «Водоканал»,
осуществляющей**

**холодное водоснабжение и водоотведение
центральной части города Кирова**

(горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение)

на 2019-2020 год

(период реализации производственной программы)

г. Киров, 2019 г.

Оглавление

<i>I. Паспорт производственной программы</i>	3
<i>II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения</i>	4
<i>III. Планируемый объем оказываемой услуги</i>	16
<i>Холодное водоснабжение (питьевая вода)</i>	16
<i>Водоотведение</i>	17
<i>IV. Расчет производственной мощности (по ведущим звеньям) и ее использования</i>	19
<i>Холодное водоснабжение</i>	19
<i>Водоотведение</i>	28
<i>V. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды, качества горячей воды и (или) качества очистки сточных вод, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по снижению потерь воды при транспортировке</i>	45
<i>VI. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения*</i>	62
<i>Исполнители:</i>	64

I. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации, ИНН, КПП (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	МУП «Водоканал»
Юридический адрес регулируемой организации	г.Киров ул.Профсоюзная, 31а
Руководитель организации	И.о. директора Ухин Д.И, телефон (8332) 64-24-51, электронный адрес supportab@vdkanal.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Кудияров В.В., телефон (8332) 64-19-66, электронный адрес vkudiyarov@vdkanal.ru
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	
Период реализации производственной программы	2019 г.
Целевые показатели деятельности организации:	1. Повышение надежности системы водоснабжения в обеспечении населения города Кирова водой для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения, отвечающей требованиям СанПин 2.1.4.1074-01 и СП 31.13330.2012 путем выполнения производственной и инвестиционной программ предприятия. 2. Повышение надежности системы бытовой канализации существующих сооружений, канализационных насосных станций по производству коммунальных ресурсов и экологической безопасности в городе в соответствии с требованиями СП 32.13330.2012 путем выполнения производственной и инвестиционной программ предприятия.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. услуги системы водоснабжения - 996 116,8 тыс.руб. 2. услуги системы водоотведения - 788 977,2 тыс.руб.
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, 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	Дата проведения: с 1 марта по 1 июня 2012 г. Результаты технического обследования: 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 и водоотведения; 3. Показана необходимость и экономическая целесообразность выполнения предложенных мероприятий по экономии ресурсов.
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	78%
Уровень оприборивания 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), в том числе установленная производственная мощность приведены в таблицах в приложении IV.
3. Протяженность сетей:
 - водопровода 776,5 км, в том числе 550,7 км имеют 100% износ;
 - канализации 751,5 км, в том числе 489,3 км имеют 100% износ.

Техническая характеристика сетей водопровода центральной части

Материал	Диаметр, мм	Износ, %	Протяженность, м
1	2	3	4
Чугун	50	60%	292,4
Чугун	50	80%	174,5
Чугун	50	99%	843,2
Чугун	50	100%	3 250,7
Чугун	80	80%	91,4
Чугун	80	100%	2 819,3
Чугун	100	20%	2 211,3
Чугун	100	40%	900,3
Чугун	100	60%	4 524,1
Чугун	100	80%	5 751,2
Чугун	100	99%	10 293,2
Чугун	100	100%	120 312,9
Чугун	125	80%	26,0
Чугун	125	99%	589,4
Чугун	125	100%	11 832,5
Чугун	150	20%	4 372,3
Чугун	150	40%	297,6
Чугун	150	60%	2 173,4
Чугун	150	80%	1 977,6
Чугун	150	99%	4 232,0
Чугун	150	100%	60 400,9
Чугун	200	20%	6 832,9
Чугун	200	40%	1 213,2
Чугун	200	60%	3 993,8
Чугун	200	80%	5 377,2
Чугун	200	99%	2 329,4
Чугун	200	100%	54 550,5
Чугун	250	20%	2 312,0
Чугун	250	40%	135,5
Чугун	250	80%	57,5
Чугун	250	99%	128,1
Чугун	250	100%	10 285,9
Чугун	300	20%	4 619,6
Чугун	300	40%	710,8
Чугун	300	60%	276,0
Чугун	300	80%	2 364,7
Чугун	300	99%	3 128,6
Чугун	300	100%	29 352,2
Чугун	350	100%	385,7
Чугун	400	20%	280,6

Материал	Диаметр, мм	Износ, %	Протяженность, м
1	2	3	4
Чугун	400	40%	250,0
Чугун	400	100%	8 134,8
Чугун	450	99%	6,0
Чугун	450	100%	8 594,5
Чугун	500	60%	478,5
Чугун	500	80%	216,2
Чугун	500	99%	869,6
Чугун	500	100%	6 675,0
Чугун	600	100%	3 721,0
Чугун	800	100%	7 478,0
Чугун	900	100%	4 643,6
А/цемент	100	100%	173,9
А/цемент	200	100%	2 316,7
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%	2 005,1
Сталь	25	60%	543,5
Сталь	25	80%	453,4
Сталь	25	99%	1 423,0
Сталь	25	100%	7 458,2
Сталь	32	60%	339,7
Сталь	32	80%	601,9
Сталь	32	99%	808,5
Сталь	32	100%	7 608,3
Сталь	40	60%	10,0
Сталь	40	80%	147,0
Сталь	40	99%	81,3
Сталь	40	100%	1 132,7
Сталь	50	60%	1 234,7
Сталь	50	80%	1 250,4
Сталь	50	99%	6 024,5
Сталь	50	100%	41 305,9
Сталь	70	60%	156,9
Сталь	70	80%	613,9
Сталь	70	99%	57,6
Сталь	70	100%	3 214,0
Сталь	100	20%	806,9
Сталь	100	40%	22,4
Сталь	100	60%	5 338,9
Сталь	100	80%	6 653,3
Сталь	100	99%	56 441,3
Сталь	100	100%	41 051,9
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%	2 693,1
Сталь	150	80%	3 448,3

Материал	Диаметр, мм	Износ, %	Протяженность, м
1	2	3	4
Сталь	150	99%	1 573,7
Сталь	150	100%	18 205,7
Сталь	200	40%	6,1
Сталь	200	60%	1 078,5
Сталь	200	80%	4 870,1
Сталь	200	99%	3 165,9
Сталь	200	100%	23 688,5
Сталь	250	60%	303,2
Сталь	250	80%	3 035,2
Сталь	250	99%	498,1
Сталь	250	100%	8 312,7
Сталь	300	20%	344,5
Сталь	300	40%	83,3
Сталь	300	60%	506,0
Сталь	300	80%	5 681,9
Сталь	300	99%	1 014,0
Сталь	300	100%	21 138,0
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%	1 344,5
Сталь	400	100%	2 246,0
Сталь	450	100%	515,0
Сталь	500	20%	127,7
Сталь	500	40%	
Сталь	500	80%	506,5
Сталь	500	99%	2 098,5
Сталь	500	100%	9 738,0
Сталь	600	80%	187,0
Сталь	600	99%	1 160,0
Сталь	600	100%	423,0
Сталь	700	100%	400,0
Сталь	800	20%	2 369,0
Сталь	800	99%	2 200,0
Сталь	800	100%	20 250,0
Сталь	900	20%	979,0
Сталь	900	99%	240,0
Сталь	900	100%	3 330,0
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	60%	
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%	1 317,0

Материал	Диаметр, мм	Износ, %	Протяженность, м
1	2	3	4
Полиэтилен	63	40%	408,0
Полиэтилен	63	60%	106,4
Полиэтилен	63	100%	81,1
Полиэтилен	110	20%	7 781,3
Полиэтилен	110	40%	2 765,2
Полиэтилен	110	60%	760,2
Полиэтилен	110	80%	357,5
Полиэтилен	110	99%	73,5
Полиэтилен	110	100%	383,9
Полиэтилен	160	20%	4 281,4
Полиэтилен	160	40%	787,8
Полиэтилен	160	60%	40,9
Полиэтилен	200	20%	787,8
Полиэтилен	225	20%	1 131,5
Полиэтилен	225	40%	2 184,2
Полиэтилен	250	20%	1 343,0
Полиэтилен	300	20%	1 401,0
Полиэтилен	300	40%	40,0
Полиэтилен	350	20%	203,4
Полиэтилен	400	20%	426,0
ИТОГО			776 514,0

Техническая характеристика сетей канализации центральной части

Материал	Диаметр, мм	% износа	Протяженность, м
1	2	3	4
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

Материал	Диаметр, мм	% износа	Протяженность, м
1	2	3	4
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%	84 294,6

Материал	Диаметр, мм	% износа	Протяженность, м
1	2	3	4
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	110	20%	1 411,0
Полиэтилен	110	40%	532,0
Полиэтилен	110	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

Материал	Диаметр, мм	% износа	Протяженность, м
1	2	3	4
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	350	40%	258,0
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
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	99%	400,6
Железобетон	1800	99%	279,0
ИТОГО			664 601,9

Техническая характеристика сетей канализации Нововятского района

Материал	Диаметр, мм	% износа	Протяженность, м
1	2	3	4
Чугун	100	40%	49,0
Чугун	100	60%	782,0
Чугун	100	80%	393,0
Чугун	100	100%	260,0
Чугун	150	20%	229,1
Чугун	150	40%	60,0
Чугун	150	60%	240,0
Чугун	150	80%	1 171,3
Чугун	150	100%	199,0
Чугун	200	20%	182,8

Материал	Диаметр, мм	% износа	Протяженность, м
1	2	3	4
Чугун	200	40%	299,0
Чугун	200	60%	225,0
Чугун	200	99%	45,0
Чугун	200	100%	15,0
Чугун	300	40%	227,6
Чугун	500	99%	2 435,0
Чугун	700	99%	3 900,0
Чугун	700	100%	2 600,0
Сталь	200	80%	5 445,0
Сталь	300	100%	2 117,0
Сталь	500	100%	4 910,5
Сталь	700	100%	5 910,5
Керамика	100	80%	105,0
Керамика	100	100%	3 289,1
Керамика	150	60%	55,0
Керамика	150	80%	3 064,2
Керамика	150	99%	845,2
Керамика	150	100%	13 648,4
Керамика	200	80%	730,4
Керамика	200	99%	192,0
Керамика	200	100%	2 837,5
Керамика	300	60%	2 093,5
Керамика	300	99%	198,8
А/цемент	150	60%	584,5
А/цемент	150	80%	70,0
А/цемент	150	100%	3 082,3
А/цемент	200	100%	577,2
А/цемент	250	40%	2 027,4
А/цемент	250	80%	5 402,0
А/цемент	300	60%	205,2
А/цемент	300	80%	812,0
А/цемент	300	100%	1 674,0
А/цемент	400	99%	1 962,5
Полиэтилен	160	20%	205,7
Полиэтилен	200	40%	149,5
Полиэтилен	300	40%	240,7
Полипропилен	630	5%	320,4
Полипропилен	800	10%	900,0
Железобетон	300	100%	926,0
Железобетон	400	100%	1 455,0
Железобетон	500	100%	1 932,1
Железобетон	600	100%	263,6
Железобетон	700	100%	3 554,0
Железобетон	800	100%	1 801,0
ИТОГО:			86 900,0

Техническая характеристика сетей канализации центральной части и Нововятского района

Материал	Диаметр, мм	% износа	Протяженность, м
1	2	3	4
Чугун	100	40%	201,1
Чугун	100	60%	926,7

Материал	Диаметр, мм	% износа	Протяженность, м
1	2	3	4
Чугун	100	80%	690,5
Чугун	100	99%	827,4
Чугун	100	100%	5 576,0
Чугун	125	20%	41,9
Чугун	125	100%	2 830,6
Чугун	150	20%	1 606,1
Чугун	150	40%	546,2
Чугун	150	60%	2 167,0
Чугун	150	80%	4 985,7
Чугун	150	99%	4 508,1
Чугун	150	100%	18 713,1
Чугун	200	20%	5 064,6
Чугун	200	40%	843,9
Чугун	200	60%	4 916,5
Чугун	200	80%	6 783,4
Чугун	200	99%	3 393,8
Чугун	200	100%	18 257,2
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%	666,6
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	99%	2 435,0
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	700	99%	3 900,0
Чугун	700	100%	2 600,0
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

Материал	Диаметр, мм	% износа	Протяженность, м
1	2	3	4
Сталь	150	100%	378,0
Сталь	200	80%	5 445,0
Сталь	200	100%	840,0
Сталь	250	80%	116,7
Сталь	250	99%	225,0
Сталь	250	100%	345,6
Сталь	300	100%	2 117,0
Сталь	400	100%	33,5
Сталь	500	60%	28,0
Сталь	500	100%	4 910,5
Сталь	600	20%	60,9
Сталь	600	80%	2 024,6
Сталь	600	99%	1 501,5
Сталь	600	100%	160,0
Сталь	700	100%	5 910,5
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%	201,8
Керамика	100	99%	612,8
Керамика	100	100%	6 459,5
Керамика	150	20%	534,0
Керамика	150	60%	2 175,8
Керамика	150	80%	10 848,4
Керамика	150	99%	43 408,2
Керамика	150	100%	151 312,1
Керамика	200	20%	51,1
Керамика	200	60%	837,3
Керамика	200	80%	9 594,5
Керамика	200	99%	15 305,2
Керамика	200	100%	87 132,1
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%	2 503,6
Керамика	300	80%	3 815,9
Керамика	300	99%	3 910,4
Керамика	300	100%	12 767,5
Керамика	350	100%	5 043,0
Керамика	400	60%	97,0

Материал	Диаметр, мм	% износа	Протяженность, м
1	2	3	4
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%	742,7
А/цемент	150	80%	561,3
А/цемент	150	99%	497,1
А/цемент	150	100%	5 034,6
А/цемент	200	60%	280,0
А/цемент	200	80%	3 142,7
А/цемент	200	99%	5 779,9
А/цемент	200	100%	7 971,5
А/цемент	250	40%	2 027,4
А/цемент	250	80%	5 973,6
А/цемент	250	99%	1 579,1
А/цемент	250	100%	976,2
А/цемент	300	60%	205,2
А/цемент	300	80%	3 044,6
А/цемент	300	99%	964,2
А/цемент	300	100%	5 299,9
А/цемент	350	100%	540,4
А/цемент	400	80%	117,3
А/цемент	400	99%	2 566,0
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%	3 658,8
Полиэтилен	110	20%	1 411,0
Полиэтилен	110	40%	532,0
Полиэтилен	110	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%	1 539,8
Полиэтилен	200	60%	148,1
Полиэтилен	200	80%	75,3
Полиэтилен	200	100%	1 988,0

Материал	Диаметр, мм	% износа	Протяженность, м
1	2	3	4
Полиэтилен	250	20%	1 035,4
Полиэтилен	250	40%	18,0
Полиэтилен	300	20%	1 127,1
Полиэтилен	300	40%	932,7
Полиэтилен	350	40%	258,0
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
Полипропилен	630	5%	320,4
Полипропилен	800	10%	900,0
Железобетон	300	100%	1 376,0
Железобетон	400	99%	250,0
Железобетон	400	100%	6 620,5
Железобетон	450	100%	401,8
Железобетон	500	40%	178,0
Железобетон	500	80%	155,6
Железобетон	500	99%	2 724,0
Железобетон	500	100%	16 723,6
Железобетон	600	40%	654,7
Железобетон	600	60%	1 824,3
Железобетон	600	80%	3 928,6
Железобетон	600	100%	13 362,1
Железобетон	700	80%	605,0
Железобетон	700	100%	5 947,4
Железобетон	800	80%	500,5
Железобетон	800	100%	4 582,3
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	99%	400,6
Железобетон	1800	99%	279,0
ИТОГО:			751 501,9

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение (питьевая вода)

№ п/п	Показатели	2019 г.	2020 г.
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	41 763	41 763
1.1.2.	Объем покупки воды, всего:		
	том числе:		
1.2.	Подано на очистку	41 763	41 763
1.3.	Расход на собственные нужды, всего:	716	716
	в том числе:		
1.4.	Неучтенный расход воды (потери), всего:	8 247	8 247
	то же в %	20,09%	20,09%
1.5.	Полезный отпуск воды, всего:	32 800	32 800
	в том числе:		
1.5.1.	отпуск подразделениям предприятия всего:	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:	30 229	30 229
	в том числе:		
1.5.3.1	в т.ч. населению, всего:	23 257	23 257
	в том числе:		
	УК Октябрьского р-на	2 838	2 838
	УК Ленинского р-на	2 056	2 056
	ООО "УЖХ"	792	792
	УК "Жилищный сервис"	236	236
	ООО "УЭМ-КЧУС"	309	309
	ООО "УК"Паритет"	494	494
	ООО "УК Мегаполис"	317	317
	ООО "ИТС Комфорт"	263	263
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	1 524	1 524
	в том числе:		
	ГЛПУ Кировский областной клинический перинатальный центр	34	34
	ГЛПУ Кировская обл. клиническая психиатрическая больница им. В.М. Бехтерева	71	71
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	5 448	5 448
	в том числе:		
	АО "Вятч"	385	385
	ОАО "Лепсе"	439	439
	ЗАО "Кировский молочный комбинат"	397	397
	ООО ПК "Киров Тайр"	240	240
	Филиал "Кировский" ПАО "Т Плюс"	231	231
	АО "Завод "Сельмаш"	138	138

№ п/п	Показатели	2019 г.	2020 г.
	Горьковская дирекция по тепловодоснабжению - структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО "РЖД"	336	336
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	41 047	41 047
	в том числе:		

Водоотведение

№ п/п	Показатели	2019 г.	2020 г.
1	Объемы производства и реализации услуг, тыс. м3		
1.1.	Отведение сточных вод, всего:	45 977	45 977
	в том числе:		
1.1.1.	от собственных нужд водоотведения, всего:	3 633	3 633
	в том числе:		
1.1.2.	от потребителей, всего:	31 593	31 593
	в том числе:		
1.1.2.1	от населения, всего:	22 711	22 711
	в том числе:		
	УК Октябрьского р-на	2 987	2 987
	УК Ленинского р-на	4 753	4 753
	ООО "УЖХ"	772	772
	УК "Жилищный сервис"	190	190
	ООО "УЭМ-КЧУС"	313	313
	ООО "УК"Паритет"	563	563
	ООО "УК Мегapolis"	339	339
	ООО "ИТС Комфорт"	218	218
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	1 889	1 889
	в том числе:		
	ГЛПУ Кировский областной клинический перинатальный центр	38	38
	ГЛПУ Кировская обл. клиническая психиатрическая больница им. В.М. Бехтерева	154	154
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	6 993	6 993
	в том числе:		
	АО "Вятч"	133	133
	ОАО "Лепсе"	379	379
	ЗАО "Кировский молочный комбинат"	397	397
	ООО ПК "Киров Тайр"	931	931
	Филиал "Кировский "ПАО "Т Плюс"	231	231
	АО "Завод "Сельмаш"	259	259

№ п/п	Показатели	2019 г.	2020 г.
	Горьковская дирекция по тепловодоснабжению - структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО "РЖД"	83	83
1.1.3.	от подразделений предприятий, всего:		
1.1.4.	неучтенный объем принятых стоков	10 751	10 751
	то же в %	23,38%	23,38%
1.1.5.	транспортирование сточной жидкости, всего		
	в том числе:		
1.2	Принято от стоков на собственные ОСК, всего	31 593	31 593
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций		

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

Холодное водоснабжение

1.Скважины

Перечень скважин	Часовая произв. Мощн., м3	КПД	Использ. годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загруз. гр.4 / гр. 8	Годовая установл. Мощн. (тыс. м 3)					Произв. (тыс.м3)	Коэфф. использ. гр.15 / гр. 14
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		Произв. Мощн.			Мощн. в резерве	Всего	Планир. объем	
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Скв.3 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
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
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
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
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
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
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. Мощн., мЗ	КПД	Исполъз. годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коеф загру з. гр.4 / гр. 8	Годовая установл. Мощн. тыс.мЗ					Произв., тыс.мЗ	Коефф испол въ. гр.15 / гр. 14
			В работе	В ремонт е	В откл.по режиму работы	В резерве	всего		Произв. Мощн.			Мощн. в резерве	Всего	Планир. объем	
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ВНС 1-й подъем 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	125,28	0,00	17 915,04	27 436,32	9 138,51	0,33
Д6300-806-2с	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	14 713,00	0,31
22НДС	3 600,00	0,87	3 000,00	40,00	0,00	5 720,00	8 760,00	0,34	9 396,00	125,28	0,00	17 915,04	27 436,32	9 138,51	0,33
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
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	4 386,49	0,33
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	4 386,49	0,33
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	41 763,00	0,23
ВНС 2-й подъем ОСВ															
24НДС	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	22 160,05	0,46
Д6300-80-2	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	16 691,06	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
14Д6	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
Д1600-90	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
Д6300-80-2	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	2 130,77	0,04
1Д1250-63	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	752,24	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	41 734,13	0,18
ВНС 3-й подъем (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	3 979,77	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	364,91	0,04
1Д1600х90	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	6 046,31	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

Марка насоса	Часовая произв. Мощн., м3	КПД	Использ. годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф загру з. гр.4 / гр. 8	Годовая установл. Мощн. тыс.м3					Произв., тыс.м3	Коэфф испол ьз. гр.15 / гр. 14
			В работе	В ремонт е	В откл.по режиму работы	В резерве	всего		Произв. Мощн.			Мощн. в резерве	Всего	Планир. объем	
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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	10 390,99	0,27
ВНС 3-й подъем (Ленинградская)															
WILO-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	5 076,67	0,58
WILO-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	143,00	0,02
WILO-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
WILO-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	5 219,68	0,15
ВНС 3-й подъем (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
WILO-ASP350C	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	5 804,82	0,66
WILO-ASP350C	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	163,52	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	5 968,34	0,16
ВНС "Макаренко"															
GRUNDFOS CR64-2-2a	59,00	0,80	1 460,00		7 300,00	0,00	8 760,00	0,17	68,91	0,00	344,56	0,00	413,47	58,88	0,14
GRUNDFOS CR64-2-2a	59,00	0,80	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413,47	413,47	0,00	0,00
Итого	118,00	0,80	1 460,00	0,00	7 300,00	8 760,00	17 520,00	0,08	68,91	0,00	344,56	413,47	826,94	58,88	0,07
ВНС "Октябрьский проспект"															
КМ80-65-160	50,00	0,80	1 460,00	216,00	7 084,00	0,00	8 760,00	0,17	58,40	8,64	283,36	0,00	350,40	73,55	0,21
К45х30	45,00	0,80	0,00	216,00	0,00	8 544,00	8 760,00	0,00	0,00	7,78	0,00	307,58	315,36	0,00	0,00
Итого	95,00	0,80	1 460,00	432,00	7 084,00	8 544,00	17 520,00	0,08	58,40	16,42	283,36	307,58	665,76	73,55	0,11
ВНС "Вершининский переулок"															
К20х30	8,00	0,80	3 102,00	216,00	2 136,00	3 306,00	8 760,00	0,35	19,85	1,38	13,67	21,16	56,06	20,02	0,36
К20х30	8,00	0,80	3 102,00	216,00	2 136,00	3 306,00	8 760,00	0,35	19,85	1,38	13,67	21,16	56,06	20,02	0,36
Итого	16,00	0,80	6 204,00	432,00	4 272,00	6 612,00	17 520,00	0,35	39,71	2,76	27,34	42,32	112,13	40,03	0,36

Марка насоса	Часовая произв. Мощн., м3	КПД	Использ. годового фонда времени (часы) (регул. период)					Козф загру з. гр.4 / гр. 8	Годовая установл. Мощн. тыс.м3					Произв., тыс.м3	Козфф испол вз. гр.15 / гр. 14
			В работе	В ремонт е	В откл.по режиму работы	В резерве	всего		Произв. Мощн.			Мощн. в резерве	Всего	Планир. объем	
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ВНС "Попова-Калинина"															
GRUNDFOS BMB 215-2A	200,00	0,80	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 401,60	1 401,60	0,00	0,00
GRUNDFOS BMB 215-2A	200,00	0,80	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 401,60	1 401,60	0,00	0,00
GRUNDFOS BMB 215-2A	200,00	0,80	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 401,60	1 401,60	0,00	0,00
Итого	600,00	0,80	0,00	0,00	0,00	26 280,00	26 280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 204,80	4 204,80	0,00	0,00
ВНС "Чернышевского"															
К 45х30	45,00	0,80	3 102,00	216,00	2 136,00	3 306,00	8 760,00	0,35	111,67	7,78	76,90	119,02	315,36	15,93	0,05
К 45х30	45,00	0,80	3 102,00	216,00	2 136,00	3 306,00	8 760,00	0,35	111,67	7,78	76,90	119,02	315,36	15,93	0,05
Итого	90,00	0,80	6 204,00	432,00	4 272,00	6 612,00	17 520,00	0,35	223,34	15,55	153,79	238,03	630,72	31,86	0,05
ВНС №1 Костино															
Д200/36	200,00	0,80	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 401,60	1 401,60	0,00	0,00
Итого	200,00	0,80	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 401,60	1 401,60	0,00	0,00
ВНС №2 Костино															
Д200/95	200,00	0,80	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 401,60	1 401,60	0,00	0,00
Д200/95	200,00	0,80	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 401,60	1 401,60	0,00	0,00
К100-65-250А	100,00	0,80	4 380,00	360,00	0,00	4 020,00	8 760,00	0,50	350,40	28,80	0,00	321,60	700,80	192,28	0,27
К100-65-200	100,00	0,80	4 380,00	360,00	0,00	4 020,00	8 760,00	0,50	350,40	28,80	0,00	321,60	700,80	192,28	0,27
К100-65-200А	90,00	0,80	720,00	0,00	0,00	8 040,00	8 760,00	0,08	51,84	0,00	0,00	578,88	630,72	28,45	0,05
Итого	690,00	0,80	9 480,00	720,00	0,00	33 600,00	43 800,00	0,22	752,64	57,60	0,00	4 025,28	4 835,52	413,000	0,09
Всего	72 165,00	0,81	72 044,00	3 378,00	41 319,00	286 219,00	402 960,00	0,18	117 934,20	4 143,22	24 143,16	393 740,74	539 961,32	105 661,61	0,20

4. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетн. время отстаивания воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использ. годового фонда времени (часы)(регуляр. период)				Коеф. загруз. гр.5 / гр.8	Пропускная способн. за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коэффициент использования гр. 14 / гр.13
				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
Блок №1 (осветлители 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	8 750,00	0,00	10,00	8 760,00	1,00	3 038,19	0,00	3,47	3 041,67	1 535,44	0,50
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	1 534,03	0,50
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	1 534,03	0,50
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	1 534,03	0,50
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	1 407,69	0,46
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	1 534,03	0,50
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	1 534,03	0,50
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	1 534,03	0,50
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	5,56	3 041,67	1 534,39	0,50
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	5,56	3 041,67	1 408,04	0,46

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетн. время отстаивания воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использ. годового фонда времени (часы)(регуляр. период)				Коэф. загруз. гр.5 / гр.8	Пропускная способн. за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коэффициент использования гр. 14 / гр.13
				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
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	1 534,03	0,50
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	1 534,03	0,50
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	18 157,83	0,50
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	1 864,42	0,51
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	1 864,42	0,51
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	1 864,42	0,51
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	1 864,42	0,51
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	1 580,28	0,43
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	1 864,42	0,51
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	1 710,83	0,47
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	1 864,42	0,51
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	1 864,42	0,51
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	16 342,04	0,50
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	1 244,65	0,51
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	1 244,65	0,51
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	1 142,26	0,47
4	716	2,00	277,78	8 752,00	0,0	8	8 760,00	1,00	2 431,11	0,00	2,22	2 433,33	1 244,65	0,51
5	716	2,00	277,78	8 752,00	0,00	8	8 760,00	1,00	2 431,11	0,00	2,22	2 433,33	1 244,65	0,51
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	1 142,26	0,47
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	7 263,13	0,50
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	16 355,00	159,17	98 550,00	41 763,00	0,42

4.Фильтры и контактные осветлители

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетн. время отстаивания воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использ. годового фонда времени (часы)(регулир. период)				Коеф. загруз. гр.5 / гр.8	Пропускная способн. за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коефф. использ. гр. 14 / гр.13
				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
Блок №1 (осветлители 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	8 750,00	0,00	10,00	8 760,00	1,00	3 038,19	0,00	3,47	3 041,67	1 535,44	0,50
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	1 534,03	0,50
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	1 534,03	0,50
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	1 534,03	0,50
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	1 407,69	0,46
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	1 534,03	0,50
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	1 534,03	0,50
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	1 534,03	0,50
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	5,56	3 041,67	1 534,39	0,50
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	5,56	3 041,67	1 408,04	0,46
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	1 534,03	0,50

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетн. время отстаивания воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использ. годового фонда времени (часы)(регуляр. период)				Коеф. загруз. гр.5 / гр.8	Пропускная способн. за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коефф. использ. гр. 14 / гр.13
				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
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	1 534,03	0,50
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	18 157,83	0,50
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	1 864,42	0,51
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	1 864,42	0,51
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	1 864,42	0,51
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	1 864,42	0,51
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	1 580,28	0,43
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	1 864,42	0,51
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	1 710,83	0,47
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	1 864,42	0,51
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	1 864,42	0,51
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	16 342,04	0,50
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	1 244,65	0,51
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	1 244,65	0,51
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	1 142,26	0,47
4	716	2,00	277,78	8 752,00	0,0	8	8 760,00	1,00	2 431,11	0,00	2,22	2 433,33	1 244,65	0,51
5	716	2,00	277,78	8 752,00	0,00	8	8 760,00	1,00	2 431,11	0,00	2,22	2 433,33	1 244,65	0,51
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	1 142,26	0,47
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	7 263,13	0,50
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	16 355,00	159,17	98 550,00	41 763,00	0,42

5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использ. годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загруз. гр.3 / гр.5	Пропускная способн. за год(тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3	Коэфф. использ. гр. 10 / гр. 9
		В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего	Планир.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	615,60	8 664,00	96,00	8 760,00	0,99	5 333,56	59,10	5 392,66	1 415,62	0,26
2	615,60	8 640,00	120,00	8 760,00	0,99	5 318,78	73,87	5 392,66	1 956,82	0,36
3	756,00	8 592,00	168,00	8 760,00	0,98	6 495,55	127,01	6 622,56	2 351,29	0,36
4	1 836,00	8 664,00	96,00	8 760,00	0,99	15 907,10	176,26	16 083,36	9 250,46	0,58
5	1 836,00	8 712,00	48,00	8 760,00	0,99	15 995,23	88,13	16 083,36	6 213,88	0,39
6	1 836,00	8 664,00	96,00	8 760,00	0,99	15 907,10	176,26	16 083,36	3 483,82	0,22
7	1 836,00	8 736,00	24,00	8 760,00	1,00	16 039,30	44,06	16 083,36	8 986,42	0,56
8	1 836,00	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	16 083,36	0,00	16 083,36	8 075,83	0,50
Итого	11 167,20	69 432,00	648,00	70 080,00	0,99	97 079,99	744,68	97 824,67	41 734,13	0,43

Сводная произв. мощность водопровода по звеньям, т.м3

Наименование сооружений	установл. Мощн.	Планир. объем (регул. период)
Скважины	373,44	28,87
Водозаборы	184 097,71	41 763,00
Насосные станции первого подъема	184 097,71	41 763,00
Очистные станции:		
отстойники и осветлители со взвешенным осадком	98 550,00	41 763,00
фильтры	98 550,00	41 763,00
Насосные станции второго подъема	233 099,22	41 734,13
Водоводы	97 824,67	41 734,13

Водоотведение

1. Коллекторы Центральная часть

Перечень коллекторов	Пропускн. Способн., м3/час 1 шт.	Пропускн. Способн., м3/час	Использ. годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загруз. гр.4 / гр. 6	Пропускная способн., тыс. м3/год			Объем пропуска, тыс.м.3/год план	Коэфф. использ. гр. 11/ гр. 10
			В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
От КНС "Тихая" - 2 шт. (2*100мм)	31	61	8 760	0	8 760	1,00	536	0	536	39	0,073
От КНС "Кирпичная" - 1 шт. (600мм)	1 440	1 440	8 760	0	8 760	1,00	12 614	0	12 614	842	0,067
От КНС-3 - 3 шт. (1-800мм; 1-600мм; 1-500мм)	1 224	3 672	8 760	0	8 760	1,00	32 167	0	32 167	15 683	0,488
От КНС Ганино ул. Центральная 15 - 2 шт. (2*100 мм)	31	61	8 760	0	8 760	1,00	536	0	536	1	0,003
От КНС-4 – 2 шт. (2*200мм)	223	223	8 760	0	8 760	1,00	1 955	0	1 955	315	0,161
От КНС-5 – 2 шт. (2*1000мм)	2 844	5 688	8 760	0	8 760	1,00	49 827	0	49 827	14 829	0,298
От КНС "Искожевская" - 1 шт. (150мм)	68	68	8 760	0	8 760	1,00	599	0	599	166	0,277
От КНС "Советский тракт" - 1 шт. (100мм)	68	68	8 760	0	8 760	1,00	599	0	599	3	0,004
От КНС "Ганино" - 2 шт. (2*100мм)	31	61	8 760	0	8 760	1,00	536	0	536	197	0,368
От КНС "Энгельса" - 2 шт. (2*100мм)	31	61	8 760	0	8 760	1,00	536	0	536	263	0,490
От КНС "Луговые" - 2 шт. (2*100мм)	31	61	8 760	0	8 760	1,00	536	0	536	4	0,008
От КНС-6 – 1 шт. 800мм, 1 шт. 1000мм	2 160	4 320	8 760	0	8 760	1,00	37 843	0	37 843	18 334	0,484

Перечень коллекторов	Пропускн. Способн., м3/час 1 шт.	Пропускн. Способн., м3/час	Использ. годового фонда времени (часы) (регулir. период)			Коеф. загруз. гр.4 / гр. 6	Пропускная способн., тыс. м3/год			Объем пропуска, тыс.м.3/год	Коефф. использ. гр. 11/ гр. 10
			В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего	план	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
От ГНС – 2 шт. (1400мм + 1200мм)	4 896	8 460	8 760	0	8 760	1,00	74 110	0	74 110	45 354	0,612
От КНС-1 "Костино" - 2 шт. (2*300мм)	273	546	8 760	0	8 760	1,00	4 783	0	4 783	420	0,088
От КНС-2 "Костино" - 2 шт. (2*300мм)	273	546	8 760	0	8 760	1,00	4 783	0	4 783	426	0,089
КНС "Ёлки - Парк" - 2 шт. (2*160мм)	49	97	8 760	0	8 760	1,00	851	0	851	258	0,303
КНС "Ульяновская" - 2 шт. (2*63мм)	31	61	8 760	0	8 760	1,00	536	0	536	24	0,046
КНС "Метроград" - 2 шт. (2*180мм)	49	97	8 760	0	8 760	1,00	851	0	851	96	0,112
КНС Садаковский ул. Дубровка 1 (2*63мм)	31	61	8 760	0	8 760	1,00	536	0	536	6	0,010
От ГСА - 1 шт. (самотечный)	17 100	17 100	8 760	0	8 760	1,00	149 796	0	149 796	45 977	0,307
Итого	33 041	47 075	183 960	0	183 960	1,00	374 532	0	374 532	143 237	0,382

Нововятский район

Перечень коллекторов	Пропускн. способность в час (м3) 1 шт	Пропускн. способность в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулируемый период)			Коеф. загрузки гр.4 / гр.6	Пропускная способность за год (тыс. м³)			Объем пропуска, тыс. м³ планируемый	Кэффициент использования гр.11 / гр.10
			в работе	в ремонте	всего		в работе	в ремонте	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
КНС -10 жилого микрорайона ЛПК Нововятского района г.Кирова											
Напорный от КНС-10 до КГ - №1	305,21	305,21	8 664,00	96,00	8 760,00	0,99	2 644,34	29,30	2 673,64	250,00	0,09
Напорный от КНС-10 до КГ - №2	305,21	305,21	96,00	8 664,00	8 760,00	0,01	29,00	2 644,34	2 673,34	250,00	0,09

Перечень коллекторов	Пропускн. способность в час (м3) 1 шт	Пропускн. способность в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулируемый период)			Коеф. загрузки гр.4 / гр.6	Пропускная способность за год (тыс. м³)			Объем пропуска, тыс. м³ планируемый	Кэффициент использования гр.11 / гр.10
			в работе	в ремонте	всего		в работе	в ремонте	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Самотечный от КГ до КНС-11	412,09	412,09	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	3 609,91	0,00	3 609,91	500,00	0,14
ИТОГО	1 022,51	1 022,51	17 520,00	8 760,00	26 280,00	0,67	6 283,25	2 673,64	8 956,89	1 000,00	0,11
КНС -11 жилого микрорайона ЛПК Нововятского района г.Кирова											
Напорный от КНС -11 до КГ - №1	847,80	847,80	8 664,00	96,00	8 760,00	0,99	7 345,34	81,39	7 426,73	450,00	0,06
Напорный от КНС -11 до КГ - №2	847,80	847,80	96,00	8 664,00	8 760,00	0,01	81,00	7 345,34	7 426,34	450,00	0,06
Самотечный от КГ до КНС-12	1 323,61	1 323,61	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	11 594,82	0,00	11 594,82	900,00	0,08
ИТОГО	3 019,21	3 019,21	17 520,00	8 760,00	26 280,00	0,67	19 021,16	7 426,73	26 447,89	1 800,00	0,07
КНС - 2 жилого микрорайона НМЗ Нововятского района г.Кирова											
Напорный от КНС-2 до КНС-12 - №1	305,21	305,21	8 664,00	96,00	8 760,00	0,99	2 644,34	29,30	2 673,64	300,00	0,11
Напорный от КНС-2 до КНС-12 - №2	305,21	305,21	96,00	8 664,00	8 760,00	0,01	29,00	2 644,34	2 673,34	300,00	0,11
ИТОГО	610,42	610,42	8 760,00	8 760,00	17 520,00	0,50	2 673,34	2 673,64	5 346,98	600,00	0,11
КНС - 12 Нововятского района г.Кирова											
Напорный от КНС-12 до главного коллектора - №1	1 661,69	1 661,69	8 664,00	96,00	8 760,00	0,99	14 396,88	159,52	14 556,40	1 015,49	0,07
Напорный от КНС-12 до главного коллектора - №2	1 661,69	1 661,69	96,00	8 664,00	8 760,00	0,01	159,52	14 396,88	14 556,40	1 015,49	0,07
ИТОГО	3 323,38	3 323,38	8 760,00	8 760,00	17 520,00	0,50	14 556,40	14 556,40	29 112,80	2 030,97	0,07
КНС жилого микрорайона Радужный Нововятского района г.Кирова											
Напорный от КНС мкр. до главного коллектора - №1	847,80	847,80	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	7426,73	0	7 426,73	260,14	0,04
Напорный от КНС мкр. до главного коллектора - №2	1 661,69	1 661,69	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0	14556,4	14 556,40	509,86	0,04
ИТОГО	2 509,49	2 509,49	8 760,00	8 760,00	17 520,00	0,50	7 426,73	14 556,40	21 983,13	770,00	0,04
КНС сл. СОШЕНИ Нововятского района г. Кирова (по ул. Тракторная)											
Напорный от КНС до главного коллектора	33,91	33,91	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	297,05	0,00	297,05	25,00	0,08
КНС сл. СОШЕНИ Нововятского района г. Кирова (по ул. Свободы)											

Перечень коллекторов	Пропускн. способность в час (м3) 1 шт	Пропускн. способность в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулируемый период)			Коеф. загрузки гр.4 / гр.6	Пропускная способность за год (тыс. м³)			Объем пропуска, тыс. м³ планируемый	Кэффициент использования гр.11 / гр.10
			в работе	в ремонте	всего		в работе	в ремонте	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Напорный от КНС до главного коллектора	33,91	33,91	8 664,00	96,00	8 760,00	0,99	293,80	3,26	297,05	5,00	0,02
Главный самотечный коллектор Нововятского района	2 850,55	2 850,55	8 664,00	96,00	8 760,00	0,99	24 697,17	273,65	24 970,82	2 830,97	0,11
ВСЕГО по Нововятскому району	5 900,69	5 900,69	34 944	17 616	52 560		22 573,98	29 116,06	51 690,03	2 830,97	0,05

2. Насосные станции

Центральная часть

Наименование	Часовая произв., м3/час	КПД, о.е.	Использ. годового фонда времени (часы) (регулир. период)					Коеф. загр уз., о.е. гр.4/ гр.8	Годовая установл. Мощн., тыс. м3					Произв., тыс.м3	Коефф., о.е.		
			В работе	В ремонт е	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		Производств. Мощн.			Мощн. в резерве	Всего		Планир. объем	испо льз. гр.15 / гр.14	Резерва гр.13/гр.1 4
									В работе	В ремонт е	В откл. по режиму работы						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ГНС																	
СДВ 4000х28	4 000	0,89	8 760	0	0	0	8 760	1,00	31 186	0	0	0	31 186	20 312	0,65	0,00	
СДВ 4000х28	4 000	0,89	6 935	336	1 489	0	8 760	0,79	24 689	1 196	5 301	0	31 186	16 080	0,52	0,00	
СДВ 4000х28	4 000	0,89		4 380	0	4 380	8 760	0,00	0	15 593	0	15 593	31 186	0	0,00	0,50	
24 ФВ-13 (4000х28)	4 000	0,89	3 865	226	4 669	0	8 760	0,44	13 759	805	16 622	0	31 186	8 962	0,29	0,00	
24 ФВ-13 (4000х28)	4 000	0,89	0	4 380	0	4 380	8 760	0,00	0	15 593	0	15 593	31 186	0	0,00	0,50	
Итого	20 000	0,89	19 560	9 322	6 158	8 760	43 800	0,45	69 634	33 186	21 922	31 186	155 928	45 354	0,29	0,20	
КНС-6																	
СДВ 2700х 26,5	2 700	0,89	3 070	0	0	5 690	8 760	0,35	7 377	0	0	13 673	21 050	3 586	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	21 050	8 101	0,38	0,00	
СДВ 2700х 26,5	2 700	0,89	0	4 380	0	4 380	8 760	0,00	0	10 525	0	10 525	21 050	0	0,00	0,50	

Наименование	Часовая произв., м3/час	КПД, о.е.	Использ. годового фонда времени (часы) (регулир. период)					Коэф. загр уз., о.е. гр.4/ гр.8	Годовая установл. Мощн., тыс. м3					Произв., тыс.м3	Коэфф., о.е.	
			В работе	В ремонт е	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		Производств. Мощн.			Мощн. в резерве	Всего		Планир. объем	испо льз. гр.15 / гр.14
									В работе	В ремонт е	В откл. по режиму работы			В резерве		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
СДВ 2700х 26,5	2 700	0,89	5 690	0	0	3 070	8 760	0,65	13 673	0	0	7 377	21 050	6 647	0,32	0,35
СДВ 2700х 26,5	2 700	0,89	0	4 380	0	4 380	8 760	0,00	0	10 525	0	10 525	21 050	0	0,00	0,50
Итого	13 500	0,89	15 695	8 760	1 825	17 520	43 800	0,36	37 715	21 050	4 385	42 101	105 251	18 334	0,17	0,40
КНС-5																
KRTK 250-401/954 UNG-S	1 400	0,89	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	10 915	10 915	0	0,00	1,00
KRTK 250-401/954 UNG-S	1 400	0,89	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	10 915	10 915	0	0,00	1,00
KRTK 250-401/954 UNG-S	1 400	0,89	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	10 915	10 915	0	0,00	1,00
KRTK 250-401/954 UNG-S	1 400	0,89	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	10 915	10 915	0	0,00	1,00
KRTK 250-401/954 UNG-S	1 400	0,89	4 380	0	0	4 380	8 760	0,50	5 457	0	0	5 457	10 915	7 414	0,68	0,50
KRTK 250-401/954 UNG-S	1 400	0,89	4 380	0	0	4 380	8 760	0,50	5 457	0	0	5 457	10 915	7 414	0,68	0,50
KRTK 250-401/954 UNG-S	1 400	0,89	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	10 915	10 915	0	0,00	1,00
KRTK 250-401/954 UNG-S	1 400	0,89	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	10 915	10 915	0	0,00	1,00
KRTK 250-401/954 UNG-S	1 400	0,89	0	0	8 760	0	8 760	0,00	0	0	10 915	0	10 915	0	0,00	0,00
Итого	12 600	0,89	8 760	0	8 760	26 280	43 800	0,20	10 915	0	10 915	32 745	54 575	14 829	0,27	0,60
КНС-3																
BF-30-32-B1	1 400	0,89	8 760	0	0	0	8 760	1,00	10 915	0	0	0	10 915	7 842	0,72	0,00
BF-30-32-B1	1 400	0,89	8 760	0	0	0	8 760	1,00	10 915	0	0	0	10 915	7 842	0,72	0,00
BF-30-32-B1	1 400	0,89	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	10 915	10 915	0	0,00	1,00
BF-30-32-B1	1 400	0,89	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	10 915	10 915	0	0,00	1,00
СД 2400х75	2 400	0,75	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	15 768	15 768	0	0,00	1,00
СД 2400х75	2 400	0,75	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	15 768	15 768	0	0,00	1,00
СМ 250-200-400	800	0,75	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	5 256	5 256	0	0,00	1,00
СМ 250-200-400	800	0,75	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	5 256	5 256	0	0,00	1,00
СД 2400х75	2 400	0,75	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	15 768	15 768	0	0,00	1,00
Итого	14 400	0,81	17 520	0	0	61 320	78 840	0,22	21 830	0	0	79 646	101 476	15 683	0,15	0,78
КНС-4																

Наименование	Часовая произв., м3/час	КПД, о.е.	Использ. годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф загр уз., о.е. гр.4/ гр.8	Годовая установл. Мощн., тыс. м3					Произв., тыс.м3 Планир. объем	Коэфф., о.е.	
			В работе	В ремонт е	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		Производств. Мощн.			Мощн. в резерве	Всего		испо льз. гр.15 / гр.14	Резерва гр.13/гр.1 4
									В работе	В ремонт е	В откл. по режиму работы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
СД216/ 24	216	0,85	2 190	0	6 570	0	8 760	0,25	402	0	1 206	0	1 608	315	0,20	0,00
5Ф-12	216	0,85	0	240	0	8 520	8 760	0,00	0	44	0	1 564	1 608	0	0,00	0,97
5Ф-12	216	0,85	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	1 608	1 608	0	0,00	1,00
Итого	648	0,85	2 190	240	6 570	17 280	26 280	0,08	402	44	1 206	3 173	4 825	315	0,07	0,66
КНС "Кирпичная"																
KSB AMAREX KRTK 300-400/178UG-S	800	0,83	2 190	0	4 380	2 190	8 760	0,25	1 449	0	2 898	1 449	5 796	842	0,15	0,25
KSB AMAREX KRTK 300-400/178UG-S	800	0,83	2 190	0	4 380	2 190	8 760	0,25	1 449	0	2 898	1 449	5 796	842	0,15	0,25
Итого	1 600	0,83	2 190	0	4 380	2 190	8 760	0,25	1 449	0	2 898	1 449	5 796	842	0,15	0,25
КНС "Тихая"																
СМ100х65х200	100	0,85	2 190	0	6 570	0	8 760	0,25	186	0	558	0	745	39	0,05	0,00
СМ100х65х200	100	0,85	0	240	0	8 520	8 760	0,00	0	20	0	724	745	0	0,00	0,97
СМ100х65х200	100	0,85	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	745	745	0	0,00	1,00
Итого	300	0,85	2 190	240	6 570	17 280	26 280	0,08	186	20	558	1 469	2 234	39	0,02	0,66
КНС "Искожевская"																
СДВ 80/18	80	0,80	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	561	561	0	0,00	1,00
СДВ 80/18	80	0,80	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	561	561	0	0,00	1,00
Флюгт 3152.181	80	0,80	1 642	120	6 998	0	8 760	0,19	105	8	448	0	561	166	0,30	0,00
Итого	240	0,80	1 642	120	6 998	17 520	26 280	0,06	105	8	448	1 121	1 682	166	0,10	0,67
КНС "Луговые"																
Флюгт 3085.183	40	0,60	390	0	8 370	0	8 760	0,04	9	0	201	0	210	4	0,02	0,00
Флюгт 3085.183	40	0,60	0	120	0	8 640	8 760	0,00	0	3	0	207	210	0	0,00	0,99
Итого	80	0,60	390	120	8 370	8 640	17 520	0,02	9	3	201	207	420	4	0,01	0,49
КНС-1 Костино																
ФГ 216/24	216	0,80	970	150	1 940	5 700	8 760	0,11	168	26	335	985	1 514	133	0,09	0,65

Наименование	Часовая произв., м3/час	КПД, о.е.	Использ. годового фонда времени (часы) (регулир. период)					Коэф загр уз., о.е. гр.4/ гр.8	Годовая установл. Мощн., тыс. м3					Произв., тыс.м3 Планир. объем	Коэфф., о.е.	
			В работе	В ремонт е	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		Производств. Мощн.			Мощн. в резерве	Всего		испо льз. гр.15 / гр.14	Резерва гр.13/гр.1 4
									В работе	В ремонт е	В откл. по режиму работы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ФГ 216/24	216	0,80	970	150	1 940	5 700	8 760	0,11	168	26	335	985	1 514	133	0,09	0,65
СД 250/22,5	250	0,80	970	150	1 940	5 700	8 760	0,11	194	30	388	1 140	1 752	154	0,09	0,65
Итого	682	0,80	2 910	450	5 820	17 100	26 280	0,11	529	82	1 058	3 110	4 779	420	0,09	0,65
КНС-2 Костино																
СД 450/56	450	0,85	1 610	300	2 420	4 430	8 760	0,18	616	115	926	1 694	3 351	213	0,06	0,51
СД 450/56	450	0,85	1 610	300	2 420	4 430	8 760	0,18	616	115	926	1 694	3 351	213	0,06	0,51
СД 450/56	540	0,85	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	4 021	4 021	0	0,00	1,00
Итого	1 440	0,85	3 220	600	4 840	17 620	26 280	0,12	1 232	230	1 851	7 410	10 722	426	0,04	0,69
КНС "Советский тракт"																
VQD 10-7-0,75	10	0,60	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	53	53	0	0,00	1,00
KSB AMAREX N F 50-170/002 ULG-90	16	0,80	340	0	3 285	2 190	8 760	0,04	4	0	42	28	74	3	0,03	0,38
KSB AMAREX N F 50-170/002 ULG-90	16	0,80	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	112	112	0	0,00	1,00
Итого	42	0,73	340	0	3 285	19 710	26 280	0,01	4	0	42	193	239	3	0,01	0,81
КНС Ганино ул. Центральная 15																
WILO-FIT V05DA-226/EAD1- 2-T0039-540-O	50	0,60	320	0	7 118	1 322	8 760	0,04	10	0	214	40	263	1	0,01	0,15
WILO-FIT V05DA-226/EAD1- 2-T0039-540-O	50	0,60	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	263	263	0	0,00	1,00
Итого	100	0,60	320	0	7 118	10 082	17 520	0,02	10	0	214	302	526	1	0,003	0,58
КНС "Ганино"																
СМ 125-80-315-4	100	0,60	1 642	120	6 998	0	8 760	0,19	99	7	420	0	526	184	0,35	0,00
СМ 125-80-315-4	100	0,60	120	0	0	8 640	8 760	0,01	7	0	0	518	526	13	0,03	0,99
Итого	200	0,60	1 762	120	6 998	8 640	17 520	0,10	106	7	420	518	1 051	197	0,19	0,49

Наименование	Часовая произв., м3/час	КПД, о.е.	Использ. годового фонда времени (часы) (регулир. период)					Коэф. загр уз., о.е. гр.4/ гр.8	Годовая установл. Мощн., тыс. м3					Произв., тыс.м3	Коэфф., о.е.	
			В работе	В ремонт е	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		Производств. Мощн.			Мощн. в резерве	Всего	Планир. объем	испо льз. гр.15 / гр.14	Резерва гр.13/гр.1 4
									В работе	В ремонт е	В откл. по режиму работы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
КНС "Ульяновская"																
Насос Grundfos SL1.50.65.30. Ex.2.50D	43	0,83	1 300	0	7 460	0	8 760	0,15	47	0	267	0	314	12	0,04	0,00
Насос Grundfos SL1.50.65.30. Ex.2.50D	43	0,83	1 300	0	7 460	0	8 760	0,15	47	0	267	0	314	12	0,04	0,00
Итого	86	0,83	2 600	0	14 920	0	17 520	0,15	93	0	535	0	628	24	0,04	0,00
КНС "Метроград"																
Насос Amarex KRTK 100- 401/294XG-S	150	0,83	250	0	8 510	0	8 760	0,03	31	0	1 059	0	1 091	32	0,03	0,00
Насос Amarex KRTK 100- 401/294XG-S	150	0,83	250	0	8 510	0	8 760	0,03	31	0	1 059	0	1 091	32	0,03	0,00
Насос Amarex KRTK 100- 401/294XG-S	150	0,83	250	0	8 510	0	8 760	0,03	31	0	1 059	0	1 091	32	0,03	0,00
Итого	450	0,83	750	0	25 530	0	26 280	0,03	93	0	3 178	0	3 272	96	0,03	0,00
КНС "Энгельса"																
НФ-12	100	0,60	100	0	0	8 660	8 760	0,01	6	0	0	520	526	6	0,01	0,99
НФ-12	100	0,60	100	0	0	8 660	8 760	0,01	6	0	0	520	526	6	0,01	0,99
KSB KPTF 80-250/54 UG-S	73	0,80	4 380	0	4 380	0	8 760	0,50	256	0	256	0	512	251	0,49	0,00
KSB KPTF 80-250/54 UG-S	73	0,80	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	512	512	0	0,00	1,00
Итого	346	0,70	4 580	0	4 380	26 080	35 040	0,13	268	0	256	1 551	2 074	263	0,13	0,75
КНС "Ёлки - Парк"																
KSB KRTK 40-250/62UG-S	30	0,54	8 510	0	250	0	8 760	0,97	136	0	4	0	140	129	0,92	0,00
KSB KRTK 40-250/62UG-S	30	0,54	8 510	0	250	0	8 760	0,97	136	0	4	0	140	129	0,92	0,00
KSB KRTK 40-250/62UG-S	30	0,54	0	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	0	140	140	0	0,00	1,00
KSB KRTK 40-250/62UG-S (на складе)	30	0,54														
Итого	89	0,54	17 020	0	500	8 760	26 280	0,65	273	0	8	140	421	258	0,61	0,33
КНС Садаковский ул. Дубровка 1																

Наименование	Часовая произв., м3/час	КПД, о.е.	Использ. годового фонда времени (часы) (регулир. период)					Коэф. загр уз., о.е. гр.4/ гр.8	Годовая установл. Мощн., тыс. м3					Произв., тыс.м3	Коэфф., о.е.		
			В работе	В ремонт е	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		Производств. Мощн.			Мощн. в резерве	Всего		Планир. объем	испо льз. гр.15 / гр.14	Резерва гр.13/гр.1 4
									В работе	в ремонт е	В откл. по режиму работы						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Wilo Drain MTC 40/11	9	0,54	1 300	0	7 460	0	8 760	0,15	6	0	36	0	43	6	0,13	0,00	
Насос WILO MTC 40F16,15/7	9	0,54	0	0	0	8 760	8 760	0,15	0	0	0	43	43	0	0,00	1,00	
Итого	18	0,54	1 300	0	7 460	8 760	17 520	0,07	6	0	36	43	85	6	0,07	0,50	
Всего	66 821	0,76	104 939	19 972	130 482	293 542	551 880	0,19	144 859	54 630	50 133	206 363	455 985	97 260	0,21	0,45	

Нововятский район

Перечень насосов	Часовая произв. мощност ь, м3	КПД	Использование годового фонда времени (часы)					Коэф. загр. уз. гр.4/ гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Произво д., тыс.м3	Коэффициенты	
			В работе	В ремонт е	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		Производ ств. мощность			Мощность в резерве	Всего		Исполь зовани я гр.15/ гр.14	резерва гр.13/гр. 14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
КНС-12																
Grundfos S2 2540	1 080	0,85	360,00	0,00	0,00	8 400,00	8 760,00	0,04	330,48	0,00	0,00	7 711,20	8 041,68	255,21	0,03	0,96
СМ 200-150-540/4	450	0,70	3 640,00	40,00	728,00	4 352,00	8 760,00	0,42	1 146,60	12,60	229,32	1 370,88	2 759,40	885,45	0,32	0,50
СМ 200-150-540/4	450	0,70	3 660,00	40,00	732,00	4 328,00	8 760,00	0,42	1 152,90	12,60	230,58	1 363,32	2 759,40	890,31	0,32	0,49
СД 800/75	800	0,61							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Итого	2 780	0,72	7 660,00	80,00	1 460,00	17 080,00	26 280,00	0,29	2 629,98	25,20	459,90	10 445,40	13 560,48	2 030,97	0,15	0,77
КНС-10																
НС 160/45	160	0,63	1 281,00	40,00	7 439,00	0,00	8 760,00	0,15	129,12	4,03	749,85	0,00	883,01	244,87	0,28	0,00
СД 160/45	160	0,66	1 274,00	40,00	7 446,00	0,00	8 760,00	0,15	134,53	4,22	786,30	0,00	925,06	255,13	0,28	0,00
СД 160/45	160	0,66	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	925,06	925,06	0,00	0,00	1,00
СМ 100-65-200/2	100	0,70	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	613,20	613,20	0,00	0,00	1,00

Перечень насосов	Часовая произв. мощност ь, мЗ	КПД	Использование годового фонда времени (часы)					Коэф загр уз. гр.4/ гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. мЗ)					Произво д., тыс.мЗ	Коэффициенты	
			В работе	В ремонт е	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		Производ ств. мощность			Мощность в резерве	Всего	Планиру емый объем	Исполь зовани я гр.15/ гр.14	резерва гр.13/гр. 14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого	580	0,66	2 555,00	80,00	14 885,00	17 520,00	35 040,00	0,07	263,66	8,26	1 536,15	1 538,26	3 346,32	500,00	0,15	0,46
КНС-11																
СД 450/22,5	450	0,66	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 601,72	2 601,72	0,00	0,00	1,00
СД 450/22,5	450	0,66	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 601,72	2 601,72	0,00	0,00	1,00
СД 450/22,5	450	0,66	230,00	0,00	0,00	8 530,00	8 760,00	0,03	68,31	0,00	0,00	2 533,41	2 601,72	34,75	0,01	0,97
НФ2 200/450	350	0,75	6 480,00	0,00	2 280,00	0,00	8 760,00	0,74	1 701,00	0,00	598,50	0,00	2 299,50	865,25	0,38	0,00
Итого	1 700	0,68	6 710,00	0,00	2 280,00	26 050,00	35 040,00	0,19	1 769,31	0,00	598,50	7 736,85	10 104,66	900,00	0,09	0,77
КНС-2																
СМ 250-200-400/6	530	0,73	1 098,00	20,00	3 274,00	4 368,00	8 760,00	0,13	424,82	7,74	1 266,71	1 689,98	3 389,24	340,24	0,10	0,50
СД 450/22,5	450	0,66	1 092,00	20,00	3 256,00	4 392,00	8 760,00	0,12	324,32	5,94	967,03	1 304,42	2 601,72	259,76	0,10	0,50
Итого	980	0,70	2 190,00	40,00	6 530,00	8 760,00	17 520,00	0,13	749,14	13,68	2 233,74	2 994,40	5 990,96	600,00	0,10	0,50
КНС мкр.Радужный																
НФ2 125/400	130	0,55	3 270,00	40,00	2 342,00	3 108,00	8 760,00	0,37	233,81	2,86	167,45	222,22	626,34	358,31	0,57	0,35
СМ 250-200-400/4	800	0,73	230,00	0,00	0,00	8 530,00	8 760,00	0,03	134,32	0,00	0,00	4 981,52	5 115,84	205,85	0,04	0,97
СМ 250-200-400/4	800	0,73	230,00	0,00	0,00	8 530,00	8 760,00	0,03	134,32	0,00	0,00	4 981,52	5 115,84	205,85	0,04	0,97
Итого	1 730	0,67	3 730,00	40,00	2 342,00	20 168,00	26 280,00	0,14	502,45	2,86	167,45	10 185,26	10 858,02	770,00	0,07	0,94
КНС сл.Сошени (основная)																
НС 250/22,5	250	0,63	303,00	20,00	4 065,00	4 372,00	8 760,00	0,03	47,72	3,15	640,24	688,59	1 379,70	12,46	0,01	0,50
НС 250/22,5	250	0,63	305,00	20,00	4 087,00	4 348,00	8 760,00	0,03	48,04	3,15	643,70	684,81	1 379,70	12,54	0,01	0,50
Итого	500	0,63	608,00	40,00	8 152,00	8 720,00	17 520,00	0,03	95,76	6,30	1 283,94	1 373,40	2 759,40	25,00	0,01	0,50
КНС сл.Сошени (по ул. Свободы)																

Перечень насосов	Часовая произв. мощност ь, м3	КПД	Использование годового фонда времени (часы)					Коэф загр уз. гр.4/ гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Произво д., тыс.м3	Коэффициенты	
			В работе	В ремонт е	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		Производ ств. мощность			Мощность в резерве	Всего	Планиру емый объем	Исполь зовани я гр.15/ гр.14	резерва гр.13/гр. 14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
СД 100/40	100	0,61	274,00	0,00	8 486,00	0,00	8 760,00	0,03	16,71	0,00	517,65	0,00	534,36	5,00	0,01	0,00
Итого	100	0,61	274,00	0,00	8 486,00	0,00	8 760,00	0,03	16,71	0,00	517,65	0,00	534,36	5,00	0,01	0,00
КНС НМЗ, ул. Советская, 51/2																
СД 50/10	50	0,63	228,00	0,00	4 140,00	4 392,00	8 760,00	0,03	7,18	0,00	130,41	138,35	275,94	7,62	0,03	0,50
5Ф - 12	250	0,63	80,00	0,00	4 312,00	4 368,00	8 760,00	0,01	12,60	0,00	679,14	687,96	1 379,70	13,38	0,01	0,50
5Ф - 12	250	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого	550	0,63	308,00	0,00	8 452,00	8 760,00	17 520,00	0,02	19,78	0,00	809,55	826,31	1 655,64	21,00	0,01	0,50
Всего	8 920	0,66	24 035,00	280,00	52 587,00	107 058,00	183 960,00	0,13	6 046,79	56,29	7 606,88	35 099,88	48 809,84	4 851,97	0,10	0,72

3. Решетки

Перечень решеток	Пропускн. Способн., м³/час	Использ. годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. Загр., о.е. Гр.3/гр.5	Пропускная способн. за год, тыс.м³			Объем пропуска, тыс.м³	Коэфф. Исполыз., о.е. гр. 10 / гр.9
		В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего	планир.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГСА										
СУ1521	1 692	8 640	120	8 760	0,99	14 619	203	14 822	10 542	0,71
СУ1521	1 692	8 640	120	8 760	0,99	14 619	203	14 822	10 542	0,71
СУЭ1521	1 692	8 640	120	8 760	0,99	14 619	203	14 822	10 542	0,71
СУЭ1521	1 692	8 640	120	8 760	0,99	14 619	203	14 822	10 542	0,71
РКЭН1518	1 692	3 120	5 640	8 760	0,36	5 279	9 543	14 822	3 807	0,26
Итого	8 460	37 680	6 120	43 800	0,86	63 755	10 355	74 110	45 977	0,62
ГНС										
РМД 2000х3000	2 115	8 040	720	8 760	0,92	17 005	1 523	18 527	11 598	0,63
РМД 2000х3000	2 115	8 040	720	8 760	0,92	17 005	1 523	18 527	11 598	0,63
РМД 2000х3000	2 115	7 680	1 080	8 760	0,88	16 243	2 284	18 527	11 079	0,60
РМД 2000х3000	2 115	7 680	1 080	8 760	0,88	16 243	2 284	18 527	11 079	0,60
Итого	8 460	31 440	3 600	35 040	0,90	66 496	7 614	74 110	45 354	0,61
КНС-6										
РМД 1530х2100	1 440	8 040	720	8 760	0,92	11 578	1 037	12 614	6 111	0,48
РМД 1530х2100	1 440	8 040	720	8 760	0,92	11 578	1 037	12 614	6 111	0,48
МГ8Т	1 440	8 040	720	8 760	0,92	11 578	1 037	12 614	6 111	0,48
Итого	4 320	24 120	2 160	26 280	0,92	34 733	3 110	37 843	18 334	0,48
КНС-5										
МГ11Т	1 896	8 450	310	8 760	0,96	16 021	588	16 609	5 119	0,31
МГ11Т	1 896	8 610	150	8 760	0,98	16 325	284	16 609	5 216	0,31
Экотон EN 1.45.71	1 896	7 420	1 340	8 760	0,85	14 068	2 541	16 609	4 495	0,27
Итого	5 688	24 480	1 800	26 280	0,93	46 414	3 413	49 827	14 829	0,30
КНС-3										
МГ11Т	918	7 680	1 080	8 760	0,88	7 050	991	8 042	3 694	0,46
МГ11Т	918	7 680	1 080	8 760	0,88	7 050	991	8 042	3 694	0,46

Перечень решеток	Пропускн. Способн., м³/час	Использ. годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коеф. Загр., о.е. Гр.3/ гр.5	Пропускная способн. за год, тыс.м3			Объем пропуска, тыс.м³	Коефф. Использ., о.е. гр. 10 / гр.9
		В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего	планир.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CHANNEL MONSTER CDD 5016-XDM2.5. (16")	918	8 610	150	8 760	0,98	7 904	138	8 042	4 141	0,51
CHANNEL MONSTER CDD 5016-XDM2.5. (16")	918	8 640	120	8 760	0,99	7 932	110	8 042	4 155	0,52
Итого	3 672	32 610	2 430	35 040	0,93	29 936	2 231	32 167	15 683	0,49
Всего	30 600	150 330	16 110	166 440	0,90	241 333	26 723	268 056	140 178	0,52

4. Отстойники

Первичные

Перечень отстойников	Объем, м3	Расчетн. время отстаив. стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использ. годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коеф. загруз. гр.5 / гр.8	Пропускн. способн. за год (тыс.м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планир.	Коефф. использ. гр.14/ гр.13
				В работе	В ремонте	В резерве	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	4 580	1,57	2 916,67	8 640	120	0	8 760	0,99	25 200	350	0	25 550	11 494,25	0,45
2	4 580	1,57	2 916,67	8 640	120	0	8 760	0,99	25 200	350	0	25 550	11 494,25	0,45
3	4 580	1,57	2 916,67	8 640	120	0	8 760	0,99	25 200	350	0	25 550	11 494,25	0,45
4	4 580	1,57	2 916,67	8 640	120	0	8 760	0,99	25 200	350	0	25 550	11 494,25	0,45
Итого	18 320	1,57	11 666,67	34 560	480	0	35 040	0,99	100 800	1 400	0	102 200	45 977,00	0,45

Вторичные

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетн. время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использ. годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загруз. гр.5/ гр.8	Пропускн. способн. за год (тыс.м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планир.	Коэфф. использ. гр.14/ гр.13
				В работе	В ремонте	В резерве	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	4 580	1,57	2 916,67	7 200	350	1 210	8 760	0,82	21 000	1 021	3 529	25 550	9 447,33	0,37
2	4 580	1,57	2 916,67	6 960	360	1 440	8 760	0,79	20 300	1 050	4 200	25 550	9 132,42	0,36
3	4 580	1,57	2 916,67	0	0	8 760	8 760	0,00	0	0	25 550	25 550	0,00	0,00
4	4 580	1,57	2 916,67	7 060	280	1 420	8 760	0,81	20 592	817	4 142	25 550	9 263,63	0,36
5	4 580	1,57	2 916,67	6 810	460	1 490	8 760	0,78	19 863	1 342	4 346	25 550	8 935,60	0,35
6	4 580	1,57	2 916,67	7 010	480	1 270	8 760	0,80	20 446	1 400	3 704	25 550	9 198,02	0,36
Итого	27 480	1,57	17 504,00	35 040	1 930	15 590	52 560	0,67	102 200	5 629	45 471	153 300	45 977,00	0,30

5. Метантенки

Отсутствуют

6. Биофильтры

Отсутствуют

7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использ. годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф загрузки гр. 3 / гр. 6	Пропускн. способн. за год (тыс. м3)				Объем очистки тыс.м3	Коэф использ. гр.12 / гр.11
		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего	Планир.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
№1	1 458,33	8 640	120	0	8 760	0,99	12 600	175	0	12 775	5 747,13	0,45
№2	1 458,33	8 640	120	0	8 760	0,99	12 600	175	0	12 775	5 747,13	0,45
№3	1 458,33	8 640	120	0	8 760	0,99	12 600	175	0	12 775	5 747,13	0,45
№4	1 458,33	8 640	120	0	8 760	0,99	12 600	175	0	12 775	5 747,13	0,45
№5	1 458,33	8 640	120	0	8 760	0,99	12 600	175	0	12 775	5 747,13	0,45

Перечень аэротенков	Пропускн способн. за час (м3)	Исполыз. годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коеф загрузки гр. 3 / гр. 6	Пропускн. способн. за год (тыс. м3)				Объем очистки тыс.м3	Коеф исполыз. гр.12 / гр.11
		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего	Планир.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
№6	1 458,33	8 640	120	0	8 760	0,99	12 600	175	0	12 775	5 747,13	0,45
№7	1 458,33	8 640	120	0	8 760	0,99	12 600	175	0	12 775	5 747,13	0,45
№8	1 458,33	8 640	120	0	8 760	0,99	12 600	175	0	12 775	5 747,13	0,45
Итого	11 666,67	69 120	960	0	70 080	0,99	100 800	1 400	0	102 200	45 977,00	0,45

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительность сухого в-ва осадка на 1 м2 поверх. фильтра в час	Расчетн. время обработки осадка в час	Пропускн способн. за час м3 (влажность 96%)	Исполыз. годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Коефф. загрузки гр.5/ гр.8	Пропускн. способн. за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс.м3 (влажность 96%)	Коефф. исполыз. гр.14 / гр.13
				В работе	В ремонте	В резерве	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего	Планир.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
№1 Gumboldt WEDAG 3-S3			25	0	2 880	5 880	8 760	0,00	0	72	147	219	0,00	0,00
№2 Gumboldt WEDAG 3-S3			25	3 900	438	4 422	8 760	0,45	98	11	111	219	9,10	0,04
№3 Gumboldt WEDAG 3-S3			25	1 810	2 880	4 070	8 760	0,21	45	72	102	219	4,22	0,02
№4 Gumboldt WEDAG 3-S3			25	0	8 760	0	8 760	0,00	0	219	0	219	0,00	0,00
№5 NOXON			20	480	0	8 280	8 760	0,05	10	0	166	175	0,90	0,01
Итого			120	6 190	14 958	22 652	43 800	0,14	152	374	525	1 051	14,21	0,01

9. Поля орошения и поля фильтрации

Отсутствуют.

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год
126 000	Не более 1 м	Обезвоженный осадок влажностью 70-82% - 45 932 м3
Итого		52 600

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Центральная часть

Наименование сооружений	Установл. Мощн. (в час)	Планир. объем (регул. период)
Коллекторы	47	143 500
Насосные станции	67	97 260
Очистные сооружения	12	45 977
Механическая очистка (ГСА):		
а) решетки	8	45 977
б) отстойники	12	45 977
в) метантенки		
г) центрифуги	0,12	14,2
д) иловые площадки	98384 м3 полезный объем иловых карт (рабочий)	52,60
Биологическая очистка (ГСА):		
1.Естественная:		
а) поля орошения		
б) поля фильтр.		
2.Искусственная:		
а) биофильтры		
б) аэротенки	12	45 977
в) вторич. отстойники	18	45 977

Нововятский район

Наименование сооружений	Установл. Мощность (в час)	Планируемый объем (регул. Период)
Коллекторы	5,9	2 830,97
Насосные станции	5,6	2 830,97
Очистные сооружения		
Механическая очистка:		
а) решетки		
б) отстойники		
в) метантенки		
г) центрифуги		
д) иловые площадки		
Биологическая очистка (ГСА):		
1.Естественная:		
а) поля орошения		
б) поля фильтрации		
2.Искусственная:		
а) биофильтры		
б) аэротенки		
в) вторич. отстойники		

V. Перечень плановых мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды, качества горячей воды и (или) 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
Центральная часть

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, т.руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Тек. Ремонт колодцев сетей водопровода	шт.	56	241,8	Обеспечение правил благоустройства и безопасного доступа к запорной арматуре
Тек. Ремонт арматуры сетей водопровода	шт.	210	359,0	Уменьшение протяженности отключаемых участков, минимизация количества отключенных абонентов при выполнении ремонтных работ
Тек. Ремонт ПУ сетей водопровода	шт.	10	181,0	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Тек. Ремонт сетей водопровода п.Садаковский и п.Костино	м	140	181,2	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Тек. Ремонт арматуры повышающих ВНС центральной части города	шт.	66	55,7	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Тек. Ремонт насосов повышающих ВНС центральной части города	шт.	25	20,4	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Тек. Ремонт оборудования повышающих ВНС центральной части города	шт.	8	45,7	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Тек. Ремонт КИПиА повышающих ВНС центральной части города	шт.	19	148,3	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Тек. Ремонт насосов повышающих ВНС центральной части города	шт.	44	689,7	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Тек. Ремонт оборудования ВНС 1 и 2 в п.Костино	шт.	2	40,3	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов

Тек. Ремонт эл/оборудования повышающих ВНС центральной части города	шт.	26	976,1	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Восстановление автоматической системы коммерческого учета электроэнергии передачи данных с объектов	шт.	86	860,0	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт пола и стен ВНС центральной части города	м2	950	932,4	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Восстановление благоустройство после проведения раскопок сетей водоснабжения	м2	1 222	1 781,9	Выполнение требований при благоустройстве
Ремонт люков, горловин и стен водопроводных колодцев	шт.	152	1 438,3	Обеспечение правил благоустройства и безопасного доступа к запорной арматуре
Ремонт арматуры, трубопроводов в колодца сетей водоснабжения	шт.	60	4 109,7	Уменьшение протяженности отключаемых участков, минимизация количества отключенных абонентов при выполнении ремонтных работ
Ремонт пожарных гидрантов, замены внутренних устройств	шт.	48	454,8	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Устранение дефектов трубопроводов основных и отходящих линий в камерах и колодцах сетей водопровода	шт.	66	146,5	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт водопроводных сетей открытым и закрытым методом	м	4 687	6 704,5	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт сетей водопровода открытым и закрытым методом в п. Костино, п. Садаковский	м	37	93,7	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт дренажных насосов ВНС	шт.	3	18,6	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт повышающих насосов ВНС третьего подъема	шт.	1	349,0	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт обратных клапанов и арматуры ВНС третьего подъема	шт.	3	1 391,6	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт 3-ей нитки водовода по ул. Володарского от ул. Хлыновской до ул. Володарского 194, длиной 599м Ду-500мм	м	290	7 000,0	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов

Ремонт водопровода по ул. Воровского от ул. Производственной до ул. Солнечной, Ду-500мм, протяженностью 450м	м	450	10 862,1	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт водовода по ул. Володарского от ул. Красноармейской до ул. Герцена, Ду-800мм, протяженностью 450м	м	150	10 500,0	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Тек. Ремонт стенок колодцев водопровода	шт.	42	387,9	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Тек. Ремонт технологических линий повышающих ВНС центральной части города	м	110	226,5	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Тек. Обратных клапанов ВНС центральной части города	шт.	36	351,9	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Тек. Ремонт эл/оборудования повышающих ВНС 1 и 2 п.Костино и п.Садаки	шт.	38	561,4	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Тек. Ремонт КИПиА повышающих НС 1 и 2 Костино	шт.	15	315,0	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт пола и стен ВНС 1 и 2 п.Костино и п.Садаки	м2	475	466,2	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт люков, горловин и стен водопроводных колодцев п.Садаки и Костино	шт.	67	840,8	Обеспечение правил благоустройства и безопасного доступа к запорной арматуре
Ремонт арматуры, трубопроводов в колодца сетей водоснабжения п.Садаки и п.Костино	шт.	50	2 185,1	Уменьшение протяженности отключаемых участков, минимизация количества отключенных абонентов при выполнении ремонтных работ
Ремонт водопроводных сетей п.Костино и п.Садаки	м	2 833	3 315,1	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт обратных клапанов и арматуры ВНС 1 и 2 п.Костино и Садаки	шт.	5	1 639,1	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт водовода по ул.Володарского от ул.Воровского до ул.Герцена (Ду800 L-450м)	м	450	19 583,2	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения
Центральная часть

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Тек. Ремонт колодцев сетей водопровода	год	СВ	Износ колодцев	Восстановление крышек и герметичности колодцев
Тек. Ремонт арматуры сетей водопровода	год	СВ	Износ арматуры	Восстановление герметичности и работоспособности арматуры
Тек. Ремонт ПУ сетей водопровода	год	СВ	Износ ПУ	Восстановление работоспособности ПУ
Тек. Ремонт сетей водопровода п.Садаковский и п.Костино	год	СВ	Износ сетей	Восстановление герметичности сетей
Тек. Ремонт арматуры повышающих ВНС центральной части города	год	ВНС	Износ арматуры	Восстановление герметичности и работоспособности арматуры
Тек. Ремонт насосов повышающих ВНС центральной части города	год	ВНС	Износ НА	Восстановление работоспособности НА
Тек. Ремонт оборудования повышающих ВНС центральной части города	год	ВНС	Износ оборудования	Восстановление работоспособности оборудования
Тек. Ремонт КИПиА повышающих ВНС центральной части города	год	ВНС	Износ КИПиА	Восстановление работоспособности КИПиА
Тек. Ремонт насосов повышающих ВНС центральной части города	год	ВНС	Износ НА	Восстановление работоспособности НА
Тек. Ремонт оборудования ВНС 1 и 2 в п.Костино	год	ВНС	Износ оборудования	Восстановление работоспособности оборудования
Тек. Ремонт эл/оборудования повышающих ВНС центральной части города	год	ВНС	Износ энергетического оборудования	Восстановление работоспособности энергетического оборудования
Восстановление автоматической системы коммерческого учета элетроэнергии передачи данных с объектов	год	ВНС	Износ АСКУЭ	Восстановление работоспособности АСКУЭ

Ремонт пола и стен ВНС центральной части города	год	ВНС	Разрушение покрытий	Восстановление разрушенных покрытий
Восстановление благоустройство после проведения раскопок сетей водоснабжения	год	СВ	Нарушенное благоустройство	Восстановленное благоустройство
Ремонт люков, горловин и стен водопроводных колодцев	год	СВ	Нарушение целостности люков, горловин и стен колодцев	Восстановление целостности люков, горловин и стен колодцев
Ремонт арматуры, трубопроводов в колодца сетей водоснабжения	год	СВ	Износ арматуры, трубопроводов	Восстановление герметичности арматуры, трубопроводов в колодца
Ремонт пожарных гидрантов, замены внутренних устройств	год	СВ	Износ ПГ	Восстановление работоспособности ПГ
Устранение дефектов трубопроводов основных и отходящих линий в камерах и колодцах сетей водопровода	год	СВ	Нарушение герметичности трубопроводов основных и отходящих линий в камерах и колодцах	Восстановление герметичности трубопроводов основных и отходящих линий в камерах и колодцах
Ремонт водопроводных сетей открытым и закрытым методом	год	СВ	Нарушение герметичности трубопроводов	Восстановление герметичности трубопроводов
Ремонт сетей водопровода открытым и закрытым методом в п. Костино, п. Садаковский	год	СВ	Нарушение герметичности трубопроводов в п.Костино и п.Садаки	Восстановление герметичности трубопроводов в п.Костино и п.Садаки
Ремонт дренажных насосов ВНС	год	ВНС	Износ НА	Восстановление работоспособности НА
Ремонт повышающих насосов ВНС третьего подъема	год	ВНС	Износ НА	Восстановление работоспособности НА
Ремонт обратных клапанов и арматуры ВНС третьего подъема	год	ВНС	Износ обратных клапанов	Восстановление работоспособности обратных клапанов
Ремонт 3-ей нитки водовода по ул. Володарского от ул. Хлыновской до ул. Володарского 194, длиной 599м Ду-500мм	год	СВ	Нарушение герметичности трубопровода	Восстановление герметичности трубопровода
Ремонт водопровода по ул Воровского от ул. Производственной до ул. Солнечной, Ду-500мм, протяженностью 450м	год	СВ	Нарушение герметичности трубопровода	Восстановление герметичности трубопровода
Ремонт водовода по ул Володарского от ул. Красноармейской до ул.	год	СВ	Нарушение герметичности трубопровода	Восстановление герметичности трубопровода

Герцена, Ду-800мм, протяженностью 450м				
Тек. Ремонт стенок колодцев водопровода	год	СВ	Нарушение целостности стен колодцев	Восстановление целостности стен колодцев
Тек. Ремонт технологических линий повышающих ВНС центральной части города	год	ВНС	Износ трубопроводов	Восстановление герметичности трубопроводов
Тек. Обратных клапанов ВНС центральной части города	год	ВНС	Износ обратных клапанов	Восстановление обратных клапанов
Тек. Ремонт эл/оборудования повышающих ВНС 1 и 2 п.Костино и п.Садаки	год	ВНС	Износ энергетического оборудования	Восстановление работоспособности энергетического оборудования
Тек. Ремонт КИПиА повышающих НС 1 и 2 Костино	год	ВНС	Износ КИПиА	Восстановление работоспособности КИПиА
Ремонт пола и стен ВНС 1 и 2 п.Костино и п.Садаки	год	ВНС	Разрушение пола, стен	Восстановление пола, стен
Ремонт люков, горловин и стен водопроводных колодцев п.Садаки и Костино	год	СВ	Нарушение целостности люков, горловин, стен колодцев	Восстановление целостности люков, горловин, стен колодцев
Ремонт арматуры, трубопроводов в колодца сетей водоснабжения п.Садаки и п.Костино	год	СВ	Износ арматуры, трубопроводов	Восстановление герметичности арматуры, трубопроводов в колодца
Ремонт водопроводных сетей п.Костино и п.Садаки	год	СВ	Износ трубопроводов	Восстановление герметичности трубопроводов
Ремонт обратных клапанов и арматуры ВНС 1 и 2 п.Костино и Садаки	год	ВНС	Износ обратных клапанов, арматуры	Восстановление обратных клапанов, арматуры
Ремонт водовода по ул.Володарского от ул.Воровского до ул.Герцена (Ду800 L-450м)	год	СВ	Износ трубопроводов	Восстановление герметичности трубопроводов

Мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды
Центральная часть

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, т.руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Тек. Ремонт КИПиА ОСВ	шт.	30	630,0	Обеспечение контроля и автоматизации технологического процесса водоподготовки
Тек. Ремонт электрооборудования первого и второго подъемов ОСВ	шт.	14	252,2	Обеспечение технологического процесса водоподготовки
Тек. Ремонт сооружений ОСВ	шт.	8	469,5	Обеспечение нормативных требований содержания сооружений технологического процесса водоподготовки
Тек. Ремонт э/оборудования реагентного цеха и четвертого блока ОСВ	шт.	7	904,4	Обеспечение технологического процесса водоподготовки
Тек. Ремонт э/двигателей ОСВ	шт.	6	115,5	Обеспечение технологического процесса водоподготовки
Тек. Ремонт датчиков ОСВ	шт.	6	197,1	Обеспечение технологического процесса водоподготовки
Ремонт внутреннего и наружного освещения зданий и сооружений ОСВ	шт.	150	589,4	Обеспечение технологического процесса водоподготовки
Ремонт сетей технической воды и арматуры фильтров и отстойников ОСВ	шт.	41	756,1	Обеспечение возможности выполнения оперативных переключений технологического процесса водоподготовки
Ремонт арматуры насосных станций и камер распределения ОСВ	шт.	7	4 583,0	Обеспечение возможности выполнения оперативных переключений технологического процесса водоподготовки
Ремонт обратных клапанов насосных станций ОСВ	шт.	5	1 631,0	Обеспечение технологического процесса водоподготовки
Ремонт линии технической воды реагентного цеха ОСВ	шт.	8	227,3	Обеспечение технологического процесса водоподготовки
Ремонт трубопровода промывной воды второго и третьего блоков ОСВ	м	110	74,5	Обеспечение технологического процесса водоподготовки
Замена подшипников насосных агрегатов запорной арматуры реагентного цеха ОСВ	шт.	6	34,8	Обеспечение технологического процесса водоподготовки
Ремонт электропривода задвижек камер распределения первого подъема ОСВ	шт.	8	4,8	Обеспечение возможности выполнения оперативных переключений

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, т.руб.	Социально-экономический эффект, руб.
				технологического процесса водоподготовки
Ремонт стен и пола зданий и сооружений ОСВ	м2	1 993	170,9	Обеспечение санитарных требований технологического процесса водоподготовки
Ремонт технологических сетей и арматуры ОСВ	шт.	37	121,3	Обеспечение возможности выполнения оперативных переключений технологического процесса водоподготовки
Ремонт арматуры четвертого блока фильтров и отстойников ОСВ	шт.	7	600,2	Обеспечение возможности выполнения оперативных переключений технологического процесса водоподготовки
Ремонт отстойников на 4 блоке фильтров ОСВ	шт.	6	4 155,5	Обеспечение технологического процесса водоподготовки

График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды

Центральная часть

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Тек. Ремонт КИПиА ОСВ	год	ОСВ	Износ КИПиА	Восстановление работоспособности КИПиА
Тек. Ремонт электрооборудования первого и второго подъемов ОСВ	год	ОСВ	Износ энергетического оборудования	Восстановление работоспособности энергетического оборудования
Тек. Ремонт сооружений ОСВ	год	ОСВ	Износ сооружений	Восстановление работоспособности сооружений
Тек. Ремонт э/оборудования реагентного цеха и четвертого блока ОСВ	год	ОСВ	Износ энергетического оборудования	Восстановление работоспособности энергетического оборудования
Тек. Ремонт э/двигателей ОСВ	год	ОСВ	Износ электродвигателей	Восстановление работоспособности электродвигателей
Тек. Ремонт датчиков ОСВ	год	ОСВ	Износ датчиков контроля	Восстановление работоспособности датчиков контроля ТП

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Ремонт внутреннего и наружного освещения зданий и сооружений ОСВ	год	ОСВ	Износ освещения	Восстановление осветительных приборов
Ремонт сетей технической воды и арматуры фильтров и отстойников ОСВ	год	ОСВ	Износ арматуры, трубопроводов	Восстановление герметичности арматуры, трубопроводов в колодца
Ремонт арматуры насосных станций и камер распределения ОСВ	год	ОСВ	Износ арматуры	Восстановление герметичности арматуры
Ремонт обратных клапанов насосных станций ОСВ	год	ОСВ	Износ обратных клапанов	Восстановление работоспособности обратных клапанов
Ремонт линии технической воды реагентного цеха ОСВ	год	ОСВ	Нарушение герметичности трубопровода	Восстановление герметичности трубопровода
Ремонт трубопровода промывной воды второго и третьего блоков ОСВ	год	ОСВ	Нарушение герметичности трубопровода	Восстановление герметичности трубопровода
Замена подшипников насосных агрегатов запорной арматуры реагентного цеха ОСВ	год	ОСВ	Износ подшипников НА и запорной арматуры	Восстановление работоспособности НА и запорной арматуры
Ремонт электропривода задвижек камер распределения первого подъема ОСВ	год	ОСВ	Износ электропривода задвижек камер распределения	Восстановление работоспособности задвижек камер распределения
Ремонт стен и пола зданий и сооружений ОСВ	год	ОСВ	Разрушение покрытий	Восстановление разрушенных покрытий
Ремонт технологических сетей и арматуры ОСВ	год	ОСВ	Нарушение герметичности трубопроводов и запорной арматуры	Восстановление герметичности трубопроводов и запорной арматуры
Ремонт арматуры четвертого блока фильтров и отстойников ОСВ	год	ОСВ	Нарушение герметичности запорной арматуры	Восстановление герметичности запорной арматуры
Ремонт отстойников на 4 блоке фильтров ОСВ	год	ОСВ	Износ отстойников, нарушение герметичности	Восстановление отстойников и их герметичности

Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоотведения
Центральная часть

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, т.руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Тек. Ремонт канализационных колодцев центральной части города	шт.	32,00	366,40	Обеспечение правил благоустройства и безопасного доступа к запорной арматуре
Тек. Ремонт арматуры КНС центральной части города	шт.	55,00	99,58	Оказание бесперебойных услуг по перекачиванию стоков
Восстановление благоустройства на ГСА	м2	65,00	160,50	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Тек. Ремонт КИПиА КНС центральной части города	шт.	4,00	198,90	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению абонентов
Восстановление герметичности внутренних трубопроводов КНС в центральной части города	м	490,00	78,59	Оказание бесперебойных услуг по перекачиванию стоков
Замена подшипников насосов КНС центральной части города	шт.	26,00	22,12	Оказание бесперебойных услуг по перекачиванию стоков
Замена подшипников и Тек. Ремонт оборудования КНС 1 и 2 п.Костино	шт.	24,00	707,43	Оказание бесперебойных услуг по перекачиванию стоков
Тек. Ремонт системы учета на КНС центральной части города	шт.	8,00	298,22	Оказание бесперебойных услуг по перекачиванию стоков
Тек. Ремонт эл/оборудования КНС центральной части города	шт.	15,00	93,22	Оказание бесперебойных услуг по перекачиванию стоков
Тек. Ремонт эл/оборудования КНС 1 и 2 п.Костино	шт.	10,00	67,56	Оказание бесперебойных услуг по перекачиванию стоков
Восстановление благоустройства в центральной части города	м2	80,00	159,20	Обеспечение нормативных требований благоустройства
Восстановление благоустройства КНС в центральной части города	м2	70,00	187,00	Обеспечение нормативных требований благоустройства
Ремонт крышек и плит перекрытий колодцев водоотведения центральной части города	шт.	40,00	505,47	Обеспечение безопасного доступа к обслуживаемым сетям водоотведения
Ремонт укороченными патрубками сетей водоотведения центральной части города	м	800,00	771,94	Обеспечение безаварийной работы сетей водоотведения
Ремонт стен колодцев водоотведения центральной части города	шт.	6,00	174,01	Обеспечение безопасного доступа к обслуживаемым сетям водоотведения

Ремонт рабочих колес и подшипников насосов КНС центральной части города	шт.	4,00	949,24	Оказание бесперебойных услуг по перекачиванию стоков
Ремонт запорной арматуры технологических трубопроводов ГКНС	шт.	247,00	4 339,24	Оказание бесперебойных услуг по перекачиванию стоков
Ремонт арматуры промывных линий КНС-6	шт.	6,00	629,33	Оказание бесперебойных услуг по перекачиванию стоков
Ремонт вкладышей, защитных и уплотнительных колец горизонтально установленных насосных агрегатов КНС центральной части города	шт.	8,00	1 456,98	Оказание бесперебойных услуг по перекачиванию стоков
Ремонт арматуры трубопроводов технической воды КНС центральной части города	шт.	4,00	89,28	Оказание бесперебойных услуг по перекачиванию стоков
Тек. Ремонт КИПиА КНС Костино и Садаки	шт.	8,00	335,05	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению абонентов
Восстановление герметичности трубопроводов ВНС Костино и Садаки	м	350,00	475,09	Оказание бесперебойных услуг по перекачиванию стоков
Тек. Ремонт системы учета на КНС Костино и Садаки	шт.	14,00	497,34	Оказание бесперебойных услуг по перекачиванию стоков
Ремонт рабочих колес и подшипников насосов КНС Садаки и Костино	шт.	5,00	1 469,41	Оказание бесперебойных услуг по перекачиванию стоков
Ремонт запорной арматуры промывных линий КНС 3, 5	шт.	16,00	3 268,00	Оказание бесперебойных услуг по перекачиванию стоков
Ремонт арматуры КНС Костино, Садаки	шт.	20,00	3 417,21	Оказание бесперебойных услуг по перекачиванию стоков

Нововятский район

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем работ в ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Текущий ремонт напорного коллектора	м	70	974 623 руб. (подрядный способ)	Улучшение качества предоставления услуг при транспортировке сточных вод Снижение аварийности на сетях водоотведения
Текущий ремонт насоса СМ КНС п.Сошени	ед.	1	51 908 руб.	Улучшение качества предоставления услуг при транспортировке сточных вод Снижение аварийности на сетях водоотведения
Текущий ремонт насосов СМ №3, №4 на КНС №12	ед.	2	243 456 руб.	Улучшение качества предоставления услуг при транспортировке сточных вод Снижение аварийности на сетях водоотведения

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем работ в ед. (протяж./мощ- ность)	Проектно- сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Текущий ремонт грабельных решеток КНС НМЗ	м	8	11 709 руб.	Улучшение качества предоставления услуг при транспортировке сточных вод Уменьшение засоров на насосном оборудовании
Текущий ремонт напорного трубопровода с заменой запорной арматуры на КНС НМЗ	усл.ед.	1	66 720 руб.	Улучшение качества предоставления услуг при транспортировке сточных вод Снижение аварийности на сетях водоотведения
Текущий ремонт грабельных решеток на КНС-12	м	10	36 351 руб.	Улучшение качества предоставления услуг при транспортировке сточных вод Уменьшение засоров на насосном оборудовании
Текущий ремонт электропроводки с заменой светильников	ед.	15	77 117 руб.	Улучшение условий работы обслуживающего персонала, снижение затрат на энергоресурс.
Текущий ремонт насосов СД №1, №2, №3	ед.	3	37 880 руб.	Улучшение качества предоставления услуг при транспортировке сточных вод
Капитальный ремонт железобетонного канализационного коллектора в р-не сл. Красное	м	200	3 600 288 руб.	Улучшение качества предоставления услуг при транспортировке сточных вод Снижение аварийности на сетях водоотведения.
Итого, в т.ч.				Итого, в т.ч.
- текущие ремонты			1499764 руб.	
- капитальные ремонты			3600288 руб.	

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоотведения

Центральная часть

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Тек. Ремонт канализационных колодцев центральной части города	год	СК	Износ колодцев	Восстановление крышек и герметичности колодцев
Тек. Ремонт арматуры КНС центральной части города	год	КНС	Износ арматуры	Восстановление герметичности и работоспособности арматуры
Восстановление благоустройства на ГСА	год	ГСА	Нарушенное благоустройство	Восстановленное благоустройство
Тек. Ремонт КИПиА КНС центральной части города	год	КНС	Износ КИПиА	Восстановление работоспособности КИПиА
Восстановление герметичности внутренних трубопроводов КНС в центральной части города	год	КНС	Нарушение герметичности трубопроводов	Восстановление герметичности трубопроводов
Замена подшипников насосов КНС центральной части города	год	КНС	Износ подшипников	Восстановление работоспособности НА
Замена подшипников и Тек. Ремонт оборудования КНС 1 и 2 п. Костино	год	КНС	Износ подшипников и оборудования	Восстановление работоспособности НА и оборудования

Тек. Ремонт системы учета на КНС центральной части города	год	КНС	Выход из строя системы учета	Восстановление работоспособности системы учета
Тек. Ремонт эл/оборудования КНС центральной части города	год	КНС	Износ энергетического оборудования	Восстановление работоспособности энергетического оборудования
Тек. Ремонт эл/оборудования КНС 1 и 2 п.Костино	год	КНС	Износ энергетического оборудования	Восстановление работоспособности энергетического оборудования
Восстановление благоустройства в центральной части города	год	СК	Нарушенное благоустройство	Восстановленное благоустройство
Восстановление благоустройства КНС в центральной части города	год	КНС	Нарушенное благоустройство	Восстановленное благоустройство
Ремонт крышек и плит перекрытий колодцев водоотведения центральной части города	год	СК	Нарушение целостности люков, горловин и плит перекрытий	Восстановление целостности люков, горловин и плит перекрытий
Ремонт укороченными патрубками сетей водоотведения центральной части города	год	СК	Нарушение герметичности трубопроводов	Восстановление герметичности трубопроводов
Ремонт стен колодцев водоотведения центральной части города	год	СК	Нарушение целостности стен колодцев	Восстановление целостности стен колодцев
Ремонт рабочих колес и подшипников насосов КНС центральной части города	год	КНС	Износ рабочих колес и подшипников	Восстановление работоспособности НА
Ремонт запорной арматуры технологических трубопроводов ГКНС	год	КНС	Износ арматуры	Восстановление герметичности и работоспособности арматуры
Ремонт арматуры промывных линий КНС-б	год	КНС	Износ арматуры	Восстановление герметичности и работоспособности арматуры
Ремонт вкладышей, защитных и уплотнительных колец горизонтально установленных насосных агрегатов КНС центральной части города	год	КНС	Износ вкладышей, защитных и уплотнительных колец НА	Восстановление работоспособности НА
Ремонт арматуры трубопроводов технической воды КНС центральной части города	год	КНС	Износ арматуры	Восстановление герметичности и работоспособности арматуры
Тек. Ремонт КИПиА КНС Костино и Садаки	год	КНС	Износ КИПиА	Восстановление работоспособности КИПиА
Восстановление герметичности трубопроводов ВНС Костино и Садаки	год	КНС	Нарушение герметичности трубопроводов	Восстановление герметичности трубопроводов
Тек. Ремонт системы учета на КНС Костино и Садаки	год	КНС	Выход из строя системы учета	Восстановление работоспособности системы учета

Ремонт рабочих колес и подшипников насосов КНС Садаки и Костино	год	КНС	Износ рабочих колес и подшипников	Восстановление работоспособности НА
Ремонт запорной арматуры промывных линий КНС 3, 5	год	КНС	Износ арматуры	Восстановление герметичности и работоспособности арматуры
Ремонт арматуры КНС Костино, Садаки	год	КНС	Износ арматуры	Восстановление герметичности и работоспособности арматуры

Нововятский район

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Текущий ремонт напорного коллектора	2019 год	Нововятский район города Кирова	Физический износ технико-эксплуатационных качеств трубопровода	Замена чугунных труб на полиэтиленовые
Текущий ремонт насоса СМ КНС п.Сошени	2019 год	Сл.Сошени Нововятский район города Кирова	Физический износ инженерного оборудования	Установка шибберных затворов для канализационных сетей
Текущий ремонт насосов СМ №3, №4 на КНС №12	2019 год	Ул.Орджоникидзе, 16а, Нововятский район города Кирова	Физический износ инженерного оборудования	Установка новых запчастей
Текущий ремонт грабельных решеток КНСМЗ	2019 год	Ул.Советская,51/2, Нововятский район города Кирова	Физический износ технико-эксплуатационных качеств трубопровода	Замена на новые стальные
Текущий ремонт напорного трубопровода с заменой запорной арматуры на КНСМЗ	2019 год	Ул.Советская,51/2, Нововятский район города Кирова	Физический износ инженерного оборудования	Замена стальных труб на полиэтиленовые с установкой шибберных затворов
Текущий ремонт грабельных решеток на КНС-12	2019 год	Ул. Орджоникидзе, 16а, Нововятский район города Кирова	Физический износ технико-эксплуатационных качеств трубопровода	Замена устаревших стальных с ручной очисткой на грабельные решетки с автоматической постовой очисткой.
Текущий ремонт электропроводки с заменой светильников	2019 год	Ул. Орджоникидзе, 16а, Нововятский район города Кирова	Физический износ инженерного оборудования	Замена кабеля с алюминиевой жилой на медную с установкой светильников с большей освещенностью и меньшей мощностью
Текущий ремонт насосов СД №1, №2, №3	2019 год	Ул.Советская,51/2, Нововятский район города Кирова	Физический износ инженерного оборудования	Установка новых запчастей
Капитальный ремонт железобетонного канализационного коллектора в р-не сл. Красное	2019 год	Сл.село Красное, Нововятский район города Кирова	Физический износ технико-эксплуатационных качеств трубопровода	Замена железобетонных труб на полипропиленовые

Мероприятия, направленные на улучшение качества очистки сточных вод Центральная часть

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, т.руб.	Социально-экономический эффект, руб.
--------------------------	----------	--	------------------------------------	--------------------------------------

Тек. Ремонт КИПиА ГСА	шт.	6,00	268,81	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Тек. Ремонт эл/оборудования ГСА	шт.	25,00	584,61	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Тек. Ремонт оборудования ГСА	шт.	33,00	560,21	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Тек. Ремонт зданий ГСА	шт.	8,00	88,04	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Тек. Ремонт механического оборудования КНС центральной части города	шт.	40,00	163,70	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Восстановление герметичности сетей ГСА	м	210,00	553,91	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Ремонт арматуры песколовок, ИНС, ЦМОО, ВНС ГСА	шт.	45,00	617,21	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Ремонт пола и стен зданий ГСА	м2	784,40	348,06	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Восстановление работоспособности напорной линии воздухоудвки ГСА	шт.	1,00	696,52	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Ремонт арматуры трубопровода технической воды ИНС ГСА	шт.	2,00	480,00	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Ремонт системы очистки от снега дорожки вторичных отстойников ГСА	шт.	4,00	2 091,08	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Ремонт нопорной линии трубопровода насосной станции избыточного активного ила и хозфекальной НС ГСА	шт.	2,00	470,00	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Ремонт вторичного отстойника № 4 (днище и стены)	шт.	1	3 500,00	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Ремонт первичного отстойника № 1 с заменой металлоконструкций	шт.	1	3 000,00	Обеспечение технологического процесса очистки 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
Тек. Ремонт КИПиА ГСА	год	ГСА	Износ КИПиА	Восстановление работоспособности КИПиА
Тек. Ремонт эл/оборудования ГСА	год	ГСА	Износ энергетического оборудования	Восстановление работоспособности энергетического оборудования
Тек. Ремонт оборудования ГСА	год	ГСА	Износ технологического оборудования	Восстановление работоспособности оборудования
Тек. Ремонт зданий ГСА	год	ГСА	Разрушение части конструкций зданий	Восстановление части конструкций зданий
Тек. Ремонт механического оборудования КНС центральной части города	год	ГСА	Износ механического оборудования	Восстановление работоспособности оборудования
Восстановление герметичности сетей ГСА	год	ГСА	Нарушение герметичности трубопроводов	Восстановление герметичности трубопроводов
Ремонт арматуры песколовок, ИНС, ЦМОО, ВНС ГСА	год	ГСА	Износ арматуры	Восстановление герметичности и работоспособности арматуры
Ремонт пола и стен зданий ГСА	год	ГСА	Разрушение покрытий	Восстановление разрушенных покрытий
Восстановление работоспособности напорной линии воздухоудвки ГСА	год	ГСА	Износ арматуры	Восстановление герметичности и работоспособности арматуры
Ремонт арматуры трубопровода технической воды ИНС ГСА	год	ГСА	Износ арматуры	Восстановление герметичности и работоспособности арматуры
Ремонт системы очистки от снега дорожки вторичных отстойников ГСА	год	ГСА	Выход из строя системы очистки от снега	Восстановление работоспособности системы очистки от снега
Ремонт опорной линии трубопровода насосной станции избыточного активного ила и хозфекальной НС ГСА	год	ГСА	Нарушение герметичности трубопроводов	Восстановление герметичности трубопроводов
Ремонт вторичного отстойника № 4 (днище и стены)	год	ГСА	Нарушение герметичности днища и стен отстойника	Восстановление герметичности днища и стен отстойника

Ремонт первичного отстойника № 1 с заменой металлоконструкций	год	ГСА	Разрушение металлоконструкций первичного отстойника	Восстановление металлоконструкций первичного отстойника
---	-----	-----	---	---

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности*

Центральная часть

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	т. руб	372,9
	Замена ламп накаливания на светодиодные	2019	2019	Сокращение расхода электроэнергии	кВт*ч	185 544,8	т. руб	723,6
	Замена светильников ЛБ, ЛД на светодиодные	2019	2019	Сокращение расхода электроэнергии	кВт*ч	112 179,3	т. руб	437,5
	Перекладка сетей водопровода	2019	2019	Сокращение потерь воды при транспортировке	т.м3	187,1	т. руб	1 209,4
Водоотведение	Замена светильников РКУ на светодиодные	2019	2019	Сокращение расхода электроэнергии	кВт*ч	102 908,1	т. руб	396,2
	Замена ламп накаливания на светодиодные	2019	2019	Сокращение расхода электроэнергии	кВт*ч	217 568,1	т. руб	837,6
	Замена светильников ЛБ, ЛД на светодиодные	2019	2019	Сокращение расхода электроэнергии	кВт*ч	88 490,6	т. руб	340,7

Нововятский район

Вид регулируемой деятельности	Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Срок проведения год		Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности**	Натуральные показатели		Стоимостные показатели	
		Начало	Окончание		Ед.изм.	Период регулирования	Ед.изм	Период регулирования
Водоотведение	1. Замена ламп на энергосберегающие	2019	2020	Экономия эл.энергии 13 986 кВт*час	Шт.	5	Руб.	30 000

2.Замена фекальных насосов на энергосберегающие	2021	2021		Шт.	3	Руб.	650 000
---	------	------	--	-----	---	------	---------

*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*

Центральная часть

Наименование показателя	Единица измерения	Знач. показ. план 2019
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
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
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.	0,72
2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.	6,11
3. Показатели очистки сточных вод, в том числе:		
3.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0
3.3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	28
4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:		
4.1. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	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
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб .м.	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.	0,14
4.7. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб .м.	0,28

Нововятский район

Наименование показателя	Единица измерен ия	Знач. показ.
		план 2019
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	%	28
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	%	10
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.	0,7
2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.	4,5
3. Показатели очистки сточных вод, в том числе:		
3.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0
3.3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	28
4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:		
4.1. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	18,25
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб .м.	
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб .м.	1,24
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб .м.	
4.7. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб .м.	0,609

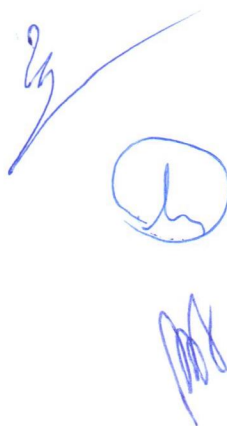
*В соответствии с Приказом Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр.

Исполнители:

Начальник ФЭС

Главный инженер

Начальник ПТО



А.В. Чудиновских

А.А. Демидов

В.В. Кудияров