

РАЗРАБОТАНО:
Главный управляющий директор
ОАО «Кировские коммунальные
системы»



СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации муниципального
образования

_____ А.В. Перескоков
(подпись)

**Производственная программа
ОАО «Кировские коммунальные системы»,
осуществляющий деятельность по обеспечению
Холодным водоснабжением и водоотведением
на 2016-2018 годы**

г. Киров 2015г.

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	ОАО «Кировские коммунальные системы»
Юридический адрес организации	610002, г. Киров, ул. Водопроводная, 21
Руководитель организации	Главный управляющий директор Лобанов Р.В., тел. (8332) 37-24-24, secrd@kcs.kirov.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Зам. генерального директора - технический директор Карасев В.Ю., (8332) 64-25-77, secrtd@kcs.kirov.ru
Целевые показатели деятельности организации:	Описано в разделе №VII
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. услуги системы водоснабжения 720 939 тыс. руб. 2. услуги системы водоотведения 535 576 тыс. руб.
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	В настоящее время заканчивается разработка схемы ВиВ г. Кирова, срок сдачи май 2015 года.
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Согласно постановления №951-П от 13.03.2015г. обеспечить ОАО «Кировским коммунальным системам» проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Киров» в границах зон своей деятельности в срок не позднее 01.12.2019 года.
Уровень оснащения потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	86%
Уровень оснащения многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	98,9%

II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения

1. Источник водоснабжения поверхностный, река Вятка.
2. Оборудование (по стадиям), установленная производственная мощность приведены в таблицах в приложении IV.
3. Протяженность сетей:
 - водопровода - 554,171 км
 - канализации - 456,803 км

Техническая характеристика сетей водоснабжения

Материал	Диаметр	Износ, %	Протяженность, м
чугун	50	40%	180
чугун	50	60%	111
чугун	50	80%	14
чугун	50	99%	559
чугун	50	100%	2 100
чугун	80	80%	60
чугун	80	100%	1 842
чугун	100	20%	1 242
чугун	100	40%	1 076
чугун	100	60%	3 528
чугун	100	80%	3 924
чугун	100	99%	7 548
чугун	100	100%	75 972
чугун	125	80%	17
чугун	125	99%	385
чугун	125	100%	7 729
чугун	150	20%	2 048
чугун	150	60%	1 742
чугун	150	80%	2 172
чугун	150	99%	5 362
чугун	150	100%	35 632
чугун	200	20%	3 014
чугун	200	40%	213
чугун	200	60%	4 404
чугун	200	80%	1 803
чугун	200	99%	3 310
чугун	200	100%	33 547
чугун	250	20%	2 102
чугун	250	60%	58
чугун	250	80%	128
чугун	250	99%	351
чугун	250	100%	9 991
чугун	300	20%	1 954
чугун	300	60%	1 364
чугун	300	80%	3 388
чугун	300	99%	2 369
чугун	300	100%	27 730
чугун	350	100%	386
чугун	400	20%	435

чугун	400	100%	8 135
чугун	450	99%	6
чугун	450	100%	8 595
чугун	500	60%	595
чугун	500	80%	349
чугун	500	99%	905
чугун	500	100%	6 391
чугун	600	100%	3 721
чугун	800	100%	7 478
чугун	900	100%	4 644
а/цемент	100	100%	114
а/цемент	200	100%	1 513
а/цемент	250	100%	242
а/цемент	300	100%	358
а/цемент	500	100%	157
сталь	15	99%	4
сталь	15	100%	587
сталь	20	99%	15
сталь	20	100%	1 310
сталь	25	60%	549
сталь	25	80%	162
сталь	25	99%	1 456
сталь	25	100%	4 285
сталь	32	60%	243
сталь	32	80%	440
сталь	32	99%	715
сталь	32	100%	4 715
сталь	40	60%	103
сталь	40	80%	14
сталь	40	99%	39
сталь	40	100%	740
сталь	50	40%	5
сталь	50	60%	1 390
сталь	50	80%	602
сталь	50	99%	3 854
сталь	50	100%	26 689
сталь	70	60%	111
сталь	70	80%	401
сталь	70	99%	90
сталь	70	100%	2 039
сталь	100	20%	538
сталь	100	40%	121
сталь	100	60%	5 134
сталь	100	80%	3 667
сталь	100	99%	38 668
сталь	100	100%	23 886
сталь	125	60%	55
сталь	125	80%	93
сталь	125	99%	128
сталь	125	100%	143
сталь	150	40%	101
сталь	150	60%	2 305
сталь	150	80%	2 027
сталь	150	99%	731
сталь	150	100%	11 602

сталь	200	20%	4
сталь	200	60%	2 270
сталь	200	80%	1 872
сталь	200	99%	2 806
сталь	200	100%	14 480
сталь	250	60%	2 321
сталь	250	80%	1 396
сталь	250	99%	120
сталь	250	100%	8 313
сталь	300	20%	416
сталь	300	60%	4 620
сталь	300	80%	1 792
сталь	300	99%	1 038
сталь	300	100%	20 890
сталь	350	80%	524
сталь	350	100%	360
сталь	400	60%	479
сталь	400	80%	1 688
сталь	400	100%	2 246
сталь	450	100%	515
сталь	500	20%	128
сталь	500	60%	507
сталь	500	80%	521
сталь	500	99%	3 886
сталь	500	100%	7 430
сталь	600	80%	1 347
сталь	600	100%	423
сталь	700	99%	400
сталь	800	99%	2 200
сталь	800	100%	20 250
сталь	900	80%	240
сталь	900	100%	3 330
сталь	1200	100%	128
полиэтилен	20	20%	31
полиэтилен	20	100%	354
полиэтилен	25	40%	185
полиэтилен	25	100%	56
полиэтилен	32	20%	10
полиэтилен	32	100%	145
полиэтилен	63	20%	450
полиэтилен	63	40%	311
полиэтилен	63	100%	81
полиэтилен	110	20%	2 498
полиэтилен	110	40%	1 386
полиэтилен	110	60%	272
полиэтилен	110	99%	48
полиэтилен	110	100%	251
полиэтилен	160	20%	1 386
полиэтилен	160	60%	27
полиэтилен	225	20%	2 814
полиэтилен	225	40%	319
полиэтилен	300	20%	1 401
полиэтилен	300	40%	40
полиэтилен	400	20%	426
ИТОГО			554 171

Техническая характеристика сетей водоотведения

Материал	Диаметр	Износ, %	Протяженность, м
чугун	100	40%	99
чугун	100	60%	111
чугун	100	80%	203
чугун	100	99%	838
чугун	100	100%	3 136
чугун	125	20%	27
чугун	125	100%	1 843
чугун	150	20%	749
чугун	150	40%	286
чугун	150	60%	2 134
чугун	150	80%	2 102
чугун	150	99%	2 813
чугун	150	100%	11 355
чугун	200	20%	3 011
чугун	200	40%	66
чугун	200	60%	4 810
чугун	200	80%	3 432
чугун	200	99%	2 087
чугун	200	100%	11 013
чугун	250	20%	954
чугун	250	60%	937
чугун	250	80%	879
чугун	250	99%	241
чугун	250	100%	2 997
чугун	300	20%	887
чугун	300	60%	897
чугун	300	80%	2 201
чугун	300	99%	1 083
чугун	300	100%	17 840
чугун	350	100%	289
чугун	400	20%	156
чугун	400	40%	41
чугун	400	60%	22
чугун	400	80%	128
чугун	400	99%	1 100
чугун	400	100%	3 630
чугун	450	100%	701
чугун	500	20%	337
чугун	500	60%	124
чугун	500	100%	2 754
чугун	600	99%	1 150
чугун	600	100%	2 309
чугун	650	100%	3 072
чугун	750	100%	59
сталь	100	60%	30
сталь	100	80%	18
сталь	100	100%	22
сталь	150	80%	113
сталь	150	100%	246

сталь	200	100%	547
сталь	250	60%	76
сталь	250	99%	372
сталь	400	100%	34
сталь	500	60%	28
сталь	600	80%	2 025
сталь	600	99%	1 502
сталь	600	100%	160
сталь	800	20%	1 391
сталь	1000	100%	1 083
керамика	100	60%	74
керамика	100	80%	174
керамика	100	99%	225
керамика	100	100%	2 064
керамика	150	20%	183
керамика	150	40%	396
керамика	150	60%	3 245
керамика	150	80%	3 886
керамика	150	99%	29 348
керамика	150	100%	86 792
керамика	200	20%	33
керамика	200	60%	3 169
керамика	200	80%	6 006
керамика	200	99%	9 966
керамика	200	100%	51 700
керамика	250	20%	79
керамика	250	60%	13 266
керамика	250	80%	724
керамика	250	99%	716
керамика	250	100%	14 648
керамика	300	60%	1 647
керамика	300	80%	1 920
керамика	300	99%	1 875
керамика	300	100%	7 963
керамика	350	100%	3 283
керамика	400	60%	147
керамика	400	100%	4 496
керамика	500	60%	255
керамика	500	100%	1 038
керамика	600	100%	116
а/цемент	100	99%	43
а/цемент	100	100%	128
а/цемент	150	60%	220
а/цемент	150	80%	250
а/цемент	150	99%	209
а/цемент	150	100%	1 021
а/цемент	200	60%	568
а/цемент	200	80%	3 713
а/цемент	200	99%	2 775
а/цемент	200	100%	3 586
а/цемент	250	60%	265
а/цемент	250	80%	581
а/цемент	250	99%	555
а/цемент	250	100%	636
а/цемент	300	80%	1 490

а/цемент	300	99%	837
а/цемент	300	100%	2 114
а/цемент	350	99%	102
а/цемент	350	100%	250
а/цемент	400	80%	584
а/цемент	400	99%	137
а/цемент	400	100%	2 454
а/цемент	500	80%	41
а/цемент	500	99%	305
а/цемент	500	100%	257
полиэтилен	100	20%	1 433
полиэтилен	100	40%	64
полиэтилен	150	20%	3 118
полиэтилен	150	40%	772
полиэтилен	150	60%	47
полиэтилен	150	100%	201
полиэтилен	200	20%	1 217
полиэтилен	200	40%	1 034
полиэтилен	200	80%	75
полиэтилен	200	100%	1 988
полиэтилен	250	20%	217
полиэтилен	300	20%	1 495
полиэтилен	300	40%	85
полиэтилен	700	20%	594
полиэтилен	350	20%	258
железобетон	300	100%	450
железобетон	400	80%	250
железобетон	400	100%	5 166
железобетон	450	100%	402
железобетон	500	20%	178
железобетон	500	60%	76
железобетон	500	80%	396
железобетон	500	99%	2 408
железобетон	500	100%	14 792
железобетон	600	20%	419
железобетон	600	40%	236
железобетон	600	60%	4 224
железобетон	600	80%	1 529
железобетон	600	99%	435
железобетон	600	100%	12 664
железобетон	700	60%	605
железобетон	700	100%	2 393
железобетон	800	80%	501
железобетон	800	100%	2 781
железобетон	900	40%	65
железобетон	1000	40%	381
железобетон	1000	60%	765
железобетон	1000	100%	2 453
железобетон	1200	100%	1 851
железобетон	1400	100%	3 126
железобетон	1500	100%	7 393
железобетон	1600	60%	2 492
железобетон	1600	80%	401
железобетон	1800	80%	279
ИТОГО			456 803

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п./п.	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период (2016 г.)
		Факт	Факт	Факт	План	План
1	Объемы производства и реализации услуг, тыс. м ³					
1,1	объем потребности в воде, всего:					
	в том числе:					
1.1.1.	Объем подъема (забора) воды	56 885	50 795	44 489	45 760	46 675
1.1.2.	Объем покупки воды, всего:					
	том числе:					
1.2.	Подано на очистку	56 885	50 795	44 489	45 760	46 675
1.3.	Расход на собственные нужды, всего:	2 250	-364	11	1 950	1 938
	в том числе:					
1.4.	Неучтенный расход воды (потери), всего:	21 280	18 564	13 272	12 211	14 880
	то же в %	38,95%	36,29%	29,84%	27,87%	33,26%
1.5.	Полезный отпуск воды, всего:	33 293	32 596	31 206	31 599	29 857
	в том числе:					
1.5.1.	отпуск подразделениям предприятия всего:	73	61	66	71	70
	в том числе:					
1.5.2.	реализация технической воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
1.5.3.	реализация питьевой воды, всего:	33 220	32 535	31 141	31 528	29 787
	в том числе:					
1.5.3.1	в т.ч. населению, всего:	22 974	25 080	23 581	24 221	23 210
	в том числе:					
	УК Октябрьского р-на	5 740	5 365	5 614	5 501	4 782
	УК Ленинского р-на	6 533	6 070	5 349	6 002	3 325
	ООО "УЖХ"	2 284	2 086	2 009	1 969	1 759
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	2 025	1 807	1 831	2 252	2 027

	в том числе:					
	ГЛПУ Кировский областной клинический перинатальный центр	33	44	35	35	35
	ГЛПУ Кировская обл. клиническая психиатрическая больница им. В.М. Бехтерева	52	73	51	51	54
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	8 221	5 648	5 729	5 055	4 550
	в том числе:					
	ОАО ШК "Амтел-Поволжье"	332	319	315	310	319
	ОАО "Лепсе"	291	302	302	300	353
	ЗАО "Кировский молочный комбинат"	415	461	410	410	437
1,6	Транспортирование воды потребителям, всего:					
	в том числе:					

*Объемы холодного водоснабжения определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утверждёнными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

Водоотведение*

№ п./п.	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируемый период (2016 г.)
		Факт	Факт	Факт	План	План
1	Объемы производства и реализации услуг, тыс. м3					
1,1	Отведение сточных вод, всего:	63 234	58 903	55 355	56 242	56 298
	в том числе:					
1.1.1.	от собственных нужд водоотведения, всего:	71	811	446	2 021	2 009
	в том числе:					
1.1.2.	от потребителей, всего:	36767	33 835	32 415	31 536	28 561
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:	27682	25 032	23 011	21 341	19 386
	в том числе:					
	УК Октябрьского р-на	6444	5 356	4 571	4 479	5 129
	УК Ленинского р-на	8199	7 223	4 923	6 900	4 128
	ООО "УЖХ"	2440	2 132	2 296	2 071	1 749
	МУП "Нововятский водоканал" (абоненты Нововятска)	3228	2 332	2 355	2 221	2 221
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	2173	2 065	2 232	2 686	2 418
	в том числе:					
	ГЛПУ Кировский областной клинический перинатальный	33	44	35	35	36

	центр					
	ГЛПУ Кировская обл. клиническая психиатрическая больница им. В.М. Бехтерева	181	215	205	205	182
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	6912	6 738	7 172	7 508	6 757
	в том числе:					
	ОАО "Кировский шинный завод"	1 053	1 037	1 030	1 030	977
	ОАО "Лепсе"	491	396	393	390	410
	ОАО "ОЦМ"	494	461	455	450	564
1.1.3.	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
1.1.4.	неучтенный объем принятых стоков	26 393	24 257	22 493	22 685	25 729
	то же в %	41,74%	41,18%	40,63%	40,33%	45,70%
1.1.5.	транспортирование сточной жидкости, всего					
	в том числе:					
1,2	Принято от стоков на собственные ОСК, всего	36 767	33 835	32 415	31 536	31 346
1,3	Подано на очистные сооружения других организаций					
	в том числе:					

*Объемы сточной жидкости определяются в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса, утверждёнными Приказом Минрегиона РФ от 10.10.2007 № 101 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса».

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

Водопровод

1. Скважины

№ п/п	Перечень скважин	Часовая произв. мощность, м3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Кэф. заг. руз. гр. 4 / гр. 8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. (тыс. м3)	Коэффициент использования гр. 13 / гр. 14
				В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		Произв. мощность			Всего	Планируемый 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	
1	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	12,27	0,36
2	Скв.4 ГСА	4,50	0,87	2 160	120	2 160	4 320	8 760	0,25	8,46	0,47	8,46	16,91	34,30	12,27	0,36
3	Скв.6 ГСА	4,50	0,87	2 160	120	2 160	4 320	8 760	0,25	8,46	0,47	8,46	16,91	34,30	12,27	0,36
4	Скв.5 ГСА	3,50	0,87	2 160	120	2 160	4 320	8 760	0,25	6,58	0,37	6,58	13,15	26,67	9,54	0,36
5	ГНС	16,00	0,87	50	250	8 460	0	8 760	0,01	0,70	3,48	117,76	0,00	121,94	1,01	0,01
	Всего ГСА и ГНС	33,00	0,87	8 690	730	17 100	17 280	43 800	0,20	32,64	5,25	149,71	63,89	251,50	47,36	0,19
6	Садки ул. Новая 47545	6,00	0,87	0	0	0	8 760	8 760	0	0,00	0,00	0,00	45,73	45,73	0	0
7	Садки 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
8	Садки 25673	3,00	0,87	0	0	0	8 760	8 760	0	0,00	0,00	0,00	22,86	22,86	0	0
9	Садки 11961	6,00	0,87	0	0	0	8 760	8 760	0	0,00	0,00	0,00	45,73	45,73	0	0
	Всего Садки	25,00	0,87	0	0	0	35 040	35 040	0,00	0,00	0,00	0,00	190,53	190,53	0	0
	ИТОГО	58,00		8 690	730	17 100	52 320	78 840		32,64	5,25	149,71	254,42	442,03	47,36	

3. Насосы

Марка насоса	Часовая норма, м³	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загрузки зм. гр. 4 / гр. 8	Годовая установленная мощность в тыс. м³					Производ. тыс. м³	Коэффициент использования гр. 15 / гр. 14
			В работе	В режиме	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Прозв. мощность			Всего			
									В работе	В режиме	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1-й подъём Корчешкино															
22НДС	3 600,00	0,87	3 000,00	40,00	0,00	3 720,00	8 760,00	0,34	9 396,00	125,28	0,00	17 915,04	27 436,32	10 203,03	0,37
ДБ300-80-2с	6 300,00	0,87	2 760,00	120,00	0,00	3 880,00	8 760,00	0,32	13 127,56	657,72	0,00	32 220,28	48 013,56	16 426,67	0,34
22НДС	3 600,00	0,87	3 000,00	40,00	0,00	3 720,00	8 760,00	0,34	9 396,00	125,28	0,00	17 915,04	27 436,32	10 203,03	0,37
22НДС	3 600,00	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	3 640,00	8 760,00	0,34	4 510,08	180,40	0,00	8 478,95	13 169,43	4 897,45	0,37
FLYGT CP3351 935/945	1 728,00	0,87	3 000,00	120,00	0,00	3 640,00	8 760,00	0,34	4 510,08	180,40	0,00	8 478,95	13 169,43	4 897,45	0,37
Итого	24 156,00	0,87	14 760,00	440,00	0,00	72 400,00	87 600,00	0,17	42 939,72	1 269,89	0,00	139 880,90	184 097,71	46 627,84	0,25
2-й подъём Корчешкино															
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	23 729,32	0,49
ДБ300-80-2	6 300,00	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	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	854,24	0,00	17 991,60	35 819,64	17 873,04	0,50
30Д-90	2 000,00	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 859,08	6 859,08	0,00	0,00
14ДБ	1 250,00	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 193,92	12 193,92	0,00	0,00
ДБ300-80-2	6 300,00	0,87	400,00	0,00	0,00	0,00	8 360,00	0,05	2 192,40	0,00	0,00	45 821,16	48 013,56	2 281,66	0,05
ДП1250-63	1 250,00	0,86	720,00	40,00	0,00	8 000,00	8 760,00	0,00	774,00	43,00	0,00	8 600,00	9 417,00	805,51	0,09
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	44 629,54	0,19
3-й подъём (Дрелевского)															
12 НДС	1 200,00	0,83	5 235,00	240,00	0,00	3 285,00	8 760,00	0,60	5 214,06	239,04	3 271,86	0,00	8 724,96	3 315,71	0,38
12 НДС	1 200,00	0,83	480,00	240,00	0,00	0,00	8 040,00	0,03	478,08	239,04	0,00	8 007,84	8 724,96	304,02	0,03
Д1600х90	1 600,00	0,83	3 965,00	240,00	0,00	2 555,00	8 760,00	0,68	7 921,52	318,72	3 393,04	0,00	11 633,28	5 037,42	0,43
30Д-90	1 300,00	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 452,04	9 452,04	0,00	0,00
Итого	5 300,00	0,83	11 680,00	720,00	0,00	5 840,00	16 800,00	0,33	13 613,66	796,80	6 664,90	17 459,88	38 535,24	8 657,15	0,22
3-й подъём (Ленинградский)															
WLO-SCP 250/370 HA-313/4	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	4 163,71	0,48
WLO-SCP 250/370 HA-313/4	1 250,00	0,80	240,00	0,00	0,00	0,00	8 520,00	0,83	240,00	0,00	0,00	8 520,00	8 760,00	117,29	0,01
WLO-SCP 250/370 HA-313/4	1 250,00	0,80	0,00	0,00	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00
WLO-SCP 250/370 HA-313/4	1 250,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	8 760,00	17 280,00	0,25	8 760,00	240,00	8 760,00	17 280,00	35 040,00	4 281,00	0,12
3-й подъём (Красная Горка)															
30Д-70	1 400,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 811,20	9 811,20	0,00	0,00
30Д-70	1 400,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 811,20	9 811,20	0,00	0,00
WLO-ASP350С	1 250,00	0,80	8 520,00	0,00	0,00	0,00	240,00	0,97	8 520,00	0,00	0,00	240,00	8 760,00	5 648,26	0,64
WLO-ASP350С	1 250,00	0,80	240,00	0,00	0,00	8 063,00	457,00	0,03	240,00	0,00	8 063,00	457,00	8 760,00	139,11	0,02
Итого	5 300,00	0,80	8 760,00	0,00	0,00	8 063,00	18 217,00	0,25	8 760,00	0,00	8 063,00	20 319,40	37 142,40	5 807,37	0,16
ВНС Макаренко 10															
GRUNDFOS CR64-2-2a	59,00	0,80	1 460,00	0,00	0,00	7 300,00	0,00	8 760,00	0,17	68,91	0,00	344,56	0,00	413,47	51,06
GRUNDFOS CR64-2-2a	59,00	0,80	0,00	0,00	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	413,47	413,47	0,00	0,00
Итого	118,00	0,80	1 460,00	0,00	0,00	7 300,00	8 760,00	0,08	68,91	0,00	344,56	413,47	826,94	51,06	0,06
ВНС Окт. пр. 14															
К45х30	50,00	0,80	1 460,00	216,00	0,00	7 084,00	0,00	8 760,00	0,17	58,40	8,64	283,36	0,00	350,40	63,78
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	0,00	7 084,00	8 544,00	0,08	58,40	16,42	283,36	307,58	685,76	63,78	0,10
ВНС Вершининский 3															
К26х30	8,00	0,80	3 102,00	216,00	0,00	2 136,00	3 306,00	8 760,00	0,35	19,85	1,38	13,67	21,16	36,06	17,36
К26х30	8,00	0,80	3 102,00	216,00	0,00	2 136,00	3 306,00	8 760,00	0,35	19,85	1,38	13,67	21,16	36,06	17,36
Итого	16,00	0,80	6 204,00	432,00	0,00	4 272,00	6 612,00	0,35	39,71	2,76	27,34	42,32	112,13	34,71	0,31
Попова-Казинина															
GRUNDFOS BMB 215-2A	200,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	26 280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 204,80	4 204,80	0,00	0,00
ВНС Чернышевского, 3															
К 45х30	45,00	0,80	3 102,00	216,00	0,00	2 136,00	3 306,00	8 760,00	0,35	111,67	7,78	76,90	119,02	315,36	13,81
К 45х30	45,00	0,80	3 102,00	216,00	0,00	2 136,00	3 306,00	8 760,00	0,35	111,67	7,78	76,90	119,02	315,36	13,81
Итого	90,00	0,80	6 204,00	432,00	0,00	4 272,00	6 612,00	0,35	223,34	15,55	153,79	238,03	630,72	27,63	0,04
Н.ст. №1 Костино															
Д200/36	200,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 401,60	1 401,60	0,00	0,00
Н.ст. №2 Костино															
Д200/35	200,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 401,60	1 401,60	0,00	0,00
Д200/33	200,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	8 760,								

3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаивания воды в час	Пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы)(регуляр. период)				Коэф. загрузки гр.5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3	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	1 714,30	0,56
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	1 712,73	0,56
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	1 712,73	0,56
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	1 712,73	0,56
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	1 571,67	0,52
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	1 712,73	0,56
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	1 712,73	0,56
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	1 712,73	0,56
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	1 713,12	0,56
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	1 572,06	0,52
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	1 712,73	0,56
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	1 712,73	0,56
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	20 272,97	0,56
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	2 081,60	0,57
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	2 081,60	0,57
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	2 081,60	0,57
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	2 081,60	0,57
5	1 539,00	2,70	416,67	7 408,00	1 332,00	20,00	8 760,00	0,85	3 086,67	553,00	8,33	3 650,00	1 764,36	0,48
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	2 081,60	0,57
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	1 910,12	0,52
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	2 081,60	0,57
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	2 081,60	0,57
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	18 248,67	0,56
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	1 389,64	0,57
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	1 389,64	0,57
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	1 275,32	0,52
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	1 389,64	0,57
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	1 389,64	0,57
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	1 275,32	0,52
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	8 189,19	0,56
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	46 627,84	0,47

4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров	Площадь фильтрации, м ²	Расчетная скорость фильтрации м/час	Пропускная способность за час (м ³)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки гр.3/гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м ³)				Объем очистки, тыс. м ³	Кэф. использования гр. 14 / гр. 13
				В работе	В ремонте	В промывке	Всего		В работе	В ремонте	В промывке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Блок №1														
1	18	5,3	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
2	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
3	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
4	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
5	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
6	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
7	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
8	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
9	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
10	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
11	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
12	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
13	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
14	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
15	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
16	18,00	5,50	104,17	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	912,50	0,00	912,50	0,00	0,00
Итого	188,00	5,50	1 666,67	0,00	140 160,00	0,00	140 160,00	0,00	0,00	14 600,00	0,00	14 600,00	0,00	0,00
Блок №2														
1	43,20	7,50	347,22	8 670,00	24,00	66,00	8 760,00	0,99	3 010,42	8,33	22,92	3 041,67	1 717,19	0,56
2	43,20	7,50	347,22	8 656,00	24,00	80,00	8 760,00	0,99	3 005,56	8,33	27,78	3 041,67	1 714,42	0,56
3	43,20	7,50	347,22	7 942,00	720,00	98,00	8 760,00	0,91	2 757,64	250,00	34,03	3 041,67	1 573,00	0,52
4	43,20	7,50	347,22	8 656,00	24,00	80,00	8 760,00	0,99	3 005,56	8,33	27,78	3 041,67	1 714,42	0,56
5	43,20	7,50	347,22	8 632,00	48,00	80,00	8 760,00	0,99	2 997,22	16,67	27,78	3 041,67	1 709,67	0,56
6	43,20	7,50	347,22	8 638,00	24,00	98,00	8 760,00	0,99	2 999,31	8,33	34,03	3 041,67	1 710,85	0,56
7	43,20	7,50	347,22	8 646,00	24,00	90,00	8 760,00	0,99	3 002,08	8,33	31,25	3 041,67	1 712,44	0,56
8	43,20	7,50	347,22	8 643,00	24,00	93,00	8 760,00	0,99	3 001,04	8,33	32,29	3 041,67	1 711,84	0,56
9	43,20	7,50	347,22	8 638,00	24,00	98,00	8 760,00	0,99	2 999,31	8,33	34,03	3 041,67	1 710,85	0,56
10	43,20	7,50	347,22	8 638,00	24,00	98,00	8 760,00	0,99	2 999,31	8,33	34,03	3 041,67	1 710,85	0,56
11	43,20	7,50	347,22	7 942,00	720,00	98,00	8 760,00	0,91	2 757,64	250,00	34,03	3 041,67	1 573,00	0,52
12	43,20	7,50	347,22	8 656,00	24,00	80,00	8 760,00	0,99	3 005,56	8,33	27,78	3 041,67	1 714,42	0,56
Итого	518,40	7,50	4 166,67	102 357,00	1 704,00	1 059,00	105 120,00	0,97	35 540,63	591,67	367,71	36 500,00	20 272,97	0,56
Блок №3														
1	55,50	7,00	416,67	8 639,00	24,00	97,00	8 760,00	0,99	3 599,58	10,00	40,42	3 650,00	2 063,07	0,57
2	55,50	7,00	416,67	8 639,00	24,00	97,00	8 760,00	0,99	3 599,58	10,00	40,42	3 650,00	2 063,07	0,57
3	55,50	7,00	416,67	7 943,00	720,00	97,00	8 760,00	0,91	3 309,58	300,00	40,42	3 650,00	1 896,85	0,52
4	55,50	7,00	416,67	8 639,00	24,00	97,00	8 760,00	0,99	3 599,58	10,00	40,42	3 650,00	2 063,07	0,57
5	55,50	7,00	416,67	8 639,00	24,00	97,00	8 760,00	0,99	3 599,58	10,00	40,42	3 650,00	2 063,07	0,57
6	55,50	7,00	416,67	8 650,00	24,00	86,00	8 760,00	0,99	3 604,17	10,00	35,83	3 650,00	2 065,69	0,57
7	55,50	7,00	416,67	7 954,00	720,00	86,00	8 760,00	0,91	3 314,17	300,00	35,83	3 650,00	1 899,48	0,52
8	55,50	7,00	416,67	8 650,00	24,00	86,00	8 760,00	0,99	3 604,17	10,00	35,83	3 650,00	2 065,69	0,57
9	55,50	7,00	416,67	8 650,00	24,00	86,00	8 760,00	0,99	3 604,17	10,00	35,83	3 650,00	2 065,69	0,57
Итого	499,50	7,00	3 750,00	76 403,00	1 608,00	829,00	78 840,00	0,97	31 834,58	670,00	346,42	32 850,00	18 245,67	0,56
Блок №4														
1	55,50	5,50	238,10	8 656,00	24,00	80,00	8 760,00	0,99	2 060,95		19,05	2 085,71	1 159,83	0,56
2	55,50	5,50	238,10	8 632,00	48,00	80,00	8 760,00	0,99	2 055,24	11,43	19,05	2 085,71	1 156,62	0,53
3	55,50	5,50	238,10	8 656,00	24,00	80,00	8 760,00	0,99	2 060,95		19,05	2 085,71	1 159,83	0,56
4	55,50	5,50	238,10	8 656,00	24,00	80,00	8 760,00	0,99	2 060,95		19,05	2 085,71	1 159,83	0,56
5	55,50	5,50	238,10	8 608,00	72,00	80,00	8 760,00	0,98	2 049,52	17,14	19,05	2 085,71	1 153,40	0,53
6	55,50	5,50	238,10	8 656,00	24,00	80,00	8 760,00	0,99	2 060,95		19,05	2 085,71	1 159,83	0,56
7	55,50	5,50	238,10	8 656,00	24,00	80,00	8 760,00	0,99	2 060,95		19,05	2 085,71	1 159,83	0,56
Итого	388,50	5,50	1 666,67	60 520,00	240,00	560,00	61 320,00	0,99	14 409,52	57,14	133,33	14 600,00	8 109,19	0,56
Всего	1 406,40	5,00	9 582,33	239 280,00	143 712,00	2 448,00	383 440,00	0,62	81 784,73	15 918,81	846,46	98 550,00	46 627,84	0,47

5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускная способность в час (м ³)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Кэф. загрузки гр.3 / гр.5	Пропускная способность за год (тыс. м ³)			Объем пропуска, тыс. м ³	Кэф. использования гр. 10 / гр. 9
		В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего		
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	1 515,87	0,28
2	615,60	8 640,00	120,00	8 760,00	0,99	5 318,78	73,87	5 392,66	2 095,39	0,39
3	756,00	8 592,00	168,00	8 760,00	0,98	6 495,55	127,01	6 622,56	2 517,79	0,38
4	1 836,00	8 664,00	96,00	8 760,00	0,99	15 907,10	176,26	16 083,36	9 905,53	0,62
5	1 836,00	8 712,00	48,00	8 760,00	0,99	15 995,23	88,13	16 083,36	6 653,91	0,41
6	1 836,00	8 664,00	96,00	8 760,00	0,99	15 907,10	176,26	16 083,36	3 730,53	0,23
7	1 836,00	8 736,00	24,00	8 760,00	1,00	16 039,30	44,06	16 083,36	9 622,80	0,60
8	1 836,00	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	16 083,36	0,00	16 083,36	8 647,72	0,54
Итого	9 331,20	60 672,00	648,00	61 320,00	0,99	80 996,63	744,68	81 741,31	44 689,54	0,55

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс. м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год 2013г)	Фактический объем (предыдущий год 2014г)	Ожидаемый объем (отч. год план 2015 г)	Планируемый объем (регул. период 2016г)
Скважины	442,03	44,44	45,14	46,43	47,36
Водозаборы	184 097,71	50 751,01	44 443,81	45 713,57	46 627,84
Насосные станции первого подъема	184 097,71	50 751,01	44 443,81	45 713,57	46 627,84
Очистные станции:					
отстойники и осветлители со взвешенным осадком	98 550,00	50 751,01	44 443,81	45 713,57	46 627,84
фильтры	98 550,00	50 751,01	44 443,81	45 713,57	46 627,84
Насосные станции второго подъема	233 099,22	51 115,31	44 433,08	43 763,57	44 689,54
Водоводы	81 741,31	51 115,31	44 433,08	43 763,57	44 689,54

Канализация

1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Пропускн. способность в час (м3) / шт	Пропускн. способность в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)			Кэф. Загрузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год(тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3 планируемый	Кэффициент использования гр. 10/гр. 9
			В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
От КНС "Тихая" - 2 шт. (2*100мм)	30,60	61,20	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	536,11	0,00	536,11	47,67	0,09
От КНС "Кирпичная" - 1 шт. (600мм)	1 440,00	1 440,00	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	12 614,40	0,00	12 614,40	1 030,61	0,08
От КНС-3 - 3 шт. (1-800мм; 1-600мм; 1-500мм)	2 160,00	4 560,00	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	39 945,60	0,00	39 945,60	21 733,74	0,54
От КНС "Есенина" - 2 шт. (2*100мм)	30,60	61,20	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	536,11	0,00	536,11	1,39	0,003
От КНС-4 - 2 шт. (2*200мм)	223,20	223,20	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	1 955,23	0,00	1 955,23	385,60	0,20
От КНС-5 - 2 шт. (2*600мм)	1 440,00	2 880,00	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	25 228,80	0,00	25 228,80	18 228,46	0,72
От КНС "Искозовская" - 1 шт. (150мм)	68,40	68,40	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	599,18	0,00	599,18	203,32	0,34
От КНС Советский тракт - 1 шт. (100мм)	68,40	68,40	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	599,18	0,00	599,18	15,00	0,025
От КНС Ганино - 2 шт. (2*100мм)	30,60	61,20	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	536,11	0,00	536,11	197,10	0,37
От КНС Энгельса - 2 шт. (2*100мм)	30,60	61,20	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	536,11	0,00	536,11	262,80	0,49
От КНС "Луговое" - 2 шт. (2*100мм)	30,60	61,20	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	536,11	0,00	536,11	4,33	0,01
От КНС-6 - 2 шт. (2*800мм)	2 160,00	4 320,00	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	37 843,20	0,00	37 843,20	25 407,62	0,67
От ГНС - 2 шт. (1400мм + 1200мм)	4 896,00	8 460,00	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	74 109,60	0,00	74 109,60	55 692,92	0,75
От КНС-1 "Костино" - 2 шт. (2*300мм)	273,00	546,00	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	4 782,96	0,00	4 782,96	405,84	0,08
От КНС-2 "Костино" - 2 шт. (2*300мм)	273,00	546,00	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	4 782,96	0,00	4 782,96	407,88	0,09
От ГСА - 1 шт. (самотечный)	17 100,00	17 100,00	8 760,00	0,00	8 760,00	1,00	149 796	0,00	149 796	56 298	0,38
Итого	30 255	40 518	140 160	0,00	140 160	1,00	354 938	0,00	354 938	180 322	0,51

2. Насосные станции

Перечень насосов	Числовая пропускная способность, м3	КПД	Использование годового фонда артезиан (часы) (регуляр, период)					Коэф. загрузки, ср. в год	Годовая установленная мощность (тыс. м3)				Проектная мощность, тыс. м3	Коефициенты		
			В работе	В ремонте	В откл. по ремонту работами	В резерве	Всего		Производств. мощность					Исполнено тыс. м3/ср. в год	резерв ср. в год	
									В работе	В ремонте	В откл. по ремонту работами	В резерве				Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ГНС																
СДВ 4000x28	4 000	0,89	8 760,00	0,00	0,00	0,00	8 760,00	1,00	31 183,60	0,00	0,00	0,00	31 183,60	24 942,33	0,69	0,00
СДВ 4000x28	4 000	0,89	8 935,00	356,00	1 489,00	0,00	8 760,00	0,79	26 688,60	1 196,16	3 390,84	0,00	31 185,60	19 745,83	0,63	0,00
СДВ 4000x28	4 000	0,89	4 380,00	0,00	4 380,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	15 592,80	0,00	15 592,80	31 185,60	0,00	0,00	0,30
СДВ 4000x28	4 000	0,89	3 853,00	236,00	4 669,00	0,00	8 760,00	0,44	13 730,40	804,36	16 421,64	0,00	31 185,60	11 004,76	0,35	0,00
СДВ 4000x28	4 000	0,89	4 380,00	0,00	4 380,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	15 592,80	0,00	15 592,80	31 185,60	0,00	0,00	0,50
Итого	20 000	0,89	19 560,00	9 322,00	6 150,00	0 760,00	43 900,00	0,45	69 633,60	33 186,22	21 922,48	31 185,60	158 928,00	55 692,92	0,36	0,20
КНС-6																
СДВ 2700x 26,5	2 700	0,89	3 070,00	0,00	0,00	3 090,00	8 760,00	0,33	7 377,21	0,00	0,00	13 673,07	21 030,38	4 969,82	0,24	0,63
СДВ 2700x 26,5	2 700	0,89	6 935,00	0,00	1 822,00	0,00	8 760,00	0,79	16 064,81	0,00	4 381,48	0,00	21 030,38	11 226,62	0,53	0,00
СДВ 2700x 26,5	2 700	0,89	4 380,00	0,00	4 380,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	10 322,14	0,00	10 322,14	21 030,38	0,00	0,00	0,50
СДВ 2700x 26,5	2 700	0,89	3 090,00	0,00	0,00	3 070,00	8 760,00	0,65	13 673,07	0,00	0,00	7 477,21	21 030,38	9 211,17	0,44	0,35
СДВ 2700x 26,5	2 700	0,89	4 380,00	0,00	4 380,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	10 322,14	0,00	10 322,14	21 030,38	0,00	0,00	0,50
Итого	13 500	0,89	15 695,00	0 760,00	1 822,00	17 520,00	43 900,00	0,36	37 715,09	21 030,28	4 381,48	42 106,56	108 281,40	25 467,62	0,24	0,49
КНС-5																
СД 2400x75	2 400	0,89	4 380,00	0,00	0,00	4 380,00	8 760,00	0,50	9 355,68	0,00	0,00	9 355,68	18 711,36	8 597,03	0,46	0,50
СД 2400x75	2 400	0,89	4 380,00	240,00	0,00	4 140,00	8 760,00	0,59	9 355,68	312,64	0,00	8 643,04	18 711,36	8 597,03	0,46	0,47
СМ 150-200-400	800	0,89	1 581,00	240,00	6 939,00	0,00	8 760,00	0,18	1 123,67	170,88	4 948,57	0,00	6 237,13	1 034,39	0,17	0,00
СД 2400x75	2 400	0,89	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 711,36	18 711,36	0,00	0,00	1,00
Итого	8 000	0,89	10 341,00	480,00	6 939,00	17 280,00	38 040,00	0,30	19 837,03	683,52	4 948,57	36 916,08	62 371,20	18 228,46	0,29	0,59
КНС-3																
СД 2400x75	2 400	0,89	8 760,00	0,00	0,00	0,00	8 760,00	1,00	16 819,20	0,00	0,00	0,00	16 819,20	11 871,77	0,71	0,00
СД 2400x75	2 400	0,89	6 935,00	0,00	1 822,00	0,00	8 760,00	0,79	13 513,28	0,00	3 384,00	0,00	16 819,20	9 398,48	0,56	0,00
СД 2400x75	2 400	0,89	0,00	240,00	0,00	8 520,00	8 760,00	0,00	0,00	468,00	0,00	16 356,48	16 819,20	0,00	0,00	0,97
СМ 150-200-400	800	0,89	0,00	240,00	0,00	8 520,00	8 760,00	0,00	0,00	153,60	0,00	3 432,00	3 608,40	0,00	0,00	0,97
СМ 150-200-400	800	0,89	1 926,00	0,00	0,00	7 734,00	8 760,00	0,12	636,64	0,00	0,00	4 949,78	3 646,40	463,49	0,00	0,89
Итого	8 800	0,89	16 721,00	480,00	1 822,00	24 774,00	43 900,00	0,33	30 791,84	614,40	3 584,00	26 746,06	61 678,40	31 733,74	0,35	0,43
КНС-4																
3Ф-12	216	0,83	2 190,00	0,00	4 370,00	0,00	8 760,00	0,23	402,00	0,00	1 204,23	0,00	1 608,24	385,60	0,24	0,00
3Ф-12	216	0,83	0,00	240,00	0,00	8 520,00	8 760,00	0,00	0,00	44,06	0,00	1 564,27	1 608,24	0,00	0,00	0,97
3Ф-12	216	0,83	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 608,24	1 608,24	0,00	0,00	1,00
Итого	648	0,83	2 190,00	240,00	6 570,00	17 280,00	26 280,00	0,08	402,00	44,06	1 204,23	3 172,61	4 823,01	385,60	0,08	0,66
КНС Каричная																
КСВ АМАРЕХ КРТК 300-400/178UG-S	800	0,83	2 190,00	0,00	4 380,00	2 190,00	8 760,00	0,23	1 448,98	0,00	2 897,81	1 448,98	5 795,62	1 030,61	0,18	0,23
КСВ АМАРЕХ КРТК 300-400/178UG-S	800	0,83	2 190,00	0,00	4 380,00	2 190,00	8 760,00	0,23	1 448,98	0,00	2 897,81	1 448,98	5 795,62	1 030,61	0,18	0,23
Итого	800	0,83	2 190,00	0,00	4 380,00	2 190,00	8 760,00	0,23	1 448,98	0,00	2 897,81	1 448,98	5 795,62	1 030,61	0,18	0,23
КНС Тихая																
СМ100x65x 200	100	0,83	2 190,00	0,00	4 370,00	0,00	8 760,00	0,23	186,13	0,00	558,43	0,00	744,60	47,67	0,04	0,00
СМ100x65x 200	100	0,83	0,00	240,00	0,00	8 520,00	8 760,00	0,00	0,00	30,40	0,00	724,20	744,60	0,00	0,00	0,97
СМ100x65x 200	100	0,83	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,60	744,60	0,00	0,00	1,00
Итого	300	0,83	2 190,00	240,00	6 570,00	17 280,00	26 280,00	0,08	186,13	30,40	558,43	1 448,80	2 233,80	47,67	0,04	0,66
КНС Исковооский 15																
СДВ 80/18	80	0,80	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	560,64	560,64	0,00	0,00	1,00
СДВ 80/18	80	0,80	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	560,64	560,64	0,00	0,00	1,00
Фильтр 3152.181	80	0,80	1 642,00	120,00	6 998,00	0,00	8 760,00	0,19	105,09	7,68	447,87	0,00	560,64	263,12	0,30	0,00
Итого	240	0,80	1 642,00	120,00	6 998,00	17 520,00	26 280,00	0,06	105,09	7,68	447,87	1 121,28	1 681,92	263,12	0,12	0,67
КНС Луговые																
Фильтр 3085.183	40	0,60	390,00	0,00	4 370,00	0,00	8 760,00	0,04	9,36	0,00	100,88	0,00	219,24	4,33	0,02	0,00
Фильтр 3085.183	40	0,60	0,00	120,00	0,00	8 640,00	8 760,00	0,00	0,00	1,64	0,00	276,48	280,32	0,00	0,00	0,99
Итого	80	0,70	390,00	120,00	8 370,00	8 640,00	17 520,00	0,02	9,36	1,64	200,88	276,48	490,56	4,33	0,01	0,56
КНС-1 Костино																
ФР 210/24	216	0,80	978,00	150,00	1 940,00	3 700,00	8 760,00	0,11	167,62	23,92	335,23	904,96	1 513,77	128,34	0,08	0,63
ФР 210/24	216	0,80	978,00	150,00	1 940,00	3 700,00	8 760,00	0,11	167,62	23,92	335,23	904,96	1 513,77	128,34	0,08	0,63
СД 210/22,3	216	0,80	978,00	150,00	1 940,00	3 700,00	8 760,00	0,11	167,62	23,92	335,23	904,96	1 513,77	128,34	0,08	0,63
Итого	682	0,80	2 916,00	450,00	5 820,00	17 100,00	26 280,00	0,11	502,23	81,84	1 036,46	2 719,92	4 779,46	405,04	0,08	0,63
КНС-2 Костино																
СД 430/56	430	0,83	1 616,00	300,00	2 420,00	4 430,00	8 760,00	0,18	615,83	114,73	925,63	1 094,48	3 330,70	203,94	0,06	0,51
СД 430/56	430	0,83	1 616,00	300,00	2 420,00	4 430,00	8 760,00	0,18	615,83	114,73	925,63	1 094,48	3 330,70	203,94	0,06	0,51
8Ф-102	540	0,83	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 920,84	4 920,84	0,00	0,00	1,00
Итого	1 400	0,83	3 232,00	600,00	4 840,00	17 620,00	26 280,00	0,12	1 231,66	229,50	1 851,26	7 409,79	10 722,24	407,88	0,04	0,69
КНС Советский тракт																
УОД 10-7-0,73	70	0,60	0,00	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,36	32,36	0,00	0,00	1,00
КСВ АМАРЕХ N F 50-170/002 ULG-90	16	0,80	3 285,00	0,00	3 285,00	2 190,00	8 760,00	0,10	42,05	0,00	42,05	20,03	112,13	15,00	0,13	0,23
КСВ АМАРЕХ N F 50-170/00																

3. Решетки

Перечень решеток	Пропускная способность в час (м ³)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Кэф. Загр. Гр.3/гр.5	Пропускная способность за год (тыс.м ³)			Объем пропуска, тыс.м ³ планируемый	Коэффициент использования гр. 10/гр.9
		В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГСА										
СУ1521	1 861,20	8 640,00	120,00	8 760,00	0,99	16 080,77	223,34	16 304,11	11 260	0,69
СУ1521	1 861,20	8 640,00	120,00	8 760,00	0,99	16 080,77	223,34	16 304,11	11 260	0,69
СУЭ1521	1 861,20	8 640,00	120,00	8 760,00	0,99	16 080,77	223,34	16 304,11	11 260	0,69
СУЭ1521	1 861,20	8 640,00	120,00	8 760,00	0,99	16 080,77	223,34	16 304,11	11 260	0,69
РКЭн1518	1 861,20	8 640,00	120,00	8 760,00	0,99	16 080,77	223,34	16 304,11	11 260	0,69
Итого	9 306,00	43 200,00	600,00	43 800,00	0,99	80 403,84	1 116,72	81 520,56	56 298	0,69
ГНС										
РМД 2000х3000	2 115,00	8 040,00	720,00	8 760,00	0,92	17 004,60	1 522,80	18 527,40	14 242	0,77
РМД 2000х3000	2 115,00	8 040,00	720,00	8 760,00	0,92	17 004,60	1 522,80	18 527,40	14 242	0,77
РМД 2000х3000	2 115,00	7 680,00	1 080,00	8 760,00	0,88	16 243,20	2 284,20	18 527,40	13 604	0,73
РМД 2000х3000	2 115,00	7 680,00	1 080,00	8 760,00	0,88	16 243,20	2 284,20	18 527,40	13 604	0,73
Итого	8 460,00	31 440,00	3 600,00	35 040,00	0,90	66 495,60	7 614,00	74 109,60	55 693	0,75
КНС-6										
РМД 1530х2100	1 440,00	8 040,00	720,00	8 760,00	0,92	11 577,60	1 036,80	12 614,40	8 469	0,67
РМД 1530х2100	1 440,00	8 040,00	720,00	8 760,00	0,92	11 577,60	1 036,80	12 614,40	8 469	0,67
МГВТ	1 440,00	8 040,00	720,00	8 760,00	0,92	11 577,60	1 036,80	12 614,40	8 469	0,67
Итого	4 320,00	24 120,00	2 160,00	26 280,00	0,92	34 732,80	3 110,40	37 843,20	25 408	0,67
КНС-5										
МГ11Т	1 584,00	8 040,00	720,00	8 760,00	0,92	12 735,36	1 140,48	13 875,84	9 323	0,67
МГ11Т	1 584,00	7 680,00	1 080,00	8 760,00	0,88	12 165,12	1 710,72	13 875,84	8 906	0,64
Итого	3 168,00	15 720,00	1 800,00	17 520,00	0,90	24 900,48	2 851,20	27 751,68	18 228	0,66
КНС-3										
МГ11Т	1 584,00	7 680,00	1 080,00	8 760,00	0,88	12 165,12	1 710,72	13 875,84	10 867	0,78
МГ11Т	1 584,00	7 680,00	1 080,00	8 760,00	0,88	12 165,12	1 710,72	13 875,84	10 867	0,78
Итого	3 168,00	15 360,00	2 160,00	17 520,00	0,88	24 330,24	3 421,44	27 751,68	21 734	0,78
Всего	28 422,00	129 840,00	10 320,00	140 160,00		230 862,96	18 113,76	248 976,72		

4. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м ³	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускная способность за час (м ³)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. Загрузки гр.5/гр.8	Пропускная способность за год (тыс.м ³)				Объем очистки, тыс.м ³ планируемый	Коэффициент использования 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	4 580,00	1,57	2 916,67	7 200,00	350,00	1 210,00	8 760,00	0,82	21 000,00	1 020,83	3 529,17	25 550,00	11 568,06	0,45
2	4 580,00	1,57	2 916,67	6 960,00	360,00	1 440,00	8 760,00	0,79	20 300,00	1 050,00	4 200,00	25 550,00	11 182,46	0,44
3	4 580,00	1,57	2 916,67	0,00	0,00	8 760,00	8 760,00	0,00	0,00	0,00	25 550,00	25 550,00	0,00	0,00
4	4 580,00	1,57	2 916,67	7 060,00	280,00	1 420,00	8 760,00	0,81	20 591,67	816,67	4 141,67	25 550,00	11 343,13	0,44
5	4 580,00	1,57	2 916,67	6 810,00	460,00	1 490,00	8 760,00	0,78	19 862,50	1 341,67	4 345,83	25 550,00	10 941,46	0,43
6	4 580,00	1,57	2 916,67	7 010,00	480,00	1 270,00	8 760,00	0,80	20 445,83	1 400,00	3 704,17	25 550,00	11 262,79	0,44
Итого	27 480,00	1,57	17 504,00	35 040,00	1 930,00	15 590,00	52 560,00	0,67	102 300,00	5 629,17	43 470,83	183 300,00	56 297,90	0,37

5. Метантенки (отсутствуют)

6. Биофильтры (отсутствуют)

7. Аэротенки

Перечень аэротенков	Пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коеф. загрузки гр. 3 / гр. 6	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки тыс. м3 Планируемый	Коеф. использования гр.12 / гр.11
		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
№1	1 458,33	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	12 600,00	175,00	0,00	12 775,00	7 037,24	0,55
№2	1 458,33	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	12 600,00	175,00	0,00	12 775,00	7 037,24	0,55
№3	1 458,33	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	12 600,00	175,00	0,00	12 775,00	7 037,24	0,55
№4	1 458,33	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	12 600,00	175,00	0,00	12 775,00	7 037,24	0,55
№5	1 458,33	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	12 600,00	175,00	0,00	12 775,00	7 037,24	0,55
№6	1 458,33	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	12 600,00	175,00	0,00	12 775,00	7 037,24	0,55
№7	1 458,33	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	12 600,00	175,00	0,00	12 775,00	7 037,24	0,55
№8	1 458,33	8 640,00	120,00	0,00	8 760,00	0,99	12 600,00	175,00	0,00	12 775,00	7 037,24	0,55
Итого	11 666,67	69 120,00	960,00	0,00	70 080,00	0,99	100 800,00	1 400,00	0,00	102 200,00	56 297,90	0,55

8. Центрифуги

Перечень оборудования	Производительность сухого в-ва осадка на 1 м2 поверх. фильтра в час	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускная способность за час м3 (влажность в 96%)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коеф. загрузки гр.5/ гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс. м3 (влажность 96%) Планируемый	Коеффицие нт использования 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 Gumboldt WEDAG 3-S3			25,00	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	219,00	0,00	219,00	0,00	0,00
№2 Gumboldt WEDAG 3-S3			25,00	4 380,00	0,00	4 380,00	8 760,00	0,50	109,50	0,00	109,50	219,00	7,10	0,03
№3 Gumboldt WEDAG 3-S3			25,00	4 380,00	0,00	4 380,00	8 760,00	0,50	109,50	0,00	109,50	219,00	7,10	0,03
№4 Gumboldt WEDAG 3-S3			25,00	0,00	8 760,00	0,00	8 760,00	0,00	0,00	219,00	0,00	219,00	0,00	0,00
№5 NOXON			20,00	480,00	0,00	8 280,00	8 760,00	0,05	9,60	0,00	165,60	175,20	0,62	0,00
Итого			120,00	9 240,00	17 520,00	17 040,00	43 000,00	0,21	228,60	438,00	384,60	1 051,20	14,82	0,01

9. Поля орошения и поля фильтрации (отсутствуют)

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок с учетом обваловок и проездов, м2	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год, м ³
126 000,00	не более 1 метра	1) обезвоженный осадок влажностью 70-82% -50665м ³
Итого		50 665

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс. м3)

Наименование сооружений	Установл. Мощность (в час)	Фактический объем (предыдущий год 2014г)	Планируемый объем (отч. год план 2015г)	Планируемый объем (регул. период 2016г.)
Коллекторы	41	177 300	180 141	180 322
Насосные станции	55	121 945	123 899	124 023
Очистные сооружения	12	55 355	56 242	56 298
Механическая очистка (ГСА):				
а) решетки	9	55 355	56 242	56 298
б) отстойники	12	55 355	56 242	56 298
в) метантенки				
г) центрифуги	0,12	14,6	15	15
д) иловые площадки	98384 м3 полезный объем иловых карт (рабочий)	40,38	36,09	51
Биологическая очистка (ГСА):				
1. Естественная:				
а) поля орошения				
б) поля фильтрации				
2. Искусственная:				
а) биофильтры				
б) аэротенки	12	55 355	56 242	56 298
в) вторич. отстойники	18	55 355	56 242	56 298

V. Формирование плана мероприятий по повышению эффективности деятельности по оказанию услуг водоснабжения и водоотведения

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Единица измерения	Объем планируемых работ в натуральных ед.	Проектно-сметная стоимость, тыс. руб.	Социально-экономический эффект, тыс. руб.
Ремонт запорной арматуры ВНС/Лаптев О.И.	шт.	7,0	1 368,41	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт запорной арматуры на ВНС Костино/Зубарев И.А.	шт.	3,0	147,89	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт насосных агрегатов на ВНС Костино/Зубарев И.А.	шт.	3,0	0,31	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт оборудования ВНС/Лаптев О.И.	шт.	3,0	42,7	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт оборудования на ВНС Костино/Зубарев И.А.	шт.	4,0	13,9	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт электрооборудования ВНС/Яганов В.Ф.	шт.	12,0	1 044,5	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Текущий ремонт приборов и автоматики ВНС/Мазинский А.И.	шт.	12,0	229,8	Обеспечение технологического процесса при водо-подготовке
Ремонт воздушных, кабельных, внутри-цеховых силовых и осветительных сетей ОСВ/Юрлов А.А.	шт.	12,0	150,5	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов

Ремонт запорной арматуры на ОСВ/Тимофеев О.Б.	шт.	37,0	2 811,42	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт колодцев на ОСВ/Тимофеев О.Б.	шт.	10,0	11,7	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт кран-балок и талей на ОСВ/Тимофеев О.Б.	шт.	3,0	38,40	Обеспечение технологического процесса при водоподготовке
Ремонт насосного оборудования ОСВ/Тимофеев О.Б.	шт.	4,0	314,90	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт оборудования станции промывных вод	шт.	1,0	56,1	Обеспечение технологического процесса при водоподготовке
Ремонт сооружений водоподготовки/Тимофеев О.Б.	шт.	12,0	295,0	Обеспечение технологического процесса при водоподготовке
Ремонт фильтра /Тимофеев О.Б.	шт.	1,0	1 470,79	Обеспечение технологического процесса при водоподготовке
Ремонт эл/двигателей насосных агрегатов ОСВ/Юрлов А.А.	шт.	12,0	28,1	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт электрических аппаратов напряжением свыше 1000 В/Юрлов А.А.	шт.	3,0	5,8	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт электрооборудования на станции промывных вод ОСВ/Юрлов А.А.	шт.	2,0	290,00	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт электрооборудования напряжением до 1000 В/Юрлов А.А.	шт.	12,0	223,0	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Текущий ремонт приборов и автоматики на ОСВ/Мазинский А.И.	шт.	12,0	413,5	Обеспечение технологического процесса при водоподготовке
Ремонт насоса Flygt на 1 подъеме ОСВ	шт.	1,000	1 500,0	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Капитальный ремонт водопроводной камеры на перекрестке улиц Производственная и Некрасова. (4я нитка Водовод-Корчемкино-Сельмаш ПК-О, ПК-59, 64 трубы стальн.d800глуб. до 3м, протяженность 1439 м.)	шт.	1,000	1 112,6	Уменьшение протяженности отключаемых участков при проведении ремонтных работ, минимизация количество абонентов оставшихся без водоснабжения..
Капитальный ремонт водопроводной камеры Октябрьский пр-т, 91а	шт.	1,000	445,2	Уменьшение протяженности отключаемых участков при проведении ремонтных работ, минимизация количество абонентов оставшихся без водоснабжения..

Капитальный ремонт водопроводной камеры ул. К. Либкнехта - ул. Воровского	шт.	1,000	301,6	Уменьшение протяженности отключаемых участков при проведении ремонтных работ, минимизация количество абонентов оставшихся без водоснабжения..
Капитальный ремонт водопроводной камеры ул. К. Маркса - ул. Воровского	шт.	1,000	306,1	Уменьшение протяженности отключаемых участков при проведении ремонтных работ, минимизация количество абонентов оставшихся без водоснабжения..
Капитальный ремонт водопроводной камеры ул. Ленина - ул. Пролетарская	шт.	1,000	525,8	Уменьшение протяженности отключаемых участков при проведении ремонтных работ, минимизация количество абонентов оставшихся без водоснабжения..
Капитальный ремонт водопроводной камеры ул. Производственная - Некрасова (южная сторона)	шт.	1,000	1 505,8	Уменьшение протяженности отключаемых участков при проведении ремонтных работ, минимизация количество абонентов оставшихся без водоснабжения..
Капитальный ремонт водопроводной камеры ул. Р. Люксембург, 95	шт.	1,000	619,6	Уменьшение протяженности отключаемых участков при проведении ремонтных работ, минимизация количество абонентов оставшихся без водоснабжения..
Ремонт водопроводных колодцев/Масленников О.И.	шт.	72,0	914,11	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт водопроводных сетей в п. Костино , п. Садаковский/Зубарев И. А.	шт.	12,0	107,41	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт запорной арматуры/Вагин Э.Г.	шт.	456,0	6 596,17	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт пожарных гидрантов/Вагин Э.Г.	шт.	60,0	1 016,8	Обеспечение водой при пожаротушении
Устранение утечек в колодцах/Вагин Э.Г.	шт.	12,0	1 365,30	31,08

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт запорной арматуры ВНС/Лаптев О.И.	год	ВНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования станций
Ремонт запорной арматуры на ВНС Костино/Зубарев И.А.	год	ВНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования станций
Ремонт насосных агрегатов на ВНС Костино/Зубарев И.А.	год	ВНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Отремонтированное оборудование, гарантированное водоснабжение
Ремонт оборудования ВНС/Лаптев О.И.	год	ВНС	Износ 100%, периодический выход из строя оборудования	Оборудование в работоспособном состоянии, гарантированное водоснабжение
Ремонт оборудования на ВНС Костино/Зубарев И.А.	год	ВНС	Износ 100%, периодический выход из строя оборудования	Оборудование в работоспособном состоянии, гарантированное водоснабжение
Ремонт электрооборудования ВНС/Яганов В.Ф.	год	ВНС	Износ 100%, не надежное электроснабжение оборудования	Новые узлы электрооборудования
Текущий ремонт приборов и автоматики ВНС/Мазинский А.И.	год	ВНС	Износ 100%, не выполняют функции по КИПиА	Новые приборы КИПиА, автоматизация технологии
Ремонт воздушных, кабельных, внутрицеховых силовых и осветительных сетей ОСВ/Юрлов А.А.	год	ОСВ	Износ 100%, не надежное электроснабжение оборудования	Новые кабельные линии
Ремонт запорной арматуры на ОСВ/Тимофеев О.Б.	год	ОСВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования станций
Ремонт колодцев на ОСВ/Тимофеев О.Б.	май-июнь	ОСВ	Разрушение горловин колодцев, угроза возникновения аварийных ситуаций на проезжей части, замусоривание колодцев, невозможность доступа к запорной арматуре	Восстановление горловин колодцев, устранение возникновения аварийной ситуации на проезжей части, доступ к запорной арматуре
Ремонт насосного оборудования ОСВ/Тимофеев О.Б.	год	ОСВ	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Отремонтированное оборудование, гарантированное водоснабжение

Ремонт оборудования станции промывных вод	декабрь	ОСВ	Износ 100%, периодический выход из строя оборудования	Оборудование в работоспособном состоянии, гарантированное водоснабжение
Ремонт фильтра /Тимофеев О.Б.	июнь	ОСВ	Износ 100%, не выполняют функции по очистке воды	Замена фильтра, соблюдение технологии водоподготовки
Ремонт эл/двигателей насосных агрегатов ОСВ/Юрлов А.А.	год	ОСВ	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Отремонтированное насосное оборудование. Обеспечение бесперебойного водоснабжения населения
Ремонт электрических аппаратов напряжением свыше 1000 В/Юрлов А.А.	год	ОСВ	Износ 100%, не надежное электроснабжение оборудования	Новые узлы электрооборудования
Ремонт электрооборудования на станции промывных вод ОСВ/Юрлов А.А.	февраль-март	ОСВ	Износ 100%, не надежное электроснабжение оборудования	Новые узлы электрооборудования
Ремонт электрооборудования напряжением до 1000 В/Юрлов А.А.	год	ОСВ	Износ 100%, не надежное электроснабжение оборудования	Новые узлы электрооборудования
Текущий ремонт приборов и автоматики на ОСВ/Мазинский А.И.	год	ОСВ	Износ 100%, не выполняют функции по КИПиА	Новые приборы КИПиА, автоматизация технологии
Ремонт насоса Flygt на 1 подъеме ОСВ	июль-сентябрь	ОСВ	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Отремонтированное насосное оборудование. Обеспечение бесперебойного водоснабжения населения
Ремонт перегородок контактной камеры № 2 на ОСВ	май-июнь	ОСВ	ж/б резервуар с внутренними перегородками (каркас перегородок из металлоконструкций, значительная коррозия металла), заполнение каркаса плоским шифером (износ и разломы при выпадении из деформированного каркаса)	Новые перегородки
Капитальный ремонт водопровода ул. Хлыновская, 20. Прокол 292м	июнь-август	СВ	Износ 100%, систематические утечки	Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Капитальный ремонт водопроводной камеры на перекрестке улиц Производственная и Некрасова. (4я нитка Водовод-Корчемкино-Сельмаш ПК-О, ПК-59, 64 трубы стальн. d800глуб. до 3м, протяженность 1439 м)	июль	СВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть участок сети.	Новая запорная арматура, новый колодец, герметичный люк, уменьшение протяженности отключаемых участков при проведении ремонтных работ, минимизация количество абонентов оставшихся без водоснабжения.
Капитальный ремонт водопроводной камеры Октябрьский пр-т, 91а	июнь	СВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть участок сети.	Новая запорная арматура, новый колодец, герметичный люк, уменьшение протяженности отключаемых участков при проведении ремонтных работ, минимизация количество абонентов оставшихся без водоснабжения.

Капитальный ремонт водопроводной камеры ул. К. Либкнехта - ул. Воровского	сентябрь	СВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть участок сети.	Новая запорная арматура, новый колодец, герметичный люк, уменьшение протяженности отключаемых участков при проведении ремонтных работ, минимизация количество абонентов оставшихся без водоснабжения.
Капитальный ремонт водопроводной камеры ул. К. Маркса - ул. Воровского	июнь	СВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть участок сети.	Новая запорная арматура, новый колодец, герметичный люк, уменьшение протяженности отключаемых участков при проведении ремонтных работ, минимизация количество абонентов оставшихся без водоснабжения.
Капитальный ремонт водопроводной камеры ул. Ленина - ул. Пролетарская	июль	СВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть участок сети.	Новая запорная арматура, новый колодец, герметичный люк, уменьшение протяженности отключаемых участков при проведении ремонтных работ, минимизация количество абонентов оставшихся без водоснабжения.
Капитальный ремонт водопроводной камеры ул. Производственная - Некрасова (южная сторона)	август	СВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть участок сети.	Новая запорная арматура, новый колодец, герметичный люк, уменьшение протяженности отключаемых участков при проведении ремонтных работ, минимизация количество абонентов оставшихся без водоснабжения.
Капитальный ремонт водопроводной камеры ул. Р. Люксембург, 95	август	СВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть участок сети.	Новая запорная арматура, новый колодец, герметичный люк, уменьшение протяженности отключаемых участков при проведении ремонтных работ, минимизация количество абонентов оставшихся без водоснабжения.
Ремонт ветхих сетей водопровода/Масленников О.И.	апрель-октябрь	СВ	Износ 100%, систематические утечки	Новые сети. Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт водопроводных колодцев/Масленников О.И.	год	СВ	Разрушение горловин колодцев, угроза возникновения аварийных ситуаций на проезжей части, замусоривание колодцев, невозможность доступа к запорной арматуре	Восстановление горловин колодцев, устранение возникновения аварийной ситуации на проезжей части, доступ к запорной арматуре

Ремонт водопроводных сетей в п. Костино, п. Садаковский/Зубарев И. А.	год	СВ	Износ 100%, систематические утечки	Новые сети. Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт запорной арматуры/Вагин Э.Г.	год	СВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования станций
Ремонт пожарных гидрантов/Вагин Э.Г.	год	СВ	Износ 100%, систематические утечки, невозможность подключения арматуры для пожаротушения	Восстановление пожарных гидрантов, возможность подключения арматуры для пожаротушения
Ремонт сетей водопровода/Широков А.В.	год	СВ	Износ 100%, систематические утечки	Новые сети. Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Устранение утечек в колодцах/Вагин Э.Г.	год	СВ	Износ 100%, систематические утечки	Устранение утечек. Оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения в прошедший период

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт запорной арматуры/Вагин Э.Г.	год	СВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемый участок сети.	Восстановление герметичности запорной арматуры, сокращение протяженности ремонтного участка. Сокращение количества отключенных абонентов от водоснабжения
Устранение утечек в колодцах и запорной арматуре (Вагин)/Вагин Э.Г.	год	СВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемый участок сети.	Восстановление герметичности запорной арматуры, сокращение протяженности ремонтного участка. Сокращение количества отключенных абонентов от водоснабжения
Ремонт сетей водопровода по результатам обследования с помощью лаборатории/Фетищев О.Л.	год	СВ	Периодические утечки, потеря воды	Ликвидация утечек, прекращение потерь воды, надежное водоснабжение потребителей
Ремонт домовых вводов/Фетищев О.Л.	год	СВ	Износ 100%, систематические утечки	Восстановление герметичности сетей водопровода, исключение потерь воды, оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт водопроводных колодцев/Масленников О.И.	год	СВ	Износ 100%, разрушение горловин колодцев, разрушение кирпичной кладки, отсутствие люков.	Обеспечение правил благоустройства и безопасного доступа к запорной арматуре

Ремонт ветхих сетей/Масленников О.И.	год	СВ	Износ 100%, систематические утечки	Восстановление герметичности сетей водопровода, исключение потерь воды, оказание бесперебойных услуг по водоснабжению абонентов
Ремонт запорной арматуры на ВНС/Зубарев И.А.	год	ВНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта насосного оборудования
Ремонт запорной арматуры на сетях водопровода в п. Костино, п. Садаковский/Зубарев И.А.	год	СВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемый участок сети.	Восстановление герметичности запорной арматуры, сокращение протяженности ремонтного участка. Сокращение количества отключенных абонентов от водоснабжения
Ремонт запорной арматуры на ОСВ/Тимофеев О.Б.	март-декабрь	ОСВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта насосного оборудования на станции
Ремонт системы отопления на ОСВ/Тимофеев О.Б.	май-август	ОСВ	Износ 100%, систематические утечки, потеря теплоносителя	Новые трубы системы отопления, надежное теплоснабжение зданий и сооружений ОСВ
Ремонт запорной арматуры ВНС/Лаптев О.И.	апрель-июль	ВНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта насосного оборудования
Ремонт насосного оборудования ВНС/Лаптев О.И.	Декабрь	ВНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии гарантирует водоснабжение
Ремонт насоса Флотт/Тимофеев О.Б.	июль	ОСВ	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии гарантирует водоотведение
Ремонт водопроводных сетей в п. Костино, п. Садаковский/Зубарев И.А.	год	СВ	Периодические утечки, потеря воды	Ликвидация утечек, прекращение потерь воды, надежное водоснабжение потребителей
Ремонт кран-балок и талей на ОСВ/Тимофеев О.Б.	апрель-май	ОСВ	Износ 100%, периодический выход из строя оборудования	Оборудование в работоспособном состоянии
Ремонт низковольтных электродвигателей /Тимофеев М.Г.	Декабрь	ВНС	Вышли из строя (замкнула обмотка)	Восстановление после перемотки
Капитальный ремонт-герметизация стен отстойников третьего блока на ОСВ (сл. Корчемкино) (инв.№86249, блок фильтров и отстойников на ОСВ III)/УКРиС	Октябрь	ОСВ	трещины в слое торкретштукатурки по месту стыков сборных ж/б конструкций стен отстойников, как следствие протечки и разрушение бетона	улучшение технического состояния отстойников
Ремонт трансформатора напряжения ТМ-6300/35/6 на ОСВ/Тимофеев М.Г.	Октябрь	ОСВ	Истекает гарантийный срок эксплуатации (12 лет)	Оборудование в работоспособном состоянии
Ремонт насосного агрегата на ОСВ/Тимофеев О.Б.	июль	ОСВ	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии гарантирует водоснабжение

Ремонт трансформатора ТМ-6300/35/6 зав. № 20586, инв. № 5150079 по договору № 2620 от 01.06.2014.	июль	ВНС	Истекает гарантийный срок эксплуатации	Оборудование в работоспособном состоянии
Ремонт водопроводной камеры на перекрестке Воровского и Дерендяева/УКРиС	Октябрь	СВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемый участок сети.	Восстановление герметичности запорной арматуры, сокращение протяженности ремонтного участка. Сокращение количества отключенных абонентов от водоснабжения
Капитальный ремонт водопроводной камеры на перекрестке улиц Дерендяева - Спасская, 63. Сети водопроводные ул. Дрелевского (1125,00), трубы чугун Ду300	Октябрь	СВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемый участок сети.	Восстановление герметичности запорной арматуры, сокращение протяженности ремонтного участка. Сокращение количества отключенных абонентов от водоснабжения
Капитальный ремонт водопроводной камеры на перекрестке ул. Спасская, 52 - Дерендяева. Водопровод до ул. Дрелевского от НС до ул. Дерендяева, сталь Ду-	Октябрь	СВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемый участок сети.	Восстановление герметичности запорной арматуры, сокращение протяженности ремонтного участка. Сокращение количества отключенных абонентов от водоснабжения
Капитальный ремонт водопроводной камеры на перекрестке ул. Спасская, 61 - Дерендяева 40/УКРиС	Ноябрь	СВ	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемый участок сети.	Восстановление герметичности запорной арматуры, сокращение протяженности ремонтного участка. Сокращение количества отключенных абонентов от водоснабжения
Ремонт-герметизация стен и сборных карманов отстойников блока очистки питьевой воды ОСВ/Куц С.В.	декабрь	ОСВ	трещины в слое торкретштукатурки по месту стыков сборных ж/б конструкций стен отстойников, как следствие протечки и разрушение бетона	улучшение технического состояния отстойников
Восстановление асфальтобетонного покрытия на проезжих частях после проведения раскопок/УКРиС	май-ноябрь	СВ	Отсутствие асфальтового покрытия на проезжей части после проведения ремонтных работ по замене трубопровода	Выполнение требований благоустройства

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Единица измерения	Объем планируемых работ в натуральных ед.	Проектно-сметная стоимость, тыс. руб.	Социально-экономический эффект, тыс. руб.
Ремонт воздуходувок в здании воздушной насосной станции на ГСА/Юферев В.С.	шт.	2,0	91,6	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Ремонт грузоподъемного оборудования ГСА/Юферев В.С.	шт.	1,0	6,0	Обеспечение работоспособности грузоподъемных механизмов

Ремонт запорной арматуры ГСА/Юферев В.С.	шт.	13,0	1 964,3	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Ремонт канализационной механической решётки/Юферев В.С.	шт.	2,0	221,9	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Ремонт насосного оборудования ГСА/Юферев В.С.	шт.	1,0	46,8	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Ремонт оборудования и сооружений ГСА/Юферев В.С.	шт.	12,0	652,3	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Ремонт сооружений ГСА/Масленников О.И.	м2	4800,0	140,5	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Ремонт трубопровода ГСА/Юферев В.С.	м	302,0	63,1	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Ремонт электрооборудования ГСА/Картошкин Е.В.	шт.	11,0	181,9	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Текущий ремонт приборов и автоматики на ГСА/Мазинский А.И.	шт.	12,0	226,6	Обеспечение технологического процесса очистки стоков
Ремонт запорной арматуры КНС/Помаскин Л.Б.	шт.	3,0	206,6	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт запорной арматуры КНС/Рудаков С.Ю.	шт.	11,0	741,4	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт запорной арматуры на КНС/Зубарев И.А.	шт.	12,0	99,4	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт насосных агрегатов КНС/Помаскин Л.Б.	шт.	2,0	292,4	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт насосных агрегатов КНС/Рудаков С.Ю.	шт.	8,0	617,4	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт насосных агрегатов на КНС/Зубарев И.А.	шт.	7,0	20,2	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт оборудования КНС/Помаскин Л.Б.	шт.	3,0	59,9	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт оборудования КНС/Рудаков С.Ю.	шт.	21,0	26,2	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт оборудования на КНС Костино/ Зубарев И.А.	шт.	8,0	14,8	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт сооружений КНС/Масленников О.И.	шт.	12,0	12,4	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов

Ремонт трубопроводов КНС/Помаскин Л.Б.	шт.	10,0	23,5	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт трубопроводов КНС/Рудаков С.Ю.	м	68,0	26,8	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт электрооборудования КНС/Яганов В.Ф.	шт.	12,0	108,1	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Текущий ремонт приборов и автоматики на КНС/Мазинский А.И.	шт.	12,0	219,8	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт жироотбойного щита первичного отстойника №2 на ГСА	шт.	1,000	675,0	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт сборного лотка вторичного отстойника №1 на ГСА	шт.	1,000	1 845,4	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт канализационного коллектора от КНС№2 до д. Сергеевы Ду 300 в 2-х трубном исполнении (участок коллектора от садоводческого общества "Лесник -5" до дороги Боровые-Ганино протяженностью 2Х625 метров с заменой запорной арматуры, труб и клапанов впуска выпуска воздуха в колодцах)	м	775,000	9 375,0	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Капитальный ремонт самотечной канализационной сети Ду250мм длиной 190м. (Канализ. коллектор по Хлебозаводскому проезду)	м	190,0	3 293,7	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Капитальный ремонт самотечной канализационной сети по ул. Карла Либкнехта от ул. Миллицейская до ул. Азина, Ду-200мм, длиной 153м.	м	153,0	2 479,2	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт канализационного коллектора от КНС№2 до д. Сергеевы Ду 300 в 2-х трубном исполнении (участок коллектора от садоводческого общества "Лесник -5" до дороги Боровые-Ганино протяженностью 2Х625 метров с заменой запорной арматуры, труб и клапанов впуска выпуска воздуха в колодцах)	м	850,0	12 500,0	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт ветхих сетей канализации/Масленников О.И.	м	2104,0	1 722,3	Оказание бесперебойных услуг по водоотведению от абонентов
Ремонт канализационных колодцев в п. Костино, п. Садаковский/Зубарев И.А.	шт.	6,0	5,9	2,82
Ремонт канализационных колодцев/Масленников О.И.	шт.	72,0	612,4	33,83
Ремонт колодцев на сетях канализации/Омелюхин А.В.	шт.	100,0	246,6	46,98

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Единица измерения	Объем планируемых работ в натуральных ед.	Проектно-сметная стоимость, тыс. руб.	Социально-экономический эффект, тыс. руб.
Ремонт воздуходувок в здании воздуховодной насосной станции на ГСА/Юферев В.С.	год	ГСА	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Обеспечение технологии очистки стоков
Ремонт запорной арматуры ГСА/Юферев В.С.	год	ГСА	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования станций
Ремонт насосного оборудования ГСА/Юферев В.С.	год	ГСА	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Отремонтированное насосное оборудование. Обеспечение бесперебойной перекачки стоков
Ремонт оборудования и сооружений ГСА/Юферев В.С.	год	ГСА	Износ 100%, периодический выход из строя оборудования	Оборудование в работоспособном состоянии, гарантированное водоотведение
Ремонт трубопровода ГСА/Юферев В.С.	апрель-июнь	ГСА	Износ 100%, систематические утечки	Восстановление участка сети, обеспечение технологического процесса очистки стоков
Ремонт электрооборудования ГСА/Картошкин Е.В.	год	ГСА	Износ 100%, не надежное электроснабжение оборудования	Новые узлы электрооборудования
Текущий ремонт приборов и автоматики на ГСА/Мазинский А.И.	год	ГСА	Износ 100%, не выполняют функции по КИПиА	Новые приборы КИПиА, автоматизация технологии
Ремонт запорной арматуры КНС/Помаскин Л.Б.	год	КНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования станций
Ремонт запорной арматуры КНС/Рудаков С.Ю.	год	КНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования станций
Ремонт запорной арматуры на КНС/Зубарев И.А.	год	КНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта оборудования станций

Ремонт насосных агрегатов КНС/Помаскин Л.Б.	год	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Отремонтированное насосное оборудование. Обеспечение бесперебойной перекачки стоков
Ремонт насосных агрегатов КНС/Рудаков С.Ю.	год	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Отремонтированное насосное оборудование. Обеспечение бесперебойной перекачки стоков
Ремонт насосных агрегатов на КНС/Зубарев И.А.	год	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Отремонтированное насосное оборудование. Обеспечение бесперебойной перекачки стоков
Ремонт оборудования КНС/Помаскин Л.Б.	год	КНС	Износ 100%, периодический выход из строя оборудования	Оборудование в работоспособном состоянии, гарантированное водоотведение
Ремонт оборудования КНС/Рудаков С.Ю.	год	КНС	Износ 100%, периодический выход из строя оборудования	Оборудование в работоспособном состоянии, гарантированное водоотведение
Ремонт оборудования на КНС Костино/Зубарев И.А.	год	КНС	Износ 100%, периодический выход из строя оборудования	Оборудование в работоспособном состоянии, гарантированное водоотведение
Ремонт трубопроводов КНС/Помаскин Л.Б.	апрель-июнь	КНС	Износ 100%, систематические утечки	Восстановление участка сети, обеспечение технологического процесса перекачки стоков
Ремонт трубопроводов КНС/Рудаков С.Ю.	апрель-июнь	КНС	Износ 100%, систематические утечки	Восстановление участка сети, обеспечение технологического процесса перекачки стоков
Ремонт электрооборудования КНС/Яганов В.Ф.	год	КНС	Износ 100%, не надежное электроснабжение оборудования	Новые узлы электрооборудования
Текущий ремонт приборов и автоматики на КНС/Мазинский А.И.	год	КНС	Износ 100%, не выполняют функции по КИПиА	Новые приборы КИПиА, автоматизация технологии
Ремонт жироотбойного щита первичного отстойника №2 на ГСА	июнь	ГСА	Износ 100%, не выполняют функции по жирулавливанию	Отремонтированный жироотбойный щит, обеспечение технологического процесса очистки стоков
Ремонт сборного лотка вторичного отстойника №1 на ГСА	июль-август	ГСА	Износ 100%, коррозия гребенки лотка	Новая гребенка отстойника, обеспечение технологического процесса очистки стоков

Ремонт канализационного коллектора от КНС№2 до д. Сергеевы Ду 300 в 2-х трубном исполнении (участок коллектора от садоводческого общества "Лесник -5" до дороги Боровые-Ганино протяженностью 2Х625 метров с заменой запорной арматуры, труб и клапанов впуска выпуска воздуха в колодцах)	май-октябрь	СК	Износ 100%, постоянные закупорки	Обеспечение качественных услуг по водоотведению
Ремонт ветхих сетей канализации/Масленников О.И.	год	СК	Износ 100%, постоянные закупорки	Обеспечение качественных услуг по водоотведению
Ремонт канализационных колодцев в п. Костино, п. Садаковский/Зубарев И.А.	год	СК	Разрушение горловин колодцев, угроза возникновения аварийных ситуаций на проезжей части	Восстановление горловин колодцев, устранение возникновения аварийной ситуации на проезжей части, доступ к запорной арматуре
Ремонт канализационных колодцев/Масленников О.И.	год	СК	Разрушение горловин колодцев, угроза возникновения аварийных ситуаций на проезжей части, несанкционированный слив дождевых и талых вод в систему фекальной канализации	Восстановление горловин колодцев, устранение возникновения аварийной ситуации на проезжей части, ликвидация несанкционированного слива дождевых и талых вод в систему фекальной канализации
Ремонт колодцев на сетях канализации/Омелюхин А.В.	год	СК	Разрушение горловин колодцев, угроза возникновения аварийных ситуаций на проезжей части, несанкционированный слив дождевых и талых вод в систему фекальной канализации	Восстановление горловин колодцев, устранение возникновения аварийной ситуации на проезжей части, ликвидация несанкционированного слива дождевых и талых вод в систему фекальной канализации

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения в прошедший период

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт канализационных колодцев/Масленников О.И.	год	СК	Износ 100%, разрушение горловин колодцев, разрушение кирпичной кладки, отсутствие люков.	Восстановление горловин колодцев, исключение протечек талых и ливневых вод в фекальную канализацию

Ремонт запорной арматуры на КНС/Зубарев И.А.	год	КНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта насосного оборудования
Ремонт канализационных колодцев в п. Костино, /Зубарев И.А.	год	СК	Износ 100%, разрушение горловин колодцев, разрушение кирпичной кладки, отсутствие люков.	Восстановление горловин колодцев, исключение притечек талых и ливневых вод в фекальную канализацию
Ремонт механических граблей в здании решеток на ГСА/Юферев В.С.	июнь	ГСА	Износ 100%, невыполнение функций по очистке стоков от крупного мусора	Оборудование в работоспособном состоянии гарантирует водоотведение
Ремонт запорной арматуры на КНС/Помаскин Л.Б.	апрель, октябрь	КНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта насосного оборудования
Ремонт насосных агрегатов на КНС/Помаскин Л.Б.	апрель-октябрь	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии гарантирует водоотведение
Ремонт насосных агрегатов КНС/Рудаков С.Ю.	март-сентябрь	КНС	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии гарантирует водоотведение
Ремонт запорной арматуры КНС/Рудаков С.Ю.	апрель-сентябрь	КНС	Износ 100%, невозможность герметично перекрыть ремонтируемое насосное оборудование	Восстановление герметичности запорной арматуры, возможность ремонта насосного оборудования
Ремонт внутриплощадочного технологического трубопровода Ду 150/Юферев В.С.	июнь - июль	ГСА	Износ 100%, систематические утечки	Восстановление герметичности сетей водопровода, исключение потерь воды
Ремонт насосного оборудования ГСА/Юферев В.С.	год	ГСА	Износ 100%, периодические поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии гарантирует водоотведение
Ремонт ветхих сетей канализации/Масленников О.И.	год	СК	Износ 100%, постоянные закупорки	Обеспечение качественных услуг по водоотведению
Ремонт самотечного канализационного коллектора (коллектор по ул. Луганской - сады до КНС 3)	июль	СК	Износ 100%, постоянные закупорки	Обеспечение качественных услуг по водоотведению
Ремонт распределительной чащи вторичного отстойника ГСА	Сентябрь	ГСА	Износ 100% щитовых затворов	Новые щитовые затворы

VI. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности*

№ п/п	Наименование мероприятия	ед. изм.	Объемы выполнения (план)	Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности			Затраты (план), млн. руб. (без НДС)	Статья затрат	Источник финансирования
				ед. изм.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, млн. руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	Замена светильников	шт.	12	кВт*ч	14 716,80	0,05	0,12	Материалы	Произв. программа
2	Замена ламп накаливания на люминесцентные лампы	шт.	116	кВт*ч	10 222,05	0,03	0,01	Материалы	Произв. программа
3	Перекладка сетей водопровода	м	7600	тыс.м3	145,75	2,56	45,60	Материалы, подряд	Произв. и инвест. программы
	Итого водоснабжение			кВт*ч	24 938,85	2,63	45,73		
1	Замена светильников	шт.	28	кВт*ч	34 339,20	0,11	0,28	Материалы	Произв. программа
2	Замена ламп накаливания на люминесцентные лампы	шт.	162	кВт*ч	26 255,58	0,08	0,01	Материалы	Произв. программа
3	Модернизация КНС №5 со строительством низконапорных коллекторов	шт.	1	кВт*ч	1 493 873,57	5,23		Строительство объектов	Инвест. программа
4	Модернизация КНС №3	шт.	1	кВт*ч	946 866,63	3,31		Строительство объектов	Инвест. программа
	Итого водоотведение			кВт*ч	2 501 334,97	8,73	0,29		
	Всего			кВт*ч	2 526 273,82	11,36	46,02		

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

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

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя			
		Базовый период	план 2016 год	план 2017 год	план 2018 год
1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:					
1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0
1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:					
2.1. Количество перерывов в подаче питьевой воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей, холодное водоснабжение, по подаче, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км	1,74	1,71	1,68	1,65

2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.	5,18	5,18	5,18	5,18
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	0	0	0
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	%	39,7	33,26	33,19	33,13
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м	0,605	0,605	0,605	0,605
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м	0,164	0,164	0,164	0,164
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб..	0,259	0,259	0,259	0,259
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	0,298	0,298	0,298	0,298

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

Заместитель генерального директора – технический директор



В.Ю. Карасев

Исполнитель:
А.Н. Боровиков
С.Н. Исупова