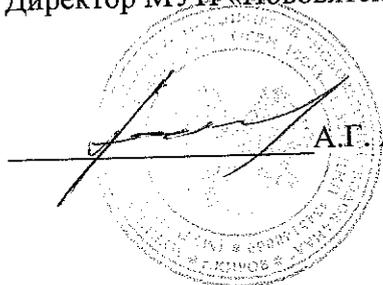


РАЗРАБОТАНО:
Директор МУП «Нововятский «Водоканал»



А.Г. Анисимов

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления жилищно-коммунального хозяйства администрации города Кирова



А. И. Кошурников

**Производственная программа
МУП «Нововятский «Водоканал»,
осуществляющей
Холодное водоснабжение, транспортировку сточных
вод
на 2016 год.**

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	МУП «Нововятский «Водоканал»
Юридический адрес организации	610008, г. Киров, ул. Орджоникидзе, 16а
Руководитель организации	Анисимов А.Г., 70-71-16, факс 31-16-77, Vodokanal-10.06@mail.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Никулин К.В – гл. инженер Кассихин А.В. – начальник ПТО
Целевые показатели деятельности организации:	1. Стабильное и бесперебойное обеспечение потребителей услугами водоснабжения и водоотведения. 1. Сокращение потерь воды 2. Сокращение потребления электроэнергии
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источник финансирования - тариф
Наличие утвержденных схем холодного водоснабжения, водоотведения	нет
Дата проведения технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения	нет
Уровень оснащения потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 37 шт. (100% от общего числа) Население частного сектора: 553 шт. (80% от общего числа) Прочие потребители: 126 шт. (98% от общего числа)
Уровень оснащения многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	187 шт. (82% от общего числа многоквартирных домов, где имеется техническая возможность оборудования ОДПУ)

II. Техническая характеристика централизованных систем, холодного водоснабжения, водоотведения

Муниципальное унитарное предприятие «Нововятский «Водоканал» относится к предприятиям коммунального хозяйства и решает одну из главных задач жизнеобеспечения Нововятского района г.Кирова – предоставление его жителям и организациям услуг водоснабжения и водоотведения, а также услуг по сбору и вывозу твёрдых бытовых отходов по жилому фонду. Объекты предприятия являются стратегическими объектами городского хозяйства. От стабильной работы систем водоснабжения и водоотведения во многом зависит благосостояние и благоприятная социальная атмосфера района города. Основным потребителем услуг МУП «Нововятский «Водоканал» является население.

Имущество предприятия находится в собственности муниципального образования «Город Киров» и передано предприятию Департаментом муниципальной собственности администрации города Кирова на праве аренды для ведения основного вида деятельности.

Основные направления деятельности предприятия – оказание потребителям услуг по водоснабжению и транспортировке сточных вод, обслуживание систем водоснабжения и канализации. Предприятие осуществляет эксплуатацию централизованной системы коммунального водоснабжения и коммунальной канализации на территории Нововятского района г. Кирова, а также систем водоснабжения п. Чистые Пруды (частично) на территории Ленинского района. Протяженность, переданных в аренду сетей: водопроводных – 52,9 км; канализационных – 85,9 км. Количество насосных станций переданных в аренду: водопроводных с накопительными резервуарами чистой воды – 4 объекта; канализационных – 7 объектов. Количество источников водоснабжения (скважин) – 59 шт.

Для водоснабжения Нововятского района города используется вода подземных источников – 53-х водозаборных скважин. Скважины расположены в жилых микрорайонах: ЛПК (10 действующих и 4 резервные), НЛК (15 действующих и 3 резервная), Радужный (15 действующих и 4 резервные), сл. Сошени и сл. Красное (по 1-ой действующей и 1-ой резервной). Единой системы водоснабжения в данных микрорайонах нет. У каждой системы свои накопительные ёмкости, насосные станции подачи воды. Четыре водопроводные насосные станции расположены на 3-х участках: жилой микрорайон ЛПК (1 шт.), жилой микрорайон НЛК (1 шт.) и жилой микрорайон Радужный (2 шт.).

В населенных пунктах Ленинского района города Кирова - два жилых микрорайона п. Чистые Пруды – 4 водозаборные скважины с водонапорными башнями. Водоснабжение в жилых микрорайонах происходит по различным технологическим схемам.

В микрорайоне ЛПК вода из скважин подается в резервуары ВНС и частично в сеть. От ВНС по водоводу $D=219$ мм вода поступает до распределительной камеры, далее в разводящую сеть.

В микрорайоне НЛК вода из скважин поступает в резервуары ВНС, далее по водоводам $D=150$ мм и $D=200$ мм в двух направлениях жилого микрорайона подается в разводящие сети. Объёма воды, вырабатываемого источниками водоснабжения данного водозабора, недостаточно для полного обеспечения потребителей.

В микрорайоне Радужный вода из скважин, расположенных в жилой части микрорайона, поступает в резервуары ВНС 2-го подъёма и далее по водоводу $D=300$ мм в разводящую сеть. В данном микрорайоне вода от 4 скважин, расположенных за производственной зоной, подается в накопительный резервуар ещё одной ВНС и далее перекачивается в резервуары ВНС 2-го подъёма.

В остальных населенных пунктах и жилых застройках вода со скважин поступает в водонапорные башни и по водоводам к потребителям. В связи с тем, что объёмы потребления и резервуаров башен небольшие, скважины установлены в автоматический режим работы и часто находятся в отключенном по режиму работы состоянии.

Технологическая схема транспортировки стоков.

В Нововятском районе города Кирова расположена неполная раздельная система водоотведения, связанная технологически с системой водоотведения города Кирова. Протяженность канализационных сетей 85,9 км.

Канализационные насосные станции расположены: в жилом микрорайоне ЛПК – 2 ед. (КНС-10,11); в жилом микрорайоне НЛК, НМЗ – 2 ед. (КНС-2,12); в сл. Сошени – 2 ед. и в мкр. Радужный – 1 шт. Стоки абонентов поступают в самотечные сети жилых микрорайонов и далее на КНС.

Главная насосная станция Нововятского района - КНС-12. На неё перекачиваются все стоки с КНС – 10,11,2. Далее по напорному коллектору стоки перекачиваются до камеры гашения, так же в данную камеру по напорным коллекторам поступают стоки с микрорайона Радужный и сл. Сошени.

Транзит стоков из района города происходит по главному самотечному коллектору. Стоки передаются в сети, обслуживаемые другим предприятием для дальнейшей перекачки на очистные сооружения г. Кирова.

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируе- мый период
		Факт	Факт	Факт	Ожидае- мое	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³					
1.1	объем потребности в воде, всего:	2484694	2346399	2281308	2210000	2180000
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	2481943	2345244	2280789	2210000	2180000
1.1.2	Объем покупки воды, всего:	2751	1155	519	-	-
	в том числе:					
	ОАО «Нововятский механический завод»	2751	652	-	-	-
	ОАО «КТК»		429	452	-	-
	ООО «Радужнинский завод ЖБИ»		74	67	-	-
1.2	Подано на очистку					
1.3	Расход на собственные нужды, всего:	4852	6971	4263	1300	1300
	в том числе:					
	питьевые, хоз-бытовые, социальные нужды	1715	1835	1829	1300	1300
	технологические нужды	3137	5136	2434		
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:	483918	443443	426347	428700	427793
	то же в %	19,5	19,0	18,72	19,4	19,62
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	2479842	2339428	2277045	2210000	2180000
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, все- го:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.5.2	реализация технической воды, всего:	-	-			
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	1995924	1895985	1850698	1780000	1750907
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	1298381	1255260	1229800	1183000	1163487
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	66116	66608	61270	59000	57970
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	631427	574117	559628	538000	529450
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

Водоотведение

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	2015	Планируе- мый период
		Факт	Факт	Факт	ожидаемое	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.					
1.1	Отведение сточных вод, всего:	2910582	2938525			
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:	4852	6971			
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.1.2	от потребителей, всего:	2905730	2931554			
	в том числе:					
1.1.2. 1	от населения, всего:	2082194	2017203			
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2. 2	от бюджетных организаций, всего:	134874	132450			
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2. 3	от прочих потребителей, всего:	688662	781901			
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков	317642	606956			
	то же в %	10	11			
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего					
1.3	Подано на очистные сооружения других ор- ганизаций	3228224	2331569	2759702	2800000	2800000
	в том числе:					
	ОАО «ККС»	3228224	2331569	2759702	2800000	2800000
	...					

IV. Водопроводные насосные станции

Марка насоса	Часовая произв. мощность м ³	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регулируемый период)				Коэф. загрузки	Годовая установленная мощность (тыс. м ³)				Производ. тыс. м ³ Планируемый объем	Коэф. использо-вания		
			в работе		в резерве			Производственная мощность		в резерве					
			в работе	в ремонте	в откл. по режиму работы	в откл. по режиму работы		в работе	в откл. по режиму работы	в работе	в откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Станция 2-го подъема жилого микрорайона ЛПК															
1Д 315/71	315	80	120	-	8640	-	8760	0,01	37,80	-	2721,60	-	2759,40	-	-
1Д 315/71	315	80	-	-	-	8760	8760	0	-	-	-	2759,40	2759,40	-	-
Grundfos NB 100-250/258 A-S	340	80	8640	120	-	-	8760	0,99	2937,60	40,80	-	-	2978,40	-	-
ИТОГО			8760	120	8640	8760	26280	0,33	2975,40	40,80	2721,60	2759,40	8497,20	900	0,30
Станция 2-го подъема жилого микрорайона НЛК															
К 160/30	160	75	-	-	-	8760	8760	0	-	-	-	1401,60	1401,60	-	-
К 160/30	160	75	120	-	8640	-	8760	0,01	19,20	-	1382,40	-	1401,60	-	-
Grundfos 200-2-180	180	80	8640	120	-	-	8760	0,99	1555,20	-	-	-	1576,80	-	-
ИТОГО			8760	120	8640	8760	26280	0,33	1574,40	21,60	1382,40	1401,60	4380,0	700	0,44
Станция 2-го подъема жилого микрорайона Радужный															
К 100 -65-200	100	72	-	-	-	8760	8760	0	-	-	-	876,0	876,0	-	-
К 100 -65-200	100	72	-	-	-	8760	8760	0	-	-	-	876,0	876,0	-	-
К 100 -65-200	100	72	120	-	8640	-	8760	0,01	12,0	-	864,0	-	876,0	-	-
WLO IL 100/190 - 30/2	160	80	8640	120	-	-	8760	0,99	1382,40	19,20	-	-	1401,60	-	-
ИТОГО			8760		8640	17520	35040	0,25	1394,40	19,20	864,0	1752,0	4029,60	600	0,43
ВСЕГО			26280	360	25920	35040	87600		5944,2	81,60	4968,0	5913,0	16906,8	2200	0,37

гр.9 = гр.4/гр.8 ; гр.16 = гр.15/гр.10

1.Скважины

№ п/п	Перечень скважин	Часовая произв. мощность м.3	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. загрузки гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м 3)					Производ. тыс.м3		Коэф-циент использования гр.15 / гр.10
				В работе	В ремонт	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего		Произв. мощность		В откл. по режиму работы	Мощность в резерве	Всего	Планируемый объем		
										В работе	В ремонте						
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	25676	30	0,87	8688	72	-	-	8760	0,99	113,4	0,91	-	-	114,3	101,1		
2	25677	24	0,87	8640	120	-	-	8760	0,99	179,86	3,1	-	-	182,9	201,7	0	
3	32893	12	0,87	-	-	-	8760	8760	0	-	-	-	91,45	91,45	0	0	
4	43908	12	0,87	4800	120	3840	-	8760	0,54	49,4	1,2	38,8	-	89,4	89,5		
5	43914	10	0,87	2016	120	6624	-	8760	0,23	17,53	0,9	57,2	-	75,63	54,3	0	
6	54536	15	0,87	-	-	-	8760	8760	0	-	-	-	114,32	114,32	0	0	
7	54868	12	0,87	-	-	-	8760	8760	0	-	-	-	91,45	91,45	0	0	
8	61415	15	0,87	-	-	-	8760	8760	0	-	-	-	114,32	114,32	0	0	
9	68518	9	0,87	8400	120	240	-	8760	-	64,8	1,5	1,8	-	68,1	146,3	-	
10	68591	-	-	-	-	-	тамп.	тамп.	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	70825	12	0,87	4296	120	4344	-	8760	0,49	44,2	1,3	44,2	-	89,7	31,7		
12	70893	7	0,87	8688	72	-	-	8760	0,99	52,8	0,4	-	-	53,2	66,01		
13	72488	7	0,87	8688	120	-	-	8760	0,99	52,8	0,7	-	-	53,5	85,2		
14	76711а	12	0,87	-	-	-	8760	8760	-	-	-	-	91,45	91,45	0	0	
	Всего по водозабор у мкр.ЛПК	177								574,7	10,01	142	502,94	1229,7	775,81		
15	8652	15,5	0,87	8688	120	-	-	8760	0,99	116,6	1,4	-	-	118	47,02	0,41	
16	18705	10,8	0,87	8688	120	-	-	8760	0,99	81,47	1,1	-	-	82,57	65,2	0,8	
17	25525	13	0,87	7584	120	1056	-	8760	0,86	85,2	1,3	11,89	-	98,39	74,8	0,87	
18	32502	9	0,87	8544	120	96	-	8760	0,97	66,53	0,83	0,7	-	68,06	65,5	0,98	
19	32536	10	0,87	2112	120	6528	-	8760	0,24	18,3	0,9	56,39	-	75,59	14,4	0,8	
20	32544	15	0,87	8688	120	-	-	8760	0,99	113,17	1,4	-	-	114,57	67,9	0,6	
21	37743	10	0,87	3888	120	4752	-	8760	0,44	33,5	0,9	41,1	-	75,5	35,2	1,06	
22	47901	7	0,87	8688	120	-	-	8760	0,99	52,81	0,7	-	-	53,51	95	1,8	
23	47927	8	0,87	5064	120	4944	-	8760	0,57	34,7	0,7	34,1	-	69,5	17	0,48	
24	47928	7	0,87	4368	120	4272	-	8760	0,49	26,14	0,7	25,6	-	52,44	38,4	1,5	
25	58933	15	0,87	6048	120	2592	-	8760	0,69	78,9	1,45	33,15	-	113,5	63,5	0,81	
26	43976	10	0,87	8688	120	-	-	8760	0,99	75,45	0,9	-	-	76,35	17,2	0,22	
27	54804	5	0,87	8688	120	-	-	8760	0,99	37,72	0,4	-	-	38,12	26,2	0,69	
28	15094	6,5	0,87	-	-	-	8760	8760	0	-	-	-	49,53	48,53	-	-	
29	33522	6	0,87	8688	120	-	-	8760	0,99	45,27	0,5	-	-	45,77	-	-	
30	43927	10	0,87	-	-	-	8760	8760	0	-	-	-	76,2	76,2	-	-	
31	3а	6,5	0,87	-	-	-	8760	8760	0	-	-	-	49,5	49,5	-	-	
32	5а	10	0,87	-	-	-	8760	8760	0	-	-	-	76,2	76,2	-	-	
	Всего по водозабор у мкр.НПК	174,3								865,76	13,8	202,93	251,43	1333,3	627,3		

33	4521	18	0,87	-	-	8760	8760	0	-	137,2	-	-	-
34	4629	9	0,87	8688	120	-	8760	0,99	-	68,7	221,1	-	-
35	4706	9	0,87	8688	120	-	8760	0,99	67,9	91	2,7	3,2	0,03
36	4880	12	0,87	8688	120	-	8760	0,99	89,9	68,6	-	-	-
37	5130	9	0,87	-	-	-	8760	0,99	-	30,5	-	-	-
38	5139	4	0,87	-	-	-	8760	0,99	-	81,9	-	-	-
39	5159	12	0,87	-	-	-	8760	0,99	-	81,9	-	-	-
40	5176	12	0,87	-	-	-	8760	0,99	-	68,62	86,1	1,2	-
41	5611	9	0,87	8688	120	-	8760	0,99	67,82	38,1	-	-	-
42	5749	5	0,87	-	-	-	8760	-	-	65,6	74,5	1,5	-
43	5756	9	0,87	6360	120	2280	8760	72	49,3	67,3	20,4	0,9	-
44	6642	9	0,87	2976	120	5664	8760	0,33	22,6	68,62	18,8	0,28	-
45	6643	9	0,87	8688	120	-	8760	0,99	67,82	76,2	-	-	-
46	43589	10	0,87	-	-	-	8760	-	-	38,1	-	-	-
47	43594	5	0,87	-	-	-	8760	-	-	76,35	60,3	0,79	-
48	76878	10	0,87	8688	120	-	8760	0,99	75,45	99,1	-	-	-
49	1	13	0,87	-	-	-	8760	-	-	34,1	-	-	-
50	2	5	0,87	8688	120	-	8760	0,99	37,3	0,4	34,1	0,92	-
	Всего по водозабор у мкр. Радужный								478,09	6,4	61,39	1157,7	518
51	4578	9	0,87	-	-	-	8760	0	-	-	-	-	-
52	76717	5	0,87	8688	120	-	8760	0,99	37,3	0,4	37,3	37,3	1
	Всего по водозабор у мкр. Сошени								37,3	0,4		37,3	
53	2089	7,2	0,87	8688	120	-	8760	0,99	54,1	0,7	-	54,8	54,1
54	4395	14	0,87	-	-	-	8760	0	-	106,7	-	-	-
	Всего по водозабор у с.Красное								54,1	0,7	106,7	106,7	54,1
55	61432	8	0,87	-	-	-	8760	-	-	60,1	-	-	-
56	876	6	0,87	8688	120	-	8760	0,99	44,9	0,5	44,9	44,9	1
57	76660-1	3	0,87	8688	120	-	8760	0,99	22,1	0,4	22,5	22,1	1
58	15055	6	0,87	-	-	-	8760	0	-	45,7	-	-	-
59	175	10	0,87	-	-	-	8760	0	-	76,2	-	-	-
	ИТОГО								2076,9	315,9	406,32	1694,67	2079,51

V. Канализационные насосные станции

Марка насоса	Часовая пропускная мощность м ³	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регулируемый период)				Коэф. загрузки	Годовая установленная мощность (тыс. м ³)						Производ. тыс. м ³ Планируемый объем	Коэф. использования	
			в работе		в резерве			Производственная мощность		Мощность в резерве		всего				
			в работе	в ремонте	в откл. по режиму работы	в откл. по режиму работы		в работе	в ремонте	в откл. по режиму работы	в резерве					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
КНС - 10																
НС 160/45	160	63	-	-	-	-	8760	0	-	-	-	1401,6	1401,6	1401,6		
СД 160/45	160	66	-	-	-	-	8760	0	-	-	-	1401,6	1401,6	1401,6		
СД 160/45	160	66	2184	-	2184	4392	8760	0,25	349,45	-	349,45	702,7	1401,6	1401,6		
СМ 100-65-200/2	100	70	2196	-	2196	4368	8760	0,25	219,6	-	219,6	436,8	876	876		
ИТОГО			4380	-	4380	26280	35040	0,13	569,05	-	569,05	3942,7	5080,8	5080,8		
КНС - 11																
СД 450/22,5	450	66	-	-	-	-	8760	0	-	-	-	3942	3942	3942		
СД 450/22,5	450	66	2640	-	2640	6120	8760	0,30	1188	-	1188	2754	3942	3942		
СД 450/22,5	450	66	2640	-	2640	6120	8760	0,30	1188	-	1188	2754	3942	3942		
НФ2.200/450	350	75	3480	-	3480	5280	8760	0,40	1218	-	1218	1848	3066	3066		
ИТОГО			8760	-	8760	26280	35040	1	3594	-	3594	11298	14892	14892		
КНС - 2																
СМ 250-200-400/6	530	73	1098	-	3294	4368	8760	0,13	581,94	-	1745,82	2315,04	4642,8	4642,8		
СД 450/22,5	450	66	1092	-	3276	4392	8760	0,12	491,4	-	1474,2	1976,4	3942	3942		
ИТОГО			2190	-	6570	8760	17520	0,25	1073,34	-	3220,02	4291,44	8584,8	8584,8		
КНС - 12																
Grundfos S2 2540	1080	85	7958	72	730	-	8760	0,91	8594,6	77,8	788,4	-	9460,8	9460,8		
СМ 200-150-540/4	450	70	360	-	8400	-	8760	0,04	162	-	3780	-	3942	3942		
СМ 200-150-540/4	450	70	-	-	-	8760	8760	0	-	-	-	3942	3942	3942		
ИТОГО			8318	72	9130	8760	26280	0,32	8756,6	77,8	4568,4	3942	17344,8	17344,8		
КНС мкр. РАДУЖНЫЙ																
СД 800/3	800	66	-	-	-	8760	8760	0	-	-	-	7008	7008	7008		
СМ 250-200-400/4	800	73	4320	-	4440	-	8760	0,49	3456	-	3552	-	7008	7008		
СМ 250-200-400/4	800	73	4440	-	4320	-	8760	0,51	3552	-	3456	-	7008	7008		
ИТОГО			8760	-	8760	8760	26280	0,33	7008	-	7008	7008	21024	21024		

КНС сл. СОШЕНИ (ул. Тракторная)

НС 250/22,5	250	63	364	-	4004	4392	8760	0,04	91	-	1001	1098	2190
НС 250/22,5	250	63	366	-	4026	4368	8760	0,04	91,5	-	1006,5	1092	2190
ИТОГО			730		8030	8760	17520	0,08	182,5		2007,5	2190	4380
КНС сл. СОШЕНИ (ул.Свободы)													
СД 100/40	100	61	274	-	8486	-	8760	0,03	27,4	-	848,6	-	876
ВСЕГО			33412	72	45356	87600	166440	0,20	21210,89	77,8	18221,57	32672,14	72182,4

гр.9 = гр.4/гр.8; гр.16 = гр.15/гр.10

IV. Расчет производственной мощности водопровода и ее использования на 2015 г.

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Скважины	4169,9	2280,8	2210,0	2180,0
Водозаборы				
Насосные станции первого подъема				
Насосные станции второго подъема	16906,8	2280,8	2210,0	2180,0
Водоводы	5548,0	2280,8	2210,0	2180,0

V. Расчет производственной мощности канализации и ее использования на 2015 г.

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование РМажений	Установл. мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Коллекторы				
Насосные станции	72182,4	2759,702	2650,0	2544,207

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

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Стоимость материальных затрат, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Капитальный ремонт водопровода внутриквартального по ул. Пушкина, ф150	350 м.	1317482,0 (подрядный способ)	Сокращение потерь воды, сокращение аварийности сетей, улучшение качества воды в разводящей сети
Установка задвижки в водопровод по ул. Мопра, 6	1 шт.	47004,0	Обеспечение необходимым оборудованием для производства работ по водоснабжению
Установка задвижки в водопровод по ул. Рухлядьева, 12	1 шт.	8974,0	Обеспечение необходимым оборудованием для производства работ по водоснабжению
Капитальный ремонт водопровода сл.Красное, ул. Строителей от д.5 до д.9	106 м	15512,0	Сокращение потерь воды, сокращение аварийности сетей, улучшение качества воды в разводящей сети и улучшение качества оказываемых услуг
Капитальный ремонт водопровода по ул. Заводская	150 м.	76645,0	Сокращение потерь воды, сокращение аварийности сетей, улучшение качества воды в разводящей сети
Ремонт водопроводных колодцев	10 шт.	147835,0	Приведение в соответствии с техническими нормами и правилами, улучшение качества оказываемых услуг
Капитальный ремонт водопровода от водонапорной башни до СКВ.17	200 м.	102343,0	Сокращение потерь воды, сокращение аварийности сетей, улучшение качества воды в разводящей сети
Капитальный ремонт водопровода по ул. Гагарина от д.19 до д.9	135 м	33516,0	Сокращение потерь воды, сокращение аварийности сетей, улучшение качества воды в разводящей сети и

			улучшение качества оказываемых услуг
Капитальный ремонт водопровода по ул. Пушкина от ВК1 д.16 до ВК1 д.2	210 м.	73937,0	Сокращение потерь воды, сокращение аварийности сетей, улучшение качества воды в разводящей сети и улучшение качества оказываемых услуг
Капитальный ремонт водопровода по ул. Свердлова, 18-20, по ул. Заводская, 25-27 с ремонтом колодцев	120 м	114864,0	Сокращение потерь воды, сокращение аварийности сетей, улучшение качества воды в разводящей сети и улучшение качества оказываемых услуг
Замена запорной арматуры в колодцах на ВНС по ул. Свободы	2 задвижки	53148,0	Обеспечение необходимым оборудованием для производства работ по водоснабжению, улучшение качества оказываемых услуг
Замена запорной арматуры в колодцах на ВНС-2 мкр. Радужный	2 задвижки	58814,0	Обеспечение необходимым оборудованием для производства работ по водоснабжению, улучшение качества оказываемых услуг
Замена запорной арматуры на ВНС по ул. Свободы	1 задвижка	21289,0	Обеспечение необходимым оборудованием для производства работ по водоснабжению, улучшение качества оказываемых услуг
Замена запорной арматуры в приемке ВНС по ул. Свободы	2 задвижки	47866,0	Обеспечение необходимым оборудованием для производства работ по водоснабжению, улучшение качества оказываемых услуг
Изготовление и монтаж кран-балки ВНС по ул. Свободы	1 шт.	66375,0	Улучшение условий труда, обеспечение необходимым оборудованием для производства работ по водоснабжению
Ремонт системы отопления ВНС-1 подъема, мкр. Радужный	1 шт	21234,0	Сокращение затрат по теплоэнергии
Замена водоподъемных труб на СКВ. №4880, СКВ. № 4629, СКВ.32893, СКВ. №68518, СКВ. №32502	250 м.	126106,0	Улучшение качества воды, обеспечение бесперебойной работы системы водоснабжения
Промывка скважин № 32893, 43908, 54868, 68518	4 шт.	3380,0	Улучшение качества воды
Замена глубинных насосов	10 шт.	219359,0	Обеспечение бесперебойной работы системы водоснабжения
Замена светильников наружного освещения ВНС-2 мкр. Радужный, ВНС-ул. Свободы	2 шт	12610,0	Улучшение условий труда, сокращение затрат по электроэнергии
Установка уровнемеров на резервуары ВНС ул. Молодежная	1 шт	182279,0	Улучшение качества и условий труда
Установка и монтаж расходомера со шкафом передачи данных – на скважину № 76717	1 шт.	61633,0	Сокращение потерь воды, контроль по подъему воды с подземных источников, улучшение качества и условий труда
Установка и монтаж расходомера со шкафом передачи данных – на скважину № 43976	1 шт.	61633,0	Сокращение потерь воды, контроль по подъему воды с подземных источников, улучшение качества и условий труда
Установка и монтаж расходомера со шкафом передачи данных – на скважину № 70825	1 шт.	34939,0	Сокращение потерь воды, контроль по подъему воды с подземных источников, улучшение качества и условий труда
Установка и монтаж	1 шт.	61633,0	Сокращение потерь воды, контроль

расходомера со шкафом передачи данных – на скважину №25677			по подъему воды с подземных источников, улучшение качества и условий труда
Установка и монтаж расходомера со шкафом передачи данных – на скважину №2089	1 шт.	61633,0	Сокращение потерь воды, контроль по подъему воды с подземных источников, улучшение качества и условий труда
Установка и монтаж расходомера со шкафом передачи данных – на скважину №4880	1 шт.	61633,0	Сокращение потерь воды, контроль по подъему воды с подземных источников, улучшение качества и условий труда
Установка и монтаж шкафа с блоком передачи данных на СКВ. 6643	1 шт.	34939,0	Улучшение качества и условий труда
Капитальный ремонт павильонов скважин	10 ед.	299395,0	Улучшение качества питьевой воды
Капитальный ремонт водопровода сл.Красное от ВК в районе д.31 до ВК в районе д.10 с заменой 3-х колодцев	350 м.	639532,0 (подрядный способ)	Сокращение потерь воды, сокращение аварийности сетей, улучшение качества воды в разводящей сети и улучшение качества оказываемых услуг
Капитальный ремонт резервуара на ВНС по ул. Молодежная	1 шт.	546143,0 (подрядный способ)	Сокращение потерь воды

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
Капитальный ремонт водопровода внутриквартального по ул. Пушкина, ф150	II-III кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Физический износ чугунных труб Ду -150	П/э труба Ду 160
Установка задвижки в водопровод по ул. Мопра,6	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Моральный и физический износ чугунной задвижки	Чугунная задвижка с обрезиненным клином
Установка задвижки в водопровод по ул. Рухлядьева, 12	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Моральный и физический износ чугунной задвижки	Чугунная задвижка с обрезиненным клином
Замена водопровода сл.Красное, ул. Строителей от д.5 до д.9	III кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Физический износ стальных труб	П/э труба Ду 40
Ремонт водопровода по ул. Заводская	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Физический износ чугунных труб	П/э труба Ду 100
Ремонт водопроводных колодцев	II-III кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Кирпичные колодцы	Ж/б колодцы
Замена водопровода от водонапорной башни до СКВ.17	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Физический износ чугунных труб	П/э труба Ду 100
Перекладка водопровода по ул. Гагарина от д.19 до д.9	III кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Физический износ стальных труб	П/э труба Ду 50
Замена участка водопровода по ул. Пушкина от ВК1 д.16 до ВК1 д.2	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Физический износ чугунных труб	П/э труба Ду 160
Замена участка водопровода по ул. Свердлова, 18-20, по ул. Заводская, 25-27 с ремонтом колодцев	III кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Физический износ чугунных труб, кирпичные колодцы	П/э труба Ду 63, ж/б колодцы
Замена запорной арма-	III кв. 2016	г. Киров, Нововят-	Моральный и физиче-	Чугунная задвижка

туры в колодцах на ВНС по ул. Свободы		ский район	ский износ чугунной задвижки	с обрезиненным клином
Замена запорной арматуры в колодцах на ВНС-2 мкр. Радужный	III кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Моральный и физический износ чугунной задвижки	Чугунная задвижка с обрезиненным клином
Замена запорной арматуры на ВНС по ул. Свободы	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Моральный и физический износ чугунной задвижки	Чугунная задвижка с обрезиненным клином
Замена запорной арматуры в приямке ВНС по ул. Свободы	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Моральный и физический износ чугунной задвижки	Чугунная задвижка с обрезиненным клином
Изготовление и монтаж кран-балки ВНС по ул. Свободы	I кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Отсутствие передвижного механизма	Изготовление кран-балки
Ремонт системы отопления ВНС-1 подъема, мкр. Радужный	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Теплоснабжение от теплообменника	Теплоснабжение от электродкотла
Замена водоподъемных труб на СКВ. №4880, СКВ. №4629, СКВ.32893, СКВ. №68518, СКВ. №32502	II-III кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Физический износ стальных труб	Новые стальные трубы
Промывка скважин № 32893,43908, 54868,68518	II-III кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Песчаная пробка	Увеличение дебета скважин
Замена глубинных насосов	I-IV кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Физический износ оборудования	Установка нового оборудования
Замена светильников наружного освещения ВНС-2 мкр. Радужный, ВНС-ул. Свободы	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Моральный и физический износ осветительного оборудования	Новые светодиодные светильники
Установка уровнемеров на резервуары ВНС ул. Молодежная	III кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Механический уровнемер	Установка ультразвукового уровнемера
Установка и монтаж расходомера со шкафом передачи данных — на скважину № 76717	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Механические счетчики	Электромагнитные расходомеры
Установка и монтаж расходомера со шкафом передачи данных — на скважину № 43976	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Механические счетчики	Электромагнитные расходомеры
Установка и монтаж расходомера со шкафом передачи данных — на скважину № 70825	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Механические счетчики	Электромагнитные расходомеры
Установка и монтаж расходомера со шкафом передачи данных — на скважину №25677	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Механические счетчики	Электромагнитные расходомеры
Установка и монтаж расходомера со шкафом передачи данных — на скважину №2089	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Механические счетчики	Электромагнитные расходомеры
Установка и монтаж расходомера со шкафом передачи данных — на скважину №4880	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Механические счетчики	Электромагнитные расходомеры
Установка и монтаж шкафа с блоком передачи данных на СКВ. 6643	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский район	Отсутствие передачи данных	Установка блока управления передачи данных
Капитальный ремонт резервуара на ВНС по ул. Молодежная	111 кв.2016	г. Киров, Нововятский район	Утечки через стенки резервуара	Сокращение потерь воды

Капитальный ремонт павильонов скважин	111 кв.2016	г. Киров, Нововятский район	Полный физический износ павильона	Техническое состояние павильона соответствует строительным нормам и правилам
Капитальный ремонт водопровода сл. Красное от ВК в районе д.31 до ВК в районе д.10 с заменой 3-х колодцев	11-111 кв.2016	г. Киров, Нововятский район	Физический износ стальной трубы Ду -57	П/э труба Ду 65

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
Замена водопроводных труб, глубинного провода и насосов на скважинах	март 2014	Нововятский район города Кирова	Физический износ стальных труб	П/э труба
Замена глубинных насосов	2014 год	Нововятский район города Кирова	Физический износ насосного оборудования	Новые глубинные насосы
Ремонт водопроводных колодцев	2014 год	Нововятский район города Кирова	Кирпичные колодцы	Ж/б колодцы
Замена ввода водопровода в дом	январь 2014 года	ул. Володарского, 16	Физический износ стальных труб	П/э труба
Перекладка новых вводов водопровода к домам с устройством колодца	март 2014 года	ул. Володарского, 9-10	Физический износ стальных труб	П/э труба
Замена ввода водопровода	март 2014	ул. Кирова, 73	Физический износ стальных труб	П/э труба
Замена водопровода	март 2014	ул. Свободы, 32 (сл. Сошени)	Физический износ стальных труб	П/э труба
Замена водопровода	май 2014	ул. Молодежная, 13-15	Физический износ стальных труб	П/э труба
Замена ввода водопровода	май 2014	ул. Пушкина, 30б	Физический износ стальных труб	П/э труба
Замена ввода водопровода	май 2014	ул. Заводская, 8	Физический износ чугунных труб	П/э труба
Замена водопровода	июль 2014	ул. Кирова, 65	Физический износ стальных труб	П/э труба
Замена водопровода	июль 2014	ул. Труда, 13	Физический износ стальных труб	П/э труба
Замена ввода водопровода	август 2014	ул. Советская, 32 (п. Чистые Пруды)	Физический износ стальных труб	П/э труба
Замена ввода водопровода	октябрь 2014	пер. Парковый, 3	Физический износ стальных труб	П/э труба
Замена водопровода	ноябрь 2014	ул. Индустриальная, 18	Физический износ чугунных труб	П/э труба
Замена уличного водопровода	ноябрь 2014	ул. Октябрьская, 41	Физический износ стальных труб	П/э труба

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Стоимость материальных затрат, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Капитальный ремонт самотечной канализации по ул. Пушкина, 38	25 м.	195150,0	Улучшение качества водоотведения, сокращение аварийности сетей
Капитальный ремонт канализационной сети от школы – интернат	140 м	243378,0	Улучшение качества водоотведения, сокращение аварийности сетей
Ремонт канализационных колодцев	20 шт.	171470,0	Улучшение качества водоотведения, сокращение аварийности сетей
Промывка сетей канализации	1000 м	22418,0	Улучшение качества водоотведения, сокращение аварийности сетей
Замена задвижки на КНС № 2	1 шт.	26577,0	Обеспечение необходимым оборудованием для производства работ по водоотведению, улучшение качества оказываемых услуг
Замена запорной арматуры на КНС № 2	1 шт.	37524,0	Обеспечение необходимым оборудованием для производства работ по водоотведению, улучшение качества оказываемых услуг
Замена обратного клапана на КНС Радужный	2 шт.	29146,0	Обеспечение необходимым оборудованием для производства работ по водоотведению, улучшение качества оказываемых услуг
Капитальный ремонт насоса № 2, № 3 на КНС № 11	2 шт.	6094,0	Улучшение качества оказываемых услуг
Капитальный ремонт насоса № 1 на КНС № 2	1 шт.	3047,0	Улучшение качества оказываемых услуг
Замена задвижки на КНС мкр. Радужный	1 шт.	37524,0	Обеспечение необходимым оборудованием для производства работ по водоотведению, улучшение качества оказываемых услуг
Замена обратного клапана КНС № 11 у насосов №1, №3, №4	3 шт.	67576,0	Обеспечение необходимым оборудованием для производства работ по водоотведению, улучшение качества оказываемых услуг
Замена обратного клапана на запорной арматуре на КНС № 12	1 шт.	34183,0	Обеспечение необходимым оборудованием для производства работ по водоотведению, улучшение качества оказываемых услуг
Монтаж газоанализаторов на КНС № 12, 10, 11, сл. Сошени, мкр. Радужный	5 шт.	112290,0	Улучшение условий и безопасности труда
Изготовление и монтаж системы вентиляции в грабельном отделении КНС Сошени	1 шт.	81065,0	Улучшение условий и безопасности труда
Изготовление и монтаж системы вентиляции в грабельном отделении КНС-2	1 шт.	81065,0	Улучшение условий и безопасности труда
Капитальный ремонт насоса на КНС № 12	1 шт.	1085462,0	Обеспечение необходимым оборудованием для производства работ по водоотведению, улучшение качества оказываемых услуг
Капитальный ремонт	400 м	7055992,0 (подряд-	Улучшение качества водоотведе-

коллектора сл. Красное		ный способ)	ния, сокращение аварийности сетей
------------------------	--	-------------	-----------------------------------

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт самотечной канализации по ул. Пушкина, 38	III кв. 2016	г. Киров, Нововятский р-он	Физический износ стальных труб	П/п труба
Капитальный ремонт канализационной сети от школы - интернат	III кв. 2016	г. Киров, Нововятский р-он	Физический износ керамических труб	П/п труба
Ремонт канализационных колодцев	II-III кв. 2016	г. Киров, Нововятский р-он	Кирпичные колодцы	Ж/б колодцы
Промывка сетей канализации	II-III кв. 2016	г. Киров, Нововятский р-он		Улучшение качества водоотведения
Замена задвижки на КНС № 2	III кв. 2016	г. Киров, Нововятский р-он	Моральный и физический износ чугунной задвижки	Чугунная задвижка с обрезиненным клином
Замена запорной арматуры на КНС № 2	III кв. 2016	г. Киров, Нововятский р-он	Моральный и физический износ чугунной задвижки	Чугунная задвижка с обрезиненным клином
Замена обратного клапана на КНС Радужный	III кв. 2016	г. Киров, Нововятский р-он	Моральный и физический износ клапана	Новый обратный клапан
Капитальный ремонт насоса № 2, № 3 на КНС № 11	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский р-он	Физический износ рабочих частей насосов	Новые рабочие части насосов
Капитальный ремонт насоса № 1 на КНС № 2	III кв. 2016	г. Киров, Нововятский р-он	Физический износ рабочих частей насосов	Новые рабочие части насосов
Замена задвижки на КНС мкр. Радужный	III кв. 2016	г. Киров, Нововятский р-он	Моральный и физический износ чугунной задвижки	Чугунная задвижка с обрезиненным клином
Замена обратного клапана КНС № 11 у насосов №1, №3, №4	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский р-он	Моральный и физический износ клапанов	Новые обратные клапаны
Замена обратного клапана на запорной арматуре на КНС № 12	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский р-он	Моральный и физический износ клапана	Новый обратный клапан
Монтаж газоанализаторов на КНС № 12, 10, 11, сл. Сошени, мкр. Радужный	I кв. 2016	г. Киров, Нововятский р-он	Отсутствие оборудования	Новое оборудование
Изготовление и монтаж системы вентиляции в грабельном отделении КНС Сошени	III кв. 2016	г. Киров, Нововятский р-он	Моральный и физический износ вентиляционной системы	Новая вентиляционная система
Изготовление и монтаж системы вентиляции в грабельном отделении КНС-2	III кв. 2016	г. Киров, Нововятский р-он	Моральный и физический износ вентиляционной системы	Новая вентиляционная система
Капитальный ремонт насоса на КНС № 12	II кв. 2016	г. Киров, Нововятский р-он	Физический износ рабочих частей насос	Новые рабочие части насоса
Капитальный ремонт коллектора сл. Красное		г. Киров, Нововятский р-он	Физический износ железобетонных труб	П/э труба

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
Промывка сетей канализации	2014 год	Нововятский район города Кирова	Засор труб	
Ремонт вентиляции на КНС №12	2014 год	КНС № 12	Моральный и физический износ вентиляционной системы	Новая вентиляционная система
Ремонт внутренних трубопроводов с заменой запорной арматуры	2014 год	КНС № 12	Физический износ стальных труб	Новые стальные трубы
Ремонт канализационных колодцев	2014 год	Нововятский район города Кирова	Кирпичные колодцы	Ж/б колодцы
Перекладка канализационного коллектора в с. Красное	2012 год	Нововятский район города Кирова	Физический износ ж/б труб	Гофрированные п/п трубы
Замена задвижки и запорной арматуры на КНС Сошени	ноябрь 2014	КНС сл. Сошени	Моральный и физический износ чугунной задвижки	Чугунная задвижка с обрезиненным клином
Замена задвижки	декабрь 2014	КНС № 2	Моральный и физический износ чугунной задвижки	Чугунная задвижка с обрезиненным клином
Капитальный ремонт вентиляции на КНС-11	февраль 2014	КНС №11	Моральный и физический износ вентиляционной системы	Новая вентиляционная система

VII. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Вид регулируемой деятельности	Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Срок проведения год		Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности**	Натуральные показатели		Стоимостные показатели	
		Начало	Окончание		Ед.изм	Период регулирования	Ед.изм	Период регулирования, руб.
Водоснабжение	Замена отопительных приборов с заменой электропроводки	2016	2016	Экономия электроэнергии – 75600 квт*час.	шт.	10	руб.	82944,0
Водоснабжении	Установка частотных преобразователей СКВ.№72488, СКВ.№25677	2016	2016	Экономия электроэнергии-22076 квт*час	шт.	2	руб.	34845,0 34845,0

Водоснабжение	Замена глубинного насоса на энергосберегающий СКВ32502 (11)ул. Молодежная	2016	2016	Экономия электроэнергии-42000кв.*час	шт.	1	руб.	57780,0
Транспортировка сточных вод	Замена светильников наружного освещения на КНС -10, КНС -11	2016	2016	Экономия электроэнергии-2100кв.*час	шт.	4	руб.	9791,0
Транспортировка сточных вод	Замена фекального насоса на КНС – сл. Сошени	2016	2016	Экономия электроэнергии-7008кв.*час	шт.	1	руб.	151710,0
Транспортировка сточных вод	Замена фекального насоса на КНС – мкр. Радужный	2016	2016	Экономия электроэнергии-7008кв.*час	шт.	1	руб.	601748,0

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

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя			
		факт 2014 год	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	%	13%	13%	13%	13%
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	%	3%	3%	3%	3%
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.	1,645	1,607	1,569	1,531
2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.	5,797	5,749	5,737	5,733
3. 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	%	18,72	19,62	19,5	19,5
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м	1,133	1,121	1,056	1,032
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	0,594	0,565	0,564	0,564