

**Производственная программа
ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России,
осуществляющее транспортировку питьевой воды,
сточных вод и горячее водоснабжение**

г. Киров

на период с 01.04.2017 г. по 31.12.2018 г.

I. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России
Юридический адрес организации	105005, г. Москва, ул. Спартаковская, дом 2Б
Руководитель организации	Начальник ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России Богданов Игорь Александрович (тел. 8-499-790-92-12)
Лицо ответственное за составление производственной программы	Юшкова Светлана Васильевна тел.(34147) 5-20-07, YushkovaSV@GUZHKN.RU
Целевые показатели деятельности организации:	1. Бесперебойное и качественное обеспечение услугами транспортировки питьевой воды и водоотведения потребителей (МО РФ и его структурные подразделения, население)
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: 1. Ожидаемая НВВ (необходимая валовая выручка)
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Схемы холодного водоснабжения, водоотведения не утверждены
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: март 2017 г. Результаты технического обследования: состояние удовлетворительное
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 0 шт. (% от общего числа) Население: 0 шт. (% от общего числа) Прочие потребители: 0 шт. (% от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	4 шт. (75 % от общего числа)

II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения

«Водоснабжение»

1. ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России приняло в обслуживание коммунальную инфраструктуру, согласно Приказу Департамента имущественных отношений МО РФ от 18.01.2017 г. № 171, расположенную в г. Киров без источника водоснабжения.
2. Оборудованием для подъема воды ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России не располагает.
3. На территории специализированного фонда находятся инженерные сети протяженностью 1,876 км.

№ п/п	Месторасположение	Протяженность, км.
1	в/г № 52, 610014 г. Киров, ул. Щорса	1,580
2	отдельно стоящее, г. Киров, Студенческий проезд, 10	0,006
3	в/г № 10, 610000 г. Киров, ул. Московская, 28	0,060
	Итого:	1,646

4. Потребителями услуги холодного водоснабжения является Министерство обороны РФ и его структурные подразделения, а также население.

«Водоотведение»

1. ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России приняло в обслуживание сети канализации.
2. Оборудованием для очистки сточных вод ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России не располагает.
3. Протяженность инженерных сетей по водоотведению составляет 1,897 км.

№ п/п	Месторасположение	Протяженность, км.
1	в/г № 52, 610014 г. Киров, ул. Щорса	1,070
2	отдельно стоящее, г. Киров, Студенческий проезд, 10	0,012
3	в/г № 10, 610000 г. Киров, ул. Московская, 28	0,145
	Итого:	1,227

4. Объектами находящимися на сетях канализации являются объекты Министерства обороны РФ и подведомственные ему организации, а также население.

III. Планируемый объём оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п/п	Показатели	2014	2015	2016	с 01.04.17 г. по 31.12.17 г.	2018
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³				16,10175	22,072
1.1	объем потребности в воде, всего:					
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды					
1.1.2	Объем покупки воды, всего:					
	в том числе:					
	ОАО «ККС»					
1.2	Подано на очистку					
1.3	Расход на собственные нужды, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:					
	то же в %					
1.5	Полезный отпуск воды, всего:					
	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:					
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:				16,10175	22,072
	в том числе:					
	подразделениям предприятия				4,29825	5,7685
	населению				11,625	16,093
	бюджетным потребителям					
	прочим потребителям				0,1785	0,2105

*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	2014	2015	2016	с 01.04.17 г. по 31.12.17 г.	2018
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.				16,10175	22,072
1.1	Отведение сточных вод, всего:					
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.1.2	от потребителей, всего:					
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:					
	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					
	то же в %					
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего				16,10175	22,072
	в том числе:					
	подразделениям предприятия				4,29825	5,7685
	населению				11,625	16,093
	бюджетным потребителям					
	прочим потребителям				0,1785	0,2105
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего					
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций				16,10175	22,072
	в том числе:					
	ККС					

*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

Перечень скважин	Часовая произв. мощность м.3	К П Д	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. за-груз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3 Планируемый объем	Коэф-фициент использования гр.15 / гр.10
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность			Мощность в резерве	Всего		
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Итого															

2. Насосы

Марка насоса	Часовая произв. мощность м.3	К П Д	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. за-груз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м3)					Производ. тыс.м3 Планируемый объем	Коэф-фициент использования гр.15 / гр.10
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	всего		Произв. мощность			Мощность в резерве	Всего		
									В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Итого															

3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстан. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Коэф. загруз ки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров и контактных осветлителей	Площадь филь-трации, м2	Расчетная скорость фильтрации м/час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)				Коэф. за-груз ки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Коэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				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
Итого														

5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)			Коэф. за-грузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем пропуска, тыс.м.3 планируемый	Коэф-фициент использов. гр.10/гр.7
		В работе	В ремонте, резерве	Всего		В работе	В ремонте, в резерве	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3В (в/г №10)	9,1									
9В (в/г №52)	24,4									
14 (отд. стоящее)	24,4									
Итого										

4. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Кэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Кэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

5. Метантенки

Перечень метантенков	Объем м3	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Кэф. загрузки гр4 / гр.7	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Кэф-фициент использования гр.13/ гр.9
			В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого													

6. Биофильтры

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время обработки стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Кэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Кэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Кэф. загрузки гр3 / гр.6	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс.м3 Планируемый	Кэф-фициент использования гр.12/ гр.8
		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого												

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производител. кг сух. вещ./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Кэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс.м3 Планируемый	Кэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

9. Поля орошения и поля фильтрации

Площадь полей (га)	В том числе орошаемая площадь (га)	Использование площадей полей орошения (%)	Среднесуточная норма нагрузки сточными водами 1 га орошаемой площади (м2)	Расчетная пропускная способность (тыс. м3)
Итого				

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год
Итого		

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Коллекторы				
Насосные станции				
Очистные сооружения				
Механическая очистка:				
а) решетки				
б) отстойники				
в) метантенки				
г) вакуум-фильтры, центрифуги, и др.				
д) иловые площадки				
Биологическая очистка:				
1.Естественная:				
а) поля орошения				
б) поля фильтрации				
2.Искусственная:				
а) биофильтры				
б) аэротенки				
в) вторич. отстойники				

Горячее водоснабжение

Таблица расхода тепла прогнозируемого на горячее водоснабжение.

№п/п	Список объектов	Часовой расход гор. водоснабжение (Гкал/час)	Годовой расход гор. водоснабжение (Гкал/час)
1	2	3	4
1			
2			

Обоснование прогнозируемого объема потребления горячей воды

№ п/п	Дифференциация многоквартирных домов по видам благоустроенности	Норматив потребления горячей воды	
		Месячное потребление, м ³ /мес	Суточное потребление, л/сут
1. Жилые дома			
1.1.	1 вид благоустройства		
1.2.	2 вид благоустройства		
2 Прочие потребители			
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)		
2.2.	Прочие потребители		

Расчёт объема потребления воды от теплоисточника для нужд горячего водоснабжения по группам потребителей с 01.04 2017 г. по 31.12.2018 г.

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Объем воды с 01.04.17 г. по 31.12.18 г., тыс. м ³
	Объем потребления, всего			7,821
1. Жилые дома				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			7,821
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
2.	Прочие потребители			
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)			
2.2.	Прочие потребители			

Прогноз объёма тепловой энергии на с 01.04 2017 г. по 31.12.2018 г. год по группам потребителей.

№ п/п	Наименование показателя	Объём холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс,м3	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м3 холодной воды, Гкал/м3	Объём тепловой энергии, Гкал
	Объём потребления, всего	7,821	0,0681	532,610
1.Население				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)	7,821	0,0681	532,610
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
2.Прочие потребители				
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)			
2.2.	Прочие потребители			

Доходы, формируемые за счёт тарифа по горячему водоснабжению

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2017 г.	2018 г.
1	Объём реализации всего	тыс.м3	3,324	4,497
	в том числе:			
1.1	-население	тыс.м3	3,324	4,497
1.2	- прочие потребители	тыс.м3		
2	Экономически обоснованный тариф	руб/м3 без учёта НДС	184,84	191,79
3.	Доходы от реализации услуг по тарифу, по группам потребителей	тыс. руб без учёта НДС	614,40	862,47
	В том числе			
3.1	- от реализации услуг населению	тыс. руб	614,40	862,47

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

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Объём планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Стоимость материалов, машин и механизмов, руб.	Социально-экономический эффект
в/г № 10, г. Киров, ремонт колодцев в 2017 г.	Ремонт бетонных лотков в колодцах - 0,03; ремонт кирпичной кладки – 1,46; ремонт штукатурки - 0,028; врезка в сети – 1; демонтаж задвижек – 2; установка задвижек – 2; промывка с дезинфекцией трубопроводов – 0,06.	13,279 руб.	Улучшение качества водоснабжения
в/г № 10, г. Киров, замена участка водоснабжения в 2018 г.	Разработка грунта экскаватором – 0,04032; разработка грунта вручную - 0,0448; демонтаж труб – 0,028; устройство песчаного основания – 0,672; укладка трубопроводов – 0,028; засыпка вручную – 0,0448; засыпке с перемещением грунта бульдозе-	15,057 руб.	Улучшение качества водоснабжения

	ром – 0,04032; уплотнение грунта пневмотрамбовками – 0,4032; промывка с дезинфекцией – 0,028; очистка каналов – 8,288.		
в/г № 10, г. Киров, замена участка водоснабжения в 2019 г.	Разработка грунта экскаватором – 0,04608; разработка грунта вручную – 0,00512; демонтаж труб – 0,032; устройство песчаного основания – 0,768; укладка трубопроводов – 0,032; засыпка вручную – 0,0512; засыпке с перемещением грунта бульдозером – 0,04608; уплотнение грунта пневмотрамбовками – 0,4608; промывка с дезинфекцией – 0,032; очистка каналов – 9,472.	17,205 руб.	Улучшение качества водоснабжения
в/г № 52, г. Киров, смена запорной арматуры и ремонт колодцев в 2017 г.	Смена вентиля и клапанов – 0,03; замена люков и горловин – 10; разборка кладки – 4,3; устройство колодцев – 0,43.	46,040 руб.	Улучшение качества водоснабжения
в/г № 52, г. Киров, замена участка водоснабжения в 2018 г.	Разработка грунта экскаватором – 0,10656; разработка грунта вручную – 0,1184; демонтаж водопровода – 0,074; устройство песчаного основания – 1,776; укладка трубопроводов – 0,074; демонтаж задвижек – 2; установка задвижек – 2; засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям – 0,1184; засыпка траншей и котлованов с перемещением бульдозером – 0,10656; уплотнение грунта пневмотрамбовками – 1,0656, промывка с дезинфекцией – 0,074; очистка непроходных каналов – 21,904.	60,317 руб.	Улучшение качества водоснабжения
в/г № 52, г. Киров, замена участка сети водоснабжения в 2019 г.	Разработка грунта экскаватором – 0,0864; разработка грунта вручную – 0,096; демонтаж водопровода – 0,06; устройство песчаного основания – 1,44; укладка трубопроводов – 0,06; демонтаж задвижек – 2; установка задвижек – 2; засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям – 0,096; засыпка траншей и котлованов с перемещением бульдозером – 0,0864; уплотнение грунта пневмотрамбовками – 0,864, промывка с дезинфекцией – 0,06; очистка	50,319 руб.	Улучшение качества водоснабжения

	непроходных каналов – 17,76.		
в/г № 52, г. Киров, замена участка сети водоснабжения в 2020 г.	Разработка грунта экскаватором – 0,12384; разработка грунта вручную – 0,1376; демонтаж водопровода – 0,086; устройство песчаного основания – 2,064; укладка трубопроводов – 0,086; засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям – 0,1376; засыпка траншей и котлованов с перемещением бульдозером – 0,12384; уплотнение грунта пневмотрамбовками – 1,2384, промывка с дезинфекцией – 0,086; очистка непроходных каналов – 25,456.	61,498 руб.	Улучшение качества водоснабжения

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
в/г № 10, г. Киров, ремонт колодцев	2017 г.	в/г № 10, г. Киров	удовлетворительное	хорошее
в/г № 10, г. Киров, замена участка водоснабжения	2018 г.	в/г № 10, г. Киров	удовлетворительное	хорошее
в/г № 10, г. Киров, замена участка водоснабжения	2019 г.	в/г № 10, г. Киров	удовлетворительное	хорошее
в/г № 52, г. Киров, смена запорной арматуры и ремонт колодцев	2017 г.	в/г № 52, г. Киров	удовлетворительное	хорошее
в/г № 52, г. Киров, замена участка водоснабжения	2018 г.	в/г № 52, г. Киров	удовлетворительное	хорошее
в/г № 52, г. Киров, замена участка сети водоснабжения	2019 г.	в/г № 52, г. Киров	удовлетворительное	хорошее
в/г № 52, г. Киров, замена участка сети водоснабжения	2020 г.	в/г № 52, г. Киров	удовлетворительное	хорошее

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

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Материалы, механизмы, руб	Социально-экономический эффект
в/г № 10, г. Киров ремонт колодцев в 2017 г.	Ремонт штукатурки 0,09; замена люков и кирпичных горловин – 3.	4,793 руб.	Улучшение качества водоснабжения
в/г № 10, г. Киров, замена участка водоотведения в 2018 г.	Разработка грунта экскаватором – 0,05472; разработка грунта вручную – 0,00608; разборка трубопроводов – 0,38; устройство песчаного основания – 0,608; укладка трубопроводов – 0,0385; присоединение к сети – 1; засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям – 0,0304; засыпка траншей и котлованов с перемещением бульдозером – 0,05472; уплотнение грунта пневмотрамбовками - 0,5472	30,794 руб.	Улучшение качества водоснабжения
в/г № 10, г. Киров, замена участка водоотведения в 2019 г.	Разработка грунта экскаватором – 0,06336; разработка грунта вручную – 0,00704; разборка трубопроводов – 0,44; устройство песчаного основания – 0,704; укладка трубопроводов – 0,044; присоединение к сети – 1; засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям – 0,0352; засыпка траншей и котлованов с перемещением бульдозером – 0,06336; уплотнение грунта пневмотрамбовками - 0,6336	35,572 руб.	Улучшение качества водоснабжения
в/г № 10, г. Киров, замена участка водоотведения в 2020 г.	Разработка грунта экскаватором – 0,09072; разработка грунта вручную – 0,01008; разборка трубопроводов – 0,63; устройство песчаного основания – 1,008; укладка трубопроводов – 0,063; присоединение к сети – 1; засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям – 0,0504; засыпка траншей и котлованов с перемещением бульдозером – 0,09072; уплотнение грунта пневмотрамбовками - 0,9072	50,760 руб.	Улучшение качества водоснабжения
в/г № 52, г. Киров ремонт колодцев в 2017 г.	Замена люков и горловин – 7; разборка кирпичной кладки – 5,16; устройство колодцев – 0,516; ремонт штукатурки лотков – 0,14	46,834 руб.	Улучшение качества водоснабжения

в/г № 52, г. Киров, замена участка водоотведения в 2018 г.	Разработка грунта экскаватором – 0,0936; разработка грунта вручную – 0,104; разборка трубопроводов – 0,65; устройство песчаного основания – 1,04; укладка трубопроводов – 0,065; присоединение к сети – 1; засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям – 0,104; засыпка траншей и котлованов с перемещением бульдозером – 0,0936; уплотнение грунта пневмотрамбовками - 0,936	52,337 руб.	Улучшение качества водоснабжения
в/г № 52, г. Киров, замена участка водоотведения в 2019 г.	Разработка грунта экскаватором – 0,1152; разработка грунта вручную – 0,128; разборка трубопроводов – 0,8; устройство песчаного основания – 1,28; укладка трубопроводов – 0,08; присоединение к сети – 1; засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям – 0,128; засыпка траншей и котлованов с перемещением бульдозером – 0,1152; уплотнение грунта пневмотрамбовками - 1,152	64,317 руб.	Улучшение качества водоснабжения
в/г № 52, г. Киров, замена участка водоотведения в 2020 г.	Разработка грунта экскаватором – 0,10944; разработка грунта вручную – 0,1216; разборка трубопроводов – 0,76; устройство песчаного основания – 1,216; укладка трубопроводов – 0,076; присоединение к сети – 1; засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям – 0,1216; засыпка траншей и котлованов с перемещением бульдозером – 0,10944; уплотнение грунта пневмотрамбовками – 1,0944	61,119 руб.	Улучшение качества водоснабжения

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
в/г № 10, г. Киров ремонт колодцев	2017 г.	в/г № 10, г. Киров	удовлетворительное	хорошее
в/г № 10, г. Киров, замена участка водоотведения	2018 г.	в/г № 10, г. Киров	удовлетворительное	хорошее

в/г № 10, г. Киров, замена участка водоотведения	2019 г.	в/г № 10, г. Киров	удовлетворительное	хорошее
в/г № 10, г. Киров, замена участка водоотведения	2020 г.	в/г № 10, г. Киров	удовлетворительное	хорошее
в/г № 52, г. Киров ремонт колодцев	2017 г.	в/г № 52, г. Киров	удовлетворительное	хорошее
в/г № 52, г. Киров, замена участка водоотведения	2018 г.	в/г № 52, г. Киров	удовлетворительное	хорошее
в/г № 52, г. Киров, замена участка водоотведения	2019 г.	в/г № 52, г. Киров	удовлетворительное	хорошее
в/г № 52, г. Киров, замена участка водоотведения	2020 г.	в/г № 52, г. Киров	удовлетворительное	хорошее

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

VI. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности*

Вид регулируемой деятельности	Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Срок проведения год		Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности**	Натуральные показатели		Стоимостные показатели	
		Начало	Окончание		Ед.изм	Период регулирования	Ед.изм	Период регулирования
Водоснабжение Водоотведение Горячая вода	1. Установка светодиодных ламп	04.17	12.17	Снижение расхода эл. энергии	тыс. кВт			
	2. Проведение беседы «Об энергосбережении с целью экономии»	04.17	12.17	Снижение расхода эл. энергии	тыс. кВт			
Водоснабжение Водоотведение Горячая вода	1. Установка светодиодных ламп	01.18	12.18	Снижение расхода эл. энергии	тыс. кВт			
	2. Проведение беседы «Об энергосбережении с целью экономии»	01.18	12.18	Снижение расхода эл. энергии	тыс. кВт			

*В соответствии с программой по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

**В соответствии с решением РСТ Кировской области о принятии целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

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	%	-	-	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
1.3. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды	%	-	-	0	0
1.4. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды	%	-	-	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.	-	-	0	0
2.2. Количество перерывов в подаче горячей воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей, горячее водоснабжение, по подаче, горячей воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, горячее водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км.	-	-	0	0

