

РАЗРАБОТАНО:
Руководитель регулируемой
организации



(Е.А.Романов)

СОГЛАСОВАНО:
Начальник управления
жилищно-коммунального хозяйства
администрации города Кирова



(А.И.Кошурников)

04.2018

**Производственная программа
общества с ограниченной ответственностью
«Водоснабжение»,**

осуществляющей

холодное водоснабжение

(горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение)

на 2019 - 2023 годы

(период реализации производственной программы)

І. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	ООО «Водоснабжение»
Юридический адрес регулируемой организации	610040 г. Киров ул. Павла Корчагина 225а
Руководитель организации	Романов Евгений Александрович 40 89 51, akva-dsk2015@mail.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Романов Евгений Александрович 40 89 51, akva-dsk2015@mail.ru 99 89
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	Региональная служба по тарифам Кировской области. г.Киров, ул. Дерендяева, 23
Период реализации производственной программы	2019г. – 2023г.
Целевые показатели деятельности организации:	<p><u>1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:</u> - доля объемов воды, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета; - объем собственных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению, в общем объеме финансирования программы.</p> <p><u>2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающим экономию по отдельным видам ресурсов (в фактических и сопоставимых условиях):</u></p> <p><u>3. Показатели энергетической эффективности:</u> - изменение удельного расхода электроэнергии на подъем воды</p>
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	<p><u>Источники финансирования:</u> 1. Доходы от реализации услуг по подъему питьевой воды</p>
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (реквизиты НПА)	Да. «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Киров» (постановление администрации г.Кирова от 04.08.2015г. № 2758-П)

Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	нет
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 7 шт. (100 % от общего числа) Население: 75 % от общего числа Прочие потребители: 49 шт. (100 % от общего числа)
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	38 шт. (100 % от общего числа)

II. Техническая характеристика централизованных систем холодного водоснабжения, водоотведения, горячего водоснабжения,

1. Источник водоснабжения - подземный
2. Оборудование на скважинах – насосы марки ЭЦВ, на насосной станции 2-го подъема – насосы марки ИЛ 80/190:
 - 2.1. Установленная производственная мощность оборудования на скважинах – 0,095 тыс.м³/час., на насосной станции 2-го подъема – 0,570 тыс.м³/час;
 - 2.2. Подключенная нагрузка составляет – 0,054 тыс.м³/час.;
 - 2.3. Протяженность сетей – 14,724 км., уровень износа водопроводных сетей составляет 50-80% (9,7 км.-80%, 1,2 км.-70%, 3,324 км.-60%, 0,5 км.-50%).
 - 2.4. Основание пользования – лицензия на пользование недрами.
3. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

ООО «Водоснабжение» осуществляет добычу подземных вод, подачу и распределение воды для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения жилых, муниципальных, торговых, производственных и др. объектов заречной части Первомайского района мкр.ДСК, мкр.Озерки, д.Гнусино. Для водоснабжения заречной части г. Кирова используется вода из подземных источников – 5 артезианских скважин. Артезианские скважины оборудованы насосами марки ЭЦВ, производительностью 25м³/ч. и 10м³/ч. Насосная станция 2-го подъема, оборудованная насосами марки ИЛ 80/190, производительностью 120м³/ч каждый и подает холодную воду потребителям. Протяженность водопроводных сетей составляет 14,724 км. Объем воды, подаваемой предприятием в сеть составляет в среднем - 1,320 тыс. м³/сут.

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п/п	Показатели	2015	2016	2017	2018 (1-кварт.)	2019
		факт	факт	факт	факт	план
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³	404550	440869	475677	130671	510500
1.1	объем потребности в воде, всего:	404550	440869	475677	130671	510500
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	404550	440869	475677	130671	510500
1.1.2	Объем покупки воды, всего:					
	в том числе:					
	наименование организации продавца					
	...					
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:	14282	15263	6941,93	489	9200
	то же в %	3,53	3,46	1,46	0,4	1,8
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	390268	425606	468735	130182	501300
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
	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:	390268	425606	468735	130182	501300
	в том числе:					
1.5.3.1	населению, всего:	195936	241661	299631	86346	333400
	в том числе:					
	<i>пос. Силикатчик</i>	20369	21376	19417	5669	19200
	<i>ул. П.Корчагина</i>	15303	16519	17210	4389	18100
	<i>Муниципальный фонд</i>	10827	10902	10622	2503	10600
	<i>ТСЖ, УК, ЖСК</i>	149437	192864	252382	73785	285500
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	10339	11223	11894	2800	11100
	в том числе:					
	<i>Детский сад № 166</i>	2027	2348	2474	571	2400
	<i>Детский сад № 195</i>	3514	3327	3672	1011	3700
	<i>Кировский област.хоспис</i>	1661	2064	2223	461	2000
	<i>школа №9</i>	2636	3026	3122	665	2600
	<i>Детская поликлиника №5</i>	350	247	226	50	200
	<i>МУ "Библиотека"</i>	11	48	38	8	35
	<i>МНПЦСП "Калейдоскоп"</i>	140	163	166	34	165
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	183993	172722	157210	41036	156800
	в том числе – 49 потребителя	183993	172722	157210	41036	156800
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

Водоотведение

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Планируемый период __ го- ды
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.					
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					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков					
	в том числе:					
	дождевые					
	талые					
	инфильтрационные					
	поливомоечные					
	дренажные					
	то же в %					
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего					
1.3	Подано на очистные сооружения других ор- ганизаций					
	в том числе:					
	наименование организации					
	...					

Горячая вода (горячее водоснабжение)

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Планируемый период __ го- ды
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³					
1.1.	Объем покупки холодной воды для целей горячего водоснабжения, всего:					
	в том числе:					
	наименование организации продавца					
	...					
1.2	Расход на собственные нужды, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.3	Полезный отпуск горячей воды, всего:					
	в том числе:					
1.4.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.4.2	реализация горячей воды, всего:					
	в том числе:					
1.4.2.1	населению, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.4.2.2	бюджетным организациям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.4.2.3	прочим потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					

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

Холодное водоснабжение

1. Скважины

Перечень скважин	Часовая произв. мощность м.э	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (в регул. периоде)						Всего зерне	Кэф. загруз. / гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м.э)					Производительность тыс.мэ Планируемый объем	Кэф. использования гр.15 / гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
			В работе	В ре-мон-те	В откл. по ре-жиму ра-боты	В ре-монте	В откл. по режиму работы	В работе			Мощность в зерне	Мощность в резерве	Всего							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
ДСК																				
33661	10	0,81	720	8	8032	0	8760	0,08	6	0	65	0	71	7	1,17	Бобинский водозабор	90	1974		
33635	25	0,82	4460	48	4252	0	8760	0,51	91	1	87	0	179	93	1,02	Бобинский водозабор	90	1974		
32520	25	0,82	8752	8	0	0	8760	0,99	179	0	0	0	179	179	1	Бобинский водозабор	49	1993		
66684	25	0,82	1975	48	6737	0	8760	0,23	40	1	138	0	179	44	1,1	Бобинский водозабор	60	1988		
54898	10	0,81	4250	48	4462	0	8760	0,49	34	0	36	0	70	35	1,03	Бобинский водозабор	71	1983		
ИТОГО	95		20157	160	23483	0	43800	0,46	350	2	326	0	678	358	1,02					

2. Насосы

Марка насоса	Часовая произв. мощность м.э	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)						Всего зерне	Кэф. загруз. / гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м.э)					Произв. извод. тыс.мэ	Кэф. использования гр.15 / гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
			В работе	В ре-мон-те	В откл. по ре-жиму ра-боты	В ре-монте	В откл. по режиму работы	В работе			Мощность в зерне	Мощность в резерве	Всего							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
IL 80/190-18,5/2	120	0,87	2330	0	6430	0	8760	0,27	243	0	671	0	914	245	1,01	Г. Киров, ул.П.Корчагина, 222 (насосная станция)	22	2016		
IL 80/190-18,5/2	120	0,87	2410	0	6350	0	8760	0,28	252	0	663	0	915	254	1,01	Г. Киров, ул.П.Корчагина, 222 (насосная станция)	73	2012		

IL 80/190-18.5/2	120	0,87	2350	0	6410	0	8760	0,27	245	0	669	0	914	247	1,01	Г. Киров, ул.П.Корчагина, 222 (насосная станция)	79	2011
IL 80/190-18.5/2	120	0,87	2370	0	6390	0	8760	0,27	247	0	667	0	914	249	1,01	Г. Киров, ул.П.Корчагина, 222 (насосная станция)	88	2008
К-100-65-200А	90	0,75	96	16	8648	0	8760	0,01	6	1	583	0	589	8	1,33	Г. Киров, ул.П.Корчагина, 222 (насосная станция)	83	2005
Итого	570		9556	16	34228	0	43800	0,22	993	1	3253	0	4246	1003	1,01			

3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время отстоя воды в час	Пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем очистки, тыс.м3	Коэф. фициент использования гр.14/гр.10	Адрес объекта (муниц. район, мунци. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию			
				В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Итого																		

4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров и контактных осветлителей	Площадь фильтрации, м2	Расчетная скорость фильтрации, м/час	Пропускная способность за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коэф. загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем очистки, тыс.м3	Коэф. фициент использования гр.14/гр.10	Адрес объекта (муниц. район, мунци. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию			
				В работе	В ремонте	Всего		В работе	В ремонте	Всего								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Итого																		

5. Водоводы

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

Расчёт объёма потребления холодной воды от теплоисточника для нужд горячего водоснабжения по группам потребителей на ____ год

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Объём воды в ____ году, тыс. м ³
	Объём потребления, всего			
1. Жилые дома				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			
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 ____ 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			
1.Население				
1.1.	При непосредственном управлении			
1.2.	При управлении УК (в разрезе УК)			
1.3.	При управлении ЖСК, ТСЖ (в разрезе ЖСК, ТСЖ)			
2. Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)				
2.1.	Учреждение 1			
2.2.	Учреждение 1			
3.Прочие потребители				
3.1.	Организация 1			
3.2.	Организация 2			

Системы горячего водоснабжения в зависимости от температуры горячей воды в точке разбора

Категория потребителей	Система горячего водоснабжения при температуре горячей воды	Температура горячей воды в точке разбора (60,65,70 °С)	Количество строений и организаций
Население	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
Бюджетные потребители	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
Прочие потребители	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		

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

Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Замена насосов ЭЦВ-8-25-150 на скв. № 33635, № 66684, №32520	5 шт. ✓	71090 руб. – на замену одного насоса	Бесперебойное водоснабжение потребителей
Замена насосов ЭЦВ-6-10-140 на скв. № 33661-1, № 54898	4 шт. ✓	50098 руб. – на замену одного насоса	Бесперебойное водоснабжение потребителей
Замена задвижек на водопроводных сетях	7 шт. ✓	198147 руб.– на замену 7 задвижек	Бесперебойное водоснабжение потребителей
Замена кирпичных колодцев на железобетонные с заменой задвижек	5 шт. ✓	355741 руб.– на замену одного колодца с задвижками	Обеспечение технологического процесса при водоподготовке
Ремонт водопроводных колодцев	15 шт. ✓	168368 руб.– на ремонт 15 колодцев	Бесперебойное водоснабжение потребителей
Ремонт (замена) пожарных гидрантов	2 шт. ✓	30554 руб.– на два пожарных гидранта	Надежность пожаротушения
Устранение утечек на водопроводных сетях	10 шт ✓	40441 руб.– на устранение одной утечки	Бесперебойное водоснабжение потребителей

всё и др. см. в прил. к плану

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Замена насосов ЭЦВ-8-25-150 на скв. № 33635, № 66684, №32520	3 кв. 2019 г.- 1шт., 3 кв. 2020 г.- 1шт., 3 кв. 2021 г.- 1шт., 3 кв. 2022 г.- 1шт., 3 кв. 2023 г.- 1шт.	Бобинский водозабор	Большой износ, выход из строя оборудования	Оборудование в рабочем состоянии, надежное водоснабжение
Замена насосов ЭЦВ-6-10-140 на скв. № 33661-1, № 54898	3 кв. 2019 г.- 1шт., 3 кв. 2020 г.- 1шт., 3 кв. 2022 г.- 1шт., 3 кв. 2023г. - 1шт.	Бобинский водозабор	Большой износ, выход из строя оборудования	Оборудование в рабочем состоянии, надежное водоснабжение
Замена задвижек на водопроводных сетях	2 кв. 2019 г.- 2шт., 3 кв. 2020 г.- 1шт., 2 кв. 2021 г.- 3шт., 3 кв. 2022 г.- 1шт.,	Водопроводные сети	Большой износ, нет возможности перекрыть ремонтируемый участок водовода	Герметичность оборудования, возможность перекрыть ремонтируемый участок водопровода

Замена кирпичных колодцев на железобетонные с заменой задвижек	3 кв. 2019 г.- 1шт., 2 кв. 2020 г.- 1шт., 2 кв. 2021 г.- 1шт., 3 кв. 2022 г.- 1шт., 2 кв. 2023 г.- 1шт.	Водопроводные сети	Большой износ, разрушение кирпичной кладки, горловин колодцев	Доступ к запорной арматуре, безопасность обслуживания сетей
Ремонт водопроводных колодцев	4 кв. 2019 г.- 3шт., 4 кв. 2020 г.- 3шт., 4 кв. 2021 г.- 3шт., 4 кв. 2022 г.- 3шт., 4 кв. 2023 г.- 3шт.	Водопроводные сети	Большой износ, разрушение кирпичной кладки, горловин колодцев	Доступ к запорной арматуре, безопасность обслуживания сетей
Ремонт (замена) пожарных гидрантов	1 кв. 2020 г.- 1шт., 1 кв. 2022 г.- 1шт.,	Водопроводные сети	Большой износ, не удовлетворительная работоспособность	Оборудование в рабочем состоянии, надежное пожаротушение
Устранение утечек на водопроводных сетях	4 кв. 2019 г.- 2шт., 4 кв. 2020 г.- 2шт., 4 кв. 2021 г.- 2шт., 4 кв. 2022 г.- 2шт., 4 кв. 2023 г.- 2шт.	Водопроводные сети	Большой износ водопроводных сетей	Бесперебойные услуги по водоснабжению потребителей

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

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Замена насоса «Гном» на НС 2-го подъема	июнь	НС 2-го подъема	Большой износ, частые поломки оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии, гарантирует эффективность чистки резервуаров
Замена насосов ЭЦВ-8-25-100 на скв. № 32520 и № 33661	Сентябрь - октябрь	Бобинский водозабор	Износ 100% выход из строя оборудования	Насосное оборудование в работоспособном состоянии, гарантирует бесперебойное водоснабжение
Замена задвижек на резервуар №1 чистой воды	июль	НС 2-го подъема	Большой износ, нет возможности перекрыть резервуар	Возможность чистки резервуара,
Перекладка водопровода от ВК (П.Корчагина, 223) до ВК/ПГ у д/сада № 195	июнь	Водопроводные сети	Частые утеки, потеря воды	Ликвидация утечек, надежное водоснабжение потребителей водой
Замена кирпичных колодцев на железобетонные Д=2000 с запорной арматурой на водоводе от арт.скважин до НС 2-го подъема	июль	Водопроводные сети	Большой износ, разрушение кирпичной кладки, горловин колодцев. Нет возможности перекрыть ремонтируемый участок водовода	Обеспечение безопасного доступа к запорной арматуре. Возможность ремонта участка водовода.
Замена запорной арматуры на НС 2-го подъема	год	НС 2-го подъема	Большой износ, нет возможности перекрыть ремонтируемое оборудование	Возможность ремонта насосного оборудования

Мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Контроль качества питьевой воды	148 проб	121000	Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям

Содержание ЗСО скважин (восстановление забора)	10 шт.	334959 руб. – восстановление забора пяти скважин)	Соответствие требованиям Сан ПиН 2.1.4.1110-02
Содержание ЗСО скважин (выкашивание травы)	25 шт.	186 11 руб. - выкашивание травы пяти скважин	Соответствие требованиям Сан ПиН 2.1.4.1110-02
Замена лестниц в накопительных резервуарах	6 шт.	187865 руб. - на 6 лестниц	Для обеспечения технологического процесса при водоподготовке
Промывка накопительных резервуаров	6 шт.	622769 руб. – на три резервуара	Обеспечение технологического процесса при водоподготовке

График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Контроль качества питьевой воды	Ежемесячно (с 2019 по 2023г.г.), согласно программе производственного контроля	Скважины, водопроводные сети	Наличие контроля качества товара и услуг	Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям
Содержание ЗСО скважин (восстановление забора) – 5шт.	2, 3 кв.2020 г., 2, 3 кв. 2022г.	Бобинский водозабор	Содержание ЗСО в соответствии с требованиями Сан ПиН 2.1.4.1110-02	Соответствие требованиям Сан ПиН 2.1.4.1110-02
Содержание ЗСО скважин (выкашивание травы) – 5шт.	2, 3 кв.2019 г., 2, 3 кв.2020 г., 2, 3 кв.2021 г., 2, 3 кв.2022г., 2, 3 кв.2023 г.,	Бобинский водозабор	Содержание ЗСО в соответствии с требованиями Сан ПиН 2.1.4.1110-02	Соответствие требованиям Сан ПиН 2.1.4.1110-02
Замена лестниц в накопительных резервуарах – бшт.	1 кв. 2020 г.- 3шт., 1 кв. 2022 г.- 3шт.,	НС 2-го подъема	Большой износ (коррозия металла)	Безопасность технологического процесса при водоподготовке (чистки и обслуживания резервуаров)
Промывка накопительных резервуаров (3шт.)	3 кв. 2019г. 3 кв. 2021г. 3 кв. 2023г.	НС 2-го подъема	Налет на стенах и днище резервуаров	Чистота резервуаров

Отчет о выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества питьевой воды

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы

ВОДООТВЕДЕНИЯ

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

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

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Мероприятия, направленные на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Отчет о выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества очистки сточных вод

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Мероприятия по ремонту объектов централизованной системы горячего водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы горячего водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения	Месторасположение проведения	Техническая характеристика до проведения	Техническая характеристика сетей проведения мероприятия
--------------------------	---------------------------------	------------------------------	--	---

	(квартал, год)	работ	ния мероприятий	тий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Отчет о выполнении мероприятий по ремонту объектов централизованной системы горячего 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
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Мероприятия, направленные на улучшение качества горячей воды

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

График реализации мероприятий, направленных на улучшение качества горячей воды

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Отчет о выполнении мероприятий, направленных на улучшение качества горячей воды

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

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	1. Замена светильников на светильники со светодиодными лампами. 2. Профилактическое и техническое обслуживание	2019	2023	1. динамика изменения потерь при ее передачи.	Тыс. м3	8,5	руб.	20700
		2019	2023	2. удельный расход электроэнергии. 3. доля освети-	к.Вт. ч./м3	0,83	руб.	88200
					%	50		

	живание эл.оборудования , проведение замеров сопро- тивления изоля- ции.			тельных уст- ройств с ис- пользованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств. 4. экономия электрической энергии	тыс.к Вт.ч.	15,9		
Водоотведение	1. 2. 3.							
Горячая вода	1. 2. 3.							

*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.

Мероприятия, направленные на повышение качества обслуживания абонентов

Наименование меро- приятия	Объем планируемых работ	Проектно- сметная стои- мость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

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

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя							
		факт 2016 год	факт 2017 год	план 2018 год	план 2019 год	план 2020 год	план 2021 год	план 2022 год	план 2023 год
1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:									
1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	6,7	3,2	0	0	0	0	0	0
1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	2,0	0	0	0	0	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	%								
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	%								
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	Ед./км.	0,34	0,21	0,14	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07

объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год									
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.								
2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.								
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	%								
3.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%								
3.3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%								
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 во-	%	3,46	1,46	1,45	1,45	1,44	1,42	1,41	1,39

допроводную сеть									
4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в допроводную сеть	%								
4.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб. м.								
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб. м.	0,93	0,84	0,83	0,83	0,81	0,79	0,75	0,74
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб. м.								
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб. м.								
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб. м.								

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