

РАЗРАБОТАНО:

Директор

АО «Санаторий «Митино»



Н.П. Поглазова (ФИО)

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации

Слободского района



В.А.Хомяков (ФИО)

(подпись)

**Производственная программа**  
**АО «Санаторий «Митино»», 4329000724,**  
(наименование PCO, ИНН)

**Осуществляющей**  
**горячее водоснабжение, холодное водоснабжение,**

**ВОДООТВЕДЕНИЕ**

(горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение)

**на 2019-2023 годы**

(период реализации производственной программы)



АДМИНИСТРАЦИЯ СЛОБОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

25.12.2014

№ 791

г. Слободской

Об утверждении схемы водоснабжения и  
водоотведения Слободского муниципального района

В целях обеспечения горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями Законодательства Российской Федерации, рационального водопользования, развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения и в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Администрация Слободского района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения Слободского муниципального района. Прилагается.
2. Опубликовать постановление в официальном печатном издании района и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Слободского района по вопросам жизнеобеспечения Ашихмина А.С.

Глава администрации  
Слободского района *А.С. Ашихмин*



## І. Паспорт производственной программы

Наименование регулируемой организации, ИНН, КПП (в отношении которой разрабатывается производственная программа)	Акционерное общество «Санаторий «Митино» или АО «Санаторий «Митино», ИНН: 4329000724, КПП: 432901001
Юридический адрес регулируемой организации	613117, Кировская область, Слободской район, дер. Митино
Руководитель организации	Поглазова Нина Павловна; тел.,факс:8(83362)3-65-01; e-mail: epo.san-mitino@mail.ru, san-mitino@mail.ru
Лицо ответственное за составление производственной программы	Деветьярова Екатерина Геннадьевна; тел.: 8(83362)3-65-68, факс: 8(83362)3-65-01 или 3-65-51; e-mail: epo.san-mitino@mail.ru, san-mitino@mail.ru
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	613150, Администрация Слободского района, Кировская область, город Слободской, улица Советская 86, тел: +7 (83362) 4-12-51
Период реализации производственной программы	2019-2023г.г.
Целевые показатели деятельности организации:	Предоставление коммунальных услуг по: горячему и холодному водоснабжению, водоотведению.
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования (с НДС): 1. ГВС: Объем-32000 м3; Объем финансовых потребностей-4050,24 тыс. руб.; Предполагаемый тариф-126,57 руб./м3. 2. ХВС: Объем-73700 м3; Объем финансовых потребностей-838,00 тыс. руб.; Предполагаемый тариф-11,07 руб./м3. 3. ВОДООТВЕДЕНИЕ: Объем-67000 м3; Объем финансовых потребностей-3224,04 тыс. руб.; Предполагаемый тариф-48,12 руб./м3.
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения (реквизиты НПА)	Схемы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения есть в наличии. Постановление Администрации Слободского района от 25.12.2014г. №791.
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: август 2017г. Результаты технического обследования: сети прошли испытание. Состояние удовлетворительное.
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: 0 шт. (0 % от общего числа) Население: 1. ГВС: 79 шт. (92,4% от общего числа); 2. ХВС: 78 шт. (85,9% от общего числа); 3. Водоотведение: 0 шт. (0% от общего числа).

	Прочие потребители: 0 шт. (0% от общего числа)
Уровень оприборования многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	На 01.05.2018г.: 4 шт. (50 % от общего числа)

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

1. Источник водоснабжения (поверхностный, подземный и др.)
  2. Оборудование (по стадиям), в том числе:
    - 2.1. Установленная производственная мощность оборудования, тыс.м<sup>3</sup>/час. (по каждой стадии);
    - 2.2. Подключенная нагрузка, тыс.м<sup>3</sup>/час. (по каждой стадии);
    - 2.3. Резерв мощности, тыс.м<sup>3</sup>/час. (по каждой стадии).
    - 2.4. Протяженность сетей, км. (в том числе нуждающаяся в замене).
- Информация в разрезе диаметров и материалов сетей заполняется в пункте 5 подразделов «Холодное водоснабжение» и пункте 1 подраздела «Водоотведение» раздела IV.*
- 2.5. Основание пользования, владения, распоряжения.
  3. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

### **Пояснительная записка.**

АО «Санаторий «Митино» занимается добычей воды для водоснабжения корпусов санатория и жилых домов д. Митино, а также очисткой коммунально-бытовых стоков.

#### **Водоснабжение-ХВС:**

Имеются две артезианские скважины № 25537<sup>а</sup>, № 54587, расположенные на территории санатория и принадлежащие АО «Санаторий «Митино». Лицензия на право пользования недрами КИР №00967 ВЭ, срок действия до 27 декабря 2030 года. Скважины оборудованы насосами ЭЦВ 6 10-110. Установленная производственная мощность: 147,168 тыс. м<sup>3</sup> в год. Протяжённость сетей составляет 1,2625 км. Приборы учёта количества забранной воды имеются. Вода со скважин поднимается в водонапорную башню, оттуда поступает в разводящую сеть. Насосы включаются автоматически станцией управления, на которую идёт сигнал с датчиков уровня, установленных в баке водонапорной башни.

#### **ГВС:**

Горячее водоснабжение населения и объектов санатория осуществляется от газовой блочно-модульной котельной, оборудованной двумя водогрейными котлами мощностью 1,85 МВт каждый. В котельной установлены два бака аккумулятора горячей воды емкостью по 40 м<sup>3</sup>. Нагрев воды осуществляется двумя пластинчатыми теплообменными аппаратами. Трасса горячего водо-

снабжения проложена в лотках под землёй. Протяжённость сетей составляет 1,1573 км.

**Канализация:**

Коммунально-бытовые стоки поступают на очистные сооружения биологической очистки, принадлежащие санаторию. Стоки накапливаются в канализационной насосной станции, откуда насосами подаются в два аэротенка производительностью по 200 м<sup>3</sup> в сутки. Пропускная способность: до 144,346 тыс. м<sup>3</sup> в год. Протяжённость сетей составляет 1,2157 км. После очистки в аэротенках стоки поступают в накопитель, из накопителя насосами подаются на два песчаногравийных фильтра. После песчаногравийных фильтров стоки поступают в два биологических пруда. После биологических прудов очищенные стоки хлорируются раствором гипохлорида натрия, который дозировано поступает в контактный колодец по хлоропроводу. Далее очищенные и обеззараженные стоки сбрасываются в р. Плоскую. Решение о предоставлении водного объекта в пользование от 27 марта 2014 года № 43-10.01.03.002-Р-РСБХ-С-2014-00839/00 г. Киров, срок действия по 10 декабря 2018 года.

### III. Планируемый объем оказываемой услуги

#### Холодное водоснабжение (питьевая и техническая вода)

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Планируемый период 2019-2023 годы
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м <sup>3</sup>	75291,10	71833,80	85359,40	70445,10	73740,00
1.1	объем потребности в воде, всего:	75291,10	71833,80	85359,40	70445,10	73740,00
	в том числе:					
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	75291,10	71833,80	85359,40	70445,10	73740,00
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:					
	то же в %					
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	75291,10	71833,80	85359,40	70445,10	73740,00
	в том числе:					
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:	64967,66	61749,33	76076,47	61663,22	64024,00
	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:	10323,44	10084,47	9248,03	8698,87	9590,00
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	-	-	34,90	83,01	86,00
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
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 2019- 2023 годы
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.	63393,80	63923,60	73769,60	67022,40	65040,00
1.1	Отведение сточных вод, всего:	63393,80	63923,60	73769,60	67022,40	65040,00
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:					
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					
	...					
1.1.2	от потребителей, всего:	63393,80	63923,60	73769,60	67022,40	65040,00
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:	9854,77	9766,18	8728,84	8768,74	9280,00
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	-	-	34,90	83,01	86,00
	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:	53539,03	54157,42	65005,86	58170,65	55674,00
	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	63393,80	63923,60	73769,60	67022,40	65040,00
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 2019- 2023 годы
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м <sup>3</sup>	33018,69	29633,38	35366,23	30032,10	32000,00
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:	33018,69	29633,38	35366,23	30032,10	32000,00
	в том числе:					
1.4.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:	28491,37	25473,27	31520,10	26289,76	27900,00
	в том числе:					
	наименование подразделения предприятия					
	...					
1.4.2	реализация горячей воды, всего:					
	в том числе:					
1.4.2.1	населению, всего:	4527,32	4160,12	3829,90	3703,73	4060,00
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.4.2.2	бюджетным организациям, всего:	-	-	16,23	38,61	40,00
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					
1.4.2.3	прочим потребителям, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	...					



#### 4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров и контактных осветлителей	Площадь фильтро-тра-ции, м2	Расчетная скорость филь-рации м/час	Пропускная способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)		Пропускная способность за год (тыс. м3)		Коэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)			Объем очистки, тыс.м3	Коэф-фициент использования гр.14/ гр.10	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию	
				В работе	В резерве	В работе	В резерве		В работе	В резерве							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Итого																	

#### 5. Водоводы

Перечень водоводов	Протяженность водопровода, км	Диаметр, мм	Материал	Пропускн. в погон. в час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)		Коэф. загрузки гр.3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м3)		Коэф-фициент использования гр.10/гр.7	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию			
					В работе	В резерве		В работе	В резерве							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
№1				16,5	8760		8760	1	144,346		144,346	75,70	0,52	613117, Кировская область, Слободской район, д.Митино	60	1983
Итого				16,5	8760		8760	1	144,346		144,346	75,70	0,52			

#### Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год-2017г.)	Ожидаемый объем (отч. год-2018г.)	Планируемый объем (регул. период-2019-2023г.г.)
Скважины	144,346	70,445	70,500	75,70000
Водозаборы				
Насосные станции первого подьема				
Очистные станции:				
отстойники				
фильтры				
контактные осветлители				
Насосные станции второго подьема				
Водоводы	144,346	70,445	70,500	75,70000





### 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 (м <sup>2</sup> )	Расчетная пропускная способность (тыс. м <sup>3</sup> )	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
Итого							

### 10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м <sup>2</sup> )	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м <sup>2</sup> поверхности площадок (м <sup>3</sup> )	Количество осадков за год	Адрес объекта (муниц. район, муниц. образование, насел. пункт, улица, просп., дом)	Износ объекта, %	Дата ввода в эксплуатацию
Итого					

### Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м<sup>3</sup>)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем (предыдущий год-2017г.)	Ожидаемый объем (отч. Год-2018г.)	Планируемый объем (регул. период-2019-2023г.г.)
Коллекторы	149,00	67,02	67,00	67,00
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	149,00	67,02	67,00	67,00
в) вторич. отстойники				

## Горячее водоснабжение

Расчёт объёма потребления холодной воды от теплоисточника для нужд горячего водоснабжения по группам потребителей на 2019-2023 годы.

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Объём воды в 2019 году, тыс. м <sup>3</sup>
	Объём потребления, всего			32,00
1. Жилые дома				
1.1.	При непосредственном управлении	229		4,06
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)	21		0,04
2.2.	Прочие потребители	3750		27,90

Прогноз объёма тепловой энергии на 2019-2023 годы по группам потребителей

№ п/п	Наименование показателя	Объём холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс.м <sup>3</sup>	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м <sup>3</sup> холодной воды, Гкал/м <sup>3</sup>	Объём тепловой энергии, Гкал
	Объём потребления, всего	32,00	0,0684	2188,80
1.Население				
1.1.	При непосредственном управлении	4,06	0,0684	277,70
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-местный бюджет	0,04	0,0684	2,74
2.2.	Учреждение 1			
3.Прочие потребители				
3.1.	Организация 1-АО «Санаторий «Митино»	27,90	0,0684	1908,36
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	60	7
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей	60	10
Бюджетные потребители	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей	60	1
Прочие потребители	С изолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей		
	С неизолированными стояками: с полотенцесушителями без полотенцесушителей	60	3

**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.
<i>Текущий ремонт оборудования</i>		50,00	
<i>Ревизия и замена запорной арматуры</i>		50,00	
<i>Ревизия и замена электрооборудования</i>		30,00	
<i>Проверка водосмеров</i>		10,00	
<b>Итого по ремонту:</b>		<b>140,00</b>	
<i>Насос</i>	<i>(в пределах амортизационного фонда)</i>	25,12	
<b>Итого по кап. вложениям:</b>		<b>25,12</b>	
<b>Всего:</b>		<b>165,12</b>	

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
<i>Текущий ремонт оборудования</i>	В течение года	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное
<i>Ревизия и замена запорной арматуры</i>	2-3 квартал	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное
<i>Ревизия и замена электрооборудования</i>	В течение года	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное
<i>Проверка водосмеров</i>	В течение года	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное
<i>Насос</i>	2-3 квартал	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное

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
<i>Футеровка ёмкости из полипропилена на водонапорной башне (ИП Лагунов А.В.)</i>	<i>110 тыс. руб.-2 квартал 2017г.</i>	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное

Материалы для футеровки и текущего ремонта на скважине питьевой воды (склад ТМЦ)	68,33 тыс. руб.-1 квартал 2017г.	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное
Модернизация наружных сетей водопровода (с/т.№08.3) (ООО Ки-ровтепломонтаж)	203 тыс. руб.-4 квартал 2017г.	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное
<b>Всего вложено денег:</b>	<b>381,33 тыс. руб.</b>			

#### 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.
Монтаж водоочистительного оборудования (населения)-ООО «ТоргХим» от 27.10.2017г. №104/2710		145550,00 (с НДС)	Достижения качества питьевой воды в соотв-вии с СанПиН
ТО водоочистительного оборудования-ИП Костромитинов С.А. от 01.01.2012г. №91 (доп. согл. От 01.12.2018г.)		70380,00 (без НДС); + до 80000 (на замену угля и смолы)	Достижения качества питьевой воды в соотв-вии с СанПиН

#### 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
Монтаж водоочистительного оборудования (населения)-ООО «ТоргХим» от 27.10.2017г. №104/2710	В течение года	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное
ТО водоочистительного оборудования-ИП Костромитинов С.А. от 01.01.2012г. №91 (доп. согл. От 01.12.2018г.)	В течение года	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное

#### 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
ТО водоочистительного оборуду-	В течение года	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное

дования-ИП Ко- стромитинов С.А. от01.01.2012г. №91 (доп. согл. От 25.11.2016г.)				
--	--	--	--	--

### 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.
<i>Ревизия и замена запорной арматуры</i>		20,00	
<b>Капитальный ремонт здания АЭРОТЕН-КА№1: ангар -кровля</b>		380,00	
<b>Итого по ремонту:</b>		400,00	
<i>Насос-2 шт</i>	<i>(в пределах амортизационного фонда)</i>	101,30	
<b>Итого по кап. вложениям:</b>		101,30	
<b>Всего:</b>		501,30	

### 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
<i>Ревизия и замена запорной арматуры</i>	<i>В течение года</i>	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное
<b>Капитальный ремонт здания АЭРОТЕН-КА№1: ангар -кровля</b>	<i>В течение года</i>	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное
<i>Насос-2 шт</i>	<i>В течение года</i>	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное

### 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
<i>Ремонт электродвигателя</i>	<i>17,60 тыс. руб.-в течение 2017 года</i>	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное
<i>Материалы для текущего ремонта на очистных сооружениях</i>	<i>118,89 тыс. руб.-в течение 2017 года</i>	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное
<b>Всего вложено денег:</b>	<b>136,46 тыс. руб.</b>			

### 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.
Внедрение Природн. Биорегул. Bioхупin на биологические очистные сооружения- ООО «ГеоСинтез Рус» от 28.09.2016г. №011/2016		100000,00 (без НДС)	Доведение качества сточных вод до требуемых нормативов

### 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
Внедрение Природн. Биорегул. Bioхупin на биологические очистные сооружения- ООО «ГеоСинтез Рус» от 28.09.2016г. №011/2016	В течение года	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное

### 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
Внедрение Природн. Биорегул. Bioхупin на биологические очистные сооружения- ООО «ГеоСинтез Рус» от 28.09.2016г. №011/2016 (84 т.р.)	В течение года	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное

### 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.
Ревизия запорной арматуры, опрессовка наружных трубопроводов-ООО КИРОВТЕПЛОМОН-ТАЖ от 15.09.2017г №108/017		70000,00 (без НДС)	Повышение надёжности ГВС

## График реализации мероприятий по ремонту объектов централизованной системы горячего водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей проведения мероприятий
Ревизия запорной арматуры, опрессовка наружных трубопроводов-ООО КИРОВТЕПЛОМОНТАЖ от 15.09.2017г №108/017	3 квартал	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное

## 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
Ревизия запорной арматуры, опрессовка наружных трубопроводов-ООО КИРОВТЕПЛОМОНТАЖ от 15.09.2017г №108/017 (70 т.р.)	3 квартал	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное

### 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.
Контроль качества- Центр гигиены и эпид.в Кировск		5000,00	Контроль качества ГВС

### 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
Контроль качества- Центр гигиены и эпид.в Кировск	В течение года	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное

## 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
Контроль качества- Центр гигиены и эпид.в Кировск	В течение года	АО «Санаторий «Митино»	удовлетворительное	удовлетворительное

### 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: ХВС и ГВС	1. <i>Установка экономичной водоразборной арматуры.</i>	2019г	2019г.	Экономия воды	2069 м3	2019г.	18,1 тыс. руб.	2019г.
Водоотведение	1. <i>Энергосбережение в системе водоотведения (внедрение устройств плавного пуска, частотного регулирования, оптимизация работы электрооборудования). После проведения энергетического обследования стоимость работ будет уточнена.</i>	2019г	2019г.	Экономия Электроэнергии	22,2 тыс. кВт/7,5 тут	2019г.	99,7 тыс. руб.	2019г.

\*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 мероприятия	Объем планируемых работ	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Бесперебойное круглосуточное водоснабжение, водоотведение		По факту	Повышение качества обслуживания абонентов
Поддержание постоянного давления в системе		По факту	Повышение качества обслуживания абонентов

водоснабжения			
Обеспечение соответствия температуры горячей воды требованиям нормативов		По факту	Повышение качества обслуживания абонентов





4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м.	0,0684	0,0684	0,0684	0,0684	0,0684	0,0684	0,0684	0,0684	0,0684	0,0684	0,0684	0,0684
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м.	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

## VII. Расчет эффективности производственной программы\*

\* Рассчитывается путем сопоставления динамики изменения плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и расходов на реализацию производственной программы в течение срока ее действия

### **Показатели экономии по отдельным видам ресурсов**

Выполнение мероприятий программы позволит сэкономить энергоресурсы. Данные экономии приведены в таблице.

Таблица

№ п/п	Вид экономии ресурсов	Ед. изм.	Показатели экономии							
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	<b>Электроэнергия</b>									
3	в натуральном выражении	тыс кВтч /тут	18,9/ 6,4	19,7/ 8,5	32,9/ 11,2	22,2/ 7,5	53,2/ 18,1	53,2/ 18,1	53,2/ 18,1	53,2/ 18,1
4	в стоимостном выражении	тыс. руб.	84,9	88,5	147,7	99,7	238,9	238,9	238,9	238,9
	<b>Вода</b>									
5	в натуральном выражении	м3	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069	2069
6	в стоимостном выражении	тыс. руб.	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1

\*В ценах 2017 года.