

РАЗРАБОТАНО:

Директор филиала ОАО
«РЖД-ЗДОРОВЬЕ» санато-
рия-профилактория «Сосно-
вый бор»



Гурин С.М.

СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации Куче-
лаповского сельского поселе-
ния



(подпись)

Шихов В.И.

**Производственная программа
филиала ОАО «РЖД-ЗДОРОВЬЕ»,
санатория-профилактория «Сосновый бор»
осуществляющего горячее водоснабжение,
холодное водоснабжение, водоотведение**

на 2015-2016 годы

1. Паспорт производственной программы

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	Филиал ОАО «РЖД-ЗДОРОВЬЕ» санаторий-профилакторий «Сосновый бор»
Юридический адрес организации	105064 РФ г.Москва ул.Старая Басманная, д.8, строение 1
Руководитель организации	Гурин Сергей Михайлович Тел./факс: (83343)2-32-61
Лицо ответственное за составление производственной программы	Васильев Сергей Петрович Тел./факс: (83343)2-32-61
Целевые показатели деятельности организации:	Микробиологические показатели (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии); Обобщённые показатели (водородный показатель, сухой остаток, жёсткость общая, окисляемость перманганатная); Неорганические вещества (аммиак (по азоту), нитриты, нитраты, хлориды, сульфаты, гидрокарбонаты, бор, железо, свинец и др.); Органолептические показатели (запах, цветность, привкус).
Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Собственные средства
Наличие утвержденных схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Нет
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: август 2012 г. Результаты технического обследования: состояние удовлетворительное
Уровень оприборивания потребителей индивидуальными приборами учета коммунальных ресурсов	Население: 100%
Уровень оприборивания многоквартирных домов общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов	100 %

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

1. Источник водоснабжения: подземный
2. Оборудование (по стадиям), установленная производственная мощность 0,018 тыс.м³/час.
3. Протяженность сетей – 8,5 км
4. Краткое описание процесса производства и оказания услуг.

Водозабор филиала ОАО «РЖД-ЗДОРОВЬЕ» санатория-профилактория осуществляется из трех эксплуатационных скважин №№ 47542, 58987, 58988. Расстояние между скважинами составляет от 80 м до 350 м. Скважины №№ 47542 и 58987 закольцованы и работают круглогодично в автономном режиме. Максимальный суммарный водоотбор составляет в среднем 150 тыс. м³ в год (414 м³/сут). Санитарное состояние скважин в порядке: устья скважин загерметизированы, соблюдены и оборудованы зоны строгого режима 1 пояса ЗСО.

Централизованное снабжение потребителей горячей водой осуществляется посредством эксплуатации котельной в количестве одной единицы. Котельная и коммуникационные сети теплоснабжения и горячего водоснабжения состоят на балансе филиала ОАО «РЖД-ЗДОРОВЬЕ» санатория-профилактория «Сосновый бор». Технология производства горячей воды предусматривает подогрев холодной воды теплоносителем до определенной температуры через теплообменные аппараты различных типов и мощностей. После котельной горячая вода направляется потребителям по распределительным сетям. Теплоснабжение потребителей горячей водой осуществляется непрерывно и круглогодично.

Водоотведение филиала ОАО «РЖД-ЗДОРОВЬЕ» санатория-профилактория осуществляется посредством собственных очистных сооружений. Сточные воды от объектов канализования двумя насосными станциями подаются по напорному коллектору на очистные сооружения, которые включают в себя компактные установки КУ-200 – 2 шт. В компактных установках происходит полная биологическая очистка сточных вод в режиме пневматической аэрации и стабилизации активного ила. Очищенная сточная жидкость после КУ-200 поступает на обеззараживание в контактные резервуары. Очищенная и обеззараженная вода по самотечному трубопроводу поступает в ручей Гремячий.

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Холодное водоснабжение*

№ п/п	Показатели	2011	2012	2013	2014	3 месяца 2015 года	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	План
1	Объемы производства и реализации услуг, м ³	79,3	77,5	75,5	85,2	21,53	87,0
1.1	объем потребности в воде, всего:	79,3	77,5	75,5	85,2	21,53	87,0
	в том числе:						
1.1.1	Объем подъема (забора) воды	79,3	77,5	75,5	85,2	21,53	87,0
1.1.2	Объем покупки воды, всего:	0	0	0	0	0	0
	в том числе:						
	наименование организации продавца						
	...						
1.2	Подано на очистку	79,3	77,5	75,5	85,2	21,53	87,0
1.3	Расход на собственные нужды, всего:	0	0	0	0	0	0
	в том числе:						
	наименование технологического процесса						
	...						
1.4	Неучтенный расход воды (потери), всего:	0	0	0	0	0	0
	то же в %						
1.5	Полезный отпуск воды, всего:	79,3	77,5	75,5	85,2	21,53	87,0
	в том числе:						
1.5.1	отпуск подразделениям предприятия, всего:	67,0	65,5	66,2	78,3	19,83	80,2
	в том числе:						
	наименование подразделения предприятия						
	...						
1.5.2	реализация технической воды, всего:	0	0	0	0	0	0
	в том числе:						
	наименование потребителя						
	...						
1.5.3	реализация питьевой воды, всего:	79,3	77,5	75,5	85,2	21,53	87,0
	в том числе:						
1.5.3.1	населению, всего:	12,3	12,0	9,3	6,9	1,7	6,8
	в том числе:						
	наименование потребителя						
	...						
1.5.3.2	бюджетным организациям, всего:	0	0	0	0	0	0
	в том числе:						
	наименование потребителя						
	...						
1.5.3.3	Прочим потребителям, всего:	0	0	0	0	0	0
	в том числе:						
	наименование потребителя						
	...						
1.6	Транспортирование воды потребителям, всего:	79,3	77,5	75,5	85,2	21,53	87,0
	в том числе:						
	наименование потребителя						
	...						

*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	2011	2012	2013	2014	3 месяца 2015	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб. м.						
1.1	Отведение сточных вод, всего:	79,3	77,5	75,5	85,2	21,53	87,0
	в том числе:						
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:	79,3	77,5	75,5	85,2	21,53	87,0
	в том числе:						
	наименование технологического процесса						
	наименование технологического процесса						
	...						
1.1.2	от потребителей, всего:	79,3	77,5	75,5	85,2	21,53	87,0
	в том числе:						
1.1.2.1	от населения, всего:	12,3	12,0	9,3	6,9	1,7	6,8
	в том числе:						
	наименование потребителя						
	наименование потребителя						
	...						
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:	0	0	0	0	0	0
	в том числе:						
	наименование потребителя						
	наименование потребителя						
	...						
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:	0	0	0	0	0	0
	в том числе:						
	наименование потребителя						
	наименование потребителя						
	...						
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:	67,0	65,5	66,2	78,3	19,83	80,2
	в том числе:						
	наименование подразделения предприятия						
	наименование подразделения предприятия						
	...						
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков	0	0	0	0	0	0
	то же в %						
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего	79,3	77,5	75,5	85,2	21,53	87,0
	в том числе:						
	наименование потребителя						
	наименование потребителя						
	...						
1.2	Принято стоков на собственные ОСК, всего	79,3	77,5	75,5	85,2	21,53	87,0
1.3	Подано на очистные сооружения других организаций	0	0	0	0	0	0
	в том числе:						
	наименование организации						
	наименование организации						
	...						

*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	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. за-груз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м ³)				Произв. тис.м ³	Коэф-фициент исполь-зования гр.15 / гр.10	
			В ра-бо-те	В ре-мо-нте	В откл. по ре-жи-му ра-бо-ты	В ре-зер-ве	всего		Произв. мощность			Мо-щ-нос-ть в ре-зер-ве			Все-го
									В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по ре-жи-му ра-бо-ты				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
58987	7,3	75	8760	0	0	0	8760	1,0	64,0	0	0	0	64,0	64,0	1,0
47542	9,8	95	8760	0	0	0	8760	1,0	85,8	0	0	0	85,8	85,8	1,0
58988	1,1	50	0	0	8710	0	8760	0,005	0,2	0	0	0	0,2	0,2	1,0
<i>Итого</i>	18	175	17570	0	8710	0	26280	2,005	150,0	0	0	0	150,0	150,0	3,0

2. Насосы

Марка насоса	Часовая произв. мощность м ³	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)					Коэф. за-груз. гр.4 / гр.8	Годовая установленная мощность (тыс. м ³)				Произв. тис.м ³	Коэф-фициент исполь-зования гр.15 / гр.10	
			В ра-бо-те	В ре-мо-нте	В откл. по ре-жи-му ра-бо-ты	В ре-зер-ве	всего		Произв. мощность			Мо-щ-нос-ть в ре-зер-ве			Все-го
									В ра-бо-те	В ре-мон-те	В откл. по ре-жи-му ра-бо-ты				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЭЦВ-6	10	75	8760	0	0	0	8760	0,5	64,0	0	64,0	0	64,0	64,0	1,0
ЭЦВ-6	10	95	8760	0	0	0	8760	0,5	85,8	0	85,8	0	85,8	85,8	1,0
ЭЦВ-6	4	15	50	0	8710	0	8760	0,5	0,2	0	0,2	0	0,2	0,2	1,0
<i>Итого</i>	24	185	17570	0	8710	0	26280	1,0	150,0	0	150,0	0	150,0	150,0	1,0

3. Отстойники

Перечень отстойников	Объем м ³	Расчетное время отстаив. воды в час	Пропускн. способн. за час (м ³)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. загруз ки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м ³)				Объем очистки, тис.м ³	Коэф-фициент исполь-зования гр.14/ гр.10
				В ра-бо-те	В ре-мон-те	В очи-стке	Все-го		В ра-бо-те	В ре-мон-те	В очи-стке	Все-го		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Итого</i>														

4. Фильтры и контактные осветлители

Перечень фильтров и контактных осветлителей	Площадь филь-трации, м ²	Расчетная скорость филь-трации м/час	Пропускн. способн. за час (м ³)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Коэф. за-груз ки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м ³)				Объем очистки, тис.м ³	Коэф-фициент исполь-зования гр.14/ гр.10
				В ра-бо-те	В ре-мон-те	В про-мыв-ке	Все-го		В ра-бо-те	В ре-мон-те	В про-мыв-ке	Все-го		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Фильтр 6" перфорированный	7,4	5	5	8760	0	0	8760	1,0	150,0	0	0	150,0	150,0	1,0
<i>Итого</i>	7,4	5	5	8760	0	0	8760	1,0	150,0	0	0	150,0	150,0	1,0

5. Водоводы

Перечень водоводов	Пропускн. способн. в час (м ³)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коеф. загрузки гр. 3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м ³)			Объем пропуска, тыс. м ³ планируемый	Коеффициент 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
Хозбытовой № 1	50	8760	0	8760	1,0	150,0	0	150,0	150,0	1,0
Итого	50	8760	0	8760	1,0	150,0	0	150,0	150,0	1,0

Сводная производственная мощность водопровода по звеньям (тыс. м³)

Наименование сооружений	Установленная мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Скважины	150,0	75,5	150,0	150,0
Водозаборы	-	-	-	-
Насосные станции первого подъема	-	-	-	-
Очистные станции:	150,0	75,5	150,0	150,0
отстойники	150,0	75,5	150,0	150,0
фильтры	150,0	75,5	150,0	150,0
контактные осветлители	-	-	-	-
Насосные станции второго подъема	-	-	-	-
Водоводы	150,0	75,5	150,0	150,0

Канализация

1. Коллекторы

Перечень коллекторов	Пропускн. способн. в час (м ³)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)			Коеф. загрузки гр. 3 / гр. 5	Пропускная способность за год (тыс. м ³)			Объем пропуска, тыс. м ³ планируемый	Коеффициент использов. гр. 10/гр. 7
		В работе	В ремонте, резерве	Всего		В работе	В ремонте	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Гр. минеральн.	8,12	1477	0	1477	1,0	12,0	0	12,0	12,0	0,2
Хозбытовой № 1	50	3000	0	3000	1,0	150,0	0	150,0	150,0	1,0
Итого	58,12	4477	0	4477	2,0	162,0	0	162,0	162,0	1,2

Примечание. Скорость течения жидкости в канализации принята в размере 0,3 м/с.

Пропускная способность рассчитана исходя из площади сечения канализации и скорости течения жидкости.

За итоговую пропускную способность канализации принимается пропускная способность внеплощадочной хозяйственно-фекальной канализации.

6. Биофильтры

Перечень отстойников	Объем м ³	Расчетное время обработки стоков в час	Пропускн. способн. за час (м ³)	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
КУ-200	18	0,5	20	7500	0	0	7500	1,0	150,0	0	0	150,0	150,0	1,0
Итого	18	0,5	20	7500	0	0	7500	1,0	150,0	0	0	150,0	150,0	1,0

7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м ³)	Использование годового фонда времени (часы) (регулир. период)				Кэф. загрузки гр3 / гр.6	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м ³ 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
№ 1	10	3750	0	0	3750	1,0	75,0	0	0	75,0	75,0	1,0
№ 2	10	3750	0	0	3750	1,0	75,0	0	0	75,0	75,0	1,0
Итого	20	7500	0	0	7500	2,0	150,0	0	0	150,0	150,0	2,0

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительн. кг сух. вещ./м ²	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способн. за час (м ³)	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 (м ³)	Расчетная пропускная способность (тыс. м ³)
-	-	-	-	-
Итого				

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м ²)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м ³)	Количество осадков за год
Площадь иловых площадок (м ²)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м ³)	Количество осадков за год
4*290=1,2 тыс. м ²	1	56,7 тонн при 48% влажности

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	150,0	75,5	150,0	150,0
Насосные станции	150,0	75,5	150,0	150,0
Очистные сооружения	150,0	75,5	150,0	150,0
Механическая очистка:				
а) решетки	-	-	-	-
б) отстойники	150,0	75,5	150,0	150,0
в) метантенки	-	-	-	-
г) вакуум-фильтры, центрифуги, и др.	-	-	-	-
д) иловые площадки	72,3	17,0	17,0	17,0
Биологическая очистка:				
1.Естественная:				
а) поля орошения	-	-	-	-
б) поля фильтрации	-	-	-	-
2.Искусственная:	150,0	75,5	150,0	150,0
а) биофильтры	150,0	75,5	150,0	150,0
б) аэротенки	150,0	75,5	150,0	150,0
в) вторич. отстойники	-	-	-	-

Горячее водоснабжение

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	Население	0,04	0,07
2	Подразделения предприятия	0,06	0,31

Обоснование прогнозируемого объёма 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.	Многоквартирные жилые дома с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные раковинами, мойками кухонными, унитазами, ваннами, душем	3,35	0,11
1.2.	Многоквартирные жилые дома (общежития) с холодным и горячим водоснабжением, с централизованным водоотведением, оборудованные общими душевыми, раковинами, унитазами	1,54	0,05
2 Прочие потребители			
2.1.	Бюджетные потребители (в разрезе федерального, регионального, местного бюджетов)		
2.2.	Прочие потребители		

Расчёт объёма потребления воды от теплоисточника для нужд горячего водоснабжения по группам потребителей на 2015 год

№ п/п	Группы потребителей	Численность, чел	Норма суточного потребления воды, л/чел	Объём воды в <u>2015</u> году, тыс. м ³
	Объём потребления, всего			
1. Жилые дома				
1.1.	При непосредственном управлении	218	0,08	4,51
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 2015 год по группам потребителей.

№ п/п	Наименование показателя	Объём холодной воды на нужды горячего водоснабжения, тыс.м ³	Количество тепловой энергии на нагрев 1 м ³ холодной воды, Гкал/м ³	Объём тепловой энергии, Гкал
	Объём потребления, всего	31124,00	0,0643	2001,27
1.Население				

1.1.	При непосредственном управлении	3335,591	0,0643	192,8
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			

Доходы, формируемые в 2015 году за счёт тарифа по горячему водоснабжению

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	
1	Объём реализации всего	тыс.м ³	3
	в том числе:		
1.1	-население	тыс.м ³	3
1.2	- прочие потребители	тыс.м ³	
2	Экономически обоснованный тариф	руб/м ³ без учёта НДС	207,96
3.	Доходы от реализации услуг по тарифу, по группам потребителей		
	В том числе		
3.1	- от реализации услуг населению	тыс. руб	623,9

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)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Ремонт наружной сети холодного водоснабжения	30 м	73500	Обеспечить качество питьевой воды

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт наружной сети холодного водоснабжения	2 квартал 2015г.	Территория филиала	Износ 75 %	Обеспечение качества питьевой воды

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

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Замена запорной ар-	2-3 квартал 2016г.	Территория филиала	Износ 75 %	Обеспечение качества

матуры на наружных сетях водопровода				питьевой воды
Ремонт стен и крыш надкаптажных зданий скважин	2-3 квартал 2016г.	Территория филиала	Износ 75 %	Выполнение требований Ростехнадзора

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
Ремонт внутренней канализации по зданиям бассейна и пищеблока	110 м	110000	Замена изношенного оборудования
Ремонт наружной канализационной сети	135 м	197000	Повышение надежности работы устройств

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
Ремонт внутренней канализации по зданиям бассейна и пищеблока	2014г.	Территория филиала	Износ 75 %	Замена изношенного оборудования
Ремонт наружной канализационной сети	1,3,4 квартал 2014г.	Территория филиала	Износ 75 %	Повышение надежности работы устройств

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	Модернизация оборудования (повышение КПД), используемого для добычи и передачи воды	2015	2016	Изменение удельного расхода электроэнергии на добычу и передачу воды	кВтч/куб.м	2,4	Тыс. руб.	612,12
Водоотведение	Установка приборов учета поднятой и передаваемой воды	2015	2016	Динамика изменения фактического объема потерь воды при ее передаче	Куб.м			
Горячая вода	Установка при-	2015	2016	Динамика изме-	Гкал	1565		

	боров учета производимой и передаваемой тепловой энергии			нения фактического объема потерь тепловой энергии при ее передаче				
--	--	--	--	---	--	--	--	--