

## 8. Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Таблица 3

Наименование мероприятия	Адресная характеристика мероприятия	Вид ресурса, на экономию которого направлены мероприятия	Ед. изм.	Целевой показатель, на изменение которого направлено мероприятие	2014 год		2015 год		2016 год		Суммарный ожидаемый результат реализации программы в денежном выражении, тыс.руб.	Срок окупаемости мероприятия, лет	Примечания
					Ожидаемый технологический эффект в натуральном выражении	Ожидаемый экономический эффект в денежном выражении, тыс.руб.	Ожидаемый технологический эффект в натуральном выражении	Ожидаемый экономический эффект в денежном выражении, тыс.руб.	Ожидаемый технологический эффект в натуральном выражении	Ожидаемый экономический эффект в денежном выражении, тыс.руб.			
1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>													
<b>1.1 Модернизация ВНС: внедрение автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого и технического учета электроэнергии (АИИСКУЭ, АИИСТУЭ)</b>	ВНС-1, ВНС-5, ВНС-6, ВНС-8, ВНС-11, ВНС-13, ВНС-14; ВНС-2, ВНС-3, ВНС-4; ВНС-7, ВНС-12, ВНС-9, ВНС-10;	эл/энергия	тыс. кВт/час	снижение затрат на электроэнергию	35	126	25	99	17	63	288	3,5	Стоимость внедрения мероприятия 1000 тыс. руб.
<b>1.2 Ремонт сети электроосвещения с установкой светильников с электронной ПРА и энергосберегающими лампами.</b>	ВНС-1, ВНС-5, ВНС-6, ВНС-8, ВНС-11, ВНС-13, ВНС-14; ВНС-2, ВНС-3, ВНС-4; ВНС-7, ВНС-12, ВНС-9, ВНС-10;	эл/энергия	тыс. кВт/час	снижение затрат на электроэнергию	20	75	30	112	30	113	300	3,3	Стоимость внедрения мероприятия 1000 тыс. руб.
<b>1.3 Модернизация ВНС-1 : замена насосного агрегата №1 с уменьшением мощности двигателя с 630 до 315 кВт</b>	м.Алешино, 1/2	эл/энергия	тыс. кВт/час	снижение затрат на потребление активной энергии	450	1620	450	1620			3356	2,4	Стоимость внедрения мероприятия 5000 тыс. руб.
			тыс. кВт/час	снижение затрат на потребление реактивной	208	58	208	58					
<b>1.5 Ремонт тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей на площадках м. Красная Гора.</b>	м.Красная Гора 24/15, 24/13, 24/9, 24/5; м.Красная Гора 24/6;24/18;24/19;24/20; м. Красная гора24/1;24/3	тепловая энергия	тыс. Гкал	снижение потерь теплоты	0,1	102	0,1	102	0,15	156	360	1,6	Стоимость внедрения мероприятия 580 тыс. руб.
<b>1.6 Ремонт тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей на площадке по ул. Оплеснина.</b>	ул. Оплеснина 13/4, 13/2; ул. К.Маркса 208/1;208/5; ул Оплеснина 13/3	тепловая энергия	тыс. Гкал	снижение потерь теплоты			0,3	30	0,44	45	75	1,6	Стоимость внедрения мероприятия 120 тыс. руб.
<b>1.7 ВНС-13 "Худяево". Установка новых насосных агрегатов, в количестве 3 шт.</b>	Вильгорт, ул. Д. Каликовой 28	эл/энергия	тыс. кВт/час	повышение надежности работы электрооборудования							0		
<b>2. ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>													
<b>2.1 Модернизация КНС: внедрение автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого и технического учета электроэнергии (АИИСКУЭ, АИИСТУЭ)</b>	ГНС, ЕКНС, КНС-19, КНС1, КНС-4, КНС-25, КНС-5, КНС-17, КНС-18, КНС -2;КНС-3;КНС-6;КНС-7; КНС-8;КНС-9;КНС-10 КНС-11;КНС-12; КНС-13;КНС-14;КНС-16. КНС- 15, 20, 21, 22, 23,24,26	активная энергия	тыс. кВт/час	снижение затрат на электроэнергию	35	126	25	99	17	63	288	3,5	Стоимость внедрения мероприятия 1000 тыс. руб.
<b>2.2 Ремонт сети электроосвещения с установкой светильников с электронной ПРА и энергосберегающими лампами.</b>	ГНС, ЕКНС, КНС-19, КНС1, КНС-4, КНС-25, КНС-5, КНС-17, КНС-18, КНС -2;КНС-3;КНС-6;КНС-7; КНС-8;КНС-9;КНС-10 КНС-11;КНС-12; КНС-13;КНС-14;КНС-16. КНС- 15, 20, 21, 22, 23,24,26	эл/энергия	тыс. кВт/час	снижение затрат на электроэнергию	20	75	30	112	30	113	300	3,3	Стоимость внедрения мероприятия 1000 тыс. руб.

2.3 КНС-19. Установка УПП 132 кВт (2 шт) на двух насосных агрегатах.	2-я Промышленная,12	эл/энергия	тыс. кВт/час	уд.расход эл/энергии на перекачку сточных вод	10	44					44	3,2	Стоимость внедрения мероприятия 140 тыс. руб.
2.4 Модернизация ГКНС: - замена насосного агрегата №4 1СД-2400/75 с электро-двигателем 800 кВт на насос-ный агрегат ГРАТ III 900/67 с асинхронным двигателем ДАЗО4-85/51-6У1 400 кВт;	ул. Тентюковская 247/2	эл/энергия	тыс. кВт/час	повышение надежности работы электрооборудования							0		Стоимость внедрения мероприятия 5500 тыс. руб.
- замена синхронного электро-двигателя 800 кВт на асин-хронный ДАЗО4-560УК- 8У1 800 кВт.	ул. Тентюковская 247/2	эл/энергия	тыс. кВт/час	повышение надежности работы электрооборудования									
Всего:											5011		