

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор ООО ПКФ «Энепретик-2001»

А. В. Вирясов
2015г.



Программа
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ООО ПКФ «Энегетик-2001»
на 2016-2018 годы

С. Засечное

1. Краткое описание, цели и задачи с указанием основных направлений энергосбережения и повышения энергетической эффективности, их обоснование

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО ПКФ «Энергетик-2001» на 2015-2018 годы разработана в соответствии с требованиями Федерального Закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Основными направлениями энергосбережения в организации являются сокращение потерь тепловой энергии и воды при производстве и передаче по распределительным сетям, сокращение расхода топлива и электрической энергии на собственные нужды, сокращение удельного расхода топлива и электрической энергии на выработку и отпуск тепловой энергии, прекращение без учёта потребления топлива-ливо-энергетических ресурсов потребителями, сокращение потерь воды при ее транспортировке.

2. Целевые и прочие показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отраслям	Лучшие мировые показатели по отраслям	2015	Плановые значения целевых показателей по годам		
						2016 г.	2017 г.	2018 г.
1. Производство и услуги по передаче тепловой энергии								
1.1	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал			1700	900	550	400
1.2	Снижение удельного расхода условного топлива на выработку тепловой энергии	кг у.т./Гкал			160	159	158	157
1.3	Снижение удельного расхода электрической энергии на отпуск тепловой энергии в сеть	кВт*ч/Гкал			26	25	24	23
1.4	Снижение удельного расхода воды на отпуск тепловой энергии в сеть	кВт*ч/Гкал			2.7	2.5	2.1	2.0
1.5	Увеличение оснащенности зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации, приборами учета	%			100	100	100	100
1.6	Снижение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации	кВт.ч*М²			80	78,5	78	77
1.7	Снижение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации	Гкал/М³						
2. Услуги по холодному и горячему водоснабжению								
1	Снижение потерь воды в водопроводных сетях	М³			12550	12300	12000	11700
1	Снижение удельного расхода электрической энергии на холодное водоснабжение	кВт*М³			23,0	22	21	20
1	Увеличение доли отпуска воды потребителям по приборам учета	%			100	100	100	100

Основание для разработки программы			Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"							
Почтовый адрес			440513 Пензенская область, Пензенский район, с. Засечное, ул. Радужная д.10							
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)			Данилина Татьяна Александровна Тел. (8412) 23-54-66 t-mail –energetik-01 @yandex.ru							
Даты начала и окончания действия программы			Январь 2016 г. – декабрь 2018 г.							
Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности				Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)			
	всего	в т.ч. капитальные								
			При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды *			
			Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы	
			т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды
2015										
2016	0,250		8823,63	92,2						
2017	0,80 ✓		8920,77	97,7	228,3	1,32				
2018	0,60		9245,05	103,6	242,0	1,48				
			9930,29	109,8	256,5	1,66				
ВСЕГО	1,650		28096,11	311,1	726,8	4,46				

*Расходы ТЭР на осуществление прочей деятельности в том числе хозяйственные нужды входят в состав расходов при осуществлении регулируемого вида деятельности ввиду отсутствия приборов учета.

3. Перечень мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности

п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы				Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы										Показатели экономической эффективности			Срок амортизации, лет	Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы			Статья затрат	Ис-точ-ник фи-нан-сиро-вания		
		ед. измерения	всего	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2016 г.						2017 г.				2018 г.				дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %			ЧДД, млн. руб.	
							численное значение экономии в указанной размерности						численное значение экономии, т у.т.				численное значение экономии, млн. руб.									
							численное значение экономии в указанной размерности						численное значение экономии, т у.т.				численное значение экономии, млн. руб.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	Восстановление тепловой изоляции магистральной тепловой сети	п.м.	150	50	50	50	Гкал.	1700	900	127,7	0,6	550	80	0,4	250	41	0,2	15				0,1	0,1	0,1	225/3	Соб-ствен-ные сред-ства
2	Замена ламп накаливания на компактные люминесцентные лампы	шт.	250	250	-	-	Тыс. кВт*ч	44	44	5,41	0,15	-	-	-	-	-	-	0,32				0,05	-	-	340/5	
3	Внедрение электропроводящей смазки для контактов	%	100	100	-	-	Тыс. кВт*ч	22,0	22,0	2,7	0,08	-	-	-	-	-	-	0,62				0,05	-	-	340/5	
4	Установка счетчика газа в котельной	шт.				1	Тыс. м³	86,78				86,78	99,8	0,45				0,89						0,4	225/3	
5	Установка частотных регуляторов на горелках	шт				4	Тыс. кВт	19,2	19,7		19,27	22,1	0,93										0,6		340/5	

4. Объем капвложений по мероприятиям настоящей Программы энергосбережения в ценах 2015 года

Объем капвложений	Всего, тыс. руб.	2016	2017	2018
Всего капвложения в ценах 2015 г.	1650,00	250,0	800,00	600,00
Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (энергетическое обследование системы теплоснабжения).	300,00	100,0	100,0	100,0
Мероприятия направленные на снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях	300,00	100,00	100,00	100,00
Мероприятия направленные на снижение удельного расхода условного топлива на выработку тепловой энергии (счетчик газа).	450,00	50,00		400,00
Мероприятия по сокращению удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации.	600		600,00	

Объем необходимых капитальных вложений в ценах 2015 года, составляет 1650,0. рублей.

5. Тарифные последствия реализации программ для потребителей организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности.

Финансирование мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО ПКФ «Энергетик-2001» на 2016-2018 гг., планируется производить за счет собственных средств.

В ходе реализации мероприятий Программы, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, будет происходить постепенное снижение себестоимости по оказываемым услугам.