

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности  
ФБГОУ ВПО НИ ТПУ

Приложение 1

№№	Наименование показателя	Ед. изм.	2012 г	2013 г	2014 г	2015 г	2016 г	2017 г
	Поступление в сеть	тыс. кВт.ч	17603,5	17603,48	17603,48	17603,48	17603,48	17603,48
1	Потери электрической энергии в электрических сетях							
	фактический	тыс. кВт.ч	-	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-	-
	нормативный <*>	тыс. кВт.ч	698,510	698,154	697,802	697,450	697,098	696,746
		%	3,968	3,966	3,964	3,962	3,960	3,958
1.1.	в т. ч. расход электрической энергии на собственные нужды							
	фактический <*>	тыс. кВт.ч	-	-	-	-	-	-
		%	-	-	-	-	-	-
	нормативный (расчетный)	тыс. кВт.ч	33,29978	33,28218	33,26458	33,24697	33,22937	33,21177
		%	0,1892	0,1891	0,1890	0,1889	0,1888	0,1887
2.	Расход энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации, при осуществлении регулируемой деятельности*		-	-	-	-	-	-
2.1.	электрическая энергия	тыс. кВт.ч	-	-	-	-	-	-
2.1.	удельный расход электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 м <sup>2</sup> площади указанных помещений	кВтч/м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
2.2.	тепловая энергия	Гкал	-	-	-	-	-	-
2.2.	удельный расход тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 м <sup>3</sup> объема указанных помещений	ккал/м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
2.3.	вода	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
2.4.	газ	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
3	Удельный расход горюче-смазочных материалов, используемых для оказания услуг по передаче электрической энергии по электрическим сетям, на 1 км пробега автотранспорта	кг/км, л/км	-	-	-	-	-	-
4.	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации, приборами учета энергоресурсов		-	-	-	-	-	-
4.1.	электрическая энергия		-	-	-	-	-	-
	число объектов (приборов учета), подлежащих учету (установке)	шт.	17	17	17	17	17	17

	фактически установлено	шт.	17	17	17	17	17	17
	подлежит установке	шт.	-	-	-	-	-	-
4.2.	тепловая энергия		-	-	-	-	-	-
	число объектов (приборов учета), подлежащих учету (установке)	шт.	-	-	-	-	-	-
	фактически установлено	шт.	-	-	-	-	-	-
	подлежит установке	шт.	-	-	-	-	-	-
4.3.	вода		-	-	-	-	-	-
	число объектов (приборов учета), подлежащих учету (установке)	шт.	-	-	-	-	-	-
	фактически установлено	шт.	-	-	-	-	-	-
	подлежит установке	шт.	-	-	-	-	-	-
4.4.	газ		-	-	-	-	-	-
	число объектов (приборов учета), подлежащих учету (установке)	шт.	-	-	-	-	-	-
	фактически установлено	шт.	-	-	-	-	-	-
	подлежит установке	шт.	-	-	-	-	-	-

Руководитель организации

М.П.

Главный бухгалтер

Исполнитель

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

*[Handwritten signature]* (Урманов ш. А.)  
(подпись)

*[Handwritten signature]* Луко Лука к.В.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятий	2013 год						2014 год						2015 год					
		Объем	Затраты	Технологический эффект	Экономический эффект	Срок окупаемости	Объем	Затраты	Технологический эффект	Экономический эффект	Срок окупаемости	Объем	Затраты	Технологический эффект	Экономический эффект	Срок окупаемости			
		шт.	тыс. руб.	кВтч, Гкал, м <sup>3</sup>	тыс. руб.	лет	шт.	тыс. руб.	кВтч, Гкал, м <sup>3</sup>	тыс. руб.	лет	шт.	тыс. руб.	кВтч, Гкал, м <sup>3</sup>	тыс. руб.	лет			
<b>1.</b>	<b>Организационные мероприятия</b>																		
1.1.	Выравнивание нагрузок фаз в электрических сетях 0,4 кВ	1 раз в месяц		2				1 раз в месяц						1					
1.2.	Перераспределение нагрузки путем производства переключений	1 раз в квартал		1				1 раз в квартал						1					
<b>2.</b>	<b>Технические мероприятия</b>																		
2.1.	Замена вентиляных разрядников на ограничители перенапряжения																		
2.2.	Замена устаревших электрических котлов на калориферы	2	70	11,44	44,382	2													
<b>3.</b>	<b>Мероприятия по совершенствованию систем расчетного и технического учета электроэнергии и иных энергетических ресурсов.</b>																		
3.1.	Организация, проверка и контроль достоверности работы комплексов коммерческого учета электрической энергии	1 раз в квартал						1 раз в квартал											
3.2.	Проведение рейдов по выявлению безучетного и бездоговорного потребления электроэнергии	1 раз в квартал		10	10			1 раз в квартал						10		10			

Приложение 2

№ п/п	Наименование мероприятий	2016 год				2017 год					
		Объем	Заграт ы	Технологи ческий	Экономи ческий	Срок окупаем	Объем	Заграты	Технологи ческий	Экономи ческий	Срок окупаем
		шт.	тыс. руб.	кВтч, Гкал, м <sup>3</sup>	тыс. руб.	лет	шт.	тыс. руб.	кВтч, Гкал, м <sup>3</sup>	тыс. руб.	лет
<b>1.</b>	<b>Организационные мероприятия</b>										
1.1.	Выравнивание нагрузок фаз в электрических сетях 0,4 кВ	1 раз в месяц		1			1 раз в месяц		1		
1.2.	Перераспределение нагрузки путем	1 раз в		1			1 раз в		1		
<b>2.</b>	<b>Технические мероприятия</b>										
2.1.	Замена вентилятных разрядников на ограничители перенапряжения										
2.2.	Замена устаревших электрических котлов на калориферы										
<b>3.</b>	<b>Мероприятия по совершенствованию систем расчетного и технического учета электроэнергии и иных энергетических ресурсов.</b>										
3.1.	Организация, проверка и контроль достоверности работы комплексов коммерческого учета электрической энергии	1 раз в квартал					1 раз в квартал				
3.2.	Проведение рейдов по выявлению безучетного и бездоговорного потребления электроэнергии	1 раз в квартал		10			1 раз в квартал		10		10

Руководитель организации

М.П.

(подпись)

(Ф.И.О.)

Главный бухгалтер

(подпись)

(Ф.И.О.)

Исполнитель

(подпись)

(Ф.И.О.)

*С. Федоркина*  
*А. М. М. Федоркина*  
*А. М. М. Федоркина*

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности ФБГОУ ВПО НИ ТПУ

Приложение 3

NN	Наименование показателя	Ед.	2013 г	2014 г	2015 г	2016 г	2017 г
1	Снижение удельного технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям, относительно нормативов технологических потерь электрической энергии при её передаче, установленных Министерством энергетики Российской Федерации на	%	0,05096	0,05043	0,05045	0,05048	0,05051
2	Снижение удельного технологического расхода электроэнергетики при ее передаче по электрическим сетям по итогам реализации программы (мероприятий) по сокращению потерь электрической энергии	%	0,05096	0,05043	0,05045	0,05048	0,05051
3	Сокращение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды подстанций на 1 условную единицу оборудования подстанций	%	0,05286	0,05289	0,05292	0,05295	0,05298
4	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации, приборами учета энергоресурсов	%	100	100	100	100	100
4.1.	электрическая энергия	%	100	100	100	100	100
4.2.	тепловая энергия	%	0	0	0	0	0
4.3.	вода	%	0	0	0	0	0
4.4.	газ	%	0	0	0	0	0

5	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 м <sup>2</sup> площади указанных помещений	%	0	0	0	0	0	0	0
6	Сокращение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 м <sup>3</sup> объема указанных помещений	%	0	0	0	0	0	0	0
7	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов, используемых для оказания услуг по передаче электрической энергии по электрическим сетям, на 1 км пробега автотранспорта	%	0	0	0	0	0	0	0

Руководитель организации

М.П.

Главный бухгалтер

Исполнитель

*Радеев*

(подпись)

(Ф.И.О.)

*Усманов*

(подпись)

(Ф.И.О.)

*Усманов*

(подпись)

(Ф.И.О.)

*Исполнитель*

*Усманов*