

Приложение 1

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности

ФБГОУ ВПО НИ ТПУ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2010 г	2011 г	2012 г	2013 г	2014 г
1	Потери электрической энергии в электрических сетях						
	фактический	тыс. кВт.ч	697,650	-	-	-	-
		%	3,963	-	-	-	-
	нормативный <*>	тыс. кВт.ч	746,480	765,480	698,510	698,154	697,802
		%	3,982	4,003	3,968	3,966	3,964
1.1.	в т. ч. расход электрической энергии на собственные нужды						
	фактический <*>	тыс. кВт.ч	31,197	-	-	-	-
		%	0,166	-	-	-	-
	нормативный (расчетный)	тыс. кВт.ч	35,4973	36,189	33,2998	33,2822	33,2646
		%	0,1894	0,1893	0,1892	0,1891	0,1890
2.	Расход энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации, при осуществлении регулируемой деятельности*		нет	нет	нет	нет	нет
2.1.	электрическая энергия	тыс. кВт.ч	нет	нет	нет	нет	нет
2.1.1.	удельный расход электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 м ² площади указанных помещений	кВтч /м ²	нет	нет	нет	нет	нет
2.2.	тепловая энергия	Гкал					
2.2.1.	удельный расход тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 м ³ объема указанных помещений	ккал/ м ³					
2.3.	вода	м ³					
2.4.	газ	м ³					
3	Удельный расход горюче-смазочных материалов, используемых для оказания услуг по передаче электрической энергии по электрическим сетям, на 1 км пробега автотранспорта	кг/к м, 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
	фактически установлено	шт.	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.					

Ректор ФБГОУ ВПО НИ ТПУ



(подпись) (Ф.И.О.)

П.С. Чубик.

Чубик П.С.
22.11.11

Александр Александрович

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
ФГБОУ ВПО НИ ТПУ

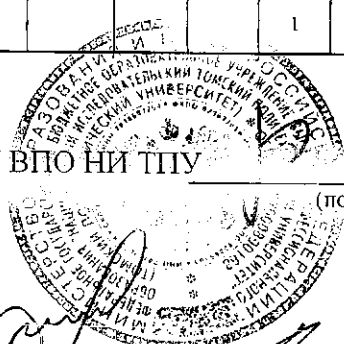
№ п/п	Наименование мероприятий	2010 год					2011 год					2012 год					2013 год					2014 год				
		Объем	Затраты	Технологический эффект	Экономический эффект	Срок окупаемости	Объем	Затраты	Технологический эффект	Экономический эффект	Срок окупаемости	Объем	Затраты	Технологический эффект	Экономический эффект	Срок окупаемости	Объем	Затраты	Технологический эффект	Экономический эффект	Срок окупаемости	Объем	Затраты	Технологический эффект	Экономический эффект	Срок окупаемости
		шт.	тыс. руб.	кВтч, Гкал, м ³	тыс. руб.	лет	шт.	тыс. руб.	кВтч, Гкал, м ³	тыс. руб.	лет	шт.	тыс. руб.	кВтч, Гкал, м ³	тыс. руб.	лет	шт.	тыс. руб.	кВтч, Гкал, м ³	тыс. руб.	лет	шт.	тыс. руб.	кВтч, Гкал, м ³	тыс. руб.	лет
1.	Организационные																									
1.1.	Выравнивание нагрузок фаз в электрических сетях 0,4 кВ	1 раз в месяц		3			1 раз в месяц		2			1 раз в месяц		1			1 раз в месяц		1			1 раз в месяц		1		
1.2.	Перераспределение нагрузки путем производства переключений	1 раз в квартал		2			1 раз в квартал		1			1 раз в квартал		1			1 раз в квартал		1			1 раз в квартал		1		
2.	Технические мероприятия																									
2.1.	Замена вентильных разрядников на ограничители перенапряжения						1	98,907	4,8			1	50,0	4,8	18,624											
2.2.	Замена устаревших электрических котлов на											2	70	11,44	44,382	2	2	70	11,44	44,382	2					
3.	Мероприятия по совершенствованию систем расчетного и технического учета электроэнергии и иных энергетических ресурсов.																									
3.1.	Организация, проверка и контроль достоверности работы комплексов коммерческого учета электрической энергии	1 раз в квартал					1 раз в квартал					1 раз в квартал					1 раз в квартал					1 раз в квартал				
3.2.	Проведение рейдов по выявлению бездоговорного и бездоговорного потребления	1 раз в квартал		10	10		1 раз в квартал		10	10		1 раз в квартал		10	10		1 раз в квартал		10	10		1 раз в квартал		10	10	
4.	Проведение обязательных энергетических обследований						1	300																		

Ректор ФГБОУ ВПО НИ ТПУ

П.С. Чубик

(подпись)

М.П.



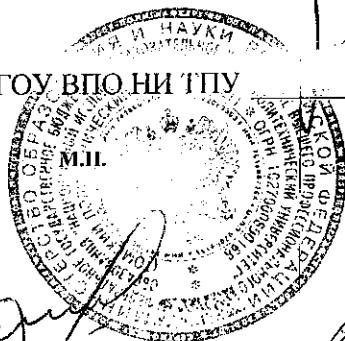
[Handwritten signature]
22.11.11

Приложение 3

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

№ п/п	Наименование показателя	ФБГОУ ВПО НИ ТПУ					
		Ед. изм.	2010 г	2011 г	2012 г	2013 г	2014 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	%	0,001	0,001	0,884	0,051	0,050
2	Снижение удельного технологического расхода электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям по итогам реализации программы (мероприятий) по сокращению потерь электрической энергии	%	0,001	0,001	0,884	0,051	0,050
3	Сокращение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды подстанций на 1 условную единицу оборудования подстанций	%	1,963	0,000	7,984	0,053	0,053
4	Оснащенность зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организации, приборами учета энергоресурсов	%	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
4.1.	электрическая энергия	%	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
4.2.	тепловая энергия	%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3.	вода	%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.4.	газ	%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 м ² площади указанных помещений	%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	Сокращение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях организации на 1 м ³ объема указанных помещений	%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов, используемых для оказания услуг по передаче электрической энергии по электрическим сетям, на 1 км пробега автотранспорта	%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Ректор ФБГОУ ВПО НИ ТПУ



(подпись) (Ф.И.О.)

П.С. Чубик.

Handwritten signature
22.11.11

Handwritten signature: Александров С.А.