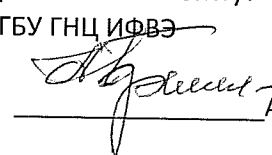


**УТВЕРЖДАЮ:**  
 Главный инженер  
 НИЦ " Курчатовский институт"  
 ФГБУ ГНЦ ИФВЭ

  
 А.А. Брагин

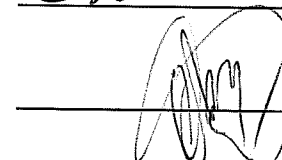
**Отчет о выполнении организационных мероприятий по Программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности НИЦ " Курчатовский институт" ФГБУ ГНЦ ИФВЭ в 2015 г.**

№ п/п	Наименование мероприятий	Затраты, тыс. руб	Срок исполнения	Примечания
1	2	3	4	5
1	Обучение основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности ответственных лиц и руководителей структурных подразделений.	22	2015	Выполнено
2	Ремонт или вывод из эксплуатации участка водопровода УНК с переподключением к сетям ОАО "ПРОТЭП": проектные работы	200	2015	Выполнено
3	Своевременное отключение и включение потолочного освещения в зд.1БВ, 2, 2А дежурным персоналом участка	0	постоянно	Выполнено
4	Своевременное закрытие отверстий в кровле (5 шт. дефлекторов) и фрамуг на восточной стороне зд.1БВ	0	постоянно	Выполнено
5	Установка противопожарных дверей в зд.12, 12А, 12Б,12В	426	2015	Выполнено
6	Разработка проектной документации модернизации системы охлаждения электрофизического оборудования ускорительного комплекса У-70	495	2015	Выполнено
7	Работы по обследованию строительных конструкций объектов оборотного водоснабжения зд.20.	330	2015	Выполнено
	<b>ИТОГО</b>			

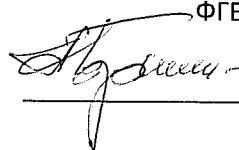
Главный энергетик

  
 С.В. Хамин

Главный механик

  
 В.Н. Исайкин

**УТВЕРЖДАЮ:**  
 Главный инженер  
 НИЦ " Курчатowski институт"  
 ФГБУ ГНЦ ИФВЭ

  
 А.А. Брагин

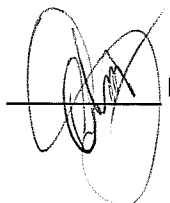
**Отчет о выполнении специальных мероприятий по Программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности НИЦ " Курчатowski институт" ФГБУ ГНЦ ИФВЭ в 2015 г.**

№ п/п	Статьи экономии	ед.изм	Объемы снижения годового потребления по данной статье (тарифы 2015 г.)				Реализация мероприятий			
			Количественное выражение		Стоимостное выражение		2015			
				%	тыс. руб.	%	I	II	III	IV
<b>2015 г</b>										
1	Электроэнергия	тыс. кВт*ч	5 851	8,4	12 695,6	8,6				
2	Тепловая энергия	Гкал	1 852	23,20	3 109,5	23,44				
3	Вода артезианская	м <sup>3</sup>								
4	Газ	тыс. м <sup>3</sup>	206	2,57	1 024,6	1,64				
	<b>ИТОГО</b>				16 829,7					

Главный энергетик

  
 С.В. Хамин

Главный механик

  
 В.Н. Исайкин

**РАЗДЕЛ II . Специальные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности 2015 г.**

Таблица 2

№ п/п	Наименование мероприятий	Ожидаемые затраты на реализацию (в ценах планируемого тыс. руб)	Планируемые объемы снижения			Срок окупаемости	Срок внедрения	Подразделение	Примечания
			натуральные показатели		стоимостные показатели (в ценах 2015 г.)			Ответственный исполнитель	
			ед.изм.	кол-во					
1.	<b>Электроэнергия, тариф 2015</b>	2,17	руб/кВт*ч		2,17				
1.1	Исключение холостого хода после модернизации СП КЭМ У-70. Во время сеансов ускорительном комплексе У-70 (2 МВт), 48000 кВт*ч/сутки.	300 000	тыс. кВт*ч	5 760	12 499		ежегодно с 2014 г.  ОЭУ У-70 Хмарук Д.Г.		
1.2	Замена светильников ЛПО-40 на светодиодные светильники ЦПТА-004-ЛПО1-040-Н в пультовых помещениях ПС 110 кВ "Протвино", ПС 220 кВ "ПРОТОН" в кол-ве 40 шт.	68	тыс. кВт*ч	17	36,5	1,9	2015  ЦЭС Миновичин Ю.М.		
1.3	Замена подпиточного насоса №3 (с силовым кабелем и пусковой электроаппаратурой) и установкой частотного преобразователя подпиточного насоса:		тыс. кВт·час	22,6	49	2,1	2015  ЦТВС Муругов А.А.		
	работы хоз/сп								
	оборудование и материалы	110							

1.4	Монтаж АСУР на КНС-57:		тыс. кВт·час				2015	ЦТВС Муругов А.А.	Мероприятие не дает прямого экономического эффекта.
	работы хоз/сп								
	оборудование и материалы	30							
1.5	Вывод из работы 2-х трансформаторов КТПН-34 с изменением схемы питания зд. 13, 13А, 13Б Исключение холостого хода трансформаторов.	20	тыс. кВт·час	23	50	2,5	2015	ЦЭС Минович Ю.М.	
1.6	Отключение 2-х трансформаторов КТП-146 с запиткой зд.146 от ЦРП-412 в связи с малой нагрузкой. Исключение холостого хода трансформаторов.	30	тыс. кВт·час	27	59	2	2015	ЦЭС Минович Ю.М.	
1.6	Установка блокировки вентсистемы с системой контроля газовой среды на гальваническом участке ЦОП зд.12.	300	тыс. кВт·час	1,09	2,4		2015	ЦОП Федотов В.Н.	

2.	Тепловая энергия, тариф 2015	1679,02	руб/Гкал						
2.1	Прекращение теплоснабжения здания АБК технической площадки 1016, зд.639, зд.625.		Гкал.	1582	1620		ежегодно	РЭЦ Исайкин В.Н. Безверхний В.А.	

3	Артезианская вода, тариф 2015	18,04	руб/м <sup>3</sup>						
3.1	Модернизация системы охлаждения электрофизического оборудования ускорительного комплекса У-70								

3.1.1	Разработка проектной документации модернизации системы охлаждения электрофизического оборудования У-70.	495	м <sup>3</sup>				2015	ООО "МЕГАХОЛОД"	Мероприятие не дает прямого экономического эффекта.
3.1.2	Работы по обследованию строительных конструкций объектов оборотного водоснабжения зд.20 и разработка проектной документации "Модернизация объектов оборотного водоснабжения".	330	м <sup>3</sup>				2015	ООО "ПРОТОНПОДЗЕМСТРОЙ-А"	Мероприятие не дает прямого экономического эффекта.
3.2	Разработка проектно-сметной документации на подключение водоводов ФГБУ ГНЦ ИФВЭ к сетям ОАО "ПРОТЭП".	130	м <sup>3</sup>						Мероприятие не дает прямого экономического эффекта.

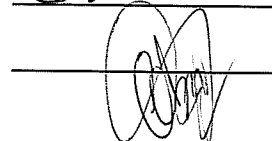
4	ГАЗ, тариф 2015 г.	5029,58	руб /тыс м3						
4.1	Замена оконных блоков на оконные блоки из ПВХ профилей ( 1702 м <sup>2</sup> ), затраты на реализацию в ценах 2015 г. :	2623,3	тыс. м <sup>3</sup> (газ)	108	541	4,85	2015	РЭЦ Исайкин В.Н. Безверхний В.А.	
	зд 12В (18м <sup>2</sup> ) 1 окно -9 м <sup>2</sup>								
	зд.12А (322м <sup>2</sup> )								
	зд.12АБ								
	зд.12 А								
	зд.7								
	зд 616А								

4.2	Замена регулирующих клапанов теплоносителя КТ на шаровые краны "Bugattu": 221, ИВЦ-1, Бустер, 1А (23 штуки).	200	тыс. м <sup>3</sup> (газ)				2015	РЭЦ Исайкин В.Н. Безверхний В.А.	Мероприятие не дает прямого экономического эффекта.
4.3	Замена регулирующих клапанов теплоносителя КТ на шаровые краны "Bugattu": зд., ВК-1, ВК-2, ВК-3, 1145, 1004 (10 штук).	87	тыс. м <sup>3</sup> (газ)				2015	РЭЦ Исайкин В.Н. Безверхний В.А.	Мероприятие не дает прямого экономического эффекта.
4.4	Поддержание в зданиях температурного режима с Т = +5 С без постоянного присутствия персонала:		тыс.м <sup>3</sup> (газ)				ежегодно	РЭЦ Исайкин В.Н. Безверхний В.А.	
	здания 412 (ОГЭ),			34	171				
	зд. 33, 30 (КЦ)			47	236				
4.5	Консервация зданий:154, 1146 (пл.№1004), 414, 414А, 25, 13, 13А.		тыс.м <sup>3</sup> (газ)	11	55		ежегодно	РЭЦ Исайкин В.Н. Безверхний В.А.	
4.6	Утепление ворот в количестве 8 шт. в цехах зд. 12А, 12В, 222 ЦОП.	хоз/сп	тыс.м <sup>3</sup> (газ)	70	352		ежегодно	ЦОП Федотов В.Н.	

Главный энергетик

Главный механик

  
С.В. Хамин

  
В.Н. Исайкин