



## Отчет о достижении целевых и прочих показателей программы в 2021 г.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт физики высоких энергий имени А.А. Логанова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»**

(По программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности в 2021 - 2023 г.)

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	(Базовый год) <*>	Плановые значения целевых и прочих показателей	Фактические значения целевых и прочих показателей по		Отклонение, ед.		Отклонение, %		Примечание<*>
				2021 г.		2021 г.		2021 г.		2021 г.	
1	2	3	6	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Снижение расхода по регулируемому виду деятельности "Передача электрической энергии".	тыс. кВт*ч		1 072		1 072					
2	Снижение потерь по регулируемому виду деятельности "Транспортировка холодной воды".	м <sup>3</sup>		80113		80 113					
3		7 тыс м <sup>3</sup>		621		906					
4	Снижение расхода по регулируемому виду деятельности "Транспортировка сточных вод".	м <sup>3</sup>		48934		39 974					

<\*> Базовый год - предшествующий год году начала действия программы.

<\*> В графе "Примечания" при несовпадении фактических и плановых значений указать причины.

Отчет о реализации мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности в 2021 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»

(По программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности в 2021 - 2023 г.)

N п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объем финансирования, руб. (без НДС)	Объем выполнения, %	Годовая экономия энергетических ресурсов				Годовая экономия энергетических ресурсов				Примечания <***>
					план 2021 г				факт 2021 г				
					в натуральном выражении		стоимость (без НДС) <***>	в стоимостном выражении, руб. (без НДС)	в натуральном выражении		стоимость (без НДС) <***>	в стоимостном выражении, руб. (без НДС)	
					количество	единица измерения <*>			количество	единица измерения <*>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	<b>РЕГУЛИРУЕМЫЙ ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: I. Передача электрической энергии</b>												
1.1	Оптимизация режима работы, загрузки трансформаторов ПС 110кВ №497 Протвино (отключение трансформатора 1Т вне проведения сеанса работы ускорительного комплекса У-70)				499	тыс. кВт*ч		1 576 372	499	тыс. кВт*ч		1 576 372	
1.2	Применение электропроводящей смазки Плазма МС-5123-2 позволяет добиться снижения потерь электроэнергии (снижение потерь на 0,1%)				6	тыс. кВт*ч		17 968	6	тыс. кВт*ч		17 968	
1.3	Снижение потерь холостого хода силовых трансформаторов в системе питания комплекса "Бустер" (замена масляных трансформаторов на сухие, современные)				26	тыс. кВт*ч		82 361	26	тыс. кВт*ч		82 361	
1.4	Консервация зданий комплекса У-9А с инженерными сетями, корпусом системы связи, насосной станцией.				541	тыс. кВт*ч		1 709 560	541	тыс. кВт*ч		1 709 560	
	<b>Итого по регулируемому виду деятельности: передача электрической энергии:</b>				<b>1 072</b>	<b>тыс. кВт*ч</b>		<b>3 386 261</b>	<b>1 072</b>	<b>тыс. кВт*ч</b>		<b>3 386 261</b>	

2.1	Переподключение участка водоводов УНК к сетям АО "ПРОТЭП" $d_u=1000$ мм.				33 813	м3		734 756	33 813	м3		734 756
2.2	Консервация зданий комплекса У-9А с инженерными сетями, корпусом системы связи, насосной станцией (прекращение водоснабжения зданий; Приказы №14 от 25.01.2019, №198 от 24.09.2019)				6 300	м3		136 899	6 300	м3		136 899
2.3	Ремонт водоводов УНК $D_u=300$ мм с заменой на трубы ПЭ $D_u=160$ мм ( $L=2 \times 294$ м)				18 000	м3		391 140	18 000	м3		391 140
2.4	Оптимизация расхода артезианской воды, потребляемой кондиционерами Hiross HPM M47 UW (3шт.) и PDX PX 051 DW (2шт.) здания ИВЦ-1				22 000	м3		478 060	22 000	м3		478 060
	<b>Итого по регулируемому виду деятельности: транспортировка холодной воды:</b>				<b>80 113</b>	<b>м3</b>		<b>1 740 855</b>	<b>80 113</b>	<b>м3</b>		<b>1 740 855</b>
3	<b>III. Транспортировка сточных вод</b>				25							
3.1	Установка счетчика - расходомера ТМК-Н130 для учета сброшенных х/ф и сточных вод на КНС-48				42 634	м3		1 069 261	33 674	м3		844 544
3.2	Консервация зданий комплекса У-9А с инженерными сетями, корпусом системы связи, насосной станцией.				6 300	м3		158 004	6 300	м3		158 004
	<b>Итого по регулируемому виду деятельности: транспортировка сточных вод:</b>				<b>48 934</b>	<b>м3</b>		<b>1 227 265</b>	<b>39 974</b>	<b>м3</b>		<b>1 002 548</b>
4	<b>IV. Теплоснабжение (Газ)</b>											
4.3	Поддержание в зданиях температурного режима с $T = +5$ С без постоянного присутствия персонала:					тыс. м3				тыс. м3		
4.3.1	здания 412 (ОГЭ),				40			237 137	40			237 137
4.3.2	зд. 33, 30 (КЦ)				47			282 163	47			282 163
4.4	Организация режима воздушного отопления экспериментальной базы зданий 2, 2А с использованием аппаратно- программного комплекса «Вентиляция зд. 2, 2А»				231	тыс. м3		1 389 089	231	тыс. м3		1 389 089
4.5	Организация частичной рециркуляции воздуха вентсистемы П-36 (П-37) здания ВК-2.				79	тыс. м3		474 274	79	тыс. м3		474 274
4.6.1	Перевод на рециркуляционный режим работы вентсистемы П-6 зд. Бустер.				54	тыс. м3		324 187	50	тыс. м3		301 350
4.6.2	Работа вентсистемы П-6 зд. Бустер по заявке потребителя.								87	тыс. м3		520 141

4.6.3	Запуск и отключение по таймеру в/с К-1 зд. Бустер (летний период).							792 458	38	тыс. м3		227 796	
4.6.4	Запуск и отключение по таймеру вентсистем ( П-3 зд. 1А).					132	тыс. м3			57	тыс. м3		345 031
	Запуск и отключение по таймеру вентсистем (П-2 зд. ИВЦ-II; П-1 зд. ИВЦ-II).												
4.7	Консервация зд.23 (компрессорная), зд.196					38	тыс. м3		226 056	38	тыс. м3		226 056
4.8	Перевод на режим работы без вытяжного вентилятора в/с П-13. П-14 зд. 5/6 в летний период. Мощность электродвигателя Р=55 кВт.									66	тыс. м3		396 229
4.9	Замена в/с П-3 зд. 221 на в/с с другими техническими характеристиками, по согласованию с потребителем.									173	тыс. м3		1 037 400
	<b>Итого по регулируемому виду деятельности: теплоснабжение (газ)</b>					<b>621</b>	<b>тыс. м3</b>		<b>3 725 364</b>	<b>906</b>	<b>тыс. м3</b>		<b>5 436 665</b>

<\*> В графе "единица измерения" указывается единица измерения энергоресурса, экономия которого достигается при реализации соответствующего мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (кВт.ч, Гкал, т, м<sup>3</sup>, л, т у.т.).

<\*> В графе "стоимость", указывается стоимость энергетического ресурса (руб./кВт.ч, руб./Гкал, руб./т, руб./м<sup>3</sup>, руб./л, руб./т у.т.).

<\*\*\*> В графе "Примечания" при несовпадении фактических и плановых значений указать причины

Сведения об оснащенности приборами учета организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности  
в 2021 г.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт физики высоких энергий имени А.А. Логанова Национального  
исследовательского центра «Курчатовский институт»**

N п/п	Наименование показателя	Количество установленных приборов учета, шт.	Количество приборов учета, подлежащих установке, шт.	% оснащенности приборами учета, шт.	План года, шт.	Запланировано в отчетном квартале, шт.	Установлено в отчетном кв-ле, шт.	Объем финансирования, тыс. руб. без НДС		Отклонение тыс. руб. без НДС	Причины отклонений
							факт	план	факт		
<b>1</b>	<b>Электрическая энергия</b>										
1.1	Собственное производство										
1.2	Получено со стороны	2		100							
1.3	Потребляемая										
1.4	Отданная на сторону	20		100							
<b>2</b>	<b>Тепловая энергия</b>										
2.1	Собственное производство										
2.2	Получено со стороны	7	100	100							
2.3	Потребляемая										
2.4	Отданная на сторону	10	100	100							
<b>3</b>	<b>Горячая вода</b>										
3.1	Собственное производство										
3.2	Получено со стороны										
3.3	Потребляемая										
3.4	Отданная на сторону										
<b>4</b>	<b>Холодная вода</b>										
4.1	Собственное производство										
4.2	Получено со стороны	21		100							
4.3	Потребляемая										
4.4	Отданная на сторону	10		100							

