

Отчет о достижении целевых и прочих показателей программы в 2023 г. регулируемого вида деятельности.

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

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	(Базовый год) <*>	Плановые значения целевых и прочих показателей по				Фактические значения целевых и прочих показателей по				Отклонение, ед.				Отклонение, %				Примечание<***>
				2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	
1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Снижение расхода электрической энергии на собственные нужды, без учета Х.Х. СП У-70 при длительности сеанса на У-70 в 2021 г.	тыс. кВт*ч	2020	2 911	1 098	1 098	1 098	2 911	1 072	1 468	1363									
	Снижение расхода электрической энергии (мощности), сеанс	МВт	2020	17	17	17	17	17	17	17	17									
3	Снижение потерь воды в водопроводных сетях	м ³	2020	62 113	80113	80113	80 113	62 113	80 113	80 113	80113									
4	Снижение расхода газа при производстве тепловой энергии на собственные нужды	тыс м ³	2020	676	645	645	645	676	906	833	716									
5	Снижение расхода сброшенных х/ф и сточных вод на КНС-48 после установки счетчика - расходомера ТМК-Н130	м ³	2020	48934	48934	48934	48 934	48934	48 934	86 738	86738									

<*> 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 2023 г.

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

N п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объем финансирования, руб. (без НДС)	Объем выполнения, %	Годовая экономия энергетических ресурсов				Годовая экономия энергетических ресурсов				Примечания <***> ^
					план 2023 г				факт 2023 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.	РЕГУЛИРУЕМЫЙ ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: I. Передача электрической энергии											тариф: руб/кВт*ч	
1.1	Оптимизация режима работы, загрузки трансформаторов ПС 110кВ №497 Протвино (отключение трансформатора IT вне проведения сеанса работы ускорительного комплекса У-70)				498,85	тыс. кВт*ч		0	498,85	тыс. кВт*ч		2 045	
1.2	Применение электропроводящей смазки Плазма МС-5123-2 позволяет добиться снижения потерь электроэнергии (снижение потерь на 0,1%)				5,69	тыс. кВт*ч		0	5,69	тыс. кВт*ч		23	
1.3	Снижение потерь холостого хода силовых трансформаторов в системе питания комплекса "Бустер" (замена масляных трансформаторов на сухие, современные)				26,06	тыс. кВт*ч		0	26,06	тыс. кВт*ч		107	
1.4	Консервация зданий комплекса У-9А с инженерными сетями, корпусом системы связи, насосной станцией.				541,00	тыс. кВт*ч		0	541,00	тыс. кВт*ч		2 218	
1.5	Работа в/с П-6 зд. Бустер по заявке потребителя.				40,00	тыс. кВт*ч		0	46,08	тыс. кВт*ч		189	
1.6	Запуск и отключение по таймеру в/с К-1 зд. Бустер (летний период).					тыс. кВт*ч			23,46	тыс. кВт*ч		96	
1.7	Запуск и отключение по таймеру в/с П-3 зд. 1А (летний период).					тыс. кВт*ч			58,51	тыс. кВт*ч		240	

1.8	Перевод на режим работы без вытяжного вентилятора в/с П-13, П-14 зд. 5/6 в летний период. Мощность электродвигателя Р=55 кВт.					тыс. кВт*ч			163,68	тыс. кВт*ч		671	
1.9	Создание АИИСКУЭ НИИ «Курчатовский институт» - ИФВЭ с заменой счетчиков.	6047,07	100	0		тыс. кВт*ч		0	0,00	тыс. кВт*ч		0	
	Итого по регулируемому виду деятельности: передача электрической энергии:			1 112		тыс. кВт*ч		0	1 363	тыс. кВт*ч		5 590	
2	II. Транспортировка холодной воды											тариф: руб/м3	
2.1	Переподключение участка водоводов УНК к сетям АО "ПРОТЭП" dy=1000 мм.			33 813		м3		0	33 813	м3		847 016	
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		0	6 300	м3		157 815	
2.3	Ремонт водоводов УНК Ду=300мм с заменой на трубы ПЭ Ду=160мм (L=2x294м)			18 000		м3		0	18 000	м3		450 900	
2.4	Оптимизация расхода артезианской воды, потребляемой кондиционерами Hross HPM M47 UW (3шт.) и PDX PX 051 DW (2шт.) здания ИВЦ-I			22 000		м3		0	22 000	м3		551 100	
	Итого по нерегулируемому виду деятельности: транспортировка холодной воды:			80 113		м3		0	80 113	м3		2 006 831	
3	III. Транспортировка сточных вод											тариф: руб/м3	
3.1	Установка счетчика - расходомера ТМК-Н130 для учета сброшенных х/ф и сточных вод на КНС-48			33 674		м3		0	33674	м3		975 199	
3.2	Консервация зданий комплекса У-9А с инженерными сетями, корпусом системы связи, насосной станцией.			6 300		м3		0	6 300	м3		5 283 694	
3.3	Обеспечение приборного учета хозяйственных сточных вод от зд.222, 371 ("северный" выпуск)								46 764	м3		1 354 285	
	Итого по нерегулируемому виду деятельности: транспортировка сточных вод:			39 974		м3		1 028 997	86 738	м3		7 613 179	
4	IV. Теплоснабжение (Газ)	перевод кВт.ч в Гкал	k=0,141	k перевода МВт/Гкал	1,163							тариф, руб/тыс м3	
4.1.1.	Ремонт участков тепловых сетей с заменой труб на трубы с ППУ изоляцией к зд.19 : dy=100mm L=25m			0,60		тыс. м3		0	0,60	тыс. м3		4 325	
4.1.2	Ремонт участков тепловых сетей с заменой труб на трубы с ППУ изоляцией к зд. 12 : dy=150mm L=22m			0,74		тыс. м3		0	0,74	тыс. м3		5 330	
4.1.3	Ремонт участков тепловых сетей с заменой труб на трубы с ППУ изоляцией к зд. 12В: dy=150mm L=120m			4,03		тыс. м3		0	4,03	тыс. м3		29 075	
4.1.4	Ремонт участков тепловых сетей с заменой теплоизоляционного слоя к зд.211: dy=40mm L=96m			1,59		тыс. м3		0	1,59	тыс. м3		11 449	

4.2	Поддержание в зданиях температурного режима с Т = +5 С без постоянного присутствия персонала: зд.33, 30 (КЦ)				47,00	тыс. м3		0	47,00	тыс. м3		339 400	
4.3	Организация режима воздушного отопления экспериментальной базы зданий 2, 2А с использованием аппаратно- программного комплекса «Вентиляция зд. 2, 2А»				220,00	тыс. м3		0	231,38	тыс. м3		1 670 867	
4.4	Организация частичной рециркуляции воздуха вентсистемы П-36 (П-37) здания ВК-2.				79,00	тыс. м3		0	86,30	тыс. м3		623 196	
4.7	Работа вентсистемы П-6 зд. Бустер по заявке потребителя.				80,00	тыс. м3		0	83,60	тыс. м3		603 699	
4.11	Замена в/с П-3 зд. 221 на в/с с другими техническими характеристиками, по согласованию с потребителем.				170,00	тыс. м3		0	172,8	тыс. м3		1 247 837	
4.12	Консервация зд.23 (компрессорная), зд.196				37,65	тыс. м3		0	37,65	тыс. м3		271 911	
4.13	Консервация зд.146, 402, 412 с полным отключением отопления (Приказ № 159 от 13.09.2022г.)				50,51	тыс. м3		0	50,51	тыс. м3		364 732	
	Итого по регулируемому виду деятельности: теплоснабжение (газ)				691	тыс. м3		0	716	тыс. м3		5 171 822	

<*> 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, м³, л, т у.т.).

<*> В графе "стоимость", указывается стоимость энергетического ресурса (руб./кВт.ч, руб./Гкал, руб./т, руб./м³, руб./л, руб./т у.т.).

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