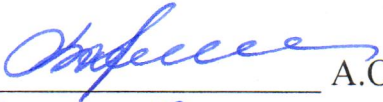


УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
АО «ГНЦ НИИАР»

  
\_\_\_\_\_ А.О. Воробей  
«30» 12 2019 год

## ПРОГРАММА

энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности  
Акционерного общества  
«Государственный научный центр –  
Научно-исследовательский институт атомных реакторов»

Дмитровград

2019 год

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности .....	3
2. Общие положения .....	5
3. Мероприятия программы.....	6
4. Целевые значения достижения показателя по снижению потребления энергоресурсов.....	7
5. Перечень мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности .....	8
Лист согласования .....	10

ПРОГРАММА  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
АО ГНЦ «НИИАР»

**1. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Наименование организации	Акционерное общество «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов» (АО «ГНЦ НИИАР»).
Исполнитель Программы	АО «ГНЦ НИИАР»
Разработчик Программы	АО «ГНЦ НИИАР»
Цели Программы	1. Систематизация и продолжение работ и мероприятий, осуществляемых АО «ГНЦ НИИАР» в части энергосбережения и повышения энергетической эффективности. 2. Ежегодное снижение объема потребления энергоресурсов в соответствии с целевыми значениями государственной программы Российской Федерации «Развитие атомного энергопромышленного комплекса», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2014 № 506-12, а также в соответствии с Программой по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Госкорпорации «Росатом» на период 2018-2022 гг. утвержденной приказом Госкорпорации «Росатом» от 23.10.2018 № 1/1205-П.
Задачи Программы	1. Повышение уровня рационального использования тепловой, электрической энергии за счет внедрения энергосберегающих технологий и оборудования, а также снижение нагрузки на окружающую среду. 2. Ежегодное снижение потребления энергоресурсов АО «ГНЦ НИИАР» (в сопоставимых условиях) относительно базового года на уровне, согласованном ежегодно директором по экономике и инвестициям Госкорпорации «Росатом» в соответствии с пунктом 3.1.10 должностной инструкции (паспорта должности) директора по экономике и инвестициям, утвержденной приказом Госкорпорации «Росатом» от 04.09.2017 № 1/844-П.
Сроки реализации Программы	Пятилетний период 2018-2022 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации Программы	Источниками обеспечения реализации Программы выступают собственные средства АО «ГНЦ НИИАР», предусмотренные в утвержденных ими программах по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Результат реализации Программы	Обеспечено ежегодное снижение объема потребления энергоресурсов в соответствии с целевыми значениями государственной программы Российской Федерации «Развитие атомного энергопромышленного комплекса», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2014 № 506-12, а также в соответствии с Программой по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Госкорпорации «Росатом» на период 2018-2022 гг. утвержденной приказом Госкорпорации «Росатом» от 23.10.2018 № 1/1205-П..

**ПРОГРАММА**  
**энергосбережения и повышения энергетической эффективности**  
**АО ГНЦ «НИИАР»**

<b>Основание для разработки программы</b>			<b>Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"</b>							
<b>Почтовый адрес</b>			<b>433510, Российская Федерация, Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, д. 9</b>							
<b>Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)</b>			<b>Смирнов С.В., ведущий инженер УЭ</b>							
<b>Даты начала и окончания действия программы</b>			<b>2018 - 2022 гг.</b>							
<b>Год</b>	<b>Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС</b>		<b>Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)</b>							
	<b>Всего</b>	<b>в т.ч. капитальные</b>	<b>При осуществлении регулируемого вида деятельности</b>				<b>При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды</b>			
			<b>Суммарные затраты ТЭР</b>		<b>Экономия ТЭР в результате реализации программы</b>		<b>Суммарные затраты ТЭР</b>		<b>Экономия ТЭР в результате реализации программы</b>	
			<b>т.у.т. без учета воды</b>	<b>млн. руб. без НДС с учетом воды</b>	<b>т.у.т. без учета воды</b>	<b>млн. руб. без НДС с учетом воды</b>	<b>т.у.т. без учета воды</b>	<b>млн. руб. без НДС с учетом воды</b>	<b>т.у.т. без учета воды</b>	<b>млн. руб. без НДС с учетом воды</b>
2018	-	-	1 331,20	22,49	-	-	28 430,81	382,53	-	-
2019	3,499	3,499	1 331,20	22,49	-	-	28 430,81	382,53	-	-
2020	14,942	14,942	1 331,20	22,49	-	-	28 430,81	382,53	39,5	0,925
2021	16,032	16,032	1 331,20	22,49	-	-	28 430,81	382,53	107,1	1,384
2022	9,750	9,750	1 331,20	22,49	-	-	28 430,81	382,53	45,6	0,625
<b>Всего:</b>	<b>44,223</b>	<b>44,223</b>	<b>6 656,02</b>	<b>112,45</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>142 154,05</b>	<b>1 912,65</b>	<b>192,2</b>	<b>2,934</b>

## 2. Общие положения

Настоящая Программа разработана в целях исполнения требований статьи 25 Федерального закона № 261, в соответствии с которыми организации с участием государства должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Программа сформирована с учетом результатов, достигнутых в Сводной программе 2012 г., а также целей и задач на период 2018 – 2022 гг., отраженных, в том числе, в Госпрограмме «РАЭПК».

Основаниями для реализации Программы являются:

Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 15.06.1998 № 588 «О дополнительных мерах по стимулированию энергосбережения в России»;

государственная программа Российской Федерации «Развитие атомного энергопромышленного комплекса», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2014 № 506-12;

постановление Правительства Российской Федерации от 16.08.2014 № 818 «Об установлении объема энергетических ресурсов в стоимостном выражении для целей проведения обязательных энергетических обследований»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.06.2015 № 600 «Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности»;

приказ Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации от 04.07.2006 № 141 «Об утверждении Рекомендаций по проведению энергетических обследований (энергоаудита)»;

приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 400 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования»;

приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;

приказ Госкорпорации «Росатом» от 24.12.2010 № 1/626-П «О централизации работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности атомной отрасли»;

приказ Госкорпорации «Росатом» от 12.10.2018 № 1/1165-П «Об утверждении Единых отраслевых методических указаний по формированию и предоставлению отчетности об экономии энергетических ресурсов организациями Госкорпорации «Росатом»;

Внесение изменений и дополнений в Программу осуществляется в установленном порядке в следующих случаях:

на основании решения генерального директора Корпорации о корректировке заявленных целевых показателей Программы с учетом результатов ее выполнения за предыдущий пятилетний период;

по результатам проведенных энергоаудитов в АО «ГНЦ НИИАР»;

при корректировке требований к программе в области энергосбережения, в т.ч. в результате изменения законодательства Российской Федерации, требований уполномоченных органов исполнительной власти;

при наличии факторов, связанных с особенностью производственных процессов АО «ГНЦ НИИАР».

ПРОГРАММА  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
АО ГНЦ «НИИАР»

---

### 3. Мероприятия программы

Мероприятиями Программы являются:

1. Реализация АО «ГНЦ НИИАР» мероприятий, содержащихся в утвержденной программе по энергосбережению.
2. Проведение в 2022г. очередного энергоаудита.
3. Мониторинг ежеквартальных (за 3, 6, 9 месяцев) и годовых консолидированных сводных отчетов об экономии энергоресурсов (в сопоставимых условиях) относительно базового периода в натуральном и денежном выражении, представляемых АО «ГНЦ НИИАР» в АСУЭ.

ПРОГРАММА  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
АО ГНЦ «НИИАР»

**4. Целевые значения достижения показателя по снижению потребления  
энергоресурсов**

Показатель	Значение индикатора (процентов)									
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Снижение потребления энергетических ресурсов в атомной отрасли (в сопоставимых условиях) относительно базового пятилетнего периода:										
к уровню 2015 года	5	6	7	-	-	-	-	-	-	-
к уровню 2020 года	-	-	-	0,5	1	1,5	2	2,5	-	-
к уровню 2025 года	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1

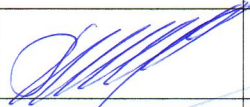
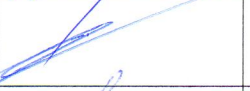





**ПРОГРАММА**  
**энергооборудования и повышения энергетической эффективности**  
**АО ПНЭ «НИИАР»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (планы) с разбивкой по годам действия программы					Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы														Показатели экономической эффективности			Затраты (планы), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы												
		Ед. изм.	Всего	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Ед. изм.	Всего по годам экономия в указанной размерности	2018 г.		2019 г.		2020 г.		2021 г.		2022 г.		Дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, млн. руб.	Срок амортизации, лет	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
<b>Мероприятия по снижению потребления тепловой энергии</b>																																				
1	Внедрение системы погодного регулирования в индивидуальном тепловом пункте в здании 100	ед.	1	-	-	1	-	-	Гкал	249,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	249,2	35,6	0,394	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,431	-	-	
2	Кап. ремонт узла с установкой системы погодного регулирования в индивидуальном тепловом пункте в здании 324	ед.	1	-	-	-	1	-	Гкал	47,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,7	6,8	0,076	-	-	-	-	-	-	-	1,200	-	-	
3	Замена тепловой изоляции наружных сетей	ед.	2	-	-	1	1	-	Гкал	585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	384	54,9	0,608	201	28,7	0,318	-	-	-	-	-	-	-	7,667	4,000	-	-
	<b>Всего по направлению:</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>881,9</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>633,2</b>	<b>90,5</b>	<b>1,002</b>	<b>248,7</b>	<b>35,5</b>	<b>0,394</b>	-	-	-	-	-	-	<b>8,098</b>	<b>5,200</b>	-	-	
	<b>Итого:</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>39,5</b>	<b>0,925</b>	-	<b>107,1</b>	<b>1,384</b>	-	<b>45,6</b>	<b>0,625</b>	-	-	-	-	-	<b>3,499</b>	<b>14,942</b>	<b>16,032</b>	<b>9,750</b>

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Должность	Ф. И. О.	Подпись	Дата
Заместитель главного инженера по энергетике	Трофимов В.В.		
Начальник Управления по энергетике	Сухоруков А.В.		
Начальник Энергоцеха	Баранов В.В.		
Начальник Электроцеха	Яковицкий В.В.	