

 <p>НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ</p>	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ			
	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»			
	Система менеджмента качества	Программа	ПР СМК НГУЭУ 7.0.0-152.01-2024	Стр.1 из 12
	Процессы жизненного цикла продукции			

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «НГУЭУ»

П.А. Новгородов



27.04.2024

**ПРОГРАММА
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ФГБОУ ВО «НГУЭУ» на 2024 - 2028 годы**

ПР СМК НГУЭУ 7.0.0-152.01-2024

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ "НИНХ"

(наименование организации)

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный университет экономики и управления "НИНХ"</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<p>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»</p>
<p>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный университет экономики и управления "НИНХ"</p>
<p>Полное наименование разработчиков программы</p>	<p>Общество с ограниченной ответственностью «АТОН Экобезопасность и охрана труда»</p>
<p>Цели программы</p>	<p>Снижение объема потребленных топливно-энергетических ресурсов и воды путем внедрения энергосберегающих мероприятий на объектах федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Новосибирский государственный университет экономики и управления "НИНХ".</p>
<p>Задачи программы</p>	<p>Сокращение потребления энергетических ресурсов в результате внедрения следующих мероприятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Установка теплоотражающих экранов за приборами отопления. - Замена старых приборов отопления на новые с повышенной теплоотдачей. - Модернизация системы внутреннего освещения. Замена светильников с люминесцентными лампами 4x18Вт, на светодиодные 36Вт. - Модернизация системы освещения. Замена светильников с лампами ДРЛ 250Вт, на светодиодные 50Вт
<p>Целевые показатели программы</p>	<p>Целевые показатели разбиты на две группы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; - целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. <p>Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) электрической энергии; - доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) тепловой энергии; - доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой

	<p>(используемой) воды;</p> <p>Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - удельный годовой расход электрической энергии; - удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции; - удельный годовой расход холодной воды; - удельный суммарный расход энергетических ресурсов на единицу выпускаемой продукции; - отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации программы, к общему объему финансирования программы.
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>Период реализации Программы: 2024-2028 гг.</p>
<p>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</p>	<p>Источник финансирования: средства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Новосибирский государственный университет экономики и управления "НИНХ".</p> <p>Объем финансирования: 11 090 940,00 рублей (одиннадцать миллионов девяносто тысяч девятьсот сорок рублей 00 копеек).</p>
<p>Планируемые результаты реализации программы</p>	<p>Планируемое годовое снижение потребления энергетических ресурсов и воды, в результате реализации всех мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, составит: 2 094 165,00 рублей (два миллиона девяносто четыре тысячи сто шестьдесят пять) рублей 00 копеек).</p>

СВЕДЕНИЯ О ИНДИКАТОРАХ ДЛЯ РАСЧЕТА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п.п.	Индикатор	Ед. измерения	2023	Плановые значения индикаторов				
				2024	2025	2026	2027	2028
1	Объем потребления электрической энергии	кВт·ч	2634304,00	2634304,00	2632920,00	2632920,00	2564202,00	2495485,00
2	Объем потребления тепловой энергии	Гкал	10413,81	10413,81	10124,54	9756,372	9572,29	9572,29
3	Объем потребления холодной воды	м³	96684	96684	96684	96684	96684	96684
4	Количество вводов электрической энергии	шт.	28	28	28	28	28	28
4.1	Количество вводов электрической энергии, оборудованных приборами учета, всего, в том числе:	шт.	28	28	28	28	28	28
4.2	Количество вводов электрической энергии, не оборудованных приборами учета	шт.	0	0	0	0	0	0
5	Количество вводов тепловой энергии	шт.	7	7	7	7	7	7
5.1	Количество вводов тепловой энергии, оборудованных приборами учета, всего, в том числе:	шт.	7	7	7	7	7	7
5.2	Количество вводов тепловой энергии, не оборудованных приборами учета	шт.	0	0	0	0	0	0
6	Количество вводов водоснабжения	шт.	7	7	7	7	7	7
6.1	Количество вводов водоснабжения, оборудованных приборами учета	шт.	7	7	7	7	7	7
6.2	Количество вводов водоснабжения, не оборудованных приборами учета	шт.	0	0	0	0	0	0
7	Занимаемая площадь помещений	м²	45433,7	45433,7	45433,7	45433,7	45433,7	45433,7
8	Количество человек (работников)	человек	138	138	138	138	138	138
9	Снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении	кВт·ч	0	988	2372	2372	71090	139807
10	Снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	0	105,19	394,463	762,628	946,71	946,71
11	Снижение потребления холодной воды	м³	0	0	0	0	0	0

**СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы				
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности							
1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) электрической энергии	%	100	100	100	100	100
2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) тепловой энергии	%	100	100	100	100	100
3	Доля объема воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой (используемой) воды	%	100	100	100	100	100
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности							
1	Удельный расход электрической энергии на квадратный метр	тыс. кВт·ч / м ²	0,058	0,058	0,058	0,056	0,055
2	Удельный расход тепловой энергии на квадратный метр (на отопительные нужды)	Гкал / м ²	0,229	0,223	0,215	0,211	0,211
3	Удельный расход холодной воды на квадратный метр	тыс.м ³ / чел.	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701
4	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов квадратный метр	т у.т. / м ²	0,040	0,039	0,038	0,037	0,037
5	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации программы, к общему объему финансирования программы	%	1,43	5,29	10,12	15,71	18,88

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

N п/п	Наименование мероприятия программы*	2024 г.					2025 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.				кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Мероприятия, направленные на снижение объема потребления электрической энергии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Модернизация системы освещения. Замена светильников с лампами ДРЛ 250Вт, на светодиодные 50Вт.	Собственные средства	42,9	2,372	тыс.кВт.ч	12,145	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			42,9	X	X	12,145	X	-	X	X	-
2	Мероприятия, направленные на снижение объема потребления тепловой энергии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	Установка теплоотражающих экранов за приборами отопления	Собственные средства	218,7	210,38	Гкал	306,301	-	-	-	-	-
2.2	Замена старых приборов отопления на новые с повышенной теплоотдачей	-	-	-	-	-	Собственные средства	4250,64	368,165	Гкал	536,026
Итого по мероприятию			218,7	X	X	306,301	X	4250,64	X	X	536,026
3	Мероприятия, направленные на снижение объема потребления холодной воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			-	X	X	-	X	-	X	X	-
Всего по мероприятиям			261,6	X	X	318,446	X	4250,64	X	X	536,026

*Подробные описания каждого энергосберегающего мероприятия приведены в соответствующих паспортах инструментального обследования зданий.

	тепловой энергии															
2.1	Замена старых приборов отопления на новые с повышенной теплоотдачей	Бюджетные средства	4250,64	368,165	Гкал	536,026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			4250,64	X	X	536,026	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-
3	Мероприятия, направленные на снижение объема потребления холодной воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-
Всего по мероприятиям			4250,64	X	X	536,026	X	2328,06	X	X	703,667	-	-	X	X	-

**Подробные описания каждого энергосберегающего мероприятия приведены в соответствующих паспортах инструментального обследования зданий.*

**ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 1 января 20__ г.**

Дата	КОДЫ

Наименование организации _____

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____ / _____
(должность) подпись (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____ / _____
(должность) подпись (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-
экономической службы
(уполномоченное лицо) _____ / _____
(должность) подпись (расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20__ г.

Дата	КОДЫ

Наименование организации _____

N п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов										
				в натуральном выражении						в стоимостном выражении, тыс. руб.				
				источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
					план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	Итого по мероприятиям	X							X					
	Итого по мероприятиям	X							X					
	Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X					

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы				X	X	X	X			
--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

Руководитель
(уполномоченное лицо)

_____ / _____
(должность) подпись (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

_____ / _____
(должность) подпись (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-
экономической службы
(уполномоченное лицо)

_____ / _____
(должность) подпись (расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

УДЕЛЬНЫЕ ГОДОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ, ПОТЕНЦИАЛ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ И ЦЕЛЕВЫЕ УРОВНИ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ВОДЫ, В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗОМ МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ от 15.07.2020 г. № 425

N п/п	Электроэнергия			Тепловая энергия (отопление и вентиляция)		
	Удельный годовой расход	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Удельный годовой расход	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии
	кВт·ч/кв. м	%	%	Вт·ч/(кв. м x °C x сутки)	%	%
1	2	3	4	5	6	7

N п/п	Горячая вода			Холодная вода		
	Удельный годовой расход	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Удельный годовой расход	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии
	куб. м/чел.	%	%	куб. м/чел.	%	%
1	2	3	4	5	6	7