

ОБРАЗЕЦ

«Утверждаю»
директор

«_____»

_____ И.И. Иванов

«___» _____ 2020 г.

**Программа энергосбережения
и повышения энергетической эффективности
на 2020-2022 гг.**

(наименование организации)

г. Пенза 2020 г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

(наименование организации)

Полное наименование организации	...
Основание для разработки программы	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» (с последующими изменениями)
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	...
Полное наименование разработчиков программы	...
Цели программы	- повышение энергоэффективности использования энергоресурсов, снижение потребления ТЭР
Задачи программы	- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - повышение уровня рационального использования ТЭР за счёт внедрения энергосберегающих мероприятий. - проработка механизмов заключения энергосервисных контрактов
Целевые показатели программы	- удельный расход электрической энергии; - удельный расход тепловой энергии; - удельный расход холодной воды; - удельный расход горячей воды; - удельный расход природного газа; - <i>прочие показатели</i>
Сроки реализации программы	2020-2022 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Всего по программе - 6225,0 тыс. руб., в том числе: бюджетные источники – 3000,0 тыс. руб.; собственные средства – 3225,0 тыс. руб. в том числе по годам реализации: 2020 год: бюджетные источники – 1000,0 тыс. руб.; собственные средства – 1000,0 тыс. руб. 2021 год: бюджетные источники – 1000,0 тыс. руб.; собственные средства – 1000,0 тыс. руб.; 2022 год: бюджетные источники – 1000,0 тыс. руб.; собственные средства – 1225,0 тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	Снижение удельного расхода электрической энергии до 34,5 кВт*ч/кв. м к 2022 году. Снижение удельный расход тепловой энергии до 0,108 Гкал/кв. м к 2022 году. Снижение удельный расход природного газа до 261,20 куб. м/чел. к 2022 году.

1. Введение

1.1. Статус Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Во исполнение требований Федерального закона РФ от 23.11.2009 г. №261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» и Приказа Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» разработана Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период с 2020 по 2022 гг.

Целью программы: повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов.

Основными задачами программы являются:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- повышение уровня рационального использования ТЭР за счёт внедрения энергосберегающих мероприятий;
- проработка механизмов заключения энергосервисных контрактов

1.2. Деятельность Учреждения в области энергосбережения

Обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов согласно действующего законодательства на основании запланированных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности настоящей программы.

2. Анализ существующего положения Учреждения в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

2.1. Описание и анализ структуры объектов Учреждения

Учреждение располагается в здании по адресу: _____. В 2019 году количество сотрудников в учреждении составило ____ человек, количество посетителей – ____ человек.

Оплата за энергоресурсы производится в соответствии с договорами на предоставление коммунальных и административно-хозяйственных услуг расчетным способом.

2.2. Анализ заполнения энергетических деклараций в системе Модуль «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности»

Данные приведенные в Модуле «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» (<https://dper.gisee.ru>) в настоящей Программе соответствуют. Статус деклараций – принято.

2.3. Анализ осуществленных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

В 2019 году была произведена замена всех светильников на светодиодные. Ответственный за техническое состояние оборудования и энергетического хозяйства – директор.

2.4. Рекомендации по системе информационного обеспечения в рамках Программы энергосбережения Учреждения

Согласно Федеральному закону № 261 – ФЗ от 23.11.2009 г. информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должно осуществляться посредством:

- предоставление ежеквартальной отчетности по программе энергосбережения;
- распространения информации о потенциале энергосбережения относительно систем коммунальной инфраструктуры и мерах по повышению их энергетической эффективности.

Для повышения информированности, применить информационные плакаты, таблички.

2.5. Рекомендации по системе пропаганды в рамках реализации Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждения

Пропаганда является неотъемлемой частью деятельности по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, и при грамотном применении позволяет достичь гораздо более высоких результатов. Пропаганда – особый род социальной деятельности в виде целенаправленного распространения знаний, идей, информации для формирования определенных взглядов, представлений, оказания влияния на поведение людей, социальных групп. То есть, каждый участник процесса производства и потребления энергетических ресурсов должен быть проинформирован о том, что он может и должен сделать для повышения эффективности функционирования энергетической системы в целом, у него должно сформироваться представление, что его участие в процессе энергосбережения позволит получить определенные как личные, так и общественные выгоды.

Основной целью пропаганды является формирование и стимулирование позитивного общественного мнения о большой социальной значимости и экономической целесообразности процесса энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также обеспечение всех заинтересованных лиц информацией о возможных путях участия в этом процессе.

Основной задачей пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Учреждении является организация консультирования потребителей энергии о путях и инструментах максимально эффективного сбережения энергоресурсов.

2.6. Организационные мероприятия по энергосбережению:

- проведение совещаний о ходе реализации программных мероприятий по энергосбережению (1 раз в квартал);
- постоянное осуществление контроля над закупками оборудования для нужд учреждения на соответствие требованиям энергетической эффективности;
- осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием оборудования;
- осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения, отопления;
- недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные рабочим процессом, а так же контроль за выключением из источников питания электроприемников после использования;
- создание и контроль графика включения и выключения системы освещения, в зависимости от уровня естественной освещенности. Применение такого графика позволяет сэкономить до 0,9 % потребления электроэнергии;
- контроль за чистотой осветительного оборудования. Загрязнение, в т.ч. пыль, снижает эффективность освещения на 10-30 %. Реализация данного мероприятия экономит 2 % потребления электроэнергии.

3. Механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей программы

Контроль выполнения программы осуществляется лицом, назначенным руководством учреждения. По результатам реализации мероприятий ежегодно рассчитываются значения целевых показателей, подлежащих контролю.

Формой контроля служит ежегодный отчет по финансированию и исполнению мероприятий Программы, составленный по формам, утвержденным приказом Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 ([приложение № 1](#), [приложение № 2](#)).

Планируемые и фактически достигнутые в ходе реализации программы значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются для каждого года на протяжении всего срока реализации программы.

Программа подлежит корректировке или пересмотру при вступлении в силу приказов, распоряжений, методических указаний и других нормативных актов, регламентирующих требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы ¹		
			2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии	кВт*ч/кв. м	34,7	34,6	34,5
2	Удельный расход тепловой энергии	Гкал/кв. м	0,110	0,109	0,108
3	Удельный расход холодной воды	куб. м/чел.	46,3	46,2	46,1
4	Удельный расход горячей воды	куб. м/чел.	5,82	5,79	5,76
5	Удельный расход природного газа	куб. м/чел.	266,5	263,84	261,20
6	<i>Прочие показатели ...</i>				

¹ Численные значения показателей указаны в качестве примера

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

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2020 г.				2021 г.				2022 г.						
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов				
				в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.			
														источник	объем, тыс. руб.	кол-во
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	Оснащение зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности организаций и/или принадлежащих ей на другом законном основании, энергоэффективным освещением	бюджетные источники	500,0	41600	кВт.ч.	250,0	бюджетные источники	500,0	41600	кВт.ч.	250,0	бюджетные источники	500,0	41600	кВт.ч.	250,0
		собственные средства	500,0	41600	кВт.ч.	250,0	собственные средства	500,0	41600	кВт.ч.	250,0	собственные средства	500,0	41600	кВт.ч.	250,0
Итого по мероприятию			1000,0	X	X	500,0	X	1000,0	X	X	500,0	X	1000,0	X	X	500,0
2	Установка в	бюджетные источники	500,0	66,7	Гкал	100,0	бюджетные источники	500,0	66,7	Гкал	100,0	бюджетные источники	500,0	66,7	Гкал	100,0

	зданиях организации автоматизируемых тепловых пунктов с системами погодного регулирования	собственные средства	500,0	66,7	Гкал	100,0	собственные средства	500,0	66,7	Гкал	100,0	собственные средства	725,0	80	Гкал	120,0	
Итого по мероприятию			1000,0	X	X	100,0	X	1000,0	X	X	100,0	X	1225,0	X	X	120,0	
3	Осуществление контроля за потреблением энергетических ресурсов. Проведение анализа потребления энергоресурсов с целью выявления сверхнормативных расходов	бюджетные источники	0	0	-	-	бюджетные источники	0	0	-	-	бюджетные источники	0	0	-	-	
		собственные средства	0	0	-	-	собственные средства	0	0	-	-	собственные средства	0	0	-	-	
Итого по мероприятию			0	X	X	-	X	0	X	X	-	X	0	X	X	-	
3	<i>Иные мероприятия</i>																
Итого по мероприятию			1000,0	X	X	100,0	X	1000,0	X	X	100,0	X	1225,0	X	X	100,0	
Всего по мероприятиям			2000,0	X	X	600,0	X	2000,0	X	X	600,0	X	2225,0	X	X	620,0	

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) (расшифровка
подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

_____ _____
 (должность) (расшифровка
подписи)

Руководитель финансово-
экономической службы
(уполномоченное лицо)

_____ _____
 (должность) (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)

(расшифровка
подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка
подписи)

Руководитель финансово-
экономической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка
подписи)

" __ " _____ 20__ г.