

УТВЕРЖДАЮ  
ПРИКАЗОМ  
ОТ 01.12.2020 № 01-023/229  
РУКОВОДИТЕЛЬ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЯРОСЛАВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ПИОНЕРОВ»  
\_\_\_\_\_ /ПОПОВА Л.В./

**ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЯРОСЛАВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ПИОНЕРОВ»  
НА 2021 - 2025 ГОДЫ**

ГОРОД ЯРОСЛАВЛЬ 2020 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ .....	2
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ .....	3
СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ .....	5
ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ .....	7
ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ....	13
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ .....	15

**ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
Муниципального образовательного учреждения  
«ЯРОСЛАВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ПИОНЕРОВ»  
на 2021 - 2025 гг.**

*согласно Приложению № 1 к требованиям приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России*

Полное наименование организации	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «ЯРОСЛАВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ПИОНЕРОВ»
Основание для разработки программы	- Статья 24, 25 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
	- Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 года № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»
	- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и государственного образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»
	- Приказ Минэнерго РФ 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» (раздел III. Расчет значений целевых показателей муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности)
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «ЯРОСЛАВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ПИОНЕРОВ»
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «ЯРОСЛАВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ПИОНЕРОВ»
Цели программы	Повышение эффективности расходования энергетических

	ресурсов в муниципальном образовательном учреждении «ЯРОСЛАВСКИЙ ДВОРЕЦ ПИОНЕРОВ»
Задачи программы	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов
Целевые показатели программы	Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию. Потребление холодной воды. Потребление электрической энергии.
Сроки реализации программы	2021 - 2025 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Средства городского бюджета
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления энергоресурсов

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

Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «ЯРОСЛАВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ПИОНЕРОВ»

*согласно Приложению № 2 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России*

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы*				
			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
1	Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию	Втч/м <sup>2</sup>	46,18	45,72	44,80		

\* в случае отсутствия значений целевого показателя проставляется « - » и указывается причина  
Таблица №1 Показатели из приказа № 01-05/753 от 29.09.2020 Об утверждении целевых уровней снижения потребления энергетических ресурсов подведомственными муниципальными учреждениями на 2021-2023 годы

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

Муниципальное образовательное учреждение «ЯРОСЛАВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ПИОНЕРОВ»

согласно Приложению № 3 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

Таблица 2

N п/п	Наименование мероприятия программы	2021г.					2022г.					2023г.				
		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	жени и, тыс.руб.			в натуральном выражении	в стоимостном выражении	жени и, тыс.руб.			в натуральном выражении	в стоимостном выражении	жени и, тыс.руб.
		источник	объем, тыс.руб.				кол-во	ед.изм.				источник	объем, тыс.руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Установка отражающих экранов за приборами отопления						бюджет	29,7	22	Тыс.кВ т.ч.	42,87					
	Мероприятия по	бюджет	0	30	57,167											

информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации и учреждения : газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)															
Итого по мероприятию		X	X	57,16					42,87						
Всего по мероприятиям		X	X	57,16	X		X	X	42,87	X		X	X		

**Таблица №2** пример заполнения, столбец 3 – (источник) бюджет, спонсорская помощь, и другие.

столбец 4 – (объем) при обучении (затраты: писчая бумага,+ рабочее время на обучение, + ручки, тетрадки, плакаты, информационные плакаты и т. д.) или оплата нулевая. Затраты на закупку материалов (окон, светильников, датчиков, окон, дверей и т. д.

столбец 5 – количество кВт. ч., Гкал, м2 сэкономлено за год с каждого мероприятия.

столбец 6 – на какую сумму сэкономлено.

Пример: Выбрали мероприятие **Замена осветительных устройств на современные энергосберегающие.**

- I. 30 светильников меняем в 2021 году. Стояли 30 светильников люминесцентных мощностью 80 ватт заменили на 30 светодиодных светильников (стоимость светильника-1,2 тыс. руб.  $\times 30 = 36$  тыс. руб.) мощностью 50 Ватт, экономия составила 30 ватт (0,03 кВт ч.)  $\times 10$  часов работы светильника в день  $\times 200$  учебных дней = 60 кВт ч.  $\times 30$  светильников = 1800 кВт ч. Экономия за год.
- II. 50 светильников меняем в 2022 году. Стояли 50 светильников люминесцентных мощностью 80 ватт заменили на 50 светодиодных светильников мощностью 50 Ватт, экономия составила 30 ватт (0,03 кВт ч.)  $\times 10$  часов работы светильника в день  $\times 200$  учебных дней = 60 кВт ч.  $\times 50$  светильников = 3000 кВт ч. Экономия за год.
- III. 30 светильников меняем в 2023 году. Стояли 30 светильников люминесцентных мощностью 80 ватт заменили на 30 светодиодных светильников мощностью 50 Ватт, экономия составила 30 ватт (0,03 кВт ч.)  $\times 10$  часов работы светильника в день  $\times 200$  учебных дней = 60 кВт ч.  $\times 30$  светильников = 1800 кВт ч. Экономия за год.

Выбрали мероприятие на 2021 год. **Назначить ответственных из числа дежурного персонала или охраны за выключение освещения в тех местах, где нет возможности установить отключающие устройства (датчики).** Количество светильников 5  $\times$  на мощность 100 ватт = 500ватт (0,5 кВт)  $\times 1$  час  $\times 280$  дней = 140 кВт ч. (1800+140=1940)

Выбрали мероприятие **Установка отражающих экранов за приборами отопления. Регулирование температуры в тепловой сети отопления в зависимости от наружной температуры.**

Установили 100 отражающих экрана за отопительными батареями, температура в помещении поднялась на 2 градуса, По средним показателям прибора учета тепловой энергии потребление уменьшилось на 2%. За отопительный сезон потребление составило 140 Гкал.  $-2\% = 2,8$  Гкал.

На 25.11.2020 года Цена за 1 кВт ч. = 8,38 рублей. 1 Гкал = 1941,83 рубля.

За 2021 год в денежном эквиваленте экономия составит  $(140 + 1800) \times 8,38 = 16,257$  тыс. руб. за электропотребление и 5,437 тыс. руб. за теплотребление.

Выбрали мероприятие в 2021 году **Мероприятия для сотрудников учреждения по обучению в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Провели обучение персонала, допустим, затратили -0 рублей, или закупили блокноты, авторучки брошюры и т. д. 1,2 тыс. рублей. Обучение – вовремя выключать свет, указывать другим, добиться экономии за год каждому сотруднику (допустим 25 чел.) 30 кВт ч.  $\times 25 = 750$  кВт ч.  $\times 8,38 = 6,285$  тыс. руб. экономии



О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

согласно Приложению № 4 приказа от 30 июня 2014 № 398  
Минэнерго России

КОДЫ


на 1 января 20\_\_ г. Дата

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № \_\_\_\_»

Таблица 3

№ 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)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ОТЧЕТ (форма)  
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

*согласно Приложению № 5 приказа от 30 июня 2014 № 398  
Минэнерго России*

КОДЫ


на 1 января 20\_\_\_\_ г. Дата

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № \_\_\_\_»

Таблица 4

№ 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				
	Итого по мероприятиям	X							X					
	Итого по мероприятиям	X							X					

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов								
				в натуральном выражении						в стоимостном выражении, тыс. руб.		
										план	факт	отклонение
				источник	объем, тыс. руб.			количество				
план	факт	отклонение	план		факт	отклонение						
Всего по мероприятиям		X				X	X	X	X			

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации  
программы

			X	X	X	X			
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_

(должность) (расшифровка)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.