

СОДЕРЖАНИЕ

1. СОДЕРЖАНИЕ.....	2
2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	3
3. ВВЕДЕНИЕ.....	6
4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	6
5. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	6
6. ОРГАНИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ.....	7
7. СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	8
8. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	9
9. ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	13
10. ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	14

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения
детского сада № 2 «Рябинка»
на 2021 - 2024 гг.

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

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 2 «Рябинка» (далее по тексту МБДОУ ДС № 2 «Рябинка»)
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 РФ № 1289 от 07.10.2019 г. «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 Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
	- 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	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 2 «Рябинка»
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 2 «Рябинка»

Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБДОУ ДС № 2 «Рябинка», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет МБДОУ за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи программы	<p>1. Снижение удельных величин потребления ОУ топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования ОУ, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса.</p> <p>2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек).</p> <p>3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада № 2 «Рябинка»</p> <p>4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</p> <p>5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.</p> <p>6. Обеспечение снижения в учреждении в сопоставимых условиях потребления ресурсов ежегодно в течение 5 лет начиная с 1 января 2021 года по 31 декабря 2024 г.</p> <p>7. Внедрение энергосберегающих технологий и оборудования, совершенствование систем потребления энергетических ресурсов по 31 декабря 2024 г.</p>
Сроки реализации программы	2020 - 2024 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Общий объем финансирования программы на весь период действия <u>52,4 тыс.руб.:</u></p> <p>В разрезе по годам:</p> <p>2021 год <u>13,1 тыс.руб.</u></p> <p>2022 год <u>13,1 тыс.руб.</u></p> <p>2023 год <u>13,1 тыс.руб.</u></p> <p>2024 год <u>13,1 тыс.руб.</u></p>
Планируемые результаты реализации программы	<p>В результате реализации Программы требуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение ежегодного снижения потребления энергоресурсов за весь период реализации программы; - снижение расходов за период реализации Программы на оплату коммунальных услуг, потребляемых объектом; - соответствие санитарно-гигиенических требований к микроклимату здания; - улучшение индикаторов энергоэффективности, - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ОУ;

	<ul style="list-style-type: none">- формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;- сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.
--	--

ВВЕДЕНИЕ

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 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 отчётности о ходе их реализации».

Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведённого в Муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детском саду №2 «Рябинка» г. Пошехонье

Общие положения

Энергосбережение в учреждении является актуальным и необходимым условием нормального функционирования детского сада, так как повышение эффективности использования ТЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической энергии позволяет добиться существенной экономии, как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования детского сада показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой энергии, электрической энергии и воды. Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет района.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды, переход на экономичное и рациональное расходование ТЭР при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР. Превратить энергоснабжение в возможность экономии бюджетных средств учреждения, которые будут использоваться на укрепление учебно-материальной базы ДОУ.

Пояснительная записка

Здание МБДОУ ДС № 2 «Рябинка» расположено по адресу:
152850 Ярославская область, г. Пошехонье, ул. Пролетарская, д.1,
тел.:(48546) 2-13-39.

Общая площадь учреждения 564,7 кв. м.

Численность на январь 2020г. составляет: 23 сотрудника, 74 воспитанника.

Год постройки здания — до 1917 года, реконструкция в 1988 году.

Здание Учреждения пущено в эксплуатацию в 1990 году. За время эксплуатации были заменены оконные блоки, дверные блоки в здание были заменены 2009 году. Капитальный ремонт крыши основного здания был проведен в ноябре 2012 года. Средний физический износ здания составляет 50 %.

Электропроводка и светильники во всех помещениях заменены в 2009 году. Полностью заменено электрооборудование, кабеля на пищеблоке в 2010 году. Выполнение и замер сопротивления изоляции в августе 2018 года.

Теплоснабжение Учреждения осуществляется по централизованному принципу (отопление от центральной котельной).

Тепловые сети проложены в основном подземно.

Учёт тепловой энергии отсутствует, что не способствует получению экономии от разницы реальной и договорной величин тепловой нагрузки. Поэтому, чтобы развивать в учреждении систему эффективного энергопотребления, в первую очередь необходимо создать соответствующую систему контроля эффективности потребления энергоресурсов.

С педагогами и обслуживающим персоналом учреждения проводятся инструктажи о способах и условиях энергосбережения и теплосбережения. Принимаются меры способствующие мотивации сотрудников к сбережению энергетических ресурсов.

Организация комплексной системы учета энергетических ресурсов ДОУ

Одним из наиболее эффективных направлений в энергосбережении является оснащение учреждений приборами учета. Наиболее важным разделом предлагаемой Программы является организация комплексной системы учета энергоресурсов. Отсутствие приборов учета не позволяет показать картину энергопотребления. Обеспечить комплексный учет энергоресурсов возможно с применением автоматизированной системы учета энергоресурсов. Эффективность использования энергетических ресурсов обеспечивается применением прогрессивного подхода, основанного на оснащении потребителей комплексными системами учета, контроля и регулирования. Данные системы представляют собой комплекс технических средств, позволяющих осуществлять многоканальный учет всех видов энергоресурсов: тепловой и электрической энергии.

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения
детского сада № 2 «Рябинка» г. Пошехонье
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.
1	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100	100
2	Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения	%	100	100	100	100

* в случае отсутствия значений целевого показателя проставляется « - »

ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Муниципального бюджетного дошкольного образовательного
учреждения детского сада № 2 «Рябинка» г. Пошехонье
согласно Приложению № 3 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

Таблица 2

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2021 г. (первый год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
1.	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	-	Без затрат	-	-	-
2.	Замена ламп накаливания и энергосберегающих ламп на светодиодные, светильников-на светильники со светодиодными лампами	местный бюджет	13,1	78	шт.	13,1
3.	Регулярная очистка светильников и окон от пыли и отложений	-	Без затрат	-	-	-
Всего по мероприятиям		3	-	-	-	-

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2022 г. (второй год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	-	Без затрат	-	-	-
2.	Замена ламп накаливания и энергосберегающих ламп на светодиодные, светильников- на светильники со светодиодными лампами	местный бюджет	13,1	78	шт.	13,1
3.	Регулярная очистка светильников и окон от пыли и отложений	-	Без затрат	-	-	-
Всего по мероприятиям		3	-	-	-	-

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2023 г. (третий год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
кол-во	ед. изм.					
1	2	3	4	5	6	7
1.	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	-	Без затрат	-	-	-
2.	Замена ламп накаливания и энергосберегающих ламп на светодиодные, светильников-на светильники со светодиодными лампами	местный бюджет	13,1	78	шт.	13,1
3.	Регулярная очистка светильников и окон от пыли и отложений	-	Без затрат	-	-	-
Всего по мероприятиям		3	-	-	-	-

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г. (четвертый год действия программы)				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Мероприятия по информационной поддержке и пропаганде в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в том числе посредством средств массовой информации учреждения: газеты, информационные стенды, информационные ресурсы учреждения в сети Интернет)	-	Без затрат	-	-	-
2.	Замена ламп накаливания и энергосберегающих ламп на светодиодные, светильников- на светильники со светодиодными лампами	местный бюджет	13,1	78	шт	13,1
3.	Регулярная очистка светильников и окон от пыли и отложений	-	Без затрат	-	-	-
Всего по мероприятиям		3		-	-	-

ОТЧЕТ (форма)
 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

Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения
 детского сада № 2 «Рябинка» г. Пошехонье

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

на 1 января 20____ г. Дата

КОДЫ

Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения
 детского сада № 2 «Рябинка» г. Пошехонье

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	Х									Х								

№ 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				ед. изм.	
план	факт	отклонение	план		факт	отклонение							
	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)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо) _____
(должность) (расшифровка)

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

« ____ » _____ 20__ г.