

Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение: д/с № 2 общеразвивающего вида

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий МКДОУ: д/с № 2

С.В. Афанасьева

Приказ № 64 от 29.06.2023г

**Программа в области энергосбережения и повышения энергетической
эффективности**

**Муниципального казенного дошкольного образовательного учреждения: д/с № 2
общеразвивающего вида**

на 2024-2026 годы

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Полное наименование организации	Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение: детский сад № 2 общеразвивающего вида
Основание для разработки программы	<p>Федеральный закон РФ 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>постановление Правительства РФ от 07.10.2019 № 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»;</p> <p>приказ Минэкономразвития России от 09.07.2021 № 419 «Об утверждении Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»;</p> <p>приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;</p> <p>приказ Минэкономразвития России от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, которой может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>приказ Минэнерго России 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,</p>

	<p>осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;</p>
<p>Полное наименование исполнителей и (или)соисполнителей программы</p>	<p>Исполнитель – Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение: детский сад № 2 общеразвивающего вида. Соисполнители - отсутствуют</p>
<p>Полное наименование разработчиков программы</p>	<p>Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение: детский сад № 2 общеразвивающего вида</p>
<p>Цели программы</p>	<p>достичь установленных главным распорядителем бюджетных средств целевые уровни снижения потребления ресурсов; сократить потери при потреблении энергетических ресурсов; повысить эффективность потребления энергетических ресурсов; сократить финансовые затраты на приобретение энергетических ресурсов</p>
<p>Задачи программы</p>	<p>снизить удельные величины потребления энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования образовательной организации; внедрить новые энергосберегающие технологии и энергетически эффективное оборудование; повысить эффективность функционирования систем: водоснабжения и водоотведения, электроснабжения, теплоснабжения; формировать энергосберегающее мышление у работников, обучающихся и посетителей; создать систему учета и контроля эффективности использования энергии и управления энергосбережением;</p>
<p>Целевые показатели программы</p>	<p>Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета: 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;</p>

	Электрическая энергия	1089979,20	1189979,20	1289979,20	
	Холодная вода	98683,20	128683,20	168683,20	
	Итого:	2816130,42	3046316,48	3290238,45	9152685,35
	Внебюджетные источники	0	0	0	0

Планируемые результаты реализации программы

Снижение расходов бюджета на оплату коммунальных услуг, потребляемых объектом, на сумму 6899252,22 тыс.рублей, в том числе экономия:

Тепловой энергии – 3,54 (руб/Гкал.) – 4238198,31

Электрической энергии – 10 (одноставочный тариф – руб/кВт/ч) – 2464066,62

Холодной воды – 43,3 (руб/куб.м) – 196987,29

Укоренение у сотрудников, обучающихся и посетителей привычки к минимизации потребления энергетических ресурсов, когда она им не нужна

СВЕДЕНИЯ

О НЕЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2024год	2025год	2026год	
1	2	3	4	5	6	
I. Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета						
1.1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии	%	100	100	100	100
1.2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием	%	100	100	100	100

	приборов учета, в общем объеме тепловой энергии						
1.3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100	100	100
1.4	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием прибором учета, в общем объеме воды	%	-	-	-	-	-
II. Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов							
2.1	Удельные расходы тепловой энергии на отопление и вентиляцию	Втч/м ² /ГСОП	398,986	374,753	350,271		
2.2	Удельный расход горячей воды	м ³ /чел	неприменимо	неприменимо	неприменимо		
2.3	Удельный расход холодной воды	м ³ /чел	1,517	1,497	1,345		
2.4	Удельный расход электрической энергии	кВтч/м ²	36,17	34,13	32,10		
2.5	Удельный расход природного газа	м ³ /м ²	неприменимо	неприменимо	неприменимо		
2.6	Удельный расход твердого топлива на нужды отопления и вентиляции	Втч/м ² /ГСПО	неприменимо	неприменимо	неприменимо		
2.7	Удельный расход иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции	Втч/м ² /ГСПО	неприменимо	неприменимо	неприменимо		
2.8	Удельный расход моторного топлива	тут/л	неприменимо	неприменимо	неприменимо		

ПЕРЕЧЕНЬ

МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ

ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятий программы	2024 год			2025 год			2026 год								
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия топливно-энергетических ресурсов	В стоимостном выражении, тыс. руб.	Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия топливно-энергетических ресурсов	В стоимостном выражении, тыс. руб.	Финансовое обеспечение реализации мероприятий	Экономия топливно-энергетических ресурсов	В стоимостном выражении, тыс. руб.						
											Источник	Объем тыс. руб.	Исторический	Объем тыс. руб.	Исторический	Объем тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I. Организационные и просветительные мероприятия																
1.1	Установка средств наглядной агитации	МБ	без затрат	-	-	-	МБ	2800	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Инструктаж персонала,	-	без затрат	-	-	-	-	без затрат	-	-	-	-	без зат	-	-	-

	светодиодные																								
2.2.5	Замена ламп накаливания на светодиодные	МБ	7,100	1300	кВт. ч	8,749	МБ	10,000	1300	кВт. ч	8,749														
2.2.6	Перекладка электрических сетей для снижения потерь электрической энергии																								
Итого по мероприятию			17100	3718		25022		19500	2390		16085														

2.3. Тепловая энергия

2.3.1	Установка доводчиков дверей и заслонок в проемах подвальных и чердачных помещений	МБ																								
2.3.2	Утепление пола первого этажа																									
2.3.3	Установка теплоотражателей для отопительных радиаторов	МБ	11,500	2,70	Гкал	6,672																				
2.3.4	Ежегодная регулировка	МБ	4,000	3,01	Гкал	15,691	МБ	4,000	3,01	Гкал	15,961	МБ	4,000	3,01	Гкал	15,961	МБ	4,000	3,01	Гкал	15,961	МБ	4,000	3,01	Гкал	15,961

оконой фурнитуры, очистка (обработка)или замена уплотнителей пластиkových стеклопакетов																								
2.3.5	Утепление																							
2.3.6	Утепление трубопроводов тепловых сетей																							
Итого по мероприятию		15,500	5,71			22,363			20,800	12,11				38,447		16,900	8,41						29,304	
Всего по мероприятиям		42,600	9,428			47,385			43,100	14,500				54,532		94,900	20,710						114,199	

ФБ – федеральный бюджет, ОБ – областной бюджет, МБ – муниципальный бюджет, ВБ – внебюджетные источники финансирования

Пояснительная записка

Общие сведения о здании

Состояние энергоэффективности:

МКДОУ: д/с № 2 расположен по адресу: 301723 Тульская область, г.Кимовск, ул. Коммунистическая, д.7в, тел.: 8(48735) 4-01-84. Проектируемая вместимость, чел. 230;

Площадь территории 10555 кв.м., площадь детского сада 2560 кв. м. Организационно-правовая форма: муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение.

Снабжение теплом, водой и электричеством в ДОУ осуществляется по централизованному принципу.

Год постройки	1986 г	Состояние
Число этажей	2	Удовлетворительное
Конструктивные элементы	Стены - бетонные	Удовлетворительное
Вид внутренней отделки	Штукатурка, покраска	Удовлетворительное

Перекрытия	Плиты бетонные	Удовлетворительное
Крыша	Линокром	Удовлетворительное
Оконные проемы	Пластик	Удовлетворительное
Полы	Линолеум	Удовлетворительное
Площадь отопления, электроснабжения	2560 кв. м.	Удовлетворительное
Электроосвещение	Скрытая и наружная проводка	Удовлетворительное
Дата капитального ремонта	-	Удовлетворительное
Оснащенность энергосберегающими лампами	60%	Удовлетворительное
Отопление	центральное	Удовлетворительное

Оснащенность приборами учета

	Кол- во, шт	Тип
Электрическая энергия	1	Меркурий 230 АМ-03
Тепловая энергия	1	ТЭМ-104
Холодная вода	1	НОРМА СТВ-50 X
Горячая вода	-	

Перечень мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МКДОУ: д/с № 2 на 2024-2026 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Исполнители	Ожидаемый результат реализации
1	1.1.Проведение общего собрания коллектива на тему «Эффективное потребление энергоресурсов в МКДОУ» 1.2.Проведение семинаров по направлениям: «Экономия ТЭР воспитателями в рамках учебно-воспитательного процесса» «Возможности родительского лектория по формированию знаний по экономии ТЭР».	Ежегодно (январь, август)	Заведующий, Заведующий хозяйством	Стимулирование энергоэффективного поведения персонала
2	Проведение плановых инструктажей по тепло-энерго-водосбережению учреждения	Ежегодно 1 раз в полугодие	Заведующий хозяйством	Снижение потребления тепло-водо-энергоресурсов
3	Совещания при заведующей по итогам контроля	Ежегодно с 2024-2026гг	Заведующий, Заведующий хозяйством	Выявление недостатков и положительных результатов
4	Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов	2024-2026гг	Администрация ДОУ	Обеспечение предоставляемых услуг
5	Заключение энергосервисных договоров: - Вода и канализация: - Электричество - Теплоэнергия:	2024-2026гг	Администрация ДОУ	Выполнение обязательств по сбережению энергоресурсов
6	Замена ламп накаливания и энергосберегающих ламп на светодиодные; светильников на светильники со светодиодными лампами.	2024-2026гг	Заведующий хозяйством	Снижение потребления энергоресурсов
7	Регулярное выключение неиспользуемых электроприборов из сети	2024-2026гг	Сотрудники ДОУ, Заведующий хозяйством	Экономия электроэнергии
8	Периодическая ревизия систем коммуникаций с целью устранения утечек	2024-2026гг	Администрация ДОУ	Эффективное использование тепловой энергии, воды,

					исключение потерь
9	Ежегодная плановая промывка и опрессовка отопительной системы	Ежегодно июнь		Заведующий хозяйством	Эффективное использование тепловой энергии
10	Систематическая ревизия счетчиков ТЭР учреждения.	Ежегодно август, октябрь		Заведующий хозяйством	Снижение потребления энергоресурсов
11	Произведение замера сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в учреждении.	Ежегодно август, октябрь		Заведующий хозяйством	Снижение потребления энергоресурсов
12	Укрепление фундамента здания, затирка трещин на здании, ремонт отмостки	2024-2026гг		Заведующая	Снижение потребления энергоресурсов
13	Осуществление контроля за расходом электроэнергией, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно		Заведующая Заведующий хозяйством	Снижение потребления энергоресурсов
Работа с детьми					
14	Оформление информационных уголков по энергосбережению для детей	2024-2026гг		Воспитатели ДОУ	Формирования энергосберегающего поведения
15	Изучение энергосберегающей азбуки	2024-2026гг		Воспитатели ДОУ	Формирования энергосберегающего поведения
16	Решение элементарных экономических задач с детьми	2024-2026гг		Воспитатели ДОУ	Формирование экономической культуры
17	Конкурс творческих работ на тему «Планета в надежных руках»	2024-2026гг		Воспитатели ДОУ	Воспитание бережливого отношения к природным ресурсам
Работа с родителями					
18	Проведение групповых родительских собраний с темами родительского лектория по мероприятиям тепло-водо-энергосбережения: - «ФЗ № 261 «Об энергосбережении» «Тепло-водо-энергосбережение в домашних условиях».	1 раз в год		Воспитатели ДОУ	Снижение потребления тепло-водо-энергоресурсов

Контроль за исполнением и реализацией программы по энергосбережению				
19	Проведение тематических контролей: - «Состояние и выполнение графика освещения ДОУ»	Ежегодно 1 раз в год	Заведующая Заведующий хозяйством	Выполнение мероприятий по снижению потребления тепло- водо-энергоресурсов
20	Осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	Заведующая Заведующий хозяйством	

Заключение

Программа энергосбережения в дошкольном учреждении обеспечивает перевод на энергоэффективный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий

В данных таблицах отражены мероприятия, которые направлены на дальнейшее снижение потребления энергоресурсов и воды и повышение энергетической эффективности учреждения.

Программа должна быть реализована до конца 2026 года.