



УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий МБДОУ детский сад
№2 «Колокольчик»
И.Н.Артемьева
Приказ №77 от 01.10.2021

***ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ***

МУНИЦИПАЛЬНОГО ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «ДЗЕРЖИНСКИЙ ДЕТСКИЙ САД №2 «КОЛОКОЛЬЧИК»
КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА»
(МБДОУ ДЕТСКИЙ САД №2 «КОЛОКОЛЬЧИК»)
НА 2021 - 2024 ГОДЫ

с.Дзержинское 2021 г.

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МБДОУ ДЕТСКОГО САДА №2 «КОЛОКОЛЬЧИК»
на 2021 - 2024 гг.

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

Полное наименование организации	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Дзержинский детский сад №2 «Колокольчик» комбинированного вида»
Основание для разработки программы	- Статья 25, 26 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 от 15.07.2013 № 593 (внесение изменений в Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»)
	- 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 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 программы	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Дзержинский детский сад №2 «Колокольчик» комбинированного вида»
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Дзержинский детский сад №2 «Колокольчик» комбинированного вида»

Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБДОУ детский сад №2 «Колокольчик», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию
Задачи программы	1.Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса; 2.Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов 3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения 4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов, в том числе: электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды.
Сроки реализации программы	2021-2024г.г. Этапы реализации: I этап (2021) – разработка Программы. Формирование нормативно-правовой базы, внедрение Программы. II этап (2021-2023)- реализация мероприятий Программы; III этап (2024) анализ выполнения Программы.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Средства бюджета ДОУ и субсидии районного бюджета Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета.
Ожидаемые конечные результаты реализации мероприятий программы	- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды; - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов
Исполнители	Заведующий МБДОУ Артемьева И.Н., завхоз Браилко В.М.
Контроль за выполнением	Администрация МБДОУ детский сад № 2 "Колокольчик»

II. 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.

2.1. Цель Программы

Основной целью является повышение экономических показателей учреждения, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии, снижение финансовой нагрузки на бюджет Дзержинского района за счет сокращения платежей за воду, тепло- и электроэнергию.

2.2. Задачи Программы

1. Создание системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением.

2. Снижение затрат на потребление ДОУ ТЭР за счет нормирования и энергоресурсосбережения.

2.3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- административное регулирование, надзор и управление тепло- и водосбережением;;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

2.4. Целевые показатели программы

Наименование показателя программы	Ед. изм.	Плановые значения целевых показателей программы			
		2021	2022	2023	2024
Общая информация					
Общая площадь объектов	м2	750,6	750,6	750,6	750,6
Среднегодовая числен. сотрудников	чел.	24	24	24	24
Среднедневная численность воспитанников	чел.	72	72	72	72
Итого	чел.	96	96	96	96

Объем потребления ресурсов					
Электроэнергия	кВт.ч.	41615	41199	40787	40375
	тыс. руб.	324	321	318	314
Изменение объема потребления ресурсов					
Электроэнергия	кВт.ч	-412	-416	-412	-412
	тыс. руб.	+3	+3	+3	+4
Удельный расход ресурсов, расчеты за которые осуществляются с применением расчетных способов					
Электроэнергия	кВт.ч/чел.	433,49	429,16	424,86	420,57
Объем потребления ресурсов					
Теплоэнергия	Гкал	150,869	150,869	150,869	150,869
	тыс. руб.	153	153	153	153
Изменение объема потребления ресурсов					
Теплоэнергия	Гкал	0	0	0	0
	тыс. руб.	0	0	0	0
Удельный расход ресурсов, расчеты за которые осуществляются с применением расчетных способов					
Теплоэнергия	Гкал/кВ.м	0,20	0,20	0,20	0,20
Объем потребления ресурсов					
Водоснабжение	куб.м	147,312	147,312	147,312	147,312
	тыс. руб.	164	164	164	164
Изменение объема потребления ресурсов					
Водоснабжение	куб.м	0	0	0	0
	тыс. руб.	0	0	0	0
Удельный расход ресурсов, расчеты за которые осуществляются с применением расчетных способов					
Водоснабжение	куб/чел.	1,53	1,53	1,53	1,53

2.5. Кадровое сопровождение реализации организационных мероприятий

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение организационных мероприятий. В сфере энергосбережения выделяются два уровня подготовки специалистов:

- обучение технического персонала эксплуатации топливно-энергетической системы ДОУ;
- подготовка педагогов по реализации программы по энергосбережению.

Реализация первого уровня образования организуется в рамках проведения производственных совещаний при заведующем ДОУ.

Второй уровень проходит подготовку на семинарах по направлениям:

- «Экономия ТЭР воспитателями в рамках учебно-воспитательного процесса»
- «Возможности родительского лектория по формированию знаний по экономии ТЭР».

2.6. Приоритетные технические направления Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- применение современных технологий теплоизоляции трубопровода и распределительных сетей;
- замена типа источников света в учреждении;
- модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек;
- замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в учреждении;
- систематическая ревизия электросчетчиков учреждения;
- систематическая ревизия оконных и дверных блоков.

2.7. Сроки и этапы реализации Программы

Программу предусматривается реализовывать в три этапа.

На I этапе (2021 г.) основными направлениями работы в области энергосбережения должны быть:

- проведение энергетических обследований здания ДООУ, составление графиков отопления и освещения.

На II этапе (2021-2022гг) реализация мероприятий Программы ДООУ.

На III этапе (2023г) анализ выполнения Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

2.7. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование мероприятий по повышению эффективности использования тепловой энергии, электроэнергии и воды осуществляется за счет средств муниципального бюджета.

3. Пояснительная записка

3.1. Общие сведения о здании

Состояние энергоэффективности:

МБДОУ детский сад №2 «Колокольчик» расположен по адресу: 663700 Дзержинский район, Красноярский край, с.Дзержинское ул.Академика Павлова ,13 тел.:(839167) 9-06-46.

Строительный объем- 2549м³

Общая площадь здания- 750,6м²

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

Год постройки	1999 г	Состояние
Число этажей	1	Удовлетворительное
Конструктивные элементы	Стены - брус	Удовлетворительное
Вид внутренней отделки	Штукатурка, покраска	Удовлетворительное
Перекрытия	деревянное	Удовлетворительное
Крыша	оцинкованный профлист	Удовлетворительное
Оконные проемы	Пластик	Удовлетворительное
Полы	Линолеум	Удовлетворительное
Площадь отопления, электроснабжения	750,6 кв. м.	Удовлетворительное
Электроосвещение	Скрытая и наружная проводка	Удовлетворительное
Дата капитального ремонта	2013	Удовлетворительное
Оснащенность энергосберегающими лампами	70%	Удовлетворительное
Отопление	центральное	Удовлетворительное

3.2. Оснащенность приборами учета

	<u>Кол- во, шт</u>	<u>Тип</u>
Электрическая энергия	1	ЭНЕРГОМЕРА ЦЭ 68038 М7 Р32
Тепловая энергия	-	-
Холодная вода	-	-
Горячая вода	-	-

Краткое сопровождение Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБДОУ детский сад №2 «Колокольчик» на 2021-2023 годы

Помещение ДОУ	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Работники, содействующие внедрению энергосберегающих мероприятий на местах
Группы	Завхоз	Воспитатели, младшие воспитатели
Пищеблок		Повара, подсобный рабочий, завхоз
Прачечная		Машинист по стирке белья
Методический кабинет, логопедический кабинет, кабинет учителя дефектолога кабинет заведующего, медицинский кабинет, музыкальный зал		Работники кабинетов
туалеты, коридоры, фойе		уборщик сл.помещений

**Перечень мероприятий Программы энергосбережения и повышения
энергетической эффективности МБДОУ детский сад №2 «Колокольчик»
2021-2024 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Исполнители	Объем финансирования Источник	Ожидаемый результат от реализации
1	1.Проведение общего собрания коллектива на тему «Эффективное потребление энергоресурсов	Ежегодно о (январь, август)	Заведующий ДОУ Завхоз	Без затрат	Стимулирование энергоэффективного поведения персонала
	Проведение семинаров по направлениям: «Экономия ТЭР воспитателями «Возможности родительского лектория по формированию знаний по экономии ТЭР»	май			
2	Проведение плановых инструктажей по тепло-энергосбережению учреждения	Ежегодно 1раз в полугодие	Завхоз	Без затрат	Снижение потребления тепло-водо-энергоресурсов
3	Совещания при заведующем поитогам контроля	Ежегодно с2021- 2024гг.	Заведующий ДОУ завхоз	Без затрат	Выявление недостатков и положительных результатов
4	Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов	2021- 2024гг.	Администрация ДОУ	Без затрат	Обеспечение качества предоставляемых услуг

5	Заключение энергосервисных договоров	2021-2024гг.	Администрация ДОУ	Без затрат	Выполнение обязательств по сбережению энергоресурсов
Информационное обеспечение					
6	Выпуск информационных сообщений учреждении по вопросам энергосбережения	Ежегодно один раз в квартал	Администрация ДОУ	Без затрат	Информированность участников образовательного процесса по вопросам энергосбережения
Решение технических задач энергосбережения					
7	Замена ламп накаливания и энергосберегающих ламп на светодиодные; светильников на светодиодными лампами	2021-2024гг. ежегодно	Завхоз	Средства муниципального бюджета	Снижение потребления энергоресурсов
8	Регулярное выключение неиспользуемых электроприборов из сети	2021-2024гг.	Сотрудники ДОУ, завхоз	Без затрат	Экономия электроэнергии
9	Периодическая ревизия систем коммуникаций с целью устранения утечек	2021-2024гг.	Администрация ДОУ	Без затрат	Эффективное использование тепловой энергии, воды, исключение потерь
10	Ежегодная плановая промывка и опресовка отопительной системы	2021-2024гг.	Завхоз, рабочий	Средства муниципального бюджета	Эффективное использование тепловой энергии

11	Укрепление фундамента здания, ремонт отмостки	2021-2023	Завхоз	Средства муниципального бюджета	Снижение потребления энергоресурсов
12	Проведение замера сопротивления изоляции электропроводов силовых линий учреждения	Ежегодно август	Завхоз	Средства муниципального бюджета	Снижение потребления энергоресурсов
13	Регулирование режима работы ДОУ с учетом светового дня	Ежегодно ноябрь март	Завхоз	Без затрат	Снижение потребления энергоресурсов
Работа с детьми					
14	Оформление информационных уголков по энергосбережению для детей	2021-2024гг.	Воспитатели ДОУ Без затрат	Без затрат	Формирования энергосберегающего поведения
15	Решение элементарных экономических задач с детьми	2021-2024гг.	Воспитатели ДОУ	Без затрат	Формирование экономической культуры
16	Конкурс творческих работ на тему «Планета в надежных руках»	2021-2024гг.	Старший воспитатель ДОУ	Без затрат	Воспитание бережливого отношения ресурсам природным
Работа с родителями					
17	Проведение групповых родительских собраний с темами родительского лектории по мероприятиям тепло-водо-энергосбережения: - «ФЗ № 261 Об энергосбережении «Тепло-водо-энергосбережение в домашних условиях».	1 раз в год	Воспитатели ДОУ	Без затрат	Снижение потребления тепло-водо-энергоресурсов
Контроль за исполнением и реализацией программы по энергосбережению					

18	Проведение тематических контролей: «Состояние и выполнение графика освещения ДОУ»	Ежегодно 1 раз в год согласно плана работы ДОУ	Завхоз	Без затрат	Выполнение мероприятий по снижению потребления тепло-водо-энергоресурсов
19	Осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	постоянно	заведующий ДОУ	Без затрат	Снижение потребления тепло-водо-энергоресурсов
20	Подготовка ответственного лица за теплоснабжение ДОУ (обучение)	ежегодно	заведующий ДОУ	Средства муниципального бюджета	Обеспеченность кадрами компетентными в области ресурсосбережения

3. Заключение

Программа энергосбережения учреждения обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития и минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

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