

Муниципальное учреждение дополнительного образования Кубринский центр
детского творчества

УТВЕРЖДЕНО
И.о директора МУ ДО Кубринский ЦДТ
_____Гаврилова И.В.

Приказ № 5/1-ФХД от 11.01.2024

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

*муниципального учреждения дополнительного образования
Кубринского центра детского творчества*

на 2024-2026 годы

с. Кубринск
2024

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения повышение энергетической эффективности Муниципального учреждения дополнительного образования Кубринского центра детского творчества
Основание для разработки	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); Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 № 1289 (ред. от 23.06.2020) «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»; Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 № 1715-р «Об энергетической стратегии России на период до 2030 г.»; Приказ Минобрнауки от 18.04.2012 № 309 «Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
Разработчик Программы	МУ ДО Кубринский ЦДТ
Цель программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МУ ДО Кубринский ЦДТ, 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 (уменьшение количества постоянных издержек); 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	2024-2026 годы. Этапы реализации: I этап (2024) – разработка Программы. Формирование нормативно-правовой базы, внедрение Программы. II этап (2024-2026)- реализация мероприятий Программы; III этап (2026) анализ выполнения Программы.
Исполнители	И.о директор МУ ДО Кубринский ЦДТ Гаврилова И.В.
Источники финансирования	Средства бюджета МУ ДО Кубринский ЦДТ и субсидии на иные цели областного и районного бюджетов 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.
Контроль за выполнением	И.о директор МУ ДО Кубринский ЦДТ

Приложение № 2 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчетности о ходе ее реализации, утв. приказом Минэнерго России от 30.06.2014 № 398

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3	4	5	6
1	Целевые показатели отражающие долю используемых приборов учета				
1.1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии	%	100	100	100
1.2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
1.3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды	%	100	100	100
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход				
2.1	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади	кВт.ч/кв.м.	0,74	0,74	0,74
2.2	Удельный расход тепловой энергии на 1 кв.м общей площади	Гкал/кв.м.	0,04	0,04	0,04
2.3	Удельный расход холодной воды на одного человека	куб.м./чел.	0,03	0,03	0,03

ПЕРЕЧЕНЬ

МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 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 стоимост ном выражени и			в натуральном выражении		в стоимо стном выраж ении			в натуральном выражении		в стоим
		источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб.	исто чник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	источ ник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Организационные мероприятия																
1.1	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережени я	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-

1.2	Повышение технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
Итого по мероприятиям				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Технические и технологические мероприятия																
№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 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				в натуральном выражении	в стоимостном выражении				в натуральном выражении	в стоимостном выражении	
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.1. Электрическая энергия																
2.1.1	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.1.2	Замена светильников	ВБ	0	0,	тыс. кВт*ч		-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.2. Холодная вода																
2.2.1	Своевременно устранение утечек и замена сантехнического оборудования	-	Без затрат	-	-	-	ВБ	15,0		м³	-	ВБ	15,0		м³	
2.3. Тепловая энергия																

2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	МБ	27,0	247,9	м³		МБ	27,0	247,9	м³		МБ	27,0	247,9	м³	
Итого по мероприятиям			27,0					42,0					42,00			
Всего по мероприятиям			27,0					42,0					42,00			

И.о директор МУ ДО Кубринский ЦДТ _____ Гаврилова И.В.

ОТЧЕТ

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

Дата	КОДЫ

Наименование организации: Муниципальное учреждение дополнительного образования Кубринский центр детского творчества

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

И.о директор МУ ДО Кубринский ЦДТ _____ Гаврилова И.В.

Приложение № 5к требованиям к форме программы в
области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности организаций
с участием государства и муниципального образования
и отчетности о ходе ее реализации,
утв. приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 г. № 398

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: Муниципальное учреждение дополнительного образования Кубринский центр детского творчества

№ 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										
Итого по мероприятиям		x										

Всего по мероприятиям		х										
№ 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
СПРАВОЧНО:												
Всего с начала года реализации программы												

И.о директор МУ ДО Кубринский ЦДТ _____ Гаврилова И.В.

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 центра детского творчества показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой энергии, электрической энергии, 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 Переславского МР 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 детским садом ТЭР за счет нормирования и энергоресурсосбережения .

2.3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- административное регулирование, надзор и управление энерго- и водосбережением;
- обязательность учета топливно - энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

2.4. 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 МУ ДО;
- подготовка педагогов по реализации программы по энергосбережению.

Реализация первого уровня образования организуется в рамках проведения производственных совещаний при директоре МУ ДО.

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».

2.5. 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 счетчиков ТЭР учреждения;
- систематическая ревизия оконных и дверных блоков.

2.6. Сроки и этапы реализации Программы

Программу предусматривается реализовывать в три этапа. На I этапе (2024 г.) основными направлениями работы в области энергосбережения должны быть:

- проведение энергетических обследований здания МУ ДО и составление графиков отопления и освещения.

На II этапе (2024-2026г) реализация мероприятий Программы МУ ДО.

На III этапе (2026г) анализ выполнения Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

2.8. Финансовые механизмы реализации Программы

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

3. Пояснительная записка

3.1. Общие сведения о здании

Состояние энергоэффективности:

МУ ДО Кубринский центр детского творчества расположен по адресу: 152032, Ярославская область, Переславский район, с. Кубринск, ул. Парковая, д.1,

Проектируемая вместимость, чел. 60;

Площадь территории 450 кв.м., общая площадь здания 247,9 кв. м.

Организационно-правовая форма: муниципальное учреждение дополнительного образования.

Снабжение теплом, водой и электричеством в МУ ДО Кубринском ЦДТ осуществляется по централизованному принципу.

Год постройки	1958г.	Состояние
Число этажей	1	Удовлетворительное
Конструктивные элементы	Стены - кирпич	Удовлетворительное
Вид внутренней отделки	Штукатурка, покраска	Удовлетворительное
Перекрытия	Плиты бетонные, деревянные	Удовлетворительное
Крыша	Шиферная	Удовлетворительное
Оконные проемы	Деревянные	Удовлетворительное
Полы	Деревянные, Линолеум	Удовлетворительное
Площадь отопления, электроснабжения	247,9 кв. м.	Удовлетворительное
Электроосвещение	Скрытая и наружная проводка	Удовлетворительное
Дата капитального ремонта	-	Удовлетворительное
Оснащенность энергосберегающими лампами	40%	Удовлетворительное
Отопление	центральное	Удовлетворительное

3.2. Оснащенность приборами учета

	<u>Кол- во, шт.</u>	<u>Тип</u>
Электрическая энергия	1	ПСЧ-4ТМ.05МК.16.02
Тепловая энергия	2	Центральное отопление
Холодная вода	1	СВКМ-15У
Горячая вода	-	

**Краткое сопровождение Программы энергосбережения и
повышения энергетической эффективности
МУ ДО Кубринского ЦДТ на 2024-2026 годы**

Помещение МУ ДО	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Работники, содействующие внедрению энергосберегающих мероприятий на местах
Кабинеты	Директор	Педагоги дополнительного образования
Костюмерная		Педагоги дополнительного образования
Танцевальный зал		Педагоги дополнительного образования
Методический кабинет		Педагоги дополнительного образования

**Перечень мероприятий Программы энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
МУ ДО Кубринского ЦДТ на 2024-2026 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Исполнитель и	Ожидаемый результат от реализации
1	Проведение общего собрания коллектива на тему «Эффективное потребление энергоресурсов в учреждении дополнительного образования»»	Ежегодно	Директор	Стимулирование энергоэффективного поведения персонала
2	Проведение плановых инструктажей по тепло- энерго- водосбережению учреждения	Ежегодно 1 раз в полугодие	Директор	Снижение потребления тепло- водо-энергоресурсов
3	Совещания при директоре по итогам контроля	Ежегодно с 2024-2026гг	Директор, педагоги ДО	Выявление недостатков и положительных результатов

4	Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками энергоресурсов	2024-2026гг	Директор	Обеспечение качества предоставляемых услуг
5	Заключение энергосервисных договоров: - Вода и канализация: - Электричество - Теплоэнергия:	2024-2026гг	Директор	Выполнение обязательств по сбережению энергоресурсов
6	Замена ламп накаливания и энергосберегающих ламп на светодиодные; светильников на светильники со светодиодными лампами.	2024-2026гг	Директор	Снижение потребления энергоресурсов
7	Регулярное выключение неиспользуемых электроприборов из сети	2024-2026гг	Сотрудники МУ ДО, Директор	Экономия электроэнергии
8	Периодическая ревизия систем коммуникаций с целью устранения утечек	2024-2026гг	Директор	Эффективное использование тепловой энергии, воды, исключение потерь
9	Ежегодная плановая промывка и опрессовка отопительной системы	Ежегодно июль-август	Директор	Эффективное использование тепловой энергии
10	Систематическая ревизия счетчиков ТЭР учреждения.	Ежегодно август,	Директор	Снижение потребления энергоресурсов
11	Произведение замера сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий в учреждении.	Ежегодно август, октябрь	Директор	Снижение потребления энергоресурсов
12	Укрепление фундамента здания, затирка трещин на здании, ремонт отмостки	2024-2026гг	Директор	Снижение потребления энергоресурсов
13	Осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения	Постоянно	Директор, сотрудники	Снижение потребления энергоресурсов
Работа с детьми				
14	Оформление информационных уголков по энергосбережению для детей	2024-2026гг	Педагоги ДО	Формирования энергосберегающего поведения

15	Изучение энергосберегающей азбуки	2024-2026гг	Педагоги ДО	Формирования энергосберегающего поведения
16	Решение элементарных экономических задач с детьми	2020-2024гг	Педагоги ДО	Формирование экономической культуры
17	Конкурс творческих работ на тему «Планета в надежных руках»	2024-2026гг	Педагоги ДО	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	Директор Педагоги ДО	Снижение потребления тепло-водо-энергоресурсов
Контроль за исполнением и реализацией программы по энергосбережению				
19	Проведение тематических контролей: - «Состояние и выполнение графика освещения МУ ДО»	Ежегодно 1 раз в год	Директор	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	Директор	

4. Заключение

Программа энергосбережения в учреждении дополнительного образования 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.