Утверждаю
И.о. Директор МБУДО ЦДО
Волжского муниципального округа
Республики Марий Эл
_____ Михайлов Г.В.
«17» _____ 2026г.
Приказ №57/2 от 17.09 . 2026г.

Программа

по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в муниципальном образовательном учреждении дополнительного образования детей «Центр дополнительного образования» Волжского муниципального округа Республики Марий Эл на 2027-2029 годы.

Составители:

Михайлов Г.В.

Иванов С.Н.

Юридический адрес:
Республика Марий Эл,
Волжский муниципальный округ,
д. Петъял
ул. Школьная д.3

Паспорт программы по энергосбережению

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Центр дополнительного образования»

Наименование программы	Программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в муниципальном образовательном учреждении дополнительного образования детей «Центр дополнительного образования» Волжского муниципального округа Республики Марий Эл на 2027-2029 годы.
Основание для разработки Программы	- Закон РФ 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 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; - Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; - Постановление правительства РФ от 15.05.2010г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»; - Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; - Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1830-р от 01.12.2009 г. "Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации"; - Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2010 №2446-рг «О государственной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»; - Приказ Министерства экономического развития РФ от 17 февраля 2010 г. № 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 России от 30.06.2014г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций. осуществляемых регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»; - Постановление Правительства России № 859 от 23.07.2018 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам функционирования государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Полное наименовании исполнителей и соисполнителей программы	Сотрудники Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр дополнительного образования» Волжского муниципального округа.
Разработчик программы	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования»
Цель программы	- Создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов
Задачи программы	Разработка мероприятий, направленных на обеспечение устойчивого снижения потребления ТЭР с целью снижения расходов на их оплату. Обеспечение учёта всего объёма потребляемых энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	Расход электрической энергии для снабжения успешной деятельности МБУДО ЦДО
Заказчик программы:	Учреждение Отдел образования Администрации Волжского муниципального района
Сроки реализации	2027-2029гг.
Исполнители	Работники МБУДО ЦДО, Организации, выполняющие работы по договорам с МБУ ДО ЦДО по энергосбережению.
Источники и объёмы финансирования	Средства бюджета администрации Волжского муниципального округа - средств, полученных в результате реализации энергосберегающих мероприятий; - внебюджетных средств.
Планируемые результаты реализации Программы	Снижение потребления энергии на 3062,5 кВт ч Эффект в денежном выражении – 32350 руб.
Контроль за выполнением	Администрация МБУДО ЦДО

Приложение № 2 к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчётности о ходе её реализации утв. Приказом Минэнерго России от 30.06.2014г.№398

Сведения
о целевых показателях программы
энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателей программы	Единицы измерения	Базовый год 2025	Плановые значения целевых показателей		
				2027	2028	2029
1	2	3		4	5	6
1	Целевые показатели отражающие долю использования приборов учета					
1.1	Доля объема электрической энергии, расчёты за которые осуществляются с использованием приборов учёта в общем объеме электрической энергии	%		100	100	100
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход					

2.1	Удельный расход электрической энергии на1 кв.м общей площади	кВт.ч/к.м	29,46	28,00	24,69	23,06

Приложение № 3 к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования и отчётности о ходе её реализации утв. Приказом Минэнерго России от 30.06.2014г.№398

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№п/п	Наименование мероприятия	2027г. – 2029г.				
		Финансовое обеспечение программы		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				В натуральном выражении		В стоимостном выражении руб.
		Источник	Оббьем руб.	Количество	Единиц измерения	
1	2	3	4	5	6	7
1. Электрическая энергия						
1.1	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их использовании (Прибор учёта электроэнергии установлен в здании лыжехранилища)	Без затрат	Без затрат	5577кВт	5577кВт/ч в год	3421руб./год
1.2	Сокращение области применения ламп накаливания и их замена на люминесцентные ламп (12 шт)	МБУДО ЦДО	1920 руб. в год	477кВт/ч в год 12 ш.	477кВт/ч в год	1774,74 руб./год
1.3	Утепление пола половыми досками	МБУДО ЦДО	85800 руб.	194	кВт.ч 6,6 куб.м.	776 руб
1.4	Своевременный контроль за прибором учёта электрической энергии с нарушение требований нормативной технической документацией.	Без затрат	Без затрат		кВт.ч	
2. Организационные						
2.1	Проведение мероприятий по обучению персонала рациональному использованию ТЭР (собрания, информационные буклеты)	МБУДО ЦДО директор	250 руб.	194	кВт.ч.	776 руб. До 5% потребления энергоресурсов
Итоги по мероприятиям			250 руб.	х	х	5971,74 руб.
Всего по мероприятиям			87970 руб.			

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования учреждения показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении (тепловой и электрической энергии и воды). Соответственно это приводит: к росту бюджетного финансирования на учреждение. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех помещениях при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования учреждения. Программа

Решение проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности носит долгосрочный характер, что обусловлено необходимостью как изменения системы отношений на рынках энергоносителей, так и замены и модернизации значительной части производственной, инженерной и социальной инфраструктуры и ее развития на новой технологической базе.

Свой вклад в развитие экономики округа может внести и МБУДО ЦДО Волжского муниципального округа.

Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, холодной воды. Соответственно снижение расходов бюджетных средств в период с 2027 - 2029годы.

- Создание в 2027-2029гг. экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов, систему учёта и контроля за эффективность использования и управления энергосбережением.

Финансовые механизмы реализации Программы

При реализации Программы для достижения целей планируется довести в 2027-2029 годах объём привлекаемых в энергосбережение средств до 87970 рублей. Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляются за счёт средств муниципального бюджета.

Основные задачи Программы –

- Обновление основных фондов на базе новых энергетических и ресурсосберегающих технологий и оборудования;
- Сокращение бюджетных расходов администрации Волжского муниципального округа на коммунальные услуги (энергию);
- Снижение потребления электрической энергии при производстве большинства энергоемких видов работ, услуг;
- Оснащение средствами учета, контроля потребления энергоресурсов;
- Стимулирование энергосбережения
- Программа рассчитана на период 2027-2029 гг.

Важнейшие целевые показатели и индикаторы

Важнейшими целевыми показателями и индикаторами являются:

- снижение электроемкости;
- снижение затрат бюджета на оплату коммунальных услуг

Управление реализацией Программы

Текущее управление реализацией Программы, а также контроля за ходом ее выполнения осуществляется ответственным исполнителем Программы. Реализация

Программы осуществляется в соответствии с планом реализации Программы, содержащим перечень мероприятий Программы с указанием сроков их выполнения.

Ответственный исполнитель:

- организует реализацию Программы, принимает решение о внесении изменений в Программу и несет ответственность за достижение целевых показателей Программы, а также конечных результатов ее результатов;
- предоставляет по запросу вышестоящих организаций сведения, необходимые для проведения мониторинга соответствующего уровня;
- осуществляет сбор и систематизацию статистической и аналитической информации о реализации мероприятий Программы;
- готовит отчетность о реализации Программы;

Проблемы, которые предстоит решить учреждению:

1. Особое внимание следует уделить тепловой энергетической эффективности зданий учреждения. Основные тепловые потери зданий происходят через ограждающие конструкции: окна, крышу, пол, стены. По оценкам специалистов, до 50% потерь тепла может происходить через плохо утепленные окна. При этом 2/3 тепла уходит наружу через поверхность стекла в виде инфракрасного излучения, а 1/3 тепла – посредством инфильтрации тепла через щели. Качественно выполненная полноценная изоляция окон может повысить температуру в помещении на 4-5 градусов.
2. Оконные блоки рассохлись, требуют капитального ремонта.
3. Стены здания лыжехранилища кирпичные, им требуется дополнительное утепление.
4. Кровля здания лыжной базы прямая односкатная, требуется замены кровли полностью с дополнительным утеплением
5. Недостаточно эффективно проводится работа по воспитанию у сотрудников бережного отношения к электричеству, не всегда соблюдается световой режим, несвоевременно выключается свет, электроприбор для обогрева.
6. Люминесцентные лампы, по сравнению с лампами накаливания обладают рядом преимуществ, поэтому необходима полная замена.

Кадровое сопровождение реализации программы

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. Работники МБУДО ЦДО не имеют рабочих мест на лыжной базе, а ведут занятия по трёхсторонним договорам в школах, поэтому соблюдают общие вопрос связанные с энергосбережение (утепление окон, рациональное использование воды, рациональное использование свет, электрической энергии, проветривание спортзалов). В каждом спортзале, спортивной базе, учреждений назначаются ответственные лица, отвечающие за реализацию Программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель структурного подразделения.

Помещение	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению и теплосбережению	Ответственный за эффективное использование воды и тепла
«Лыжехранилище» д.Петъял	Иванов С.Н.	
Спортзал 1. Приволжская СОШ	Михайлов Г.В.	Михайлов Г.В.
Спортзал 2. Приволжская СОШ	Белкина Е.Г.	Белкина Е.Г.
Спортзал Помарская С ОШ	Байгашева В.А.	Байгашева В.А.

Источники финансирования Программы.

Финансирование Программы, проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет следующих источников:

- средств МБУДО ЦДО;
- средств, полученных в результате реализации энергосберегающих мероприятий;
- средств бюджета муниципального округа;

- внебюджетных средств.

Объемы и источники финансирования могут уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.

Краткая характеристика МБУДО «ЦДО»

Тип образовательного учреждения: образовательное бюджетное учреждение дополнительного образования детей.

Сфера деятельности учреждения – образовательная. Учреждение осуществляет образовательную деятельность по дополнительным общеобразовательным и общеразвивающим программам. Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образований «Центр дополнительного образования» Волжского муниципального округа Республики Марий Эл, именуемое в дальнейшем – Учреждение.

Деятельностью учреждения является реализация конституционного прав граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного образования в интересах человека, семьи, общества и государства: создание благоприятных условий для разностороннего развития личности, а также оказание услуг(выполнение работ) в соответствии с действующим законодательством.

Основными целями деятельности Учреждения являются:

- удовлетворение основных потребностей обучающихся;
- создание условий для образования и воспитания обучающихся;
- приобретение ими знаний, умений и навыков;
- развитие мотивации обучающихся к познанию и творчеству;
- выявление одарённых детей в раннем возрасте;
- профессиональная ориентация детей.

Своего здания для организации учебных занятии Учреждение не имеет.
Для проведения занятий используются спортивные залы 10 школ Волжского муниципального округа.

Характеристика энергетического хозяйства МБУДО ЦДО

Своего здания для работы МБУДО «ЦДО» не имеет

Имеется здание – лыжехранилище площадью 124 кв.м.

Год ввода в эксплуатацию – 1990г.

Стены кирпичные, окна деревянные. Крыша шиферная.

Фактический и физический износ строения 90%

Среднегодовая численность работников: 6 чел

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения 1 – Марка-СА4У-И672М, класс мощности-2.0

Поставщик энергоресурса – ПАО «ТНС энерго Марий Эл»

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных (лампы накаливания) приборов – 6 суммарная установленная мощность 15 Вт.

Система теплоснабжения – нет

Система холодного водоснабжения и водоотведения – нет.

Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в2025г (в базовом год) программы

№п/п	Наименование ТЭР	Ед.измерения	В натуральном выражении	В Денежном выражении
1	Электрическая энергия	кВт	3653	41032,6 руб.
	Итого			41032,06

Средневзвешенные тарифы ТЭР в 2024-2025 году

№п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	32849 руб.	11.23

Прогноз потребления энергоресурса на 2027-2029г.г.

№п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателей в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2027	2028	2029
1	Электроэнергия	кВт	3653	3472	3062,5	2860

Перечень основных мероприятий Программы:

В Программе предусмотрены мероприятия по выведению из эксплуатации старых неэффективных мощностей, оборудования, установок, внедрение нового оборудования. Организационные и технические мероприятия охватывают:

- создание нормативной правовой базы, регулирующей вопросы развития;
- организация учета используемых энергетических ресурсов на объекте, подключенном к электрическим сетям централизованного электроснабжения;
- проведение обязательных энергетических обследований и др.;
- повышение эффективности системы освещения помещения МБУДО ЦДО;
- внедрение системы мониторинга потребления энергетических ресурсов и мониторинга осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе осуществление контроля за исполнением обязательных мероприятий и требований, установленных законодательством об энергосбережении и повышении энергетической эффективности;
- формирование бережливой модели поведения работников и обучающихся в МБУДО ЦДО, направленной на стимулирование позитивного, общественного мнения о необходимости энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- осуществление контроля над состоянием технологического оборудования, его своевременный ремонт.

№	Мероприятие	Срок	Ответственный	Выполнение
	1. Организационные мероприятия			
1	Издание приказа :			
	- о назначении ответственного за обеспечение реализации мероприятий Программы	ежегодно	Директор	
	- о назначении ответственных за отключение электроустройств для обогрева (освещение) в нерабочее время или при отсутствии в помещении работников ЦДО	ежегодно	Иванов С.Н.	
2	Проведение периодических инструктажей с работниками за контролем расходования электроэнергии, воды.	ежегодно	Директор	
3	Создание системы мониторинга потребления энергоресурсов и контроля реализации программных мероприятий	2027 - 2029	Директор	
4	Обеспечение соблюдения графика светового режима в помещении лыжехранилища и в спортивных залах школ на территории Волжского муниципального округа	Постоянно	Тренеры-преподавате – ли	
5	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	1 раз в три года	Директор -	
	2. Организация общих мероприятий энергосбережения			
1	Оформление энергетических паспортов	директор	Срок действия программы	

2	Проведение энергетических исследований	При наличии средств		
3	Контроль за своевременной поверкой прибора учёта электроэнергии	постоянно	Иванов С.Н.	
4.	Проведение организационных мероприятии по обучению персонала рационального использованию ТЭР Выполнение Правил способствующих экономии ТЭР: - регулярная протирка осветительных приборов от пыли и грязи; - максимальное использование естественного освещения (не закрывать шторы, мыть окна) - использование осветительных приборов только при необходимости - утепление окон; - проверка дверей на износ и качество работы; - проветривание сильное Ю но кратковременное; И т.д.	Постоянно По сезону.	Директор	
3. Реализация проектов по энергосбережению				
1	Замена энергосберегающих ламп	2027-2029	Иванов С.Н.	
2	Организация режимных моментов по своевременному включению и выключению электроприборов.			
	4. Технические мероприятия			
1	Приобретение энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности (класса А и выше):	2027 - 2029	Директор	
2	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	2027-2029	Иванов С.Н.	
3	Оснащение приборами учета- замена электросчетчика	2029	Директор	
4	Утепление окон, дверей	Ежегодно при подготовке к отопительному сезону	Работники ЦДО	
5	Замена оконных блоков на современные стеклопакеты	2027-2029	Директор	
6	Замена электропроводки для снижения потерь электроэнергии в помещении лыжехранилища	2027-2029	Директор	
7	Своевременная замена розеток, выключателей, распределительной коробки и т.д.	По мере износа, неисправ-ности	Директор	
8	Полная замена полового покрытия	2028	Директор	

Заключение

Программа энергосбережения в учреждении обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере – минимальные затраты на ЭР.

Программа предусматривает:

- Систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
- Организацию учёта и учёта и контроля по рациональному использованию ,нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- Разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий

И.о Директор _____ Михайлов Г.В.