

Муниципальное бюджетное образовательное
учреждение дополнительного образования
«Детская музыкальная школа»
муниципального образования «Город Биробиджан»
Еврейской автономной области

«Утверждаю»
И.о. директора МБОУДО «ДМШ»
Нетреба Т.Н.
«01» декабря 2023 г.



ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

МБОУДО «Детская музыкальная школа»

на 2024 – 2026 годы

г. Биробиджан
2023 год

ПАСПОРТ
программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного
образования «Детская музыкальная школа»

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Детская музыкальная школа» муниципального образования «Город Биробиджан» Еврейской автономной области
Основание для разработки программы	<p>- Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. (в ред. От 14.01.2022г.) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</p> <p>- Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>- Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности;</p> <p>- Постановление Правительства РФ от 7 октября 2019 г. № 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>- Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;</p> <p>- Постановление Правительства РФ от 15.05.2010 №340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности» (вместе с «Правилами установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности») (ред. от 16.05.2014).</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детская музыкальная школа» - Нетреба Татьяна Николаевна. Заведующий хозяйством - Дергачева Ольга Викторовна.
Полное наименование разработчиков программы	И.о. директора МБОУДО «ДМШ»
Цели программы	<p>Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), направленное на снижение расхода бюджетных средств на ЭР.</p> <p>Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР.</p> <p>Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий.</p>

<p>Задачи программы</p>	<p>Основные задачи Программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов; - повышение эффективности системы теплоснабжения; - повышение эффективности системы электроснабжения; - повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения; - повышение уровня компетентности сотрудников учреждения
<p>Целевые показатели программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 года №591 являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении: • 1. снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт·ч); • 2. снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал); • 3. снижение потребления воды в натуральном выражении (м³); • 4. оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, % от общего числа зданий.
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>2024-2026 гг.</p>
<p>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</p>	<p>Муниципальный бюджет, внебюджетные средства.</p>
<p>Планируемые результаты реализации программы</p>	<p>Снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий.</p>

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования школы, 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 МБОУДО «ДМШ» 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 музея при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования школы.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов.

Общие сведения об учреждении

Вид собственности	Муниципальная. Здание находится в оперативном управлении.
Полное название учреждения	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Детская музыкальная школа» муниципального образования «Город Биробиджан» Еврейской автономной области
Общая площадь (м ²)	1184,6 м ²
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1978
Приборы учета энергоресурсов	Счетчик учета потребления электричества Меркурий 230 AR 01R № 32967737. Счетчики учета потребления холодной воды СВУ-15 № 56279-14: 979275918,978814618,978812718,97916818. Счетчики учета потребления горячей воды и тепловой энергии СВУ-15 № 56279-14: 979166518,978817018,980627918,979230318 Счётчик тепловой энергии -ТСРВ 032 № 721731.
Юридический адрес учреждения:	679016, ЕАО, г. Биробиджан, пер. Швейный, д. 10
Почтовый адрес учреждения:	679016, ЕАО, г. Биробиджан, пер. Швейный, д. 10
Тел./факс	8 (42622) 2-14-95
E-mail	muzjarl@post.eao.ru
И.о. директора	Нетреба Татьяна Николаевна

Раздел 1.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР.

2. Задачами Программы являются

Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

Создание системы учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением.

Снижение затрат к 2025 году на приобретение Дворцом культуры ТЭР до 15% (с ежегодным снижением до 3%);

Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- 1) эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;
- 2) поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 3) системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- 4) планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

4. Управление энергосбережением в учреждении

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация учреждения определяет стратегию энергосбережения. Руководитель учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Сотрудники учреждения являются ответственными исполнителями по выполнению технических мероприятий по внедрению энерго- и ресурсосберегающих технологий.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения;
- совершенствование системы учета потребления ТЭР.

5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топлива и энергии осуществляется за счет:

- муниципального бюджета и внебюджетных средств

6. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по Дворцу культуры к концу 2026 года в размере 10-12%.

7. Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. Во Дворце культуры назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель.

№ п/п	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Отв. за эффективное использование электроэнергии	Отв. за эффективное использование воды
1.	Нетреба Т.Н.	Дергачева О.В.	Дергачева О.В.

Раздел 2.

2.1. Краткая характеристика МБОУДО «ДМШ»:

Сфера деятельности учреждения – область художественного и эстетического воспитания, создано для целенаправленного обучения детей и подростков различным видам музыкального искусства, обеспечение доступа населения к культурно-развлекательным и познавательным мероприятиям. Выполнение работ, оказание услуг, осуществление культурных, образовательных функций в сфере культуры. Учреждение сдано в эксплуатацию в 1978 году.

Результаты деятельности: ежегодное посещение Детской музыкальной школы в среднем – 2000 человек. Собственником здания является мэрия города Биробиджана муниципального образования «Город Биробиджан». В 2022 году в здании были проведены следующие работы, повышающие уровень энергоэффективности здания:

1. Установка пластиковых окон, дверей в здании;

2. Ремонт главного крыльца здания;
3. Внутренний-косметический ремонт помещений.
4. Замена светодиодных ламп;
6. Частичный ремонт кровли.

2.2. Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Поставщик электроэнергии – ПАО «Дальневосточная энергетическая компания».

- Гарантирующий поставщик (ГП) осуществляет продажу потребителю электрической энергии, потребитель обязуется принимать и оплачивать электрическую энергию.

- ГП обязан обеспечивать электроснабжение электроустановок Потребителя с учетом в соответствии фактической схемой электроснабжения, обеспечить подачу электрической энергии в точках поставки.

- ГП имеет право: а) снятия контрольных показаний приборов учета, б) ежемесячные контрольные замеры почасовых объемов потребления электрической энергии, в) проверки с целью обследования условий эксплуатации приборов учета, правильность их работы и их сохранности.

Потребитель имеет право:

- заменять находящиеся на его балансе расчетные приборы учета,

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов - 219 В них используются энергосберегающие лампы (кабинеты, коридоры, лестничные пролёты, фойе, концертный зал, сцена,) мощностью от 9 до 36 Вт.

Система теплоснабжения

Поставщик тепла АО «Дальневосточная генерирующая компания» (АО «ДГК»). Состояние отопительной системы хорошее. В качестве отопительных приборов используются чугунные радиаторы, которые в помещениях закрыты пластмассовыми решетками. Ежегодно проводится осмотр системы теплоснабжения. Неисправности устраняются в кратчайшие сроки.

Система водоснабжения

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется от централизованной водопроводной сети через один ввод (прибором учета оборудован). Подача воды осуществляется Государственным предприятием ЕАО «Облэнергоремонт плюс»

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом году:

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф, руб.
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	6,644132
2.	Холодное водоснабжение	м ³	2602
3.	Тепловая энергия	Гкал	3482,62

Лимиты потребления каждого энергоресурса на 2024-2026 гг.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде (средний показатель за 1 полугодие 24г.)	Прогноз потребления		
				2024	2025	2026
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	6250	12000	12000	12000
2.	Холодное водоснабжение	м ³	120	230	230	230
3	Теплоснабжение	Гкал	200	400	400	400

**План
ежегодных мероприятий по энергосбережению
в МБОУДО «Детская музыкальная школа»**

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Инструктаж сотрудников по контролю за расходованием электроэнергии, воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной техники.	по плану	Дергачева О.В.
2.	Своевременное проведение плановой проверки приборов учета, в случае выхода из строя приборов учета и своевременно принимать меры по устранению неполадок.	по плану	Дергачева О.В.
3.	Своевременная передача данных показаний приборов учета в энергоснабжающую организацию	ежемесячно	Дергачева О.В.
4.	Осуществление своевременной замены и ремонт неисправных кранов, сантехники, технологического оборудования	по мере необходимости	Дергачева О.В.
5.	Установка приборов и оборудования только необходимой мощности в соответствии с проектной документацией.	постоянно	Дергачева О.В.
6.	Анализ работы ДК по энергосбережению за календарный год	ежегодно	Дергачева О.В.
7.	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории ДК.	постоянно	Дергачева О.В.

Раздел 3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 учреждению до 2025 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

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	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	до 1	до 2	до 3
2	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	до 1	до 2	до 3
3	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100
4	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100
5	Оснащенность приборами учета тепла	%	0	100	100
6	Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности	Да/нет	нет	да	нет

	снижения потерь тепловой энергии в зимний период																
4	Установка средств наглядной агитации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВНБ	3,0	-	-	-	
5	Контроль за соблюдением светового и теплового режима.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	Капитальный ремонт здания ДК	-	-	-	-	-	МБ	100000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
ИТОГО:		х	х	х	х	х	х	100300,00	х	х	х	х	3,0				

Система управления реализацией Программы

Текущее управление реализацией Программы осуществляет и.о. директора Детской музыкальной школы.

Планируемые результаты реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты конкретные результаты: экономия энергоресурсов из средств муниципального бюджета по каждому направлению: потребление электроэнергии, тепла, воды до 3 процентов в год; обеспечение нормальных климатических условий; повышение заинтересованности в энергосбережении; сокращение расходов тепла, электрической энергии; экономия потребления воды.

Оценка эффективности реализации Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утвержденным Программой. Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:

$$\mathcal{E} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\% , \text{ где}$$

Пф - фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн - нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80 процентов и более;

Программа нуждается в корректировке и доработке, если эффективность реализации Программы составляет 60 - 80 процентов;
Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.

Заключение:

Программа энергосбережения в МБОУДО «ДМШ» обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-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.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение ТЭР