

УТВЕРЖДАЮ

Директор МУДО «ДШИ им. М.А.
Балакирева» г. Ярославля


Ж.Г. Кузовенкова
«25» декабря 2020 г.



ПРОГРАММА

энергосбережения и энергетической эффективности
Муниципального учреждения дополнительного образования
«Детская школа искусств им. М.А. Балакирева» г.
Ярославля

на 2021 – 2023 гг.

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности МУДО «ДШИ им. М.А. Балакирева» г. Ярославля
Основание для разработки Программы	<p>Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</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>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>
Заказчик Программы	МУДО «ДШИ им. М.А. Балакирева» г. Ярославля
Разработчики Программы	Заместитель директора по АХР МУДО «ДШИ им. М.А. Балакирева» г. Ярославля
Цель Программы	<p>Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МУДО «ДШИ им. М.А. Балакирева» г. Ярославля, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление тепло- и электроэнергию.</p>
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение удельных величин потребления топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии) при сохранении устойчивого функционирования школы, 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 МУДО «ДШИ им. М.А. Балакирева» г. Ярославля 4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;

	5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса; 6. Снижение затрат к 2023 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 2%.
Сроки реализации	2021 - 2023 гг.
Исполнители	Должностные лица Учреждения
Источники финансирования	Средства городского бюджета и средства от приносящей доход деятельности МУДО «ДШИ им.М.А. Балакирева» г. Ярославля
Контроль за выполнением	Администрация МУДО «ДШИ им. М.А. Балакирева» г. Ярославля
Ожидаемые результаты	- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления. <u>Электрической энергии</u> - ежегодно в среднем на 4,7 % , и к 2023 г – на 14,1 % от уровня 2019 года <u>Тепловой энергии к 2023 г.</u> - на 3,6% процента от уровня 2019 года; - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях Учреждения; - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.

1. Обоснование проблемы.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Учреждения, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости электрической и тепловой энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Анализ функционирования Учреждения показывает, что основные потери тепло-энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии. Потеря тепла происходит из-за плохой герметичности оконных блоков и дверей, устаревшей системы отопления. Потеря электроэнергии происходит при использовании ламп накаливания ,а также из-за неэффективной схемы электропроводки и использования устаревших материалов. Увеличение потребления электроэнергии вызвано увеличением продолжительности учебного времени и распределением нагрузки по световому дню (большая часть учебного времени выпадает на временной промежуток с 13.00 ч. до 20.00 ч. в связи с переходом общеобразовательных школ района на односменное обучение), использованием современных технических средств в учебном процессе.

Нерациональное использование и частичное отсутствие современных материалов и технологий приводят к потере тепловой энергии и электрической энергии .

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления топливно-энергетических ресурсов за счет внедрения в деятельность Учреждения предлагаемых данной программой решений и мероприятий и перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов Учреждения.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

2. Цель Программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МУДО «ДШИ им. М.А. Балакирева» г. Ярославля, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление теплоэнергии и электроэнергии.

Задачи:

1. Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии) при сохранении устойчивого функционирования Учреждения и обеспечения 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 МУДО «ДШИ им. М.А. Балакирева» г. Ярославля.
4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
6. Снижение затрат к 2022 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 2 %.

3. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2021 года по 2023 год.

Программа разделена на два основных этапа:

I этап –2021-2022гг.-проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II этап - 2022-2023гг. - реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, утверждается приказом директора и представляется в управление культуры для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (ПФХД).

4. Основные принципы Программы.

Программа базируется на следующих основных принципах:

1. Регулирование, надзор и управление энергосбережением;
2. Обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
3. Экономическая целесообразность энергосбережения;
4. Всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения;

5. Использование стимулирующих факторов при эффективном достижении цели и задач программы.

5. Ресурсное обеспечение Программы

Реализуемые в МУДО «ДШИ им. М.А. Балакирева» г. Ярославля энергосберегающие мероприятия в 2021-2023 годах планируется осуществлять за счёт средств городского бюджета и средств от приносящей доход деятельности учреждения.

6. Основные направления деятельности:

1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности;
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения;
3. Реализация проектов по энергосбережению;
4. Реализация проектов по сбережению тепла;
5. Работа с персоналом и учащимися по энергосбережению.

7. Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом директора Учреждения, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

8. Первоочередные мероприятия программы:

№ п\п	Мероприятие	Задачи	Сроки	Ответственный	Примечания
1.	Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	1й квартал 2021 года	Директор, Зам по АХР Директор	
		2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов по энергосбережению и энергоэффективности			
		3. Издание распорядительных документов и приказов по МУДО «ДШИ им. М.А. Балакирева» г. Ярославля.		директор	
		4. Планирование вопросов по энергоэффективности на совещаниях различного уровня.	Весь период	администрация	
2.	Реализация общих мероприятий, направленных на энергосбережение	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учёта энергоресурсов		Зам по АХР	
		2. Проведение исследований, направленных на повышение энергоэффективности	Весь период	Зам по АХР	

		3. Осуществление постоянного мониторинга работы приборов учёта, состояния водопроводной, отопительной и электрической систем для принятия мер по своевременному устранению неполадок и дефектов	Весь период	Зам по АХР	
		4. Своевременное проведение обследований и поверок приборов учёта	Весь период	Зам по АХР	
		5. Своевременная передача данных показаний приборов учёта в профильные организации	Весь период	Зам по АХР	
		6. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление постоянного контроля за работой энергопотребляющих систем	Весь период	Зам по АХР	
		7. Недопущение использования энергоресурсов на цели, не предусмотренные учебным и рабочим процессом школы	Весь период	администрация	
3.	Реализация проектов, направленных на энергосбережение	1. Разработка и реализация режимного графика включения и выключения электропотребителей в соответствии с работой школы	Весь период	Зам по АХР, сотрудники	
		2. Назначение ответственных за соблюдением графика работы электропотребителя.	Весь период	Зам по АХР	
		3. Частичная замена ламп накаливания и люминесцентных ламп на светодиодные.	По плану	Зам по АХР	
		4. Замена деревянных оконных блоков на блоки ПВХ	По плану	Зам по АХР	
		5. Замена батарей на современные биметаллические радиаторы	По плану	Зам по АХР	
		6. Установка датчиков движения и освещённости	По плану	Зам по АХР	
		7. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводки и силовых линий	По плану	Зам по АХР	
		8. Промывка и опрессовка системы отопления	1 раз в год	Зам по АХР	
4.	Работа с учащимися	1. Проведение уроков, классных часов, акций, конкурсов и т.п. по вопросам экономии энергоресурсов	Весь период	Зам по ВР	
		2. Соблюдение графиков светового режима в помещениях школы и на её территории	Весь период	сотрудники	

		3. Организация в классах детских постов бережливости	Весь период	Классные руководители
		4. Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов	Весь период	Классные руководители
		5. Размещение информации об экономии энергоресурсов на сайте школы.	Весь период	Зам по ВР

9. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности по МУДО «ДШИ им. М.А. Балакирева» г. Ярославля на 2021 – 2023 г.

	Показатель	Удельное годовое значение за 2019 г.	Целевой уровень снижения на 2021 г.	Целевой уровень снижения на 2022 г.	Целевой уровень снижения на 2023 г.
МУДО «ДШИ им. М.А. Балакирева» г. Ярославля. Основное здание (пр-т Машиностроителей, д.11а)Лит.А	Потребление электрической энергии кВтч/м2	24,77	23,92	23,08	21,39
МУДО «ДШИ им. М.А. Балакирева» г. Ярославля. Хоз. Блок. (пр-т Машиностроителей, д.11а) Лит.Б.	Потребление электрической энергии кВтч/м2	43,36	40,69	38,02	32,68
МУДО «ДШИ им. М.А. Балакирева» г. Ярославля. Художественное отделение (пр-т Машиностроителей, д.15, корп.2)	Потребление электрической энергии кВтч/м2	14,74	14,65	14,56	14,37
<hr/>					
МУДО «ДШИ им. М.А. Балакирева» г. Ярославля. (пр-т Машиностроителей, д.11а)	Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию Втч/м2ГСОП	49,21	48,77	48,33	47,44