

Профорг МБУДО «ДЮЦ»
Жилевский Д.И.



Утверждено приказом
по МБУДО «ДЮЦ»
№ 57 от 08.09.2016г
Директор МБУДО «ДЮЦ»
Раннев А.О.



ПРОГРАММА
энергосбережения и энергетической эффективности
Муниципального бюджетного учреждения
дополнительного образования «Детско-юношеский центр»
на 2016 – 2021 г.г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр»
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	МБУДО «ДЮЦ»
Разработчики Программы.	Директор МБУДО «ДЮЦ» Раннев А.О.
Цель Программы.	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в Муниципальном бюджетном учреждении дополнительного образования «Детско-юношеский центр», 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 Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, газа горючего природного, холодной воды, ГСМ) при сохранении устойчивости функционирования Учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических

	<p>требований к организации образовательного процесса;</p> <p>2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);</p> <p>3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет МБУДО «ДЮОЦ»;</p> <p>4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;</p> <p>5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;</p> <p>6. Снижение затрат к 2021 году на приобретение МБУДО «ДЮОЦ» тепло-энергоресурсов до 15%.</p>
Сроки реализации	2016-2021 г.г.
Исполнители	Ответственные работники Учреждения
Источники финансирования	Средства муниципального бюджета
Контроль за выполнением	Администрация МБУДО «ДЮОЦ»
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической энергии газа природного горючего, ГСМ и воды на 3 процента от уровня 2015года (на 15 процентов к 2021 году); - 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 энергии, природного горючего газа, ГСМ и воды 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 и воды. Потеря тепла идет из-за плохой герметичности оконных блоков и дверей. Потеря энергии происходит при использовании ламп накаливания (ЛН)

Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 20 % тепловой энергии, до 15% электрической энергии и 15-20 % воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребление топливно-энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность Учреждения предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно 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 МБУДО «ДЮЦ», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, природного газа, электроэнергии и ГСМ.

Задачи:

1. Снижение удельных величин потребления Учреждением топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей 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 МБУДО «ДЮЦ»;

4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;

5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;

6. Снижение затрат к 2021 году на приобретение центром тепло-энергоресурсов до 15 %.

3. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2016 года по 2021 год.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап – 2016-2017 г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II этап 2018-2021 г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, согласовывается с начальником управления образования администрации Пичаевского муниципального района, утверждается приказом директора и представляется 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 МБУДО «ДЮЦ» энергосберегающие мероприятия в 2016-2021 годах планируется осуществлять за счёт средств районного бюджета.

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 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	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Примечание
1.	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	4 квартал 2016 г.	директор	
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	4 квартал 2016 г.	директор.	

мер по энергосбережению и энергоэффективности	3. Издание распорядительных документов по МБУДО «ДЮЦ»	4 квартал 2016 г.	директор	
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Администрация	
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Директор	
	2. Проведение энергетических исследований	Весь период	Директор	
	Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Директор	
	4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета	Весь период	Директор	
	5.. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Директор зав кабинетами	
	6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Директор	
	8. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения, газопользования и расходов ГСМ.	Весь период	Директор, зав. кабинетами	
	9. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	администрация	
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	администрация, сотрудники	
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	администрация	
	3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	По плану	директор	
	4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в центре.	Весь период	Директор	
	5. Проведение замеров	Весь период	Директор	

	сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.			
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей.	Весь период	Директор зав. кабинетами	
	3. Промывка систем отопления здания Учреждения.	1 раз в год	Директор	
	4. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходимости	Рабочий	
	5. Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	Директор	
	6. Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло.	В течение 2019-2020г.г.	Директор	
	7. Замена дверей	В течение 2017-2019г.г.	Директор	
	8. Ремонт полов здания центра	В течение 2017-2019г.	Директор	
5. Работа с учащимися.	1. Проведение занятий по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Педагоги	
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении центра и на территории.	Весь период	Сотрудники	
	3. Организация в кабинетах постов бережливости.	Весь период	Педагоги	
	4. Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.	Весь период	Педагоги	

**9. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности
по МБУДО «ДЮЦ» основной общеобразовательной школе
на 2016-2021 годы.**

Экономия электрической энергии

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2016-2021 гг.)	Объём потребления по годам					
				2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	кВт.ч	57183	10288	9379	9379	9379	9379	9379
		Руб.	530070,6	56014,80	94811,16	94811,16	94811,16	94811,16	94811,16
2.	Общее снижение	кВт.ч	7733	3412,0	4321,0	0	0	0	0
		Руб.	49174,04	43985,2	5188,84	0	0	0	0

Экономия газа горючего природного

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2016-2021 гг.)	Объём потребления по годам					
				2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	М ³ х10 ³	285378	44878	48100	48100	48100	48100	48100
		Руб.	1780658,33	286658,33	298800	298800	298800	298800	298800
2.	Общее снижение	М ³ х10 ³	3222	3222	0	0	0	0	0
		Руб.	20580,53	20580,53	0	0	0	0	0

Экономия воды

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2016-2021 гг.)	Объём потребления по годам					
				2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	М ³	3310	560	550	550	550	550	550
		Руб.	60327,5	9920	10081,5	10081,5	10081,5	10081,5	10081,5
2.	Общее снижение	М ³	6,9	340	350	0	0	0	0
		Руб.	12436,9	6021,4	6415,5	0	0	0	0

Экономия ГСМ

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2016-2021 гг.)	Объём потребления по годам					
				2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Тысяча литров	11,2	1,2	2	2	2	2	2
		Руб.	415360	45360	74000	74000	74000	74000	74000
2.	Общее снижение	Тысяча литров	0,5	0,5	0	0	0	0	0
		Руб.	18900	18900	0	0	0	0	0