

ПРОГРАММА
энергосбережения и энергетической эффективности
муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения
«Малосундырская-Шиндыръяльская основная
общеобразовательная школа» Горномарийского
муниципального района
Республики Марий Эл на 2010 – 2020г.г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности МБОУ «Малосундырская-шиндыръяльская ООШ»
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> <p>Программа по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов в муниципальных общеобразовательных учреждениях Еманжелинского муниципального района на 2010-2020 годы, утв. приказом начальника Управления образования администрации ЕМР от 26.05.2010г. № 255.</p>
Заказчик Программы	Управление образования администрации Горномарийского муниципального района.
Разработчики Программы.	Директор МБОУ «Малосундырская-Шиндыръяльская ООШ» Капитонова Л.И.

Координатор Программы.	Ведущий экономист централизованной бухгалтерии Управления образования Жирова В.В.
Цель Программы.	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБОУ «Малосундырская-Шиндырьяльская ООШ», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Школы за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи Программы	<p>1.Снижение удельных величин потребления Школой топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования Школы, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических 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 МБОУ «Малосундырская-Шиндырьяльская ООШ»;</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 2020 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 30%.</p>
Сроки реализации	2010-2020г.г.
Исполнители	Ответственные работники Школы
Источники финансирования	Средства бюджета МБОУ «Малосундырская-Шиндырьяльская ООШ»
Контроль за выполнением	Администрация МБОУ «Малосундырская-Шиндырьяльская ООШ»
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 3 процента от уровня 2009 года (на 30 процентов к 2020 году); - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях Школы; - формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе; - сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов; - прекращение безучетного потребления тепловой энергии.

1.Обоснование проблемы.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Школы, 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 Школы показывает, что основные потери тепло-энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды.

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 Школы предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях Школы.

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

2. Цель Программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБОУ «Малосундырская-Шиндыръяльская ООШ», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет Школы за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

Задачи:

- 1.Снижение удельных величин потребления Школой топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости 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 МБОУ «Малосундырская-Шиндыръяльская ООШ»;
- 4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;

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

6. Снижение затрат к 2020 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 30%;

3. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2010 года по 2020 год.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап – 2010-2011г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II этап 2011-2020 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 Горномарийского муниципального района, утверждается приказом руководителя учреждения и представляется в Управление образования администрации Горномарийского муниципального района для включения в программу финансово-хозяйственной деятельности (смету расходов).

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 МБОУ «Малосундырская-Шиндыръяльская ООШ» энергосберегающие мероприятия в 2010-2020 годах планируется осуществлять за счёт средств областного 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 Школы, 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 Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2011г.	Капитонова Л.И.	
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2011г	Капитонова Л.И.	
	3. Издание распорядительных документов по МОУ	1 квартал 2011г	Капитонова Л.И.	
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Администрация	
2.Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Оформление энергетических паспортов	1квартал 2011г.	Панькова И.Н.	
	2.Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Панькова И.Н.	

	3. Проведение энергетических исследований	Весь период	Панькова И.Н.	
	4. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Панькова И.Н.	
	5. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.	Весь период	Панькова И.Н., зав кабинетами	
	6. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Панькова И.Н.	
	8. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Панькова И.Н.	
	9. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Панькова И.Н. Зав кабинетами	
	10. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Панькова И.Н., администрация	
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Панькова И.Н., администрация, сотрудники	
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Панькова И.Н., администрация	
	3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	По плану	Капитонова Л.И.	
	4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в школе	Весь период	Капитонова Л.И. Панькова И.Н.	
	5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Весь период	Панькова И.Н.	
4. Реализация	1 Утепление окон, дверей.	Весь период	Панькова И.Н., зав. кабинетами	

ия проектов по сбережен ию тепла	2 Утепление труб внутренней разводки системы ГВС.	Весь период	Панькова И.Н.	
	3. Промывка систем отопления здания Школы.	1 раз в год	Панькова И.Н.	
	4. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходим	Панькова И.Н., дежурные рабочие	
	5. Регулирование системы отопления.	По мере необходим	Панькова И.Н.	
	6. Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло.	В течение 2011-2020г.г.	Капитонова Л.И. Панькова И.Н.	
5.Работа с учащими ся.	1. Проведение уроков, классных часов, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану , весь период	Депресова Л.И., классные руководители	
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении школы и на ее территории.	Весь период	Панькова И.Н., сотрудники	
	3. Организация в классах детских постов бережливости.	Весь период	Депресова Л.И., классные руководители	
	4. Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.	Весь период	Депресова Л.И., классные руководители	

9. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности по МБОУ «Малосундырская-Шиндыръяльская ООШ» на 2010-2020 годы.

Экономия электрической энергии

№ п/п	Показатель	Ед. Изм.	Всего (2010-2020гг.)	Объём потребления по годам										
				2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Тыс. кВт.ч т.у.т.	1012,6	106,7	103,5	100,4	97,4	94,5	91,6	88,9	86,2	83,6	81,1	78,7
2.	Общее снижение	Тыс. кВт.ч т.у.т.	31,3	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4

Экономия тепловой энергии

№ п/п	Показатель	Ед. Изм.	Всего (2010-2020гг.)	Объём потребления по годам										
				2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Гкал т.у.т.	17128,6	1804,9	1750,8	1698,2	1647,3	1597,9	1549,9	1503,4	1458,3	1414,6	1372,2	1331,0
2.	Общее снижение	Гкал т.у.т.	529,8	55,8	54,1	52,5	50,9	49,4	47,9	46,5	45,1	43,8	42,4	41,2

Экономия воды

№ п/п	Показатель	Ед. Изм.	Всего (2010-2020гг.)	Объём потребления по годам										
				2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	М.куб т.у.т.	40042,9	4219,5	4092,915	3970,1	3851,0	3735,5	3623,4	3514,7	3409,3	3307,0	3207,8	3111,6

2.	Общее снижение	М.куб т.у.т.	1238,4	130,5	126,6	122,8	119,1	115,5	112,1	108,7	105,4	102,3	99,2	96,2
----	----------------	-----------------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------

Адрес: 425301, Республика Марий Эл Горномарийского муниципальный район

МБОУ «Малосундыская-Шиндырьяльская ООШ»

Email: malos-shind@yandex1.ru