

Согласовано

Руководитель МУ «Отдел по
образованию и делам молодежи
администрации МО «Моркинский
муниципальный район»
В.В.Кирчанов.



Утверждаю

Директор МОУ «Зеленогорская средняя
(полная) общеобразовательная школа»
Е.К.Александрова
Приказ № 02/г от « 10 » *сентября* 2014 г.



ПРОГРАММА
энергосбережения и энергетической эффективности
муниципального общеобразовательного учреждения
«Зеленогорская средняя (полная) общеобразовательная
школа»
Муниципального образования «Моркинский
муниципальный район»
Республики Марий Эл
на 2014 – 2018 г.г.

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности МОУ «Зеленогорская средняя (полная) общеобразовательная школа»
Основание для разработки Программы.	<ul style="list-style-type: none"> - 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»; - Федеральный закон РФ от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» (с последующими изменениями и дополнениями) - Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; - Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности. - Республиканская целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Марий Эл на период до 2020 года», утвержденная постановлением Правительства Республики Марий Эл № 164 от 18.06.2010 г. - Программа по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов в муниципальных общеобразовательных учреждениях Муниципального образования «Моркинский муниципальный район» на 2010-2020 годы.
Сроки реализации	2014-2018 г.г.
Разработчик программы	Директор МОУ «Зеленогорская средняя (полная) общеобразовательная школа» Александрова Е.Г.
Исполнители	Ответственные работники школы
Источники финансирования	Бюджетные и собственные средства МОУ «Зеленогорская средняя (полная) общеобразовательная школа»
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 3 процента от уровня 2013 года (на 15 процентов к 2018 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, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

2. Цель Программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МОУ «Зеленогорская средняя (полная) общеобразовательная школа», 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 МОУ «Зеленогорская средняя (полная) общеобразовательная школа»;
4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;

3. Сроки и этапы реализации Программы.

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2014 года по 2018 год.

Программа разделена на два основных этапа.

I этап – 2014-15 г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II этап 2016-2018 г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, согласовывается с Руководителем МУ «Отдел по образованию и делам молодежи администрации МО Моркинский муниципальный район», утверждается приказом руководителя учреждения и представляется в МУ «Отдел по образованию и делам молодежи» 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 МОУ «Зеленогорская средняя (полная) общеобразовательная школа» энергосберегающие мероприятия в 2014-2018 годах планируется осуществлять за счёт средств бюджета и собственных средств.

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 и системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2014 г.	Директор	
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2014 г.	Директор	
	3. Издание распорядительных документов по МОУ	1 квартал 2014 г.	Директор	
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня	Весь период	Администрация	
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Оформление энергетических паспортов	.	Директор	
	2. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Директор	
	3. Проведение энергетических исследований	Весь период	Директор	
	4. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Отв. за теплоснабжение Дигина Г.А.	
	5. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования.	Весь период	Директор, зав кабинетами	
	6. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	завхоз	
	8. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	завхоз	
	9. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Директор, зав кабинетами	

	10. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Директор, 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		Директор	
	3. Проведение анализа потребления энергоресурсов в школе	Весь период	Директор, завхоз	
	4. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Весь период	Директор	
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей.	Весь период	Директор, завхоз, зав. кабинетами	
	2. Утепление труб внутренней разводки системы .	Весь период	Дигина Г.А.	
	3. Промывка систем отопления здания Школы.	1 раз в год	Директор	
	4. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходим	Рабочий по обслуживанию зданий	
	5. Регулирование системы отопления.	По мере необходим	Директор	
	6. Частичная замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло.	В течение 2015-2018 г.г.	Директор, завхоз	
	7. Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами	2014-15г.	Директор, завхоз	
5. Работа с учащимися.	1. Проведение уроков, классных часов, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Гранатова Н.В., классные руководители	
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении школы и на ее территории.	Весь период	Директор, сотрудники	
	3. Организация в классах детских постов бережливости.	Весь период	Гранатова Н.В., классные руководители	
	4. Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.	Весь период	Гранатова Н.В., классные руководители	

9. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности по МОУ «Зеленогорская средняя (полная) общеобразовательная школа» на 2014-2018 годы.

Экономия электрической энергии

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Объём потребления по годам					
			2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Тыс. кВт.ч.	62474 281653		81760			

Экономия воды

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Объём потребления по годам					
			2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	М. куб.	875 33210					

Водомер 1 шт СВМ-32 Бетар 2012. № 014979

Тепломер 1 шт 776,111 кал/ч 3895923