

Согласовано

Руководитель МУ «Отдел по  
Образования и делам молодежи  
Администрации МО «Моркинский  
муниципальный район»



В.В.Кирчанов

Утверждаю

Директор МОУ «Кумужьяльская основная  
общеобразовательная школа»

Приказ от « 10 » 20 16 г.



В.А.Оразае

## ПРОГРАММА

**энергосбережения и энергетической эффективности  
Муниципального общеобразовательного учреждения  
«Кумужьяльская основная общеобразовательная школа»  
Муниципального образования  
«Моркинский муниципальный район»  
Республики Марий Эл на 2014-2020 г.г.**

Осипсола 2016г.

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности МОУ «Кумужьяльская основная общеобразовательная школа»
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</p>
Заказчик Программы	Муниципальное учреждение "Отдел по образованию и делам молодежи администрации МО "Моркинский муниципальный"
Разработчики Программы.	Директор МОУ «Кумужьяльская основная общеобразовательная школа» Оразаев В.А..
Координатор Программы.	Экономист Муниципального учреждения "Отдел по образованию и делам молодежи администрации МО "Моркинский муниципальный район"
Цель Программы.	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МОУ «Кумужьяльская основная общеобразовательная школа», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет лица за счет сокращения платежей за
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Снижение удельных величин потребления лицем юнливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования лица, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации образовательного процесса;</li> <li>2. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);</li> <li>3. Снижение финансовой нагрузки на бюджет МОУ «Кумужьяльская основная общеобразовательная школа»;</li> <li>4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;</li> <li>5. Органнзаиня проведения энергосберегающих мероприятия для всех участников образовательного процесса;</li> <li>6. <u>Снижение затрат к 2020 году на приобретение лицем тепло-энергоресурсов до 30%.</u></li> </ol>

Сроки реализации	2016-2020гг
Исполнители	Ответственные работники школы
Источники финансирования	Средства бюджета МОУ «Кумужьяльская основная общеобразовательная школа»
Контроль за исполнением	Администрация бюджета МОУ «Кумужьяльская основная общеобразовательная школа»
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 3 процента от уровня 2014 года (на 30 процентов к 2020 году);</li> <li>- снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях лицея;</li> <li>- формирование «энергосберегающего» типа мышления в коллективе;</li> <li>-сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетически \ ресурсов;</li> <li>- <u>прекращение безучетного потребления тепловой энергии.</u></li> </ul>

### **1.Обоснование проблемы.**

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

Анализ функционирования лицея 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 лицея предлагаемых данной

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

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 МОУ «Кумужьяльская основная общеобразовательная школа», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет лицея за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

### **Задачи:**

1. Снижение удельных величин потребления лицеем топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования лицея, 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 «Кумужьяльская основная общеобразовательная школа»;
4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
5. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
6. Снижение затрат к 2020 году на приобретение лицеем тепло-энергоресурсов до 30%.

## **3. Сроки и этапы реализации Программы.**

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2014 года по 2020 год.

Программа разделена на два основных этапа.

**I этап** - 2014-2015 г.г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

**II этап** 2015-2020 г.г. Реализуются основные мероприятия Программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, согласовывается с главой администрации Муниципального образования, администрации Моркинского муниципального района, утверждается приказом руководителя учреждения и представляется в Муниципальное учреждение "Отдел по образованию и делам молодежи администрации МО "Моркинский муниципальный район" 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 зада<sup>1</sup> граммы.

## 5. Ресурсное обеспечение Программы

Реализуемые в МОУ «Кумужьяльская основная общеобразовательная школа» энергосберегающие мероприятия в 2014 -2020 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 проекта по сбережению тепла.
5. Работа с учащимися по энергосбережению.
6. Организация управления и механизм реализации Программы

## 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
<b>1.</b> Создание организационных основ для реализации и системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2015 г.	Никифорова Н.И	
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	1 квартал 2015 г.	Никифорова Н.И	
	3. Издание распорядительных документов по МОУ	1 квартал 2015 г.	Оразаев В.А.	
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Администрация	
<b>2.</b> Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Оформление энергетических паспортов	1 квартал 2015 г.	Никифорова Н.И	
	2. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Никифорова Н.И	
	3. Проведение энергетических исследований	Весь период	Никифорова Н.И	
	4. Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Никифорова Н.И	

	5. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др.оборудования.	Весь период	Никифорова Н.И, зав кабинетами	
	6. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Никифорова Н.И	
	8. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Никифорова Н.И	
	9. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Никифорова Н.И, зав кабинетами	
	10. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Никифорова Н.И администрация	
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению	Весь период	Никифорова Н.И, администрация.	
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Никифорова Н.И администрация	
	3. Обновление счётчиков учета потребляемой электроэнергии	По плану	Никифорова Н.И	
	4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в лице	Весь период	Оразаев В.А., Никифорова Н.И	
	5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Весь период	Никифорова Н.И	
4. Реализация проектов по сохранению тепла	1. Утепление окон, дверей.	Весь период	Никифорова Н.И ,зав. кабинетами	
	2. Утепление труб внутренней разводки системы ГВС.	Весь период	Никифорова Н.И	
	3. Промывка систем отопления здания лицея.	1 раз в год	Никифорова Н.И.	
	4. Своевременная замена кранов, сантехники.технологического оборудования, не допущение утечек	Весь период по мере необходим	Никифорова Н.И., дежурные рабочие	

	5. Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	Никифорова Н.И	
	6. Замена оконных блоков на окна ПВХ. сберегающие тепло.	В течение 2014-2020 г.г.	Оразаев В.А., Никифорова Н.И	
5. Работа с учащимися..	1. Проведение уроков, классных часов, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии	По плану, весь период	Ахметова А.И., классные руководители	
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении лица и на ее территории.	Весь период	Никифорова Н.И сотрудники	
	3. Организация в классах детских постов бережливости.	Весь период	Ахметова А.И классные руководители	
	4. Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.	Весь период	Ахметова А.И., классные руководители	

**9. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности по МОУ «Кумужьяльская основная общеобразовательная школа» на 2014-2020 годы.**

**Экономия электрической энергии**

Показатель	изм.	Всего (2014-2020 гг.)	Объем потребления по годам						
			2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Тыс. кВт.ч т.у.т.	192.5	28.6	26.5	25.6	24.2	23.5	23.0	22.5
Общее снижение	Гыс, кВт.ч т.у.т.	5.1	2.1	0.9	.08	0.7	0.5	0.5	0.5

**Экономия тепловой энергии**

Показатель	Ед.	Всего (2014-2020 гг.)	Объем потребления по годам						
			2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	Гкал т.у.т.	774.2	110.6	103.1	98.1	94.1	90.6	88.1	86.1
Общее снижение	Гкал т.у.т.	26.5	7.5	5.0	4.0	3.5	2.5	2.0	2.0

Экономия воды

п	Показатель	Ед. изм.	Всего (2014-2020 гг.)	Объем потребления по годам						
				2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Прогноз потребления с учётом реализации энергосберегающих мероприятий	М.куб	649.2	95.6	88.5	82.5	78.0	74.0	71.0	69.0
	Общее снижение	М.куб								

**Адрес:** 425135. Республика Марий Эл, Моркинский район,  
д.Осипсола, ул. Центральная, дом №45  
E-mail: kumujal@rambler.ru