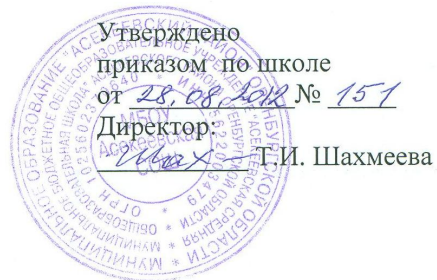


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Асекеевская средняя общеобразовательная школа»
Асекеевского района Оренбургской области

Рассмотрено
на педагогическом совете
(протокол от 28.08.2012 № 1)



Утверждено
приказом по школе
от 28.08.2012 № 151
Директор:

Т.И. Шахмеева

**Программа
энергосбережения и энергетической
эффективности школы**

Паспорт программы

Наименование программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности МБОУ «Асекеевская средняя общеобразовательная школа»
Основания для разработки программы	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»; Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; 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.
Разработчики программы	Администрация МБОУ «Асекеевская средняя общеобразовательная школа»
Цель программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБОУ «Асекеевская средняя 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 электроэнергию
Задачи программы	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 «Асекеевская средняя общеобразовательная школа»; 4 Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса; 6.Снижение затрат к 2016 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 30%.
Сроки реализации	2012-2016 гг.

Исполнители	Ответственные работники школы
Источники финансирования	Средства бюджета МБОУ «Асекеевская средняя общеобразовательная школа»
Контроль за выполнением	Администрация МБОУ «Асекеевская средняя общеобразовательная школа»
Ожидаемые результаты	- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды на 6 процентов от уровня 2011 года (на 30 процентов к 2016 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 без учетного потребления тепловой энергии.

1. Пояснительная записка

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 потребления 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 МБОУ «Асекеевская средняя 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 МБОУ «Асекеевская средняя общеобразовательная школа»;
- 4.Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
- 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса;
- 6.Снижение затрат к 2016 году на приобретение школой тепло-энергоресурсов до 30%;

Поставленная цель и решаемые в рамках программы задачи направлены на повышение эффективности использования энергетических ресурсов при их потреблении.

Достижение поставленной цели не решает в полной мере проблему высокой энергоемкости бюджетной сферы и экономики школы но позволяет выполнить первый этап решения данной проблемы, создать к 2016 году условия для перевода экономики и бюджетной сферы школы на энергосберегающий путь развития и значительно снизить негативные последствия роста тарифов на основные виды топливно-энергетических ресурсов.

3. Сроки и этапы реализации программы

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2012 года по 2016 год.

Программа разделена на два основных этапа:

I этап – 2012-2013 гг. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия.

II этап 2013-2016 гг. Реализуются основные мероприятия программы.

Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно в ноябре текущего года, утверждается приказом руководителя учреждения и представляется в отдел образования администрации МО «Асекеевский 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 «Асекеевская средняя общеобразовательная школа» энергосберегающие мероприятия в 2012-2016 годах, планируется осуществлять за счёт средств 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
1 Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	1 квартал 2012г.	Администрация школы
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	1 квартал 2012г	Директор школы
	3.Издание распорядительных документов по МБОУ Асекеевская СОШ	1 квартал 2012г	Директор школы
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Администрация школы
2.Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Оформление энергетических паспортов	1квартал 2012г.	Зам.директора по АХЧ
	2.Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Зам.директора по АХЧ
	3. Проведение энергетических исследований	Весь период	Директор школы
	4.Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Зам.директора по АХЧ
	5.Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования	Весь период	Зам.директора по АХЧ
	6. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Зам.директора по АХЧ
	8. Своевременная передача данных показаний приборов	Весь период	Зам.директора по АХЧ

	учета		
	9. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения	Весь период	Зам.директора по АХЧ
	10. Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом	Весь период	Директор школы, зам.директора по АХЧ
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Администрация школы, сотрудники
	3. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Зам.директора по АХЧ
	3. Обновление счётчиков учета потребляемой э/э	По плану	Директор школы, зам.директора по АХЧ
	4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в школе	Весь период	Директор школы
	5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий	1 раз в год	Зам.директора по АХЧ
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей	Весь период	Администрация школы, сотрудники
	2. Промывка систем отопления здания школы	1 раз в год	Зам.директора по АХЧ
	3. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, недопущение утечек воды	Весь период по мере необходимости	Зам.директора по АХЧ
	4. Регулирование системы отопления	По мере необходимости	Зам.директора по АХЧ

	5. Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло	В течение 2012-2016 гг.	Директор школы, зам. директора по АХЧ
	6. Регулярная чистка светильников для увеличения КПД осветительных приборов	По мере необходимости	Тех. персонал школы
	7. Установка экранов-отражателей за радиаторами отопления	2013г.	Зам.директора по АХЧ
5.Работа с учащимися.	1. Проведение уроков, классных часов, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов	По плану, весь период	Зам.директора по ВР, классные руководители
	2. Соблюдение графиков светового режима в помещении школы и на ее территории	Весь период	Зам.директора по АХЧ, сотрудники
	3.Организация в классах детских постов бережливости	Весь период	Зам.директор по ВР, классные руководители
	4. Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов	Весь период	Зам.директора по ВР, классные руководители

Список используемой литературы

1. Федеральный Закон Российской Федерации «Об энергосбережении» от 03.04.96 №28 (с изм., внесенными ФЗ от 08.05.2010 №83-ФЗ) // Российская газета. - № 3181. - 2003.
2. Постановление Правительства Российской Федерации «О ценообразовании в отношении электрической и тепловой энергии в Российской Федерации» от 26.02.2004 №109 (с изм., внесенными ФЗ от 05.04.2010 №216). // Российская газета. - № 3422. - 2004.
3. ГОСТ Р 51387-99, введенный Постановлением Госстандарта России от 30.11.1999. №485-ст.
4. Комолов Д.А. Энергоэффективность / Д.А. Комолов // Экономика и ТЭК сегодня. - 2008. - №11. - С.35-45.
5. Макаров А. Тенденции развития мировой энергетики и энергетическая стратегия России / А. Макаров, В. Фортов [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.e-m.ru>. - 2004.
6. Проект Государственной программы энергосбережения и повышения энергетической энергоэффективности и повышения энергетической эффективности на период до 2020 года на период до 2020 года. - М.: Энергосовет №4. - 2009. - 14 с.
7. Ратников Б.Е. Управление энергосбережением: Учебное пособие / Б.Е. Ратников, А.В. Чазов. - Екатеринбург: УГТУ, 1998. - 105 с.
8. Рогов С.М. Государство и топливно-энергетический комплекс: стратегия развития / С.М. Рогов. - М.: Наука, 2004. - 143 с.
9. Саенко В.В. Энергетическая стратегия России до 2020 г. Пути повышения энергоэффективности / В.В. Саенко // ТЭК. - 2004. - №4. - С.124-125.
10. Энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2020 года. - М.: Приор, 2003. - С.26.
11. Энергоэффективность в России: скрытый резерв // Отчет Всемирного Банка. - М.: ЦЭНЭФ, 2009. - 166 с.