

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 5
города Кашина Тверской области**

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

**муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 5**

на 2013 – 2018 годы

20103 год
ПАСПОРТ
Программы по энергосбережению

Наименование программы	Программа энергосбережения МБОУ СОШ № 5
Основание для разработки	<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>
Разработчики программы	Директор школы Суходильская Ж.В., зам.директора по АХЧ Герш Е.В.
Цель программы	<ul style="list-style-type: none">- Эффективное и рациональное использование топливно - энергетических ресурсов (ТЭР), и холодной воды, чтобы соответственно снизить расход бюджетных средств на ТЭР.- Разработка мероприятий обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.- Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий
Сроки реализации	2013-2018 годы
Исполнители	Ответственные работники школы

Источники финансирования	Средства бюджета МО «Кашинский район»
Контроль за выполнением	Администрация МБОУ СОШ № 5

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Школы, так как повышение эффективности использования ТЭР, при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования школы показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии, воды, а также неэффективные затраты на горюче-смазочные материалы для школьного автобуса, используемого для организации подвоза школьников. Нерациональное использование и потери энергии и воды приводят к потере до 20 % тепловой энергии и до 15% электрической энергии и 15-20 % воды. Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования, на учреждение
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет района;
- приводит к ухудшению экологической обстановки.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в школе предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех структурных подразделениях школы, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования школы.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение экономических показателей Школы, улучшение условий функционирования через повышение эффективности использования топлива и энергии на один рубль предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки на бюджет МО «Кашинский район» за счет сокращения платежей за топливо, тепло- и электроэнергию, горюче-смазочные материалы.

2. Задачами Программы являются:

Создание в 2013- 2015 учебном году системы учета и контроля за эффективностью использования топлива и энергии и управления энергосбережением;

Снижение затрат к 2018 году на приобретение школой ТЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 15%;

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств.

4. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топлива и энергии осуществляется за счет:

- собственных средств муниципального бюджета.

5. Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В каждом структурном подразделении школы назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель структурного подразделения.

	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Отв. за эффективное использование электроэнергии	Отв. за эффективное использование воды
Учебные кабинеты	Герш Е.В., заместитель директора по АХЧ	Учителя-предметники, работающие в кабинетах	

Школьные мастерские	Иванов А.Н. – столярная и слесарная мастерские Коршунова Г.В. – мастерская по обработке ткани	
Столовая	Герш Е.В., заместитель директора по АХЧ	Иванова Т.А., повар
Спортзал	Окладникова С.О., учитель физической культуры	Учителя, ведущие уроки, тренеры, работающие в зале по установленному графику
Актовый зал	Герш Е.В., заместитель директора по АХЧ	Давыдова Ю.В., заместитель директора по организации воспитательного процесса
Подвал	Герш Е.В., заместитель директора по АХЧ	
Коридоры	Герш Е.В., заместитель директора по АХЧ	Старший дежурный администратор, работающий по графику

Спортивный модуль	Герш Е.В., заместитель директора по АХЧ	_____
Внешнее освещение здания	Герш Е.В., заместитель директора по АХЧ	_____

6. Приоритетные технические направления организованных проектов

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Установка счётчиков по учёту тепла. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии, применение современных технологий теплоизоляции магистральных трубопроводов и распределительных сетей.
2. Замена ламп освещения на энергосберегающие.
3. Установка водомеров, недопущение протечек.
4. Нормативный замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

7. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2013 - 2018 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по школе к концу 2015 года в размере 3%, к концу 2018 года 15%.

8. Заключение

Программа энергосбережения в школе обеспечивает перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;

- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

План мероприятий энергосбережения на 2013 - 2018 годы в МОУ СОШ № 5

№№ пп	Наименование мероприятия	Исполните ли	Источник финансирова ния	Всего затрат т.р.	Планируемые затраты, в том числе по годам, т.р.						Экономический эффект
					2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	Переход на мини-котельную	Админи страция школы	Бюджет района								
2.	Замена ламп освещения на энергосберегающие	Админи страция школы	Бюджет школы	30	—	2	10	8	5	5	Экономическая эффективность 30 т.р.
3.	Установка стеклопакетов на окнах	Админи страция школы	Бюджет школы	120	—	-	-	20	50	50	Экономический эффект от затраченных средств на эти мероприятия 18 т.р.
4.	Установка и ремонт счётчиков по учёту тепла.	Админи страция школы	Бюджет школы	65				65			Экономический эффект от затраченных средств на эти мероприятия 45
5.	Ежегодный замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.	Админи страция школы	Бюджет школы	96	16	16	16	16	16	16	Ежегодная экономия 5 т.р.
6	Ежегодное обучение и аттестация ответственных лиц, операторов котельных и операторов электро-установок	Админи страция школы	Бюджет школы	72	12	12	12	12	12	12	Экономический эффект от затраченных средств на эти мероприятия 6 т.р.
	Всего			383							Экономия средств от мероприятий 556 т.р.
	в т.ч. за счет средств бюджета МО «Кашинский район»			393							
	в т.ч. за счет средств регионального бюджета (софинансирование)			0							
	Бюджет школы (субвенции)			0							