

Утверждаю  
Директор МОУ СОШ №16  
Л.Н.Воронков

«11»января 2012 года

## ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Муниципального общеобразовательного учреждения  
средней общеобразовательной школы № 16  
города округа Орехово-Зуево Московской области

на 2012 – 2015 годы

### ПАСПОРТ

Программы по энергосбережению

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Наименование программы   | Программа энергосбережения МОУ средняя общеобразовательная школа №16 города Орехово-Зуево  |
| Основание для разработки | 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»,<br><br>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»<br><br>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»<br><br>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности |
| Разработчики Программы   | Директор школы Л.Н.Воронков., завхоз Н.С.Сперанская  |
| Цель программы           | Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), и холодной воды для снижения расходов бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР.  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
|                          | Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий |
| Сроки реализации         | 2012-2015 годы   |
| Исполнители              | Ответственные работники школы  |
| Источники Финансирования | Муниципальные средства   |
| Контроль за выполнением  | Администрация МОУ СОШ №16  |

### **Введение**

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

Анализ функционирования школы показывает, что основные потери ЭР 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 и до 15% электрической энергии и 15-20 % воды. Соответственно это приводит:

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

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ЭР и воды за счет внедрения в Учреждении данной программы и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ЭР во всех структурных подразделениях школы, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования школы.

#### **1. Цель Программы**

Основной целью является повышение экономических показателей Школы, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии на один рубль предоставляемых услуг, снижение финансовой нагрузки на бюджет МО за счет сокращения платежей за тепло- и электроэнергию.

#### **2. Задачи Программы**

Задачами Программы являются:

- Контроль и учет за эффективностью использования энергетических ресурсов и управление энергосбережением;
- Снижение затрат к 2015 году на потребление школой ЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 15%;
- Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое экспресс-обследование - энергоаудит - технический проект - экспертиза - выделение средств - контроль за эффективностью энергосберегающего проекта - снижение лимита энергетических ресурсов.

#### **3. Основные принципы Программы**

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения.

#### 4. Управление энергосбережением в Школе

Технические проекты и мероприятия, представленные в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация школы определяет стратегию энергосбережения в школе, обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований школы, финансируемых из бюджета.

#### 5. Финансовые механизмы реализации Программы

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

- средств муниципального бюджета.

#### 6. Организационные проекты Программы

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом. Общую координацию Программы осуществляет завхоз Школы.

Программные мероприятия предусматривают:

- создание системы управления эффективностью использования энергии в структурных подразделениях МОУ СОШ №16;
- организационные проекты энергосбережения в структурных подразделениях МОУ СОШ №16.

#### 7. Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В каждом подразделении школы назначаются лица, ответственные за реализацию программы.

Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель структурного подразделения.

|                 | <b>Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению</b> | <b>Ответственный за эффективное использование воды</b> |
|-----------------|---|--|
| Первый этаж н\ш | Яковлева Н.А.   | Яковлева Н.А.  |
| Второй этаж н\ш | Сигунова Т.В.   | Сигунова Т.В.  |
| Третий этаж н\ш | Кулакова Л.Г.   | Кулакова Л.Г.  |
| Первый этаж с\ш | Волобуева Г.М.  | Волобуева Г.М.   |
| Второй          | Сарыкова Н.В.   | Сарыкова Н.В.  |

|                 |                |                |
|-----------------|----------------|----------------|
| этаж с\ш        |                |                |
| Третий этаж с\ш | Лялина Е.А.    | Лялина Е.А.    |
| Пищеблок        | Коцовская Е.В. | Коцовская Е.В. |
| Спортзал н\ш    | Пекешева Л.В.  | Пекешева Л.В.  |

## **8. Приоритетные технические направления проектов**

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- создание системы контроля и управления распределением тепловой энергией;
- применение современных технологий теплоизоляции трубопровода и распределительных сетей;
- замена ламп освещения на энергосберегающие;
- модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек;
- ежегодный замер сопротивления изоляции и силовых линий;
- частичная замена отопительной системы школы.

## **9. Заключение**

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

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования 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.

**План мероприятий энергосбережения на 2012- 2015 годы**

| № Мероприятия  | Ответственные   | Сроки            |
|--|---|------------------|
| Изучить Программу РБ «Энергосбережение на 2009-2012 годы (постановление Правительства РБ от 26.12.2008 г. № 464) | Директор школы<br>Л.Н.Воронков                                  | До 30.01.2012 г. |
| Проведение бесед об эффективном использовании энергоресурсов с учащимися и персоналом школы                      | Зам. директора по ВР,<br>классные руководители,<br>завхоз школы | В течение года   |
| Установить контроль за освещением классных комнат, спортзала, столовой, коридоров и подсобных помещений.         | Завхоз Н.С.Сперанская,<br>зав.кабинетами                        | В течение года   |
| Установить контроль за работой электрических плит  | Завхоз Н.С.Сперанская,<br>старший повар Кацовская Е.В.          | В течение года   |
| Частичная реконструкция отопительной системы школы   | Директор школы<br>Л.Н.Воронков,<br>завхоз Н.С.Сперанская        | 2014 г.          |
| Ремонт и замена окон и дверей  | Директор школы<br>Л.Н.Воронков,<br>завхоз Н.С.Сперанская        | 2015 г.          |