**ПРОГРАММА**

**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

**в МДОУ – детский сад комбинированного вида № 17 «Светлячок»**

**1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Программа энергосбережения в муниципальном дошкольном образовательном учреждении – детском саду комбинированного вида № 17 «Светлячок» на 2011-2015 годы |
| Основание для разработки Программы | - Федеральный Закон «Об энергосбережении» от 03.04.96 №28-ФЗ;  - постановление Правительства РФ от 02.11.95 №1087 «О неотложных мерах по энергосбережению»; |
| Заказчик, координатор программы | Отдел образования Клинцовской городской администрации |
| Исполнитель программы | МДОУ – детский сад комбинированного вида № 17 «Светлячок» |
| Разработчик Программы | Администрация МДОУ – детский сад комбинированного вида № 17 «Светлячок» |
| Цели и задачи программы | 1.Внедрение организационных, правовых, экономических, научно-технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности ДОУ.  2.Сокращение потерь тепловой и электрической энергии, воды.  3.Сокращение расходов на оплату за энергоресурсы в ДОУ. |
| Сроки и этапы реализации мероприятий  Программы | Первый этап – 2011 год – завершение формирования механизма управления работами по энергосбережению, формирование нормативно-правовой базы, выполнение первоочередных малозатратных, организационных и технических мероприятий.  Второй этап – 2012-2015 год – реализация проектов, обеспечивающих получение наибольшего экономического, экологического и социального эффектов, корректировка целевых подпрограмм |
| Контроль исполнения Программы | Администрация МДОУ – детский сад комбинированного вида № 17 «Светлячок», отдел образования Клинцовской городской администрации |
| Важнейшие целевые показатели | Снизить потребление топливно-энергетических ресурсов учреждения в 2011-2015 годах на 3% по отношению к 2010 году. |

**2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Существуют общие проблемы, сдерживающие проведение энергосберегающей политики в детском саду:

-слабая нормативно-правовая база по эксплуатации приборов учета. Нет методик расчета за жилищно-коммунальные услуги по индивидуальным приборам;

- отсутствие закона о теплоснабжении. Это создает массу вопросов, конфликтов между поставщиками тепловой энергии и потребителями;

- недостаток финансовых средств для внедрения энергосберегающих технологий;

- проведение энергосберегающей политики требует создания механизма управления процессами потребления энергии;

- недостаточность массового распространения информации об экономии энергии среди широких масс населения.

В настоящее время достаточно остро стоит проблема повышения эффективности энергосбережения топливно-энергитических ресурсов. В связи с резким удорожанием стоимости энергоресурсов значительно увеличилась доля затрат на топливно-энергитические ресурсы в себестоимости продукции и оказания услуг.  Существующие тарифы на энергоресурсы, а также нормативные объемы потребления, учитываемые при заключении договоров с энергоснабжающими организациями, не всегда являются экономически обоснованными из-за отсутствия независимого энергоаудита. Результаты выборочных обследований и опыт практического применения современных приборов учета показывают необоснованное завышение платежей энергоснабжающими организациями практически по всем видам энергоресурсов.

Отсутствие приборного учета не стимулирует применение рациональных методов расходования ТЭР. Все это значительно увеличивает долю расходов из бюджета на содержание учреждений образования.

**3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Состояние энергоэффективности МДОУ – детский сад комбинированного вида № 17 «Светлячок»

Здание детского сада пущено в эксплуатацию в 1972 году.

Теплоснабжение МДОУ № 17 осуществляется по централизованному принципу (отопление от ТЭЦ). Теплоносителем служит сетевая вода. Тепловые сети проложены подземно.

Окна в здании детского сада обветшали, имеются большие щели в рамах, некоторые стёкла собраны из частей, что ведёт к «выхолаживанию» помещений, снижению температурного режима, и, как следствие, - к нарушению санитарных норм и правил.

Прибор учёта тепловой энергии отсутствует, что не способствует получению экономии от разницы реальной и договорной величин тепловой нагрузки. Поэтому, чтобы развивать в учреждении систему эффективного энергопотребления, в первую очередь необходимо создать соответствующую систему контроля эффективности потребления энергоресурсов.

Большие затраты в детском саду на электрическое освещение здания. Это обусловлено тем, что электрохозяйство учреждения технически и морально устарело, технологическое оборудование на пищеблоке (электроплиты) не являются энергосберегающими. Немаловажную роль играет и человеческий фактор: работники слабо мотивированы на энергосбережение.

Обеспечение водой учреждения также осуществляется централизованно. Счётчик учёта потребления холодной воды установлен, счётчик учёта потребления горячей воды не установлен.

Учитывая вышеперечисленные факторы, становятся очевидными первоочередные меры:

-установка приборов учёта тепла и горячей воды;

- замена технологического оборудования на пищеблоке на энергосберегающее;

-осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов;

-постепенная замена ламп накаливания на энергосберегающие;

-обучение работников учреждения способам и условиям энергосбережения;

-замена в плановом порядке старых деревянных окон на пластиковые;

ТАКИМ ОБРАЗОМ, о**сновными направлениями энергосбережения** являются:

**1.Энергоаудит**. Проведение энергетических обследований учреждения.

**2.Энергоучет**. Оснащение приборами учета здания детского сада.

**3.Регулирование энергопотребления**. Внедрение систем регулирования потребления энергоресурсов от источника их производства до конечного потребителя.

**4.Тепловая изоляция**.

**5.Модернизация систем теплоснабжения**.

**6.Стимулирование энергосберегающих проектов**.

**7.Пропаганда энергосбережения среди населения** через средства массовой информации (газеты, радио, телевидение), организацию выставок, семинаров, выпуск методической литературы.

Финансирование целевой Программы энергосбережения по МДОУ – детский сад комбинированного вида № 17 «Светлячок» на 2011-2012 годы осуществляется за счет следующих источников:

- средства, полученные в результате реализации энергосберегающих проектов;

- средства бюджета;

- внебюджетные средства.

**4. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие | Стоимость, руб. | Сроки | Ответственный |
| 1. | Обучение сотрудников ДОУ основам энергосбережения | - | ежегодно | Шашуро Г.М.. |
| 2. | Разработка локальных актов по мотивации сотрудников ДОУ на энергосбережение | - | 2011 г. | Гапошко Т.А.. |
| 3. | Осуществление контроля за состоянием технологического оборудования в ДОУ, проведение своевременного ремонта технологического и иного оборудования | В зависимости от требуемого ремонта | постоянно | Шашуро Г.М. |
| 4. | Осуществление своевременной передачи данных показаний приборов учёта в бухгалтерию ОО. | - | ежемесячно | Шашуро Г.М. |
| 5. | Инструктаж сотрудников по контролю за расходованием электроэнергии и воды, своевременным отключением оборудования, техники | - | Сентябрь, январь | Шашуро Г.М. |
| 6. | Осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели,не предусмотренные деятельностью учреждения | - | Постоянно | Гапошко Т.А.  Шашуро Г.М.. |
| 7. | Укрепление фундамента здания, затирка трещин на здании | 3000 | 2011-2012 г.г. | Шашуро Г.М.  Синеплехов Д.В. |
| 8. | Ремонт и замена окон в здании (первая младшая группа) | 100000 | 2012 г. | Шашуро Г.М. |
| 9. | Замена ламп накаливания на энергосберегающие | 4500 | 2012 г.- 30 шт. | Шашуро Г.М.. |
| 10. | Замена кухонного оборудования |  | 2012 г. | Гапошко Т.А. |
| 11. | Установка приборов учёта тепловой энергии -1 шт. |  | 2012 г. | Шашуро Г.М. |
| 12. | Назначить ответственное лицо за электрохозяйство в школе | - | 2011 г. | Гапошко Т.А. |