

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В УЧРЕЖДЕНИИ ГБДОУ ДЕТСКИЙ САД № 67 ПРИМОРСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



- Требования ФЗ №261 касающиеся энергосбережения в учреждениях и государственных организациях
- Мероприятия по энергосбережению для учреждений

ФЗ №261 ПРО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В УЧРЕЖДЕНИЯХ

Согласно № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности», начиная с 2010 года, каждая бюджетная организация обязана обеспечить снижение энергопотребления на 3% в год.

Для достижения трех процентного снижения энергопотребления, в учреждении:

- закупаются только энергетически эффективные товары,
- проведено энергетическое обследование и оформлен энергетический паспорт, а также энергодекларация,
- оформлена программа по энергосбережению и ежегодно внедряются энергосберегающие мероприятия.

ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ЭНЕРГОДЕКЛАРАЦИЯ

Статья 16. 1. Проведение энергетического обследования является обязательным, за исключением случая, предусмотренного частью 1.1 настоящей статьи, для следующих лиц:

- органы государственной власти, органы местного самоуправления, наделенные правами юридических лиц;
- организации с участием государства или муниципального образования;

СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ НА 3%

Статья 24. 1. Начиная с 1 января 2010 года государственное (муниципальное) учреждение обязано обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных им воды, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля в течение пяти лет не менее чем на пятнадцать процентов от объема фактически потребленного им в 2009 году каждого из указанных ресурсов с ежегодным снижением такого объема не менее чем на три процента.

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ УЧРЕЖДЕНИЯ

Статья 25. 1. Организации с участием государства или муниципального образования и организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности, должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности



Закупка энергоэффективных товаров

ЗАКУПКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТОВАРОВ

Статья 26. 1. Государственные или муниципальные заказчики, уполномоченные органы, уполномоченные учреждения обязаны осуществлять закупки товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности этих товаров, работ, услуг.



Энергосбережение в бюджетном учреждении

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В УЧРЕЖДЕНИИ – ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Учреждение внедряет только экономически оправданные энергосберегающие мероприятия.

Экономически оправданные мероприятия – это те мероприятия, которые окупаются в разумный срок.

Как правило, разумный срок не должен превышать трех лет.

Энергосберегающие мероприятия можно классифицировать на три категории:

- Беззатратные, низкзатратные и организационные мероприятия – стоят не дорого и осуществляются в порядке текущей деятельности бюджетного учреждения.
- Средне-затратные энергосберегающие мероприятия – стоят более ста тысяч рублей, внедряются в течение одного – двух лет.
- Высокозатратные мероприятия – срок внедрения более 2-3 лет, требуют дополнительных инвестиций из средств бюджета.

Внедрение энергосберегающих мероприятий осуществляется в порядке понижения их экономической эффективности.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И МАЛОЗАТРАТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Организационные мероприятия:

- Назначение ответственных за энергосбережение.
- Обучение ответственных лиц на курсах по энергосбережению.

- Обучение и агитация всего коллектива учреждения об экономии энергоресурсов.
- Контроль за отключением компьютеров, принтеров и другой офисной техники в не рабочее время и на выходных.
- Установка информационных стендов по энергосбережению.

Внедрение организационных мероприятий практически не требует финансовых трат, а положительный эффект они приносят чуть ли не на следующий день.

Энергосбережение в учреждении начинается с организационных и малозатратных мероприятий.



Регуляторы температуры на радиаторах

СРЕДНЕ-ЗАТРАТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Мероприятия по энергосбережению, которые проведены в учреждении:

- Замена ламп накаливания на люминесцентные и энергосберегающие лампы. Подсчитано, что использование энергосберегающих ламп позволит сократить потребление электроэнергии. Ко второму плюсу энергосберегающих ламп можно отнести более длительный жизненный цикл. Энергосберегающая лампа работает в среднем в 5-10 раз дольше лампы накаливания.
- Проведено энергетического обследования.
- Закупка офисной техники и оборудования класса А.
- Покраска помещений в светлые тона.
- Установлены автоматические дверные доводчики на входных дверях.
- Разработана программа энергосбережения.
- Установлены приборы учета электрической энергии, тепла и воды.
- Установлены регуляторы температуры на радиаторах.
- Производится промывка трубопроводов и стояков.

ВЫСОКОЗАТРАТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Мероприятия, которые требуют дополнительного финансирования, учреждению не требуются. Так как кровля, чердак и стены утеплены, установлены пластиковые пакеты на окнах.

Ключевой целью энергосбережения в дошкольном учреждении является увеличение значений экономических показателей образовательного учреждения, улучшение условий технического функционирования посредством повышения эффективности расходования энергии на один рубль оказываемых услуг, сокращение финансовой нагрузки на бюджет через сокращение платежей за электроэнергию и тепло. Детский сад располагает значительным потенциалом энергосбережения и реальными возможностями экономии бюджетных средств. Для этих целей используются такие мероприятия как: мониторинг потребления энергетических ресурсов, регулирование расхода носителя тепла, применение энергосберегающих технологий.