ПАСПОРТ

Программы по энергосбережению
МБДОУ ЦРР «Д-С № 243»

Основание для разработки программы	Федеральный закон № 261-ФЗ от 23.11.2009г. «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; 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; Постановление Администрации Алтайского края от 21.05.2010года №220 «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Алтайском крае».
Разработчик программы	Заведующая хозяйством Губанова Т.В.
Координатор программы	Главный бухгалтер Назарова С.А.
Цель программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в ДОУ предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет ДОУ за счет сокращения платежей за потребления воды, тепло- и электроэнергию.
Задачи программы	1.Снижение удельных величин потребления ДОУ топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, горячей и холодной воды) при сохранении устойчивости функционирования ДОУ,

	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 ДОУ; 4.Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов ; 5.Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса; 6.Снижение затрат к 2020 году на потребление ДОУ тепло-энергоресурсов.
Сроки реализации	2016-2018 годы
Исполнители	Работники ДОУ
Источники финансирования	Средства бюджета и вне бюджета МБДОУ ЦРР «Д/С№243»
Контроль за выполнением	Администрация МБДОУ ЦРР «Д/С №243»
Ожидаемые результаты	1.Обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической, тепловой энергии и воды; 2.Снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников образовательного процесса в помещениях ДОУ; 3.Сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов;

Введение

Энергосбережение в коммунальном и бюджетном секторе является актуальным и необходимым условием нормального функционирования, т.к. повышение энергетической эффективности использования ТЭР, при непрерывном росте стоимости энергетической и тепловой энергии позволяет добиваться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Программа энергосбережения должна обеспечивать снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения предлагаемых данной программой решений и мероприятий, соответственно перехода на экономическое и рациональное расходование ТЭР в МБДОУ ЦРР «Д/С № 243». Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного в феврале 2012 года ООО «Элсервис ЭТЛ».

Анализ текущего состояния энергосбережения.

Здание детского сада сдано в эксплуатацию в 19991 году, стены ж/б панели, крыша ж/б перекрытия, окна дерево и пластик. В здании детского сада имеется центральное водоснабжение, канализация. В настоящее время здание и коммуникации находятся в удовлетворенном состоянии. Капитальный ремонт в здании не проводился, только текущий ежегодный ремонт. Система энергосбережения, теплоснабжения находится в удовлетворительном состоянии. Для освещения помещения в ДОУ используются 464 лампы, из которых 97 шт. светодиодных.
Для наружного освещения используется одна лампа ДРЛ 250. Для учета электроэнергии используются два счетчика. Водоснабжение осуществляется централизованной подачей воды. Для учета потребления холодной воды используется счетчик ЕКТ-N. Горячее водоснабжение и отопление в зимний период осуществляется с ТЭЦ 3. Для эффективного использования тепловой энергии в МБДОУ установлен прибор учета ВКТ-7.

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в МБДОУ являются:
- износ основных фондов организации, в том числе зданий, инженерных коммуникаций, электропроводки;
- использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности; электрохозяйство учреждения технически и морально устарело, технологическое оборудование на пищеблоке (электроплиты) не являются энергосберегающими.
- применение энергоемких технологических процессов;
- немаловажную роль играет и человеческий фактор: работники слабо мотивированы на энергосбережение.

1.Обоснование проблемы

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ДОУ, 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 ДОУ показывает, что основные потери тепло-энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления топливно-энергетических ресурсов и воды за счет внедрения в деятельность ДОУ предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергоресурсов во всех структурных подразделениях ДОУ.

Реализация Программы будет осуществляться на основе выполнения мероприятий по основным направлениям, взаимоувязанных по целям, задачам и срокам исполнения.

2.Цель и программы и основные задачи.

Цель: Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МБДОУ ЦРР «Д/С№243» предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижения финансовой нагрузки на бюджет ДОУ за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергии.

Задачи:

1. Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов;
2. Снижение финансовой нагрузки на бюджет МЮДОУ ЦРР «Д/С№243»
3. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов;
4. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.

3.Срокии и этапы реализации Программы

План организационно-технических мероприятий по энергосбережению и экономии энергетических ресурсов реализуется в период с 2016-2018 годы.
2016-2018 годы - Реализуются основные мероприятия Программы.
Перечень реализуемых в каждом последующем году мероприятий составляется ежегодно.

4.Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:
1.Энергоаудит. (Проведение энергетических обследований учреждения)
2.Регулирование (внедрение систем регулирования потребления энергоресурсов от источника их производства до конечного потребителя), надзор и управление энергосбережением;
3.Обязательность учета топливно-энергетических ресурсов;
4.Экономическая целесообразность энергосбережения;
5.Тепловая изоляция.
6.Модернизация систем теплоснабжения.
7.Пропаганда энергосбережения среди работников ДОУ.
8.Всеобщая заинтересованность и инициативность в процессе энергосбережения;
9.Использование стимулирующих факторов при эффективном достижении цели и задач программы.

6.Организация управления и механизм реализации Программы.

Управление Программой регламентируется приказом заведующего МБДОУ ЦРР «Д/С№243» 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.

Целевые показатели

Наименование показателя	Еденица измерения	2014год	2015год	2016год	2017год	2018год
Электрическая энергия	тыс.кВт/ч	105,262	86,360			
Тепловая энергия	Гкал	502,499	384,634			
Горячее водоснабжение	тыс.м3	2,502	1,788			
Холодное водоснабжение	тыс.м3	3,054	2,769			

План мероприятий по энергосбережению

Мероприятия	Сроки проведения	Источники финансирования
Энергоаудит. Проведение энергетических обследований учреждения.	2016год.	Бюджет
Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов.	2 раза в год	----------
Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок.	Весь период	----------
Обучение работников основам и способам энергосбережения.	Ежегодно	----------
Инструктаж сотрудников по контролю за расходованием воды и электроэнергии. Своевременным отключением оборудования, техники.	2016-2018годы 1раз в шесть месяцев	----------
Контроль рационального потребления всех видов энергии.	2016-2018г. ежемесячно	----------

Своевременная подача данных показаний приборов учета .	2016-2018г.ежемесячно	----------
Осуществление контроля за состоянием оборудования в ДОУ, проведение своевременного ремонта технологического и иного оборудования.	постоянно	-Бюджет
Осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правельной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения.	постоянно	----------
Замена ламп накаливания на светодиодные.	2016-2018годы	Бюджет, внебюджет
Установить датчики на движение для автоматического включения света в приемных каб№16; каб№19;	2016-2018годы	Бюджет, внебюджет
Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей.	Весь период	----------
Установка термостатических вентилей на радиаторах.	2016-2018годы	Бюджет, внебюджет
Установка утепленных дверей.	2016-2018годы	Бюджет, внебюджет
Замена деревянных окон на пластиковые.	2016-2018годы	Бюджет, внебюджет
Утепление наружных ограждающих конструкций, заделка межпанельных швов.	2016-2018годы	Бюджет, внебюджет

Утепление труб внутренней разводки системы ГВС.	Весь период	Бюджет, внебюджет
Замена отопления в каб№20 в спальне; в каб№24; в каб№25; каб№34 в спальне; каб№35;	2016-2018годы	Бюджет, внебюджет
Промывка систем отопления здания детского сада.	1 раз в год	Бюджет, внебюджет
Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходимости.	Бюджет, внебюджет

Ожидаемые результаты

По итогам реализации программы прогнозируется:
- обеспечение надежной и бесперебойной работы системы энергосбережения в МБДОУ;
- снижение потребления энергетических ресурсов;
- снижение расходов на коммунальные услуги;
- модернизация технического состояния здания, коммуникаций, электропроводки.