**ПРОГРАММА  ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

**Муниципального казенного**

**образовательного учреждения дополнительного образования детей**

**«Центр дополнительного образования детей п.Шамилькала»**

**на  2016 – 2020г.г.**

**ПАСПОРТ**

**программы  энергосбережения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование**  **программы** | **Программа энергосбережения  МКОУ ДО «Центр дополнительного образования детей»** |
| Основание для  разработки | - Федеральный закон от 23.11.2009 № 261– ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;   * Региональная программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Республики Дагестан на 2010 — 2015 годы с перспективой до 2020 года; * постановление Администрации Унцукульского района от 10.03.2016 N 26 "О требованиях к муниципальной программе в области энергосбережения и энергетической эффективности" |
| Разработчик  программы | Директор Центра Нурмагомедов М. М. |
| Цель программы | Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР) 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 | 2016-2020 г.г. |
| Исполнители | Завхоз Абдулмаликов А. |
| Источники  финансирования | Средства бюджета ОУ и муниципального образования - Унцукульский район |
| Контроль за  выполнением | Администрация МКОУ ДО«ЦДОД» п.Шамилькала |

**Введение.**

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

Анализ функционирования Центра показывает, что основные потери ЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении  электрической энергии. Нерациональное использование энергии приводит:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;

- росту «финансовой нагрузки» на бюджет района.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления  ЭР, переход на экономичное и рациональное расходование ЭР  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 Центра, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования  энергии, снижение финансовой нагрузки на бюджет МО Унцукульский район за счет сокращения платежей за тепло- и электроэнергию.

**2. Задачи Программы**

1. Создание в 2016 году системы учета и контроля за эффективностью использования  энергии и управления энергосбережением;

2. Снижение затрат к 2020 году на потребление Центром ЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 15%;

3. Организация проведения энергосберегающих мероприятий по схеме: энергетическое экспресс-обследование - энергоаудит - технический проект - экспертиза - выделение средств - контроль за эффективностью энергосберегающего проекта - снижение лимита ЭР.

Программа предусматривает:

1.   Систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;

2.Организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;

3.   Организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;

4.    Разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

**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 Центре**

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 Центра определяет стратегию энергосбережения в Центре, 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 центра, 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 Центра .

Программные мероприятия предусматривают:

    создание системы управления эффективностью использования  энергии;

    организационные проекты энергосбережения

**7. Приоритетные технические направления**

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

* создание системы контроля и управления распределением электроэнергии;
* установка и запуск счётчиков теплоэнергии в здании Центра
* установка и запуск новых счётчиков на электроэнергию в 2017г.
* замена старых оконных и дверных проёмов
* проведение в Центре энергетического обследования в 2017 г.

**8. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2016 - 2020 гг.

**9.  Необходимые условия для запуска программы**

         проведение предварительного энергоаудита;

         100% оснащение объектов приборами учета энергии и энергоресурсов.

**10.**  **Основные направления программы**

• Централизованная замена ламп на энергосберегающие; Ежегодный замер сопротивления изоляции и силовых линий.

• Централизованная замена ламп в разных знаках и указателях (типа «Выход», «Не входить» и т.п.) на LED диоды;

• Рационализация расположения источников света в помещениях;

• Автоматическое и выключение электрического освещения за счёт использования датчиков присутствия людей в помещениях (особенно во вспомогательных, складских и т.п. помещениях);

• Покраска стен отражающей краской, для более эффективного использования естественного освещения;

• Установка отражающих поверхностей в плафонах ламп;

• Автоматическое регулирование потребления теплоэнергии за счёт использования датчиков температуры;

• Включение отопления на полную мощность в помещениях только при присутствии учеников;

• Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания);

• Принятие нормативных и распорядительных документов по мотивации персонала.  Обучение обслуживающего персонала  способам и условиям энергосбережения.

**ПЛАН**

**мероприятий по энергосбережению**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Мероприятия** | **Сроки** | **Ответственный** |
| 1 | Провести инвентаризацию установленных приборов учета энергоресурсов | До 01.07.2016 | Завхоз Центра |
| 2 | Осуществлять ежедневную проверку работы приборов учета и состояния отопительной системы, своевременно принимать меры по устранению неполадок | Ежедневно | Завхоз Центра |
| 3 | Проводить анализ потребления энергоресурсов в Центре | Ежемесячно | Завхоз Центра |
| 4 | Проводить сверку данных приборов учета и счетов поставщиков | Ежемесячно | Завхоз Центра |
| 5 | Своевременно осуществлять замену кранов,  технологического оборудования, не допускать утечек воды | По мере необходимости | Завхоз Центра |
| 6 | Своевременно проводить профилактические и ремонтные работы систем учета и регулирования оборудования | По мере необходимости | Завхоз Центра |
| 7 | Осуществлять контроль за правильной эксплуатацией и состоянием оборудования | Постоянно | Завхоз Центра |
| 8 | Контроль за установкой приборов и оборудования только допустимой в соответствии с проектной документацией мощности | Постоянно | Завхоз Центра |
| 9 | Осуществлять контроль за соблюдением лимитов потребления энергоресурсов | Постоянно | Завхоз Центра |
| 10 | Своевременно передавать данные показаний приборов учета | Постоянно | Завхоз Центра |
| 11 | Проводить инструктаж сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществлять контроль за работой электрического освещения, водоснабжения. Не допускать использование электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом | Постоянно | Директор Центра |
| 12 | Соблюдать графики светового режима в помещении Центра и на территории | Постоянно | Завхоз Центра |

**12.Ожидаемый результат**

Программа энергосбережения в школе обеспечит перевод на энергоэффективный и бездотационный путь развития в бюджетной сфере - минимальные затраты на ЭР.Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энгергетического баланса, уменьшение бюджетных затрат на ЭР.

В результате реализации Программы предполагается  достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по школе к концу 2016 года в размере ***5%***.  К концу 2020 года ***15%.*** .