

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Курагинская средняя общеобразовательная школа №3

Принято:
на педагогическом
совете ОУ

Согласовано:
Управляющий
совет ОУ

Утверждаю:
Директор
МБОУ Курагинской СОШ №3

Протокол № 5
От «30» декабря
2021

Корытко О.С. Корытко

И.А. Андрусов

Приказ № 160-ОД
От «30» декабря 2021 г.



ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
на 2022 – 2024 года

пгт.Курагино, 2021 г.

ПАСПОРТ
программы энергосбережения

Наименование программы	Программа энергосбережения МБОУ Курагинской СОШ №3
Основание для разработки	<p>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»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»;</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.</p> <p>Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 г. №1289,</p> <p>Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. №425.</p>
Разработчик программы	Директор Андрусов И.А.
Цель программы	<p>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</p>
Сроки реализации	2022-2024 года
Исполнители	Зам.директора по АХР- Платаева И.В. Директор- Андрусов И.А.
Источники финансирования	Районный бюджет
Контроль за выполнением	Администрация МБОУ Курагинской СОШ №3

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования образовательного учреждения, 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 образовательного учреждения 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 образовательного учреждения.

1. Цель Программы

Повышение экономических показателей образовательного учреждения, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии, снижение финансовой нагрузки на бюджет Курагинского района за счет сокращения платежей за тепло- и электроэнергию.

2. Задачи Программы

1. Создание в 2022 году системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением;

2. Снижение затрат к 2024 году на потребление образовательным учреждением 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 образовательном учреждении

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 образовательного учреждения (далее- ОУ) определяет стратегию энергосбережения в ОУ, 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 ОУ, финансируемых из бюджета.

5. Финансовые механизмы реализации Программы

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

- средств районного 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 заместитель директора по АХР.

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;
- применение современных распределительных сетей.

8. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2022-2024 г.

9. Необходимые условия для запуска программы

- проведение предварительного энергоаудита;
- 100% оснащение объектов приборами учета энергии и энергоресурсов.

10. Основные направления программы

- 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 регулирование электрического освещения путём использования сенсоров освещенности помещений (для учёта погодных условий и времени суток);
- 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 классах 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	Январь	Зам.директора по АХР
2	Осуществлять ежедневную проверку работы приборов учета и состояния отопительной системы, своевременно принимать меры по устранению неполадок	Ежедневно	Зам.директора по АХР
3	Проводить анализ потребления энергоресурсов в ОУ	Ежемесячно	Зам.директора по АХР
4	Проводить сверку данных приборов учета и счетов поставщиков	Ежемесячно	Зам.директора по АХР
5	Своевременно осуществлять замену кранов, технологического оборудования, не допускать утечек воды	По мере необходимости	Зам.директора по АХР
6	Своевременно проводить профилактические и ремонтные работы систем учета и регулирования оборудования	По мере необходимости	Зам.директора по АХР
7	Осуществлять контроль за правильной эксплуатацией и состоянием оборудования	Постоянно	Зам.директора по АХР
8	Контроль за установкой приборов и оборудования только допустимой в соответствии с проектной документацией мощности	Постоянно	Зам.директора по АХР
9	Осуществлять контроль за соблюдением лимитов потребления энергоресурсов	Постоянно	Зам.директора по АХР
10	Своевременно передавать данные показаний приборов учета	Постоянно	Зам.директора по АХР
11	Проводить инструктаж сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществлять ежедневный контроль за работой электрического освещения, водоснабжения. Не допускать использование электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом	Постоянно	Директор
12	Провести уроки	В течение года	Зам. Директора

	бережливости, классные часы, акции по вопросам экономии энергоресурсов		по ВР Классные руководители
13	Соблюдать графики светового режима в помещении ОУ и на территории	Постоянно	Зам.директора по АХР Зав. кабинетами
14	Организовать в классах детские посты бережливости	Постоянно	Педагоги-организаторы Классные руководители
15	Организовать выпуск бюллетеней, стенных газет по экономии энергоресурсов	Постоянно	Зам.директора по АХР Классные руководители Педагоги-организаторы
16	Проводить сравнительный анализ затрат на потребление электроэнергии	Постоянно	Зам.директора по АХР
17	Проводить родительские собрания по проблеме энергосбережения	Постоянно	Зам. директора по ВР Классные руководители

12.Ожидаемый результат

Программа энергосбережения в образовательном учреждении 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-энергетического баланса, уменьшение бюджетных затрат наЭР.

В результате реализации Программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по школе к концу 2024 года в размере **7%**.

