

УТВЕРЖДАЮ ;
Директор МБОУ «Большеербинская СОШ»

Н.П.Тиникова
Приказ № 01 от 11.01.2022

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ | И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения

« Большеербинская средняя общеобразовательная школа»

на 2022-2026 г.г.

ПАСПОРТ

программы энергосбережения и повышения энергетической

Наименование программы	Программа энергосбережения МБОУ «Большеербинская СОШ»
Основание для разработки	<ul style="list-style-type: none"> - 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»; - 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
Разработчик программы	Директор школы Н.П.Тиникова
Цель программы	<p style="text-align: center;">Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР) для снижения расходов бюджетных средств на ЭР. Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение разработанных предложений и мероприятий
Источники финансирования	Муниципальный бюджет Боградского района Республики Хакасия
Сроки реализации	2022-2026 г.г
Исполнители	Заведующий хозяйством Петрова О.М.
Контроль за выполнением	Администрация Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Большеербинская средняя общеобразовательная школа»

Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования школы, 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 школы показывает, что основные потери ЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии и потерях тепловой энергии в период отопительного сезона. Нерациональное использование энергии приводит:

- к росту бюджетного финансирования на учреждение;
- росту «финансовой нагрузки» на бюджет муниципалитета.

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 Школы, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии, снижение финансовой нагрузки на бюджет Боградского района Республики Хакасия за счет сокращения платежей за электроэнергию и приобретения твёрдого топлива.

2. Задачи Программы

1. Создание в 2022 году системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением;
2. Снижение затрат к 2026 году на потребление школой ЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения о 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 Школе

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;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация школы определяет стратегию энергосбережения в школе, 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 школы, 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 школы.

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 - 2026 гг.

9. Необходимые условия для запуска программы

- проведение капитального ремонта здания школы
-

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 [ЕД 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);
- Наружное утепление стен школы;
 - Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд;
 - Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством): металлосайдингом с пароизоляционным слоем
- Установка системы химводоподготовки в котельной школы.
 - Ремонт теплотрассы от модуля до гаража (замена труб)
 - Промывка системы отопления по всему зданию школы
 - Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 20 мм
 - Приобретение циркуляционного насоса для системы отопления

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

11. План мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности

№	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1 Создание организационных основ для реализации и системы мер по энергосбережению и энергоэффективности.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	квартал 2022	директор
	Назначение ответственных реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	1 квартал 2022	директор
	Издание распорядительных документов по МБОУ «Большеербинская СОШ»	Весь период	директор
	Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Администрация школы
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Заведующий хозяйством
	Проведение энергетических исследований	Весь период	Администрация школы
	Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Заведующий хозяйством
	Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования	Весь период	Заведующий хозяйством
	Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Заведующий хозяйством Зав.кабинетами Повар
	Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения	Весь период	Заведующий хозяйством Зав.кабинетам
	Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Заведующий хозяйством

3. Реализация проектов по энергосбережению	. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей энергии	Весь период	Заведующий хозяйством. Администрация, сотрудники школы
	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Заведующий хозяйством
	Проведение анализа потребления энергоресурсов в школе	Весь период	Директор
	Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий,	Весь период	Заведующий хозяйством
	Промывка систем отопления здания Учреждения. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды. Регулирование системы отопления.	Весь период по мере необходим	Заведующий хозяйством совместно с рабочими по обслуживанию котлов, здания
4. Работа с учащимися	Проведение уроков, классных часов, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов	По мере необходимости, по плану, весь год	Заместитель директора по ВР, классные руководители
	Соблюдение графиков светового режима в помещении школы на территории		Заместитель директора по ВР, классные руководители
	Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.		Заместитель директора по ВР, классные руководители

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-энергетического баланса, уменьшение бюджетных затрат на ЭР.

В результате реализации Программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по школе к концу 2022 года в размере 10%. К концу 2025 года 15%.

