

**СОГЛАСОВАНО**

на заседании совета школы

Протокол № 3 от 29.08 20 17 г.

Председатель

совета \_\_\_\_\_



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор школы \_\_\_\_\_

Мусаев С.Г..

20 17 г.



# **ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

**Муниципального казенного  
общеобразовательного учреждения  
«Рубасская средняя  
общеобразовательная школа»  
на 2017 – 2021г.г.**

**ПАСПОРТ**  
**программы энергосбережения**

<b>Наименование программы</b>	<b>Программа энергосбережения МКОУ «Рубасская средняя школа»</b>
<b>Основание для разработки</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 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»;</li><li>– Региональная программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Республики Дагестан с перспективой до 2020 года;</li><li>– постановление Администрации Дербентского района от 31.08.2014 N 71 "О требованиях к муниципальной программе в области энергосбережения и энергетической эффективности"</li></ul>
<b>Разработчик программы</b>	Директор школы Мусаев С.Г.
<b>Цель программы</b>	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
<b>Сроки реализации</b>	2017-2021 г.г.
<b>Исполнители</b>	Зам.директора по АХР Калабеков М.М.
<b>Источники финансирования</b>	Средства бюджета ОУ и муниципального образования - Дербентский район
<b>Контроль за выполнением</b>	Администрация МКОУ «Рубасская СОШ»

## **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. 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 Школы, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии, снижение финансовой нагрузки на бюджет МО Дербентский район за счет сокращения платежей за тепло- и электроэнергию.

### **2. Задачи Программы**

1. Создание в 2017 году системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением;
2. Снижение затрат к 2021 году на потребление школой ЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 10%;
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;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования 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 зам.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;
- установка и запуск счётчиков теплоэнергии в здании школы в 2017г
- установка и запуск новых счётчиков на электроэнергию в 2018г.
- замена старых оконных и дверных проёмов
- проведение в школе энергетического обследования в 2018 г.

## **8. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2017 - 2021 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 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	До 01.08.2017	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 школе	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 контроль за работой электрического освещения. Не допускать использование электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом	Постоянно	Директор школы
12	Провести уроки бережливости, классные часы, акции по вопросам	В течение года	Зам. по ВР

	экономии энергоресурсов		Классные руководители
13	Соблюдать графики светового режима в помещении школы и на территории	Постоянно	Зам. директора по Зав. кабинетами
14	Организовать в классах детские посты бережливости	Постоянно	Педагог- организатор, Классные руководители
15	Организовать выпуск бюллетеней, стенных газет по экономии энергоресурсов	Постоянно	Зам. директора по АХР  Классные руководители
16	Проводить сравнительный анализ затрат на потребление электроэнергии	Постоянно	Зам. директора по АХР
17	Проводить родительские собрания по проблеме энергосбережения	Постоянно	Зам. 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 2017 года в размере 2%. К концу 2021 года **10%**.