

«Утверждаю»

Директор МБОУ СОШ №7

Для

подписания Л.В. Рыбатьченко

Приказ № 68 от 17.04.2018 г.



ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения

«Средняя общеобразовательная школа №7» города Мичуринска

Тамбовской области на 2018 – 2021 г.г.

ПАСПОРТ

программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование программы	Программа энергосбережения МБОУ «СОШ №7»
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»; 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.
Разработчик программы	
Цель программы	Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР) для снижения

	<p>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	2018-2021 г.г.
Исполнители	Зам.директора по АХЧ Рогатин Н.А.
Источники финансирования	Бюджет администрации города Мичуринска Тамбовской области
Контроль за выполнением	Администрация муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №7» города Мичуринска Тамбовской области

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 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 города Мичуринска за счет сокращения платежей за тепло- и электроэнергию.

2. Задачи Программы.

- Создание в 2018 году системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением;
- Снижение затрат к 2021 году на потребление школой ЭР за счет нормирования, лимитирования и энергоресурсосбережения до 15%;
- 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:

- Систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
- Организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- Организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- 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 АХЧ 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 2018 - 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);
- 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.

11. План мероприятий по снижению потребления энергоресурсов и внедрения эффективных энергосберегающих мероприятий

Цели: повышение эффективности использования энергетических ресурсов, снижение потребления топливно-энергетических ресурсов учреждения в 2017-2018 учебном году на 3 % по отношению к прошлому году.

Задачи:

- Внедрение организационных, правовых, экономических, научно-технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности учреждения.
- Сокращение потерь тепловой и электрической энергии, воды.
- Сокращение расходов на оплату за энергоресурсы в ОУ.

- Сформировать сознательное отношение у работников к сбережению и экономии энергоресурсов.

№	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные
1.	Организационные мероприятия Провести инвентаризацию установленных приборов учета энергоресурсов (марка прибора, дата установки, сроки проверки, потребность в установке)	в начале года	Зам.директора по АХЧ
2.	Осуществлять соблюдение графика проверки приборов учета энергоресурсов	ежемесячно	Зам.директора по АХЧ
3.	Осуществлять проверку работы приборов учета и состояние водопроводной и отопительной систем, своевременно принимать меры по устранению неполадок.	регулярно	Зам.директора по АХЧ
4.	Осуществлять контроль над соблюдением лимитов потребления энергоресурсов	ежемесячно	Зам.директора по АХЧ
5.	Контроль над расходом электроэнергии в помещениях учреждения	регулярно	Зам.директора по АХЧ
6.	Своевременная передача данных показания приборов учета в бухгалтерию	Ежемесячно с 20-25 числа	Зам.директора по АХЧ
7.	Проводить сверки по данным журнала учета расхода энергии и счетам поставщиков 1 раз в квартал.	ежеквартально	Зам.директора по АХЧ

8.	Контроль над техническим состоянием технологического оборудования в учреждении (своевременный ремонт)	По мере необходимости	Зам.директора по АХЧ
9.	Контроль за расходом воды в учреждении, своевременная профилактика утечек воды	постоянно	Зам.директора по АХЧ
10.	Издать распорядительный документ по подготовке учебного заведения к началу нового отопительного сезона, определяющий перечень необходимых работ, сроки и ответственных за их выполнение; обеспечивающий исправность всех приборов тепловых сетей, промывку систем отопления, утепление окон и остекление всех оконных проемов, утепление дверей	сентябрь	Зам.директора по АХЧ
11.	Ежегодный замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	август	По договору
12.	Замена устаревших осветительных приборов	по мере необходимости	Рабочий
13.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие	по мере необходимости	Зам.директора по АХЧ
14.	Очистка светильников от пыли и отложений.	еженедельно	рабочий
15.	Обеспечение выключения электроприборов от сети при их	регулярно	Зам.директора по АХЧ

	неиспользовании.		
16.	Создание банка информационно-методических материалов для проведения инструктажа по энергосбережению.	в течение года	Зам.директора по АХЧ
17.	Ремонт электропроводки	в течение года	Зам.директора по АХЧ
18	Ремонт окон и дверей в здании	во время летнего ремонта	Зам.директора по АХЧ
	Работа с учащимися.		
1.	Проведение уроков, классных часов, акций, конкурсов проектов и др. по вопросам экономии энергоресурсов.	По плану, весь период	Заместители директора по УВР и ВР, классные руководители
2.	Соблюдение графиков светового режима в помещении школы и на ее территории.	Весь период	Сотрудники
3.	Организация в классах детских постов бережливости.	Весь период	Заместитель директора по ВР, классные руководители
4.	Организация выпусков бюллетеней, стенных газет, листовок по экономии энергоресурсов.	Весь период	Заместитель директора по ВР, классные руководители
5.	Оформление наглядно-информационных стендов для родителей по проблеме	2 раза в год	Кл.руководители
6.	Разработка комплекса мероприятий по формированию сознания	сентябрь	Кл.руководители

	необходимости экономии и бережливости у детей и родителей		
	Работа с сотрудниками		
1.	Издание приказа о закреплении ответственных за соблюдением экономии энергоресурсов	ежегодно	Директор школы
2.	Инструктаж с сотрудниками по контролю за расходом энергоресурсов.	2 раза в год	Зам.директора по АХЧ
3.	Контроль за расходом электроэнергии, не допускать нецелевого использования электроэнергии.	ежемесячно	Зам.директора по АХЧ
4.	Разработка локальных актов по мотивации сотрудников ОУ на энергосбережение	октябрь	Профком

12.Ожидаемый результат.

Программа энергосбережения в школе обеспечит перевод на энергоэффективный 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 2021 года в размере 2-3%.

сайте dper.gisee.ru ГИС «Энергоэффективность» в модуле «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» разместить программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности gogonob8@yandex.ru.