


Рассмотрено
на заседании педагогического
совета (протокол № 1 от 12.09.2019 года)

«УТВЕРЖДАЮ»:
директор МБОУ «Гимназия №6»


/В.А. Федоров/
(приказ № 206 от 12.09.2019 г.)



**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
«Гимназия №6 имени академика-
кораблестроителя А.Н. Крылова»
города Алатыря Чувашской Республики
на 2019 – 2022 г.г.**

ПАСПОРТ
программы энергосбережения и повышения энергетической
эффективности

Наименование программы	Программа энергосбережения МБОУ «Гимназия №6»
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>Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.</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>Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. N 399-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"</p> <p>Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. N 398 "Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации"</p>
Разработчик программы	Директор гимназии В.А. Федоров
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	2019-2022 г.г.
Исполнители	Замдиректора по х/ч Кудряшова Н.Ю.
Источники финансирования	Бюджет администрации города Алатыря Чувашской Республики
Контроль за выполнением	Администрация муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Гимназия №6 имени академика-кораблестроителя А.Н. Крылова» города Алатыря Чувашской Республики

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 гимназии 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 гимназии.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение экономических показателей гимназии, улучшение условий технического функционирования через повышение эффективности использования энергии, снижение финансовой нагрузки на бюджет города Алатыря Чувашской Республики за счет сокращения платежей за тепло- и электроэнергию.

2. Задачи Программы

1. Создание в 2019 году системы учета и контроля за эффективностью использования энергии и управления энергосбережением;
2. Снижение затрат к 2022 году на потребление гимназией 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 гимназии

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 гимназии определяет стратегию энергосбережения в гимназии, 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 гимназии, 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 гимназии .

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 2019 - 2022 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.

11.ПЛАН

мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1. Создание организационных основ для реализации мер по энергосбережению и энергоэффективности	1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	4 квартал 2019 г.	директор
	2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности.	4 квартал 2019 г.	директор.
	3. Издание распорядительных документов по МБОУ «Гимназия №6»	3 квартал 2019 г.	директор
	4. Планирование вопросов, отражающих энергосбережение на совещания различного уровня	Весь период	Администрация
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения	1. Проведение инвентаризации установленных приборов учета энергоресурсов	2 раза в год	Заведующий хозяйством
	2. Проведение энергетических исследований	Весь период	Заведующий хозяйством
	Осуществление ежедневной проверки работы приборов учета и состояния водопроводной и отопительной систем, своевременное принятие мер по устранению неполадок	Весь период	Заведующий хозяйством
	4. Своевременное проведение обследований и ремонт приборов учета и регулирования, вентиляции и др. оборудования	Весь период	Заведующий хозяйством
	5. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием холодильного и технологического оборудования	Весь период	Заведующий хозяйством зав кабинетами
	6. Своевременная передача данных показаний приборов учета	Весь период	Заведующий хозяйством
	7. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, водоснабжения.	Весь период	Заведующий хозяйством, зав кабинетами

	8. Не допущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом.	Весь период	Заведующий хозяйством, администрация
3. Реализация проектов по энергосбережению	1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Весь период	Заведующий хозяйством администрация, сотрудники
	2. Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	По плану	Заведующий хозяйством администрация
	3. Обновление счётчиков учета потребляемого э/э	По плану	Заведующий хозяйством
	4. Проведение анализа потребления энергоресурсов в гимназии	Весь период	Директор Заведующий хозяйством.
	5. Проведение замеров сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий.	Весь период	Заведующий хозяйством
4. Реализация проектов по сбережению тепла	1. Утепление окон, дверей.	Весь период	Заведующий хозяйством зав. кабинетами
	2. Промывка систем отопления здания Учреждения.	1 раз в год	Заведующий хозяйством.
	3. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	Весь период по мере необходимости	Заведующий хозяйством, дежурные
	4. Регулирование системы отопления.	По мере необходимости	Заведующий хозяйством, рабочий по оборудованию
	5. Замена оконных блоков на окна ПВХ, сберегающие тепло.	В течение 2019-2022г.г.	Директор Заведующий хозяйством.
	6. Замена дверей	В течение 2019-2022г.г.	Директор Заведующий хозяйством.
5. 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 гимназии и на ее территории.	Весь период	Сотрудники Заведующий хозяйством

	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

12. Ожидаемый результат

Программа энергосбережения в гимназии 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 гимназии к концу 2019 года в размере 2-3%. К концу 2022 года - 10% .

