

План действий по сбережению электроэнергии и тепла в школе

1. Анализ текущей ситуации

- Провести аудит энергопотребления школы (электричество, отопление, освещение).
- Определить основные области потерь тепла и электроэнергии (старые окна, неэффективные приборы, неутепленные стены и т.д.).

2. Образовательные мероприятия

- Организовать классные часы и стенды по теме энергосбережения.
- Ввести акцию «Час без света» или «Энергоэффективный день».
- Привлечь учащихся к проектам по энергоэффективности (например, измерение температуры в классах, контроль выключения света).

3. Сбережение электроэнергии

- Заменить лампы накаливания на светодиодные (LED).
- Установить датчики движения в коридорах.
- Тщательно следить за выключением света и техники по окончании занятий.
- Внедрить правило «последний уходит – выключи всё».

4. Сбережение тепла

- Установить термостатические вентили для автоматического регулирования температуры воздуха в помещении.
- Заменить совсем старые уплотнители в окнах на новые для сохранения тепла в классе.
- Организовать регулярную проверку систем отопления и теплоизоляции.

5. Технические меры

- Модернизировать системы отопления (например, установка автоматических регуляторов для регулирования температуры по графику и поддержания заданной температуры внутри помещения).
- Закупать энергоэффективную технику, что позволит потреблять меньше электроэнергии.

6. Назначение ответственных

- Назначить школьного координатора по энергосбережению (например, заведующего хозяйственной частью).
- В каждом классе — «энергодежурный» из числа учащихся, следящий за светом и проветриванием.

7. Мониторинг и отчётность

- Вести ежемесячную статистику потребления ресурсов.
- Проводить анализ и сравнение по кварталам/годам.
- Подводить итоги и поощрять наиболее активные классы

1. Организационные меры

- ☐ Назначить ответственного за энергосбережение среди сотрудников (например, завхоза).
- ☐ Создать школьную комиссию по энергосбережению (включить представителей администрации, технического персонала и учащихся).
- ☐ Разработать и утвердить график мероприятий по снижению энергопотребления на учебный год.
- ☐ Проводить разъяснительную работу среди учеников и персонала (плакаты, классные часы, викторины).

2. Технические меры по электроэнергии

- ☐ Заменить лампы накаливания на LED-светильники.
- ☐ Установить датчики движения/освещённости в коридорах.
- ☐ Убедиться, что вся техника отключается в нерабочее время (например, выключение компьютеров, проекторов, мультимедиа).

3. Технические меры по теплу

- ☐ Проверить и отремонтировать систему отопления (герметичность, настройка температуры).



Утеплить окна и двери (уплотнители, регулировка фурнитуры).

4. Поведенческие меры

- ☐ Закрывать окна и двери в учебных и технических помещениях в холодное время.
- ☐ Не накрывать радиаторы шторами и мебелью.
- ☐ В солнечные дни открывать жалюзи/шторы для использования естественного тепла.

5. Образовательные и информационные инициативы

- ☐ Включить тему энергосбережения в учебные предметы (физика, биология, ОБЖ).
- ☐ Вести публичный ежемесячный мониторинг потребления ресурсов (вывешивать на стенде/в школьной группе).
- ☐ Проводить конкурсы и акции (например, «Класс – лидер по экономии», «День без света»).

6. Контроль и оценка

- ☐ Ежемесячно анализировать счета за коммунальные услуги.
- ☐ Сравнивать потребление с прошлыми периодами.
- ☐ Проводить ежеквартальный осмотр школы на предмет утечек тепла и неэффективных электроприборов.