

Задание 1. «Моя энергия»

Нами было проведено изучение электропотребления в средней школе № 27 г. Могилева. По итогам анализа мы составили детальный план школы, на котором обозначили местонахождения основных приборов, потребляющих электроэнергию, их мощность, режим работы.



Режим работы

Лампы освещения:

- учебные кабинеты: согласно расписания занятий;
- административные, служебные, технические помещения: с 08:00 до 20:00 по мере необходимости.

Компьютерная техника:

- в учебных кабинетах: согласно расписания занятий;
- административная: с 08:00 до 20:00.

Кухонная техника: с 06:00 до 16:00

Анализ потребления энергии в школе показал, что имеют место случаи нерационального пользования энергией (не выключается свет в туалетах и коридорах). Ввиду этого, с целью рационализировать использование энергии в школе было решено:

- разработать памятки по энергосбережению с последующим их размещением на информационных стендах;
- в качестве напоминания использовать наклейки «Уходя гасите свет»;
- с целью акцентировать и доступно объяснить необходимость сбережения энергии (электро- и тепловой) для учащихся необходимо проводить образовательные мероприятия по энергосбережению.

По итогам анализа потребления энергии было установлено, что сравнительно большой расход электро- и тепловой энергии приходится на зимнее время, что связано с сокращением светового дня и снижением температуры. С целью уменьшения потребления энергии в зимний период решено:

- отрегулировать пластиковые оконные и дверные блоки для более плотного их закрытия;
- заменить резиновые уплотнители на дверях;
- по возможности произвести замену люминесцентных ламп на светодиодные.

Мы решили разработать памятку для наших учителей и ребят, обучающихся в нашей школе:



Мы провели информационные часы «Бережливость – главное богатство!»



А для старшеклассников было проведено внеклассное мероприятие «Энергосбережение: дело для всех – польза для каждого!»

Потребитель энергии	Мощность, кВт/час	Количество, шт
Лампочки	0,08	1
Телевизор	1,5	1
Стереопроигрыватель	2	1
Демонстрационная доска	0,35	1
Компьютер	0,8	1
Пылесос	1	1
Утюг	1	1
Микроволновка	1	1
Стереосистема (кассетная)	0,3	10
Машинный станок	0,5	1
Посудомойка	1	1
Стиральная машина	1	1
Обогреватель	2	1

№	Уча. выполнения работы
1	Расшифровано таблица №1
2	Заполнена таблица №3 расхода кВт. электрической энергии, сверена на показание таблицы №2 приложением 1.
3	Заполнена таблица №4 расхода кВт.
4	Составлена планка экономии энергии
5	Заполнена таблица №5 экономии энергии приложением 2, сверена на показания приложении 2. Составлен план экономии и подписаны все члены жюри.

