

## Раздел II. "Энергосбережение"

**Цель:** изучение структуры энергопотребления и способов его сокращения.



### Задачи:



изучить структуру энергопотребления;



установить основные причины нерационального использования электроэнергии;



разработать план по рациональному использованию энергии.

**Задание 2.1.** Провести изучение потребления электроэнергии в учреждении образования (ином учреждении, организации).

**Дата выполнения:** январь – декабрь 2022 года, январь – май 2023 года

**Участники:** учащиеся 9-11 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология", факультативного курса "Зелёные школы".

**Количество участников** – 33 человека

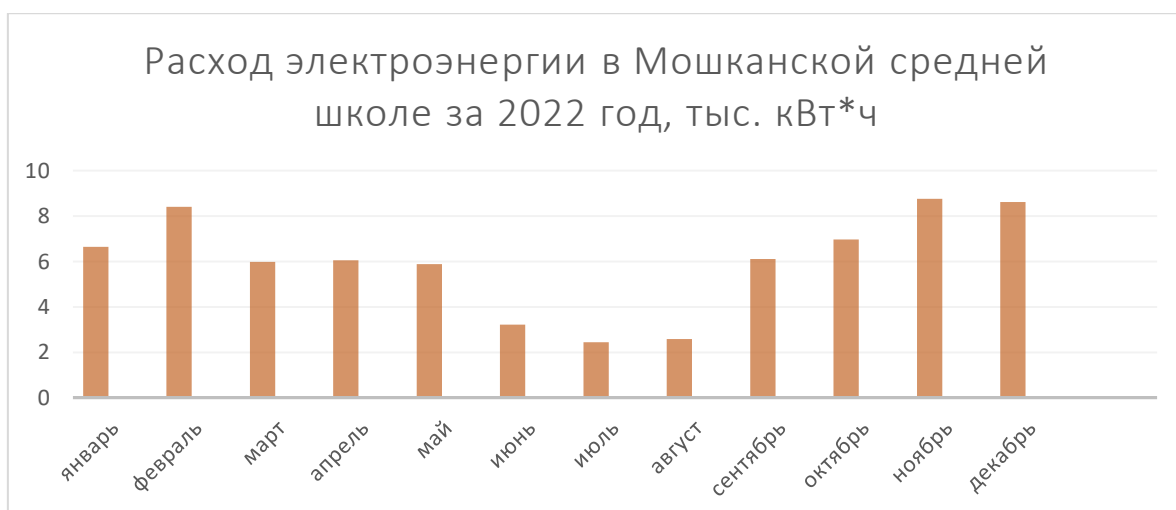
**Список учащихся:**

1	Асириян Ангелина	12	Мартынов Денис	23	Лобацкая Анастасия
2	Богино Валерия	13	Рогачёва Дарья	24	Погорельская Анастасия
3	Володькина Василина	14	Сафин Захар	25	Шухто Александра
4	Гаспарович Артур	15	Слепцов Глеб	26	Богино Илья
5	Горбацевич Илья	16	Стриженок Артём	27	Замостинович Виктория
6	Грунтов Вадим	17	Султанов Владимир	28	Ильюшенко Анастасия
7	Грунтов Никита	18	Шелухо Владислав	29	Старомужев Владимир
8	Загорская Анна	19	Ананенко Юлиана	30	Стук Андрей
9	Козлов Алексей	20	Долотов Ярослав	31	Уткин Александр
10	Коголь Александр	21	Жвикова Вероника	32	Фёдоровых Анастасия
11	Лазовский Владислав	22	Замостинович Александр	33	Шалаева Ксения

С января 2022 года по май 2023 года, учащиеся проводили мониторинг расхода электроэнергии в государственном учреждении «Мошканская средняя школа им. А.К. Горовца Сенненского района». В начале исследования, учащиеся определили все электроприборы, используемые в здании Мошканской средней школы по адресу улица Цурана, дом 13. Всего используется 243 светильника, 20 компьютера, 6 ноутбуков, 6 принтеров. Это основные потребители энергии. Кроме того, используется еще 9 водонагревателей. Все они отображены на схеме здания. За 2022 год в учреждении было потрачено 71,701 тыс. кВт\*ч энергии.

Расход электроэнергии в Мошканской средней школе  
за 2022 год по месяцам

Месяц	Количество энергии, тыс. кВт*ч
Январь	6,645
Февраль	8,403
Март	5,990
Апрель	6,054
Май	5,892
Июнь	3,217
Июль	2,441
Август	2,588
Сентябрь	6,108
Октябрь	6,975
Ноябрь	8,762
Декабрь	8,626
Всего	71,701



В 2023 году учащиеся продолжили исследование расхода электроэнергии. За 5 месяцев было расходувано 33,898 тыс. кВт\*ч энергии.

Расход электроэнергии в Мошканской средней школе  
за январь – май 2023 года по месяцам

Месяц	Кол-во энергии, тыс. кВт*ч
Январь	7,675
Февраль	8,996
Март	7,622
Апрель	5,492
Май	4,113
Всего	33,898

