

## Задание 2.1. Изучение потребления электроэнергии в учреждении образования

Цель работы: Изучение структуры потребления электроэнергии в ГУО «Слуцкий районный ЦКРОиР» .

Задачи исследования:

- Изучить потребление электроэнергии в ГУО «Слуцкий районный ЦКРОиР»
- Определить приборы, потребляющие электроэнергию в учреждении и места их расположения.
- Разместить на схематическом плане приборы, потребляющие электроэнергию.
- Разместить информацию на сайте учреждения образования.

Дата выполнения: Апрель 2022 года.

Ответственный: Малейчик Н.Л., Саванович Ю.О., Ласточкина О.В., Барановская Ж.А., Худолий А.А., Шипалова И.А.

Количество участников: 15

Список участников:

1. Половченя Катя
2. Федорук Стас
3. Кравцова Настя
4. Тимошенко Матвей
5. Тишкевич Наташа
6. Махонина Эвелина
7. Брилевич Варвара
8. Давидовский Леша
9. Седярова Даниелла
10. Жибулевич Кристина
11. Бузун Денис
12. Вайцехович Максим
13. Зык Илья

14. Котова Ангелина

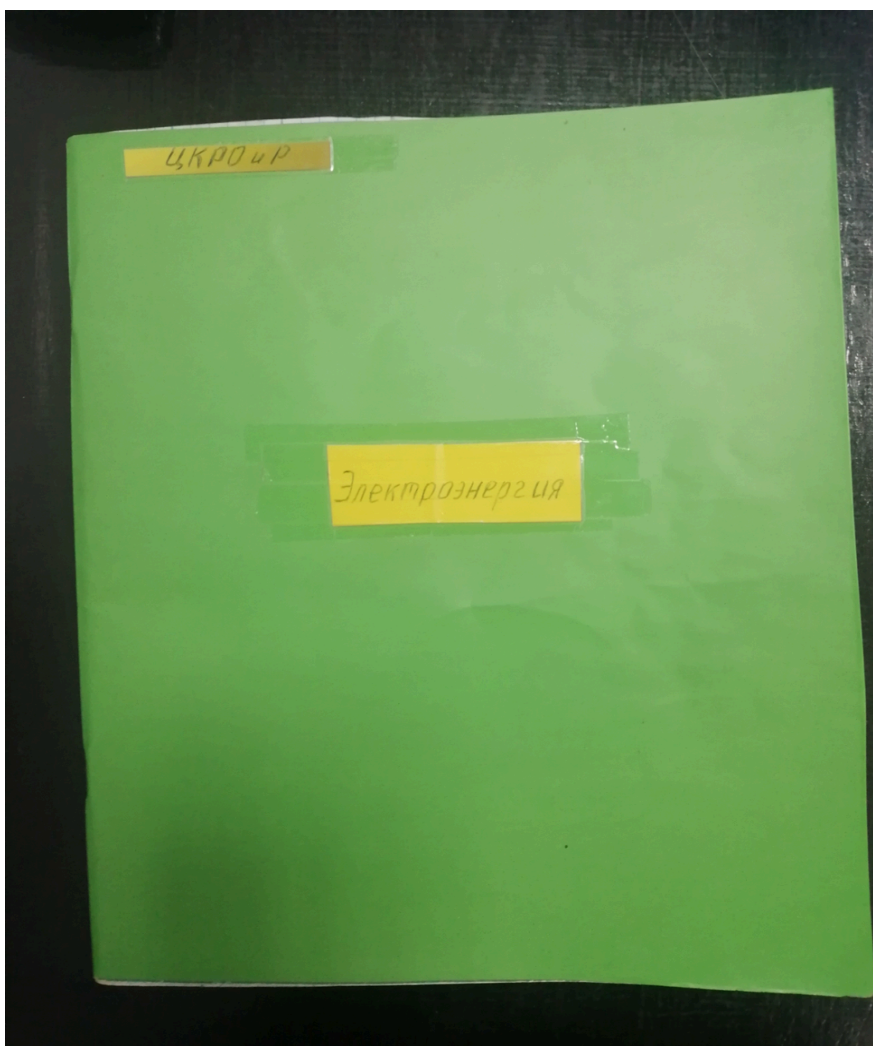
15. Качковский Паша

Изучили потребление энергии в УО.





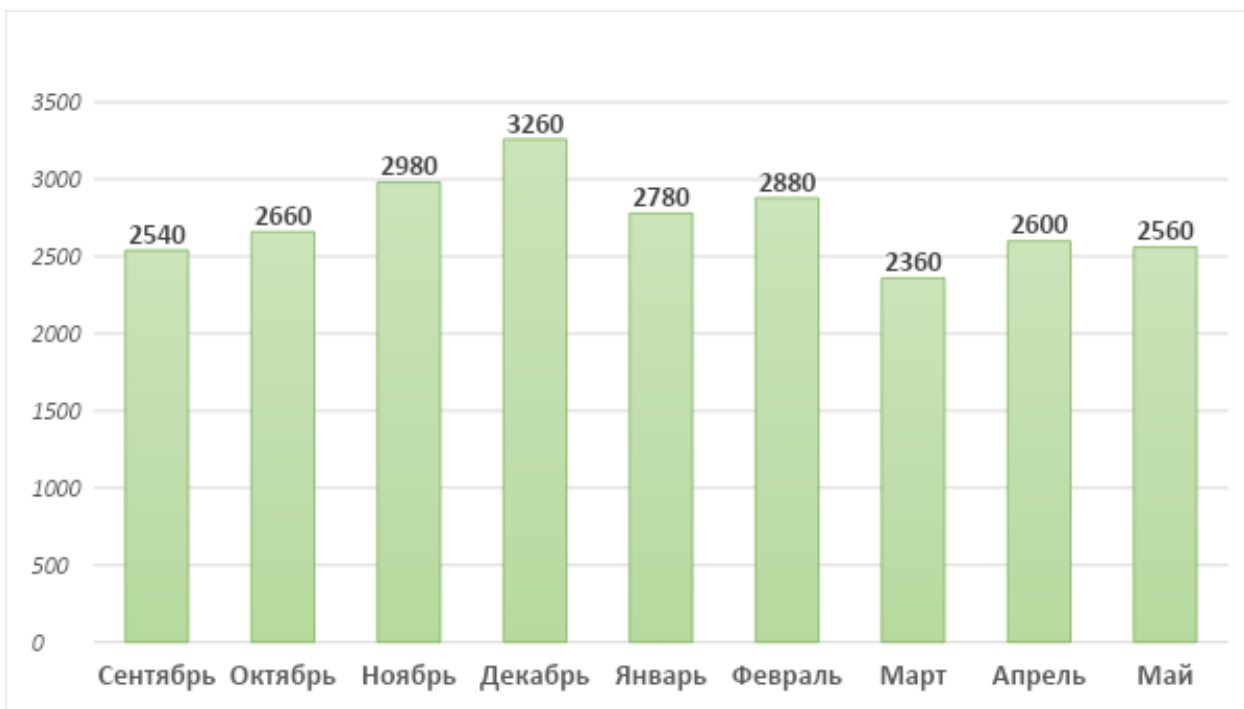
В ГУО «Слуцкий районный ЦКРОиР» ведется ежемесячный учет потребления электроэнергии.:



За период сентябрь 2021 – май 2022 года в учреждении израсходовано следующее количество электроэнергии:

Таблица 1. Потребление электроэнергии в Центре

Потребление электроэнергии в Центре за период сентябрь 2021 г.- май 2022г, кВт	
Сентябрь	2540
Октябрь	2660
Ноябрь	2980
Декабрь	3260
Январь	2780
Февраль	2880
Март	2360
Апрель	2600
Май	2560



Средний расход электроэнергии за месяц – 2735 кВт.

Наибольшее количество электроэнергии использовано было в зимние месяцы. Составлены график потребления электроэнергии. Составлен отчет. Потребление электроэнергии тесным образом связано с работой следующих приборов.

Таблица, в которой указаны основные приборы потребляющие электроэнергию.

Наименование	Количество электроприемников (шт)	Мощность (Вт)
Система видеонаблюдения	6	100
Наружное освещение (лампы ДРЛ)	8	250
Весы электронные	2	200
Компьютер персональный	12	200
Принтер	7	150

Звуковоспроизводящее оборудование (магнитолы, центры)	1	200
Утюг электрический	1	1300
Пылесос	1	1800
Плита электрическая	1	12000
Мясорубка электрическая	1	1440
Холодильник бытовой	3	100

С целью изучения потребления электроэнергии в ГУО «Слуцкий районный ЦКРОиР» с учащимися был разработан схематический план здания 1-го и 2-го этажа. На схематическом плане, размещенном в общедоступном месте, указаны основные приборы, потребляющие электроэнергию, их мощность, режим работы. На плане были обозначены основные приборы, потребляющие электроэнергию. Это электроплита - на пищеблоке, холодильники ;компьютеры ,принтеры- в кабинетах заведующего, заместителя заведующего и медсестры, в классах, в компьютерном классе ;стиральная машина и утюг на прачке, пылесосы, электрочайники, микроволновая печь, также источниками потребления не малой энергии являются светильники.

<https://docs.google.com/document/d/1iMBCABMG4wtAiMYaf2NzLda9u1hcgJ56/edit?usp=sharing&ouid=114162897797490593472&rtpof=true&sd=tru>