**Задание 2.3. Провести анализ ситуации по эффективности использования энергии в школе и составить план действий по сбережению электроэнергии в школе на 2020 год**

**Дата выполнения:** март-апрель 2020 года

**Целевые группы:** 8, 10 классы

**Список участников исследования:**

1. Буявец Артур
2. Долгий Денис
3. Дятел Максим
4. Литвинова Анастасия
5. Матиевский Илья
6. Насыр Виктория
7. Плиско Полина
8. Савенко Алексей
9. Гайсёнок Владимир
10. Конопелько Дмитрий
11. Лисовская Наталья
12. Савельев Станислав
13. Шипуля Иван
14. Юшкова Екатерина

**Этапы выполнения задания и результаты:**

1. Анализ эффективности использования энергии в школе.
2. Поиск возможных путей снижения энергопотребления.
3. Составление плана действий по сбережению электроэнергии в школе на 2020 год.
4. Согласование плана с администрацией школы.
5. Ознакомление с планом обучающихся на классных часах, педагогов, хозяйственных служб на заседании при директоре, родителей на родительском собрании, размещение на сайте учреждения образования.

**Выводы:** При проведении аудита по использованию электроэнергии и тепловой энергии в школе мы пришли к выводам: из диаграммы потребления электроэнергии в школе за 2018-2019 годы видно, что в 2019 году расход электроэнергии вырос на 8%. Это связано с повсеместной заменой ламп ( в некоторых классах до 38 штук), которые в настоящий момент все исправны и в тёмное время суток используются полностью.

В школе в значительной части энергия тратится на создание благоприятных условий для обучения, в том числе на освещение и отопление. Следовательно, больший результат по энергосбережению может быть получен именно в этой области. Выключать освещение там, где оно не используется, обязанность каждого. То же относится и к другим энергоресурсам.

**План действий по сбережению электроэнергии в школе**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия | Сроки выполнения | Ответственный |
| 1 | Замена ламп накаливания на энергосберегающие в местах длительного использования электрического освещения | До 01.10.2020 | Ламотько В.В., (зам. директора по  хоз. части) |
| 2 | Проведение инструктажа сотрудников по контролю расходов электроэнергии и воды, своевременному отключению оборудования, компьютерной техники | До 01.09.2020 | Терещенко О.А. |
| 3 | Осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов, недопущение случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения | На протяжении года | Ламотько В.В. |
| 4 | Осуществление своевременной передачи данных показаний приборов учёта в энергоснабжающую организацию | На протяжении года | Ламотько В.В. |
| 5 | Проведение классных и информационных часов по энергосбережению | На протяжении учебного года | Классные руководители 1-11 классов |
| 6 | Конкурс рисунков «Берегите энергию» | январь | Протас М.П. |
| 7 | Анкетирование «Что такое энергосбережение?» | февраль | Кл. руководители 1-8 классов |
| 8 | Акция «Сколько стоит бесплатно?» | март | Кл. руководители 6-11 классов |
| 9 | Создание уголка «Энергосбережение» | На протяжении учебного года | Орлов В.В. |
| 10 | Соблюдение режима проветривания и освещения классов | На протяжении учебного года | Классные руководители |
| 11 | Соблюдение режима проветривания и освещения коридоров и рекреаций; регулярная чистка ламп, плафонов, окон | На протяжении года | Тех. персонал школы, Ламотько В.В. |
| 12 | Выбор оптимального режима работы кухонной плиты | На протяжении года | Масько Г.Н. (повар) |
| 13 | Освещение коридоров в ночное время только дежурной лампочкой; включение и выключение наружного освещения с учётом продолжительности светового дня | На протяжении года | Сторожа |
| 14 | Использование режима энергосбережения при работе с компьютером | постоянно | Заведующие кабинетами |
| 15 | Разъяснительная работа среди учителей, обучающихся и их родителей, населения по экономному расходованию электроэнергии | На протяжении учебного года | Кл. руководители |
| 16 | Размещение надписей над выключателями и розетками «Экономьте электроэнергию!» | До 01.06.2020 | Заведующие учебными кабинетами |