



**Помните, разумно расходовать энергию – значит беречь Землю.**

В течение последних десятилетий стало очевидно, что человеческая деятельность оказывает существенное негативное влияние на природу. Это создало не только местные и региональные экологические проблемы, но и начало отражаться на глобальном уровне, ускорило процессы изменения климата на планете. К сожалению, мы редко задумываемся над тем, как и сколько мы тратим энергии для решения конкретных задач. Зачастую мы используем слишком много энергии там, где можно её сэкономить.

В июне 2024 г. в Москве прошел IX Всероссийский форум «Энергоэффективная Россия!». На форуме решались актуальные проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности российской экономики.

В ГБОУ школе в 2021 году был заключен энергосервисный контракт с Обществом с ограниченной ответственностью «ПрофЛЭД Групп». Согласно контракта данной организацией был разработан перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (перечень ЭЭМ) – набор действий по установке нового оборудования, замене существующего оборудования и процедуры обслуживания оборудования, направленные на уменьшение потребления энергетических ресурсов. Школа полностью оснащена светильниками с энергосберегающими лампами, в том числе по периметру здания установлены светодиодные светильники.

Объект потребляет электрическую энергию, тепловую энергию, холодную и горячую воду. Потребление энергоресурсов осуществляется на основании приборов учета. Оснащенность приборами учета – 100%.

Энергосбережение в школе имеет огромный потенциал. С детства, привыкнув к бережному отношению к электроэнергии, в будущем нынешние школьники, смогут совершить прорыв в энергосбережении во всей стране. В школе регулярно проводятся беседы с учащимися о необходимости бережного отношения по вопросам энергосбережения, отношения к ресурсам, имуществу.

Руководствуясь Методикой определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении – утвержденной Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 04.02.2016 г. № 67 Методика «Определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении для реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности» и сравнив периоды 2023 г. и 2024 г. экономия энергетических ресурсов – сокращение потребления энергетических ресурсов, в отношении которых осуществляются ЭЭМ составила:

с 01.01.2023 г. по 30.09.2023 г. – 128,400 кВт/ч, за такой же период 2024 г. – 127,720 кВт/ч.

Можно сделать вывод, благодаря проведенной модернизации осветительного оборудования в Государственном бюджетном общеобразовательном учреждении средней общеобразовательной школе № 641 с углублённым изучением английского языка Невского района Санкт-Петербурга, значительно улучшилось освещение в учебных аудиториях при сокращении потребления электроэнергии.