



В настоящее время энергосбережение – одна из приоритетных задач экономики. Энергосбережение в доме, в учреждении, на производстве на сегодняшний день очень актуальная тема и тот, кто научился экономить, очень четко понимает, что это необходимость. Устойчивая тенденция постоянного удорожания энергоресурсов и ограниченность их запасов обуславливают особую актуальность вопросов энергосбережения. Во всем мире им уделяется огромное внимание. Такие понятия как "экодом" и "энерго-эффективное здание" становятся уже вполне привычными.

Бережное, рациональное использование энергетических ресурсов является показателем высокой культуры человека, а отнюдь, не его жадности или неумения жить "с размахом". Быть экономным вовсе не означает отказ от комфортных условий, напротив, это показатель рассудительности и рационализма, что в свою очередь, является залогом благополучия.

Рост благосостояния населения неизменно сопровождается увеличением количества бытовой техники, требующей огромного количества электрической энергии. Сократить потребление энергии можно при ее разумном использовании, соблюдая простые правила: Не оставлять технику в режиме ожидания. Выключать все, что можно выключить. При этом нужно просто выработать стиль поведения, при котором естественным должно быть уменьшение потребления энергии. Это позволяет сократить расходы электрической энергии на 30, а иногда и на 40% в год. Каждый может посчитать свою собственную экономию электрической энергии в денежном выражении.

Наша школа убедилась в этом самостоятельно, заключив в 2022 году энергосервисный контракт. В здании государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школе № 319 Петродворцового района Санкт-Петербурга имени Героя Российской Федерации Д.А. Соловьева завершена реализация энергосберегающих мероприятий по комплексной модернизации системы внутреннего и наружного освещения. Работы были проведены в рамках энергосервисного контракта, заключенного по результатам открытых конкурсных процедур с обществом с ограниченной ответственностью «ЕЭС-Гарант» в августе 2021 года. Заключенный энергосервисный контракт, направлен на экономию энергоресурсов за счет повышения энергоэффективности и внедрения технологий, обеспечивающих энергосбережение. Энергосервисная компания общество с ограниченной ответственностью «ЕЭС-Гарант» за счет собственных средств реализовала энергосберегающие мероприятия в здании общеобразовательного учреждения, а именно энергетики заменили 1242 светильника с люминесцентными лампами на современные энергоэффективные светодиодные светильники торговой марки BARLED.

Фактически достигнутая экономия в рамках энергосервисного контракта за 2022-2023 год и первый квартал 2024 года составила 291 446,89 Квт.ч и 2 439,80 тыс. руб.