

ГБОУ средняя школа №266

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности являются важными условиями развития российской экономики.

Энергосбережение — реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное использование топливно-энергетических ресурсов.

Энергоэффективность — эффективное использование энергетических ресурсов.

Повышение энергоэффективности и технологическое обновление обеспечивают существенную экономию энергоресурсов.

В сентябре 2021 года в здании ГБОУ средней школы № 266 было проведено тематическое обследование с целью подготовки энергосервисных проектов по модернизации системы внутреннего освещения для дальнейшей подготовки энергосервисных проектов под руководством СПбГБУ «Центр энергосбережения».

По итогам работы СПбГБУ «Центр энергосбережения» образовательному учреждению были представлены отчетные материалы, обосновывающие целесообразность дальнейшей подготовки энергосервисного проекта, проведен семинар и разъяснительная работа.

В декабре 2021 года ОУ опубликовало открытый конкурс в электронной форме на «Оказание услуг, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования электрической энергии на цели внутреннего и наружного освещения .

12.02.2021г. ОУ заключило Контракт № ЭС/266 на Оказание услуг, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования электрической энергии сроком на шесть лет.

Целью данной закупки являются: достижение экономии энергетических ресурсов (электрической энергии) за весь период действия контракта в натуральном выражении в размере не менее 185 868,00_ кВт.ч., что составляет 1 446 796,51 рублей в денежном выражении.

В течении шести месяцев после заключения контракта в здании школы были проведены мероприятия по реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов с соблюдением уровня освещенности соответствующего требованиям санитарных правил и норм:

- демонтаж существующего светотехнического оборудования
- монтаж светодиодного светотехнического оборудования производство сопутствующих электромонтажных работ, необходимых для бесперебойной работы устанавливаемого светотехнического оборудования
- обезвреживание ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных ламп
- проведение замеров уровней освещенности.

Планируемые показатели экономии электрической энергии на цели освещения за один календарный год по договору должны составить 30 978,00 кВт.ч, за шесть лет- 185 868,00 кВт.ч. , в денежном выражении экономия для учреждения за шесть лет составит 1 446 796,51 руб.