

## **Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в ГБОУ СОШ № 306 с углубленным изучением английского языка Адмиралтейского района Санкт-Петербурга**

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 2020 года в здании ГБОУ СОШ № 306 с углубленным изучением английского языка 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 2020 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».

19.02.2021 г. ОУ заключило Контракт № 306/ЭСК-2021 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 138 702,00 кВт.ч, что составляет 1 079 656,37 рублей в денежном выражении.

В течение 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 шесть лет по договору должны составить 138 702,00 кВт.ч, в денежном выражении экономия для учреждения за шесть лет составит 1 079 656,37 руб.