

**Справка о реализации энергосервисного контракта
в ГБОУ СОШ № 152 Красногвардейского района в г. Санкт-
Петербурге в 2019г.**



Характеристики системы наружного освещения ДО модернизации

- количество ламповых светильников: **844** шт.
- мощность системы освещения: **63,01** кВт.
- время работы освещения: **1678,27** часов в год;
- годовое энергопотребление системы освещения: **105764,17** кВт*ч;
- затраты на оплату электроэнергии: **813326** руб. с НДС в год.

Характеристики модернизированной системы наружного освещения ПОСЛЕ модернизации

- количество светодиодных светильников: **844** шт.;
- мощность системы освещения: **23,94** кВт.;
- время работы освещения: **1678,27** часов в год;
- годовое энергопотребление новой системы освещения: **40189,9** кВт*ч;
- затраты на оплату электроэнергии: **309060.33** руб. с НДС в год.

Преимущества модернизированной системы освещения:

- средняя экономия более **62%**
- срок службы светильников – не менее 6 лет непрерывной работы
- увеличение освещенности более чем на 25% от нормативов
- высокий уровень цветопередачи, высшее качество свет