

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 491 с углубленным изучением математики Красногвардейского района Санкт-Петербурге



Характеристики системы наружного освещения ДО модернизации

- количество ламповых светильников: **664** шт.
- мощность системы освещения: **44,27** кВт.
- время работы освещения: **2034,45** часов в год;
- годовое энергопотребление системы освещения: **90083,75** кВт*ч;
- затраты на оплату электроэнергии: **692744,03** руб. с НДС в год.

Характеристики модернизированной системы наружного освещения ПОСЛЕ модернизации

- количество светодиодных светильников: **664** шт.;
- мощность системы освещения: **17,7** кВт.;
- время работы освещения: **2034,45** часов в год;
- годовое энергопотребление новой системы освещения: **36026,04** кВт*ч;
- затраты на оплату электроэнергии: **277040** руб. с НДС в год.

Преимущества модернизированной системы освещения:

- средняя экономия более **60%**
- срок службы светильников – не менее 6 лет непрерывной работы
- увеличение освещенности более чем на 25% от нормативов
- высокий уровень цветопередачи, высшее качество свет