

Энергосбережение

Информация в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в рамках заключенного энергосервисного контракта ГБДОУ № 45 Невского района г.Санкт-Петербурга

В 2021 году администрацией Невского района Санкт-Петербурга было принято решение о привлечении внебюджетных источников финансирования в проекты, направленные на повышение энергетической эффективности объектов социальной сферы района.

Основным инструментом привлечения инвестиций в модернизацию объектов бюджетной сферы был определен энергосервисный контракт, суть которого направлена на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчика (бюджетного учреждения).

В целях энергосбережения и повышения энергетической эффективности в ноябре 2021 г. были проведены работы по установке нового оборудования в помещениях ГБДОУ по заключенному энергосервисному контракту. В рамках настоящего Контракта были демонтированы ртутные, люминесцентные лампы и установлены новые светодиодные световые приборы.

Смонтированное светотехническое оборудование соответствует требованиям:

- СП 52.13330.2016 (вместе с изменением № 1, утвержденным Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20.11.2019 N 699/пр - данное изменение вводится в действие с 21.05.2020г. И изменением № 2, утвержденным и введенным в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 28.12.2021г № 1029/пр - данное изменение действует с 29.01.2021) на объекте Заказчика - подтверждается на основании замеров уровней освещенности в соответствии с ГОСТ 24940-2016 «Здания и сооружения». Методы измерения освещенности».СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

-СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» от 01.01.2021г.;

-СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 28.01.2021г.

Именно из достигнутой в ходе реализации энергосервисного контракта экономии энергетических ресурсов осуществляется возврат средств инвестору – энергосервисной компании.

При этом, все первоначальные расходы, связанные с внедрением энергосберегающих мероприятий, а также гарантийным обслуживанием установленного оборудования на протяжении всего срока его действия, несет энергосервисная компания.

В результате исполнения энергосервисных контрактов учреждение планирует сэкономить не менее: 21 307 кВт. электрической энергии в год.

Основные мероприятия, предусмотренные условиями заключенного контракта, направлены на модернизацию устаревшей системы освещения и замену ее на современное светодиодное оборудование.

Данное направление деятельности будет являться одним из ведущих направлений деятельности, и сможет, помимо снижения бюджетной нагрузки, внести свой вклад в национальную климатическую повестку,

