

ГБДОУ № 45 Невского района Санкт-Петербурга:

реализация проекта по энергосбережению или как мы помогаем природе.

Вопрос энергосбережения в современном мире становится ребром. Использование технологий, сберегающих энергию, уже не желание, а необходимость. Энергосберегающие технологии помогают не только сократить затраты на электроэнергию, но и сократить объем негативного влияния, которое человек оказывает на среду в течение жизни.

В наше время люди как бы очнулись ото сна и начали ценить экологически чистые продукты, натуральные материалы, чистый воздух, чистую воду. Экология стала активно продвигаться в массы – множество людей задумались о том, как загрязнения среды влияют на их жизнь.



В настоящее время в нашем государстве прослеживается тенденция развития современных энергосервисных технологий и новых подходов к использованию энергии. Внедрение энергосберегающих технологий и осознанное потребление энергии позволяют сократить расходы, уменьшить негативное воздействие на окружающую среду, сохранить природные ресурсы. Существуют определенные правила экономии электроэнергии. Это и использование энергосберегающих ламп, и энергосберегающие режимы на отопительных приборах, и использование теплоизоляционных материалов при строительстве, и регулярное обслуживание систем отопления, и установка экономичных сантехнических приборов.

В 2021 году в ГБДОУ детский сад № 45 Невского района г. Санкт-Петербурга был заключен энергосервисный контракт по оказанию услуг, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования

Суть контракта 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, соответствующие требованиям СанПина.

Все первоначальные расходы, связанные с внедрением энергосберегающих мероприятий, а также гарантийное обслуживание установленного оборудования на протяжении всего срока его действия, производит энергосервисная компания. Возврат

средств энергосервисной компании осуществляется именно из достигнутой в ходе реализации энергосервисного контракта экономии энергетических ресурсов.

В результате исполнения энергосервисного контракта, заключенного на семь лет – с 2022 по 2028 гг. - учреждение планирует сэкономить не менее: 21 307 кВт. электрической энергии в год. Так, анализ экономии электроэнергии за 2024 год составил 21 575 кВт.

Энергосервисный контракт был заключен на 7 лет, и уже сейчас, по прошествии трех лет, мы видим, что в результате реализации данной программы размер плановой экономии электрической энергии составил 69% от показателей энергетического базиса. Также было произведено обезвреживание ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных ламп, что, безусловно, способствует снижению негативного воздействия на окружающую среду. Применение технологий экономии энергии и энергосберегающих систем позволяет сократить затраты на электричество, улучшить комфортные условия и снизить негативное воздействие на окружающую среду. Именно поэтому инвестирование в энергоэффективность каждой отдельной организацией становится важным шагом для бюджетных учреждений, содействуя экономической эффективности и устойчивому развитию государства в целом.

Наш детский сад рад внести свой маленький вклад в решение экологических глобальных проблем нашего государства и всего мира в целом!

С уважением, коллектив ГБДОУ № 45 Невского района Санкт-Петербурга.