

На улице Базовская построят инновационные школу и сад

01.07.2014

Уникальный проект будет реализован в Северном административном округе Москвы. Детский сад на 300 мест и школа на 550 мест на Базовской улице будут построены с использованием новейших разработок российских компаний, сотрудничающих с ОАО «РОСНАНО». В рамках строительства предусматривается применение новых энергоресурсосберегающих, экономически эффективных, долговечных и экологически безопасных материалов.

Так, в двух зданиях будет применена система очистки воздуха «Аэролайф» для высокоэффективной очистки и обеззараживания воздуха в системах приточно-вытяжной вентиляции.

Система автоматического управления отоплением и вентиляцией в зависимости от времени суток, дней недели и таймера будет включать ночное понижение температуры внутреннего воздуха в помещениях.

Система энергосбережения «Sunways», установленная в обоих учреждениях, будет подмешивать энергию от установленных на кровле здания солнечных модулей в электрическую сеть учреждения для снижения пиковой электрической нагрузки здания за счет солнечной энергии и сокращения электропотребления всего здания от городской сети.

Кроме того, в зданиях будут установлены энергоэффективные двухкамерные стеклопакеты с покрытиями, самоочищающимися для всех сторон света и солнцезащитным для юго-восточного фасада, они позволят снизить проницаемость для теплового излучения более чем на 30%, а также уменьшить затраты на отопление или кондиционирование помещений в 2 раза за счет снижения теплопотерь.

Системы светодиодного внутреннего освещения повысят уровень освещенности на 20 процентов, чем у люминесцентного аналога, снизят энергопотребление более чем в 10 раз по сравнению с обычным освещением и эксплуатационные расходы за счет увеличенного срока службы более чем в 10 раз.

Ввод в эксплуатацию общеобразовательной школы и детского сада планируется до конца 2014 года. В настоящее время на объектах полностью выполнен монолитный каркас, ведется монтаж внутренних инженерных систем, отделочные и фасадные работы.

Адрес страницы: <http://beskudnikovo.mos.ru/presscenter/news/detail/1171066.html>

[Управа района Бескудниково города Москвы](#)