

Строительство «нано-школы» и «нано-садика» в Западном Дегунино завершается

28.11.2014

Инновационные детский сад и школа на Базовской улице в Северном округе Москвы готовятся к вводу. Они обеспечат учебными местами детей новоселов строящегося квартала, сообщил руководитель Департамента строительства Москвы Андрей Бочкарев.

Детский сад рассчитан на 300 мест, а школа - на 550. При возведении этих объектов используются новейшие разработки российских компаний, сотрудничающих с РОСНАНО.

«При строительстве школы и детского сада мы применили новые энергоресурсосберегающие, экономически эффективные, долговечные и экологически безопасные материалы и технические решения», - отметил А. Бочкарев.

В настоящее время на экспериментальных объектах завершаются отделочные работы, сообщили в Департаменте строительства Москвы.

Напомним, «нано-школа» и «нано-детский сад» построены в районе Западное Дегунино на ул. Базовская, вл. 15, корп. 12, 13 - в жилом квартале, который недавно получил международную премию «Рекорды рынка недвижимости 2014» в номинации «Новостройка Москвы № 1» как пример социального жилья с качественной современной архитектурой.

При строительстве садика и школы применены такие инновационные материалы, как пеностекольный щебень российского производства для утепления кровли и подвала здания, высокоэффективная система очистки и обеззараживания воздуха «Аэролайф» для систем вентиляции, декоративное многоцветное экологически чистое флок-покрытие «Времена года», которое обладает высокой стойкостью к ударам, царапинам и не требует ремонта более 10 лет.

В зданиях образовательных учреждений также предусмотрена система автоматического управления отоплением и вентиляцией в зависимости от времени суток, дней недели и таймера, включая ночное понижение температуры внутреннего воздуха в помещениях.

Система энергосбережения Sunways будет направлять энергию от установленных на кровле здания солнечных модулей (фотоэлектрических станций) в электросети садика и школы. Таким образом пиковая электрическая нагрузка здания снизится за счет солнечной энергии и сокращения электропотребления всего здания от городской сети.

В зданиях установлены энергоэффективные двухкамерные стеклопакеты с самоочищаемыми и солнцезащитными покрытиями. За счет снижения потерь тепла уменьшатся затраты на отопление и кондиционирование помещений в два раза.

Светодиодное освещение позволит снизить энергопотребление (а значит, и эксплуатационные расходы) более чем в 10 раз по сравнению с обычным освещением.

Подробнее о применении инновационных технологий в жилом квартале на Базовской улице читайте в [интервью](#) на Портале Стройкомплекса.

Посмотреть фотографии квартала можно на [Портале Комплекса градостроительной политики и строительства города Москвы](#).

Адрес страницы: <http://mgc.mos.ru/presscenter/news/detail/1434875.html>

[Московский центр градостроительного развития терри](#)