



Энергоэффективный жилой комплекс в Татарстане

2.8.2016

В республике Татарстан запущено строительство одного из крупнейших в России жилых комплексов, который объединит в себе дома, возведенные по принципам "зеленых технологий".

Согласно проекту комплекс под названием "ВДНХ" состоит из 3-х высотных зданий переменной этажности в 16, 19 и 23 этажа. Общая площадь комплекса превышает 49 000 м².

Для минимизации энергетических затрат и сокращения влияния на экологию каждый дом будет оснащен солнечными батареями. Комплекс будет соответствовать высокому классу энергоэффективности "А1". Внутри каждого дома будут установлены энергосберегающие лампы.

При строительстве комплекса будут использованы инновационные ресурсосберегающие технологии и высококачественные материалы.

Жилой комплекс "ВДНХ" - сложнейший инженерный проект. Для проектирования и возведения комплекса были разработаны специальные технические условия, использованы уникальные технологии. Так, для понижения уровня воды в котловане разработана современная система лучевого дренажа, используемая при строительстве метрополитена. Для уменьшения площади строительной площадки подъемные краны ставятся непосредственно на основании фундамента внутри здания.

Толщина фундамента жилого комплекса превышает 1,2 м, для его заливки использовано 10 500 куб. м бетона. Общая площадь фундаментной части здания превысит 7500 квадратных метров, а глубина составит 9,2 м.



