



Небоскреб, который «дышит»

9.1.2013

Новый экологически чистый небоскреб построят в Питтсбурге по более строгим требованиям, чем установлены в стандарте LEED «Платиновый».

Об этом заявила корпорация PNC Financial Services Group, представляя свой новый проект стоимостью 400 млн долл. США – высотное здание Tower at PNC Plaza.

Строительство башни началось весной прошлого года недалеко от штаб-квартиры корпорации и завершится в 2015 году. По проекту площадь 32-этажного здания составит более 74 000 м².

Архитекторы из Gensler спроектировали офисное здание, используя множество зеленых технологий. Так, применение стекла в качестве основного строительного материала для фасада должно обеспечить попадание дневного света в 90 % помещений. Все рабочие места будут расположены у окон, и сотрудники большую часть времени в течение года смогут обходиться без искусственного освещения.

Кроме того, наличие двойного фасада даст возможность людям открывать окна с внутренней стороны для поступления наружного воздуха, циркулирующего в пространстве между стеклянными стенами. В этом же пространстве будет организована зона для отдыха сотрудников в нерабочее время. Полностью отказаться от традиционных систем вентиляции и кондиционирования воздуха удастся в зонах под названием SkyGarden, которые будут находиться на каждом пятом этаже небоскреба. В здании также предусмотрена специальная шахта для отвода теплого воздуха, используемого в холодное время для частичного отопления помещений.

Среди других энергоэффективных и экологических решений – применение древесины из красного клена, сертифицированной FSC; полив зеленых крыш собранной дождевой водой; использование топливных элементов, солнечных панелей, геотермальных систем и т. д.