

В конце октября сотрудники лаборатории провели испытания по определению воздухопроницаемости 15-ти этажного жилого дома.

05.11.2014

В конце октября сотрудники Лаборатории строительной физики ГБУ "ЦЭИИС" провели испытания по определению воздухопроницаемости 15-ти этажного жилого дома. Проведение таких масштабных экспериментов пока редкость в России, однако, квалификация сотрудников и оснащённость лаборатории новейшим оборудованием повышенной мощности позволили начать испытания по определению воздухопроницаемости здания в целом на примере пятнадцатипятиэтажного жилого дома.



При сравнительно больших объёмах подготовительных работ, результаты эксперимента позволят оценить воздухопроницаемость конструкций здания, функционирование системы вентиляции, обнаружить места и оценить количество тепловых потерь. Перспективным направлением с точки зрения методологии проведения экспериментов является оценка воздухопроницаемости объекта в целом, при одновременном создании во всех помещениях объекта одинакового перепада давления воздуха в здании и окружающей среде.





Методика испытаний воздухопроницаемости изложена в ГОСТ 31167 «Здания и сооружения. Методы определения воздухопроницаемости ограждающих конструкций в натуральных условиях», она предполагает проведение измерений в отдельных помещениях обследуемого объекта. При этом, неизбежные перетоки воздуха между смежными помещениями оказывают значительное влияние на итоговые значения.

Адрес страницы: <http://ceiis.mos.ru/presscenter/news/detail/1409309.html>

[ГБУ ЦЭИИС](#)