

## **В МГСУ построили аэродинамическую трубу**

29.06.2015

На территории студенческого кампуса Московского государственного строительного университета (МГСУ) на Ярославском шоссе завершилось строительство аэродинамической трубы. Об этом сообщает информационная служба столичного стройкомплекса со ссылкой на председателя Мосгосстройнадзора Олега Антосенко.

С помощью трубы студенты смогут проводить испытания строительных конструкций. Она позволит определять воздействие ветра на здания и сооружения, в том числе небоскребы, висячие и вантовые мосты. Это первая в России установка такого типа, где максимальная скорость ветра в рабочей зоне может достигать 32 метра в секунду. Длина сооружения составляет 41 метр, ширина - порядка 21 метра, высота - около семи метров.

Для проведения аэродинамических испытаний специалисты и студенты МГСУ используют изготовленные ими макеты зданий и отдельных архитектурных элементов. Уже начались пробные испытания ветровых нагрузок для различных типов зданий. Так, исследовано воздействие силы ветра на шпиль служебного здания МИД РФ на Смоленско-Сенной площади, многофункциональный комплекс на улице Шеногина в Западном округе Москвы, административное здание на Октябрьской улице на северо-востоке столицы и жилой комплекс на проспекте Буденного в Восточном округе. Кроме того, в лабораторных условиях проверили устойчивость моста через Корабельный фарватер в Санкт-Петербурге.

Сейчас проводится эксперимент для определения ветровой и снеговой нагрузок на пассажирский терминал одного из аэропортов. Ввести в эксплуатацию аэродинамическую трубу планируется к началу нового 2015-2016 учебного года.

---

Адрес страницы: <http://medvedkovo-juzhnoe.mos.ru/presscenter/news/detail/1967253.html>

---

[Управа Южное Медведково](#)