



# КОМПАНИЯ «АЛЮТЕХ»

## ИНВЕСТИЦИИ В КАЧЕСТВО ЕВРОПЕЙСКОГО УРОВНЯ

**ЧУТЬ ЗАМЕДЛИВ СВОЕ РАЗВИТИЕ ВО ВРЕМЯ КРИЗИСА, ОТРАСЛЬ ПРОИЗВОДСТВА РОЛЛЕТНЫХ СИСТЕМ СЕГОДНЯ ОПЯТЬ НАБИРАЕТ ОБОРОТЫ. НО ВОТ ПАРАДОКС: НЕСМОТРИ НА ТО, ЧТО В СТРАНАХ СНГ РЕГУЛЯРНО ПОЯВЛЯЮТСЯ ИННОВАЦИОННЫЕ, УЛУЧШЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ, ВВОДЯТСЯ НОВЫЕ НОРМЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ДУХУ ВРЕМЕНИ, УЖЕСТОЧАЮТСЯ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ, — ЗАЧАСТУЮ РОЛЛЕТЫ, ДАЖЕ ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ПО ПРОВЕРЕННЫМ МЕТОДИКАМ, ИЗ КАЧЕСТВЕННОГО СЫРЬЯ, НЕ ОПРАВДЫВАЮТ НАДЕЖД ПОТРЕБИТЕЛЯ. В ЧЕМ ПРИЧИНА? ПО ВСЕЙ ВИДИМОСТИ, В ТОМ, ЧТО ДАЛЕКО НЕ КАЖДЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ УТРУЖДАЕТ СЕБЯ ИСПЫТАНИЯМИ СВОИХ ГОТОВЫХ РОЛЛЕТНЫХ СИСТЕМ. КТО-ТО БАНАЛЬНО НЕ ИМЕЕТ НА ЭТО СРЕДСТВ, А КТО-ТО НЕ СЧИТАЕТ ПОДОБНЫЕ ИСПЫТАНИЯ НЕОБХОДИМОСТЬЮ. РЕЗУЛЬТАТ ОДИН: РЫНОК ПОПОЛНЯЕТСЯ НЕКАЧЕСТВЕННОЙ И, ВСЛЕДСТВИЕ ЭТОГО, ДАЖЕ НЕБЕЗОПАСНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ.**

**В**прочем, подобная ситуация способствует развитию тех компаний, которые, заботясь о своем потребителе, вкладывают в проведение многочисленных проверок и время, и финансы. К примеру, в 2009 г. Компания «Алютех», лидер по производству роллетных систем в странах СНГ, инвестировала в приобретение специального стенда для испытаний роллет на ветровые нагрузки.

Универсальный ветровой стенд KS PC предназначен для проверки роллетных систем, а также фасадных конструкций, оконных и дверных блоков не только на ветровые нагрузки, но и на воздухо- и водонепроницаемость. Стенд состоит из монтажной плиты, модуля силового оборудования и пульта оператора с компьютером. Габаритные размеры плиты 6x4, то есть оборудование позволяет тестировать образцы общей площадью до 24 м²!

Сам процесс выглядит следующим образом. Роллету монтируют так, что она служит одной стеной герметичной камеры. Затем в этой камере с помощью воздушного компрессора создается разреженная атмосфера либо, наоборот, избыточное давление. В воздушной камере можно также смонтировать форсунки для проведения испытаний на водонепроницаемость.

Соответствующее программное обеспечение дает оператору возможность регулировать величину испытательных нагрузок на изделие, а также регистрировать «поведение» роллеты во время и после эксперимента. Максимальное давление, которое может быть создано в камере, ± 6 000 Па. При этом стенд позволяет выставлять степень нагрузки с точностью до 1 Па. Уровень давления выбирают исходя из того, к какому классу сопротивляемости ветру принадлежит данный профиль. После

Универсальный ветровой стенд KS PC предназначен для проверки роллетных систем, а также фасадных конструкций, оконных и дверных блоков не только на ветровые нагрузки, но и на воздухо- и водонепроницаемость

окончания эксперимента изделие должно остаться конструктивно целостным, без деформаций и в рабочем состоянии.

В Западной Европе подобные испытания являются обязательной процедурой. По результатам этих испытаний продукция маркируется знаком качества CE и только затем поставляется на рынок. Там уже не первый год существует специальный стандарт EN 13659:2004, который был разработан техническим комитетом Европейского комитета по стандартизации TC 33 «Двери, ворота, окна, перегородки, строительные конструкции и навесные фасады». Этот стандарт унифицирует производственные требования и требования безопасности именно для роллетных систем. На сегодняшний день EN 13659:2004 принят всеми странами, входящими в Евросоюз.

Стандарт EN 13659:2004 предусматривает 6 классов роллет: каждый предназначен для использования строго в своей ветровой зоне, характеризующейся определенной величиной ветровой нагрузки. Например, роллеты 5-го класса ветрового сопротивления устойчивы к давлению в 400 Па и скорости ветра 25,9 м/с. Роллета 2-го класса просто не выдержит такого испытания: порывом ветра ее элементы может вырвать из направляющих.



## ЧЕМ ПОТРЕБИТЕЛИ СТРАН СНГ ХУЖЕ ЗАПАДНО-ЕВРОПЕЙСКИХ? ОНИ ТАКЖЕ ДОСТОЙНЫ ПРИОБРЕТАТЬ ГАРАНТИРОВАННО КАЧЕСТВЕННЫЙ ПРОДУКТ.

В России и Беларуси специального стандарта для роллетных систем не существует. В странах СНГ действует универсальный документ – СНиП 2.01.07-85. В нем изложены требования по нагрузкам и воздействиям, многие из которых являются требо-

ваниями безопасности для различных конструкций заполнения оконных и дверных проемов.

Методический подход к испытаниям роллетных систем на сопротивление ветровой нагрузке и в Европе и в СНГ один. И критерий безопасности – тот же: конструкция должна выдержать нормативные нагрузки и сохранить при этом целостность и работоспособность. Разница лишь в классификации и номиналах испытательных нагрузок. Так, согласно СНиП 2.01.07-85 выделяется семь ветровых зон, характеризующихся своими температурами, силой ветра и т.д. Соответственно, для каждой из них устанавливаются свои собственные величины испытательного давления.

Учитывая, что многие города СНГ относятся к 3-й, 4-й (а то и к 5-й – например, в Приморье) ветровым зонам, то есть находятся на территории, где ветровые нагрузки весьма существенны, проведение подобных испытаний становится особенно актуальным для компаний, поставляющих свою продукцию в страны СНГ.

А чем потребители стран СНГ хуже западноевропейских? Они

также достойны приобретать гарантированно качественный продукт. Именно поэтому появление универсального стенда KS PC для проведения испытаний на ветровые нагрузки у производителя роллетных систем можно только приветствовать.

Проведение испытаний на стенде KS PC строго по методике, изложенной в европейских нормативных документах, позволяют роллетным системам «Алютех» получать сертификаты европейского образца. Это свидетельствует о том, что продукт оправдывает заявленные характеристики на 100%, гарантированно безопасен в использовании и надежен.



ООО «Алютех Торговый дом»  
г. Минск, ул. Бабушкина, 21-1  
Тел.: (+375 17) 291-94-05,  
(+375 29) 121-92-03  
www.alutech.by



УИП 1907360339