



Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия

Москва, 123100, Краснопресненская набережная, д.8

Телефон: +7 (495) 663 99 50

www.aluminas.ru

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Международная кооперация при строительстве Hadrian's Tower – тема AlumForum 2021

Опыту международного сотрудничества в работе над созданием Hadrian's Tower в Великобритании был посвящен круглый стол в рамках деловой программы Форума «Алюминий в архитектуре и строительстве» (AlumForum 2021) в Технопарке «Сколково». В этом международном проекте участвовали несколько стран: Канада (конструкторы), Бельгия (инжиниринг, системный профиль), Украина (компания EVB выполнила проектирование и производство элементного фасада), Польша (предоставила стекло Pilkington) и Германия (производство листа). Республику Беларусь представляла входящая в Алюминиевую Ассоциацию компания ООО «КТМ-2000».

В первый день работы AlumForum 2021 генеральный директор КТМ-2000 Тарас Гвоздков подробно рассказал о том, как создавался фасад жилого комплекса Hadrian's Tower, расположенного в Ньюкасле. Площадь фасада башни – 5 000 кв. метров, для его облицовки потребовались алюминиевые кассеты общим весом 40 тонн.

В многонациональной команде экспертов компания КТМ-2000 отвечала за анодирование и механическую обработку листового алюминия. В онлайн-формате была организована работа с английскими, канадскими и бельгийскими архитекторами, конструкторами и инженерами с использованием средств 3D-проектирования в программе ArchiCAD.

Готовые модули элементов фасада собирались прямо на здании, как конструктор «Лего». Монтаж фасада осуществлялся целым готовым блоком или элементом – алюминиевый каркас со стеклопакетом. Такая особенность позволила обеспечить более точную сборку в заводских условиях, сжатые сроки монтажа, экономию места на строительной площадке, а также возможность монтировать фасад, не дожидаясь окончания работ по устройству железобетонных перекрытий.

«Изюминкой данного проекта стало использование именно элементных фасадов. Благодаря им все так удачно и срослось: собранные на Украине готовые элементы осталось лишь доставить

в Англию, а затем непосредственно с грузовика поднять краном для установки на нужное место на фасаде здания», – уточнил Тарас Гвоздков.

Башня стала самым высоким сооружением в городе Ньюкасл-апон-Тайн – 82 метра. Ее строительство завершилось в 2020 году. Жилой комплекс общей площадью 12 500 кв. метров интегрирован в центральную часть города с использованием застройки вне охраняемой исторической территории. В связи с ограниченным пространством в центре города была спроектирована модульная фасадная система для верхних уровней, изготовленная заранее за пределами площадки.

Nadrian's Tower отличается изысканными архитектурными решениями. Фасады, украшенные кирпичом ручной формовки и бронзовыми алюминиевыми панелями, привлекают внимание горожан, а стекло придает ощущение воздушности и легкости.

Комплекс Nadrian's Tower стал одной из архитектурных достопримечательностей Ньюкасла. Впрочем башня сегодня известна далеко за пределами города – не в последнюю очередь благодаря инновационным алюминиевым решениям, использованным при ее постройке.

О КТМ-2000

Завод архитектурного анодирования «КТМ-2000» был основан в 2000 году. Предприятие специализируется на уникальных и сложных технологиях анодирования алюминия для архитектуры, дизайна, промышленности. Предприятие базируется в Республике Беларусь и располагает собственными производственными площадями (4 000 кв. метров). Качество продукции подтверждено международным сертификатом Qualanod и лицензией Sandalor, разработанной для архитектурного применения. При анодировании алюминия компания использует электрохимический, химический и комбинированный метод анодирования, а также собственные разработки – селективное химическое гравирование ArtELOX и HybridELOX – комбинации селективного химического гравирования и гальванической печати.

Об Ассоциации (www.aluminas.ru):

Ассоциация «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (Алюминиевая Ассоциация) создана при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ в декабре 2015 года. Деятельность Ассоциации направлена на создание оптимальных условий для развития алюминиевой промышленности и смежных с ней отраслей. В Ассоциацию входят 128 компаний, в том числе крупнейшие предприятия алюминиевой отрасли России. На долю этих компаний приходится более 67% всего объема производства алюминиевой продукции высоких переделов.

Контакты в пресс-службе Алюминиевой Ассоциации: +7 (495) 663 99 50, pr@aluminas.ru