

В Каире будет построена первая в мире башня с двигателем ЛОНС



Дата публикации: 27.06.2023

Компания Magmom Properties сделала захватывающее заявление о предстоящем строительстве «Международной башни Forbes» в Нью-Каире, которая установит новый отраслевой стандарт как первое в мире здание, работающее исключительно на технологии жидкого органического водородного носителя (ЛОНС). Эта инновационная система позволит хранить, транспортировать и безопасно высвобождать водород экологически чистым способом, что станет пионером нового уровня устойчивой энергетики в структуре. Башня, которая будет представлять собой экологическую и футуристическую структуру, будет расположена в самом центре Новой административной столицы Египта.

Компания Magmom Properties сделала значительный шаг на пути к достижению амбициозных целей Forbes International Tower по **снижению выбросов** углекислого газа, подписав меморандум о взаимопонимании (MoU) со Schneider Electric, мировым лидером в области управления энергией и автоматизации, и H2-Enterprises, глобальной компанией, специализирующейся

на производстве водорода и решениях для **хранения энергии**. Вместе они будут использовать долгосрочный потенциал чистого водорода для ускорения выполнения миссии башни по достижению нулевого уровня выбросов углекислого газа. Известное архитектурное бюро Adrian Smith + Gordon Gill Architecture (AS+GG Architecture) разработало проект башни Forbes International Tower.

Технологии Международной башни Forbes

Башня Forbes International Tower будет решать важнейшие энергетические проблемы благодаря использованию **передовых технологий** компаний H2-Enterprises и Schneider Electric. Благодаря передовым запатентованным процессам H2-Enterprises будет создавать чистый водород, используя ранее не перерабатываемые пластики и органические отходы в качестве сырья для производства энергии. В башне также будут использоваться самые современные цифровые решения Schneider Electric для управления энергией. Это позволит обеспечить устойчивое энергоснабжение башни в режиме 24/7. Кроме того, ранее компания Magnum Properties сообщила, что сотрудничает с архитектурным бюро Adrian Smith + Gordon Gill Architecture и чикагской лабораторией The Carbon Lab для реализации ряда экологических проектов по всей Саудовской Аравии в декабре 2022 года.

Церемония подписания Меморандума о взаимопонимании (МОВ) между Magnum Properties, Schneider Electric и H2-Enterprises состоялась в офисе Magnum Properties, расположенном в ICD Brookfield Place в Дубайском международном финансовом центре (DIFC). МОВ был подписан Отманом А Ибрагимом, вице-председателем Magnum Properties и генеральным директором Rawabi Holding, вместе с Магедом Мари, генеральным директором Magnum Properties, Себастьяном Риезом, президентом кластера Schneider Electric в регионе Северо-Восточной Африки и Леванта, и Михаэлем Штушем, генеральным директором и исполнительным председателем H2-Enterprises. Во время церемонии Отман А Ибрагим подчеркнул приверженность компании продвижению устойчивой практики в регионе путем сотрудничества с лидерами отрасли для внедрения инновационных интеллектуальных климатических решений, направленных на решение проблем городского развития.

Партнерство между Magnum Properties, Schneider Electric и H2-Enterprises направлено на установление новых стандартов устойчивого развития и экологически ответственной практики в секторе недвижимости региона. Приняв на себя обязательства в рамках Повестки дня ООН по устойчивому развитию на период до 2030 года, это партнерство отражает общее видение компаний по продвижению устойчивого развития в регионе. Магед Мари, генеральный

директор Magnum Properties, подчеркнул, что внедрение технологии преобразования отходов в водород для обеспечения энергетических потребностей Forbes International Tower демонстрирует ведущую роль башни в продвижении инноваций для [повышения энергоэффективности](#), достижения нулевого уровня выбросов углекислого газа и поддержки экологической устойчивости. Кроме того, [партнерство](#) со Schneider Electric и H2-Enterprises отражает неизменное стремление Magnum Properties к созданию самодостаточных зданий и революционным изменениям в сфере устойчивого развития в регионе.