



Маяк с естественной вентиляцией

22.4.2013

В Саудовской Аравии на побережье Красного моря построено уникальное сооружение, служащее как маяком, так и местом для организации различных мероприятий.

Проект маяка разработан австралийской архитектурной компанией Urban Art Projects (UAP). Архитекторы использовали в дизайне башни арабские морские мотивы с коралловыми рифами Красного моря, стиль машрабия. Основу 60-метрового сужающегося кверху сооружения составляют бетонные шестиугольные блоки, собранные из отдельных элементов. Отверстия в «сотах» позволяют обеспечить внутри маяка максимальное естественное освещение. Ночью, при включенном освещении, маяк хорошо виден издали и помогает морякам не затеряться в этом районе.

Помимо этого, на маяке организована естественная вентиляция внутреннего пространства. В сооружении, как в дымовой трубе, создается естественная тяга, которая заставляет свежий морской воздух перемещаться снизу вверх и выходить уже нагретым наружу.

Рядом с маяком расположен Научно-технический университет имени короля Абдаллы (KAUST). Учебное заведение примечательно не только тем, что это современный научно-исследовательский центр, но и представляет собой инновационный градостроительный проект. Подробнее о инновационных инженерных технологиях, воплощенных на территории университетского городка, читайте [в весеннем номере журнала «Здания высоких технологий»](#).