

# ПУТЕШЕСТВИЕ РОССИЙСКИХ КЕРАМИКОВ В ПОДНЕБЕСНУЮ

# 中国



В древности термином Поднебесная называли территорию, на которую распространялась власть китайского императора. В XX веке в обиход вошел афоризм Сунь Ятсена, китайского революционера, основателя партии Гоминьдан, одного из наиболее почитаемых в Китае политических деятелей, которого также называют «Конфуцием в реальной политике»: «Все, что под небом, принадлежит народу».

Китайская Народная Республика – самая густонаселенная страна мира (1,3 млрд жителей, 22% населения Земли), по площади уступает только России и Канаде (9,6 млн км<sup>2</sup>, около 7% суши). Страна древней цивилизации, давшая миру компас, порох, бумагу и технику книгопечатания. Страна традиций и самой динамично развивающейся экономики современности. Одним из приоритетных секторов китайской экономики является машиностроение, в том числе и для промышленности строительных материалов.

Редакция старейшего отраслевого научно-технического и производственного журнала «Строительные материалы»® в рамках многопрофильного международного проекта КЕРАМ-ТЭКС стала организатором поездки группы российских руководителей и специалистов керамических предприятий на главную отраслевую выставку Китая Ceramics China-2009, а также на машиностроительное предприятие и один из крупнейших кирпичных заводов страны.

Гуанчжоу (Кантон), столица провинции Гуандун, политический, экономический, научно-технический, образовательный, культурный и транспортный центр южного Китая, третий по величине город после Пекина и Шанхая (населением около 10 млн человек). Один из 24 исторических городов Китая, история которого насчитывает более 2000 лет. Много веков назад здесь начинался морской Шелковый Путь, отсюда корабли других стран забирали китайские товары.

С 1949 г. в Гуанчжоу проводятся выставки-ярмарки, город стал своеобразной витриной КНР, местом, где западные компании могли познакомиться с китайскими товарами.

Многофункциональный международный выставочный центр Пачжоу самый крупный и современный в Азии, второй по величине в мире, был открыт в 2002 г. Его выставочная площадь составляет 130 тыс. м<sup>2</sup> закрытой и 22 тыс. м<sup>2</sup> открытой площади. 13 выставочных залов располагаются в двух уровнях, размер каждого зала составляет примерно 10 тыс. м<sup>2</sup>.



## Ceramics China-2009

23-я Международная выставка керамической индустрии Ceramics China-2009 состоялась 1–4 июня 2009 г. в г. Гуанчжоу (Китай). В ее работе приняли участие 468 экспонентов из 20 стран мира. Общая площадь экспозиции составила 55 тыс. м<sup>2</sup>. За четыре дня работы выставку посетили более 43,5 тыс. специалистов и руководителей предприятий и фирм, это на 11% больше, чем в прошлом году. Зарубежных гостей приехало относительно немного, около 4 тыс. человек, но они представляли 54 стран мира. Из России приехали 2% зарубежных посетителей.

Выставку организуют Подкомитет строительных материалов ССПИТ (ССПИТ Building Materials Sub-Council) и Китайская ассоциация керамической индустрии (China Ceramic Industrial Association) при поддержке Китайской федерации строительных материалов (China Building Materials Federation) и Китайского национального совета легкой промышленности (China National Light Industry Association).



В 2009 г. впервые по приглашению организаторов выставки в ней принял участие ведущий российский отраслевой научно-технический журнал «Строительные материалы»®. На стенде участники и гости выставки смогли познакомиться с журналом, дайджестами и специальной литературой, выпускаемой издательством «Стройматериалы».

В Китае осуществляется стратегия замены нефти углем в целях снижения зависимости страны от импорта нефти, так как по оценке экспертов, в настоящее время 48% потребляемой нефти в стране обеспечивается за счет импорта. В то же время Китай обладает крупнейшими в мире запасами угля. Компания XINTAI (Foshan xintai Heavy Industry Machinery & Equipment Co) является профессиональным разработчиком и производителем угольных газогенераторов, а также линии по производству специальных угольных гранул. За 50 лет работы в данном направлении компания реализовала десятки проектов, в том числе в строительной индустрии.



Самый большой стенд на выставке представила Группа компаний KEDA (KEDA Industrial Co), которая специализируется на выпуске широкого спектра оборудования для промышленности строительных материалов: керамического и силикатного кирпича, керамической плитки, бетонного камня и др. KEDA обладает большим производственным потенциалом, имеет собственные научные подразделения, а также сотрудничает с ведущими университетами и исследовательскими институтами, как в Китае, так и за рубежом. В 2006 г. Компания открыла единственный в Китае керамический инженеринговый испытательный центр, в создание которого инвестировала 5,6 млн USD.





По приглашению Председателя группы машиностроительных предприятий Dragon & Strong господина Гао Лихуна наша делегация посетила штаб-квартиру и сборочное предприятие компании в г. Тяньцзинь, которые находятся на специальной Территории технологии и науки Шуанюань.

В группу входят компании, осуществляющие производство оборудования, проектирование и строительство предприятий, монтаж оборудования, а также производство строительных материалов. Ряд проектов успешно осуществляется в России.

Во время встречи в офисе компании господин Гао Лихун, который также является вице-президентом Китайской ассоциации керамической индустрии, рассказал о керамической промышленности Китая и тенденциях ее развития. Он отметил, что керамическая промышленность ориентирована на максимальное использование отходов других отраслей, в первую очередь зольных отходов ТЭЦ, а также на внедрение новых технологий, адаптированных к местным условиям. Наличие сильного административного ресурса в управлении экономикой и промышленностью оказывает позитивное влияние на развитие отрасли, способствует ее организации и согласованным действиям.



В сборочном цехе компании Dragon & Strong

Традиционно нашим зарубежным партнерам вручается памятный знак КЕРАМТЭКС, девиз которого «Объединение профессионалов гарантирует успех».

Слева направо: господин Гао Лихун, представитель фирмы в России Р.Ф. Фаезов, главный редактор журнала «Строительные материалы», руководитель проекта КЕРАМТЭКС Е.И. Юмашева

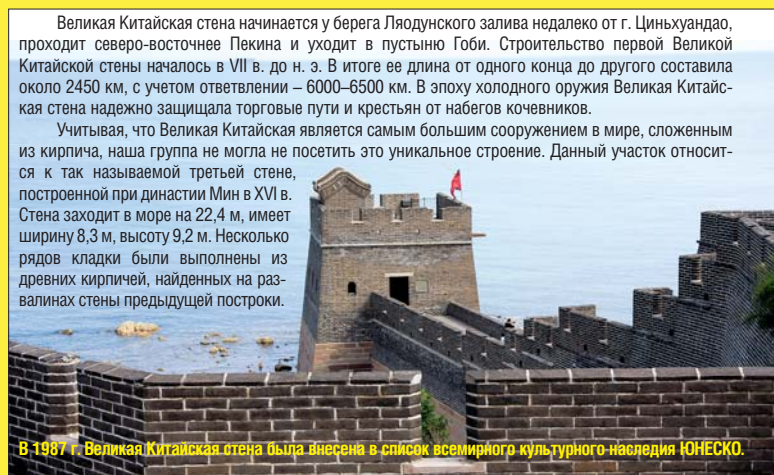


Группа российских специалистов и руководителей керамических предприятий посетила компанию «Ченьлун», которая производит 250 млн шт. усл. кирпича в год на оборудовании, поставленном компанией Dragon & Strong в 2002 г. На предприятии установлены четыре производственные линии мощностью 90 млн шт. усл. кирпича в год. Для производства лицевого кирпича используются глинистые сланцы, при выпуске рядового кирпича в массу добавляется до 50% золы. Совладельцем компании является энергетическая компания, владеющая находящейся недалеко от завода ТЭЦ, поэтому с поставкой золы перебоев не бывает. Интересно отметить, что для обжига кирпича используется генераторный газ, который производит собственная газогенераторная установка мощностью 5 тыс. м<sup>3</sup>/час. Она обошлась инвесторам в 2,7 млн евро, однако разница в цене на природный и генераторный газ позволила окупить эти затраты в течение года.



Гонконг – специальный административный район Китайской Народной Республики (с 1997 г.), один из ведущих финансовых центров Азии и мира. Он состоит из острова Гонконг, острова Ланьтау, полуострова Коулун, Новых Территорий, а также около 260 малых островов. Гонконг буквально означает «благоухающая гавань» (в современном районе Абердин на острове Гонконг когда-то торговали изделиями из ароматной древесины и благовониями). Узкая полоска воды, разделяющая Гонконг и полуостров Коулун – бухта Виктория, один из самых глубоких естественных морских портов в мире.

Самые дорогие виллы и отели острова Гонконг находятся на 552-метровой возвышенности, гордо именуемой Пик Виктория. А как же еще ему называться, если толчком развития данного региона стала полуторавековая английская колонизация.



Великая Китайская стена начинается у берега Ляодунского залива недалеко от г. Циньхуандао, проходит северо-восточнее Пекина и уходит в пустыню Гоби. Строительство первой Великой Китайской стены началось в VII в. до н. э. В итоге ее длина от одного конца до другого составила около 2450 км, с учетом ответвления – 6000–6500 км. В эпоху холодного оружия Великая Китайская стена надежно защищала торговые пути и крестьян от набегов кочевников.

Учитывая, что Великая Китайская является самым большим сооружением в мире, сложенным из кирпича, наша группа не могла не посетить это уникальное строение. Данный участок относится к так называемой третьей стене, построенной при династии Мин в XVI в. Стена заходит в море на 22,4 м, имеет ширину 8,3 м, высоту 9,2 м. Несколько рядов кладки были выполнены из древних кирпичей, найденных на развалинах стены предыдущей постройки.

В 1987 г. Великая Китайская стена была внесена в список всемирного культурного наследия ЮНЕСКО.