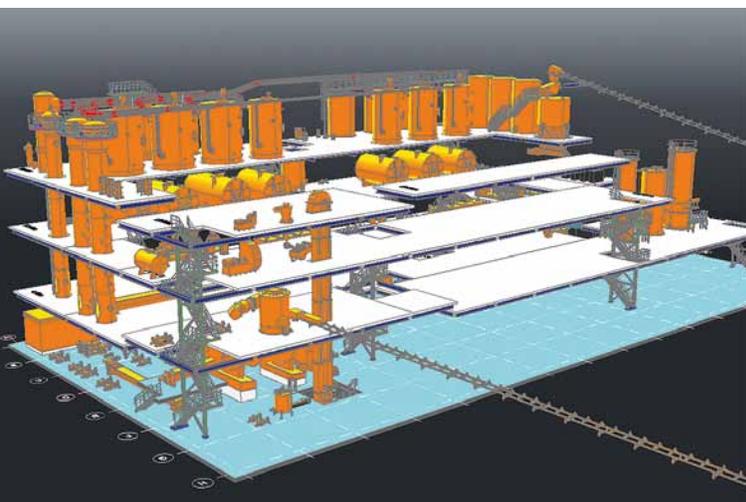


Строительство нового сахарорафинадного завода в Узбекистане



*Архитектурная 3D-модель
производственного корпуса*

Республике Узбекистан, как и другим расположенным вдали от морей и океанов странам, приходится прилагать значительные усилия для снабжения своего населения сахаром. Планы развития национальной сахарной промышленности существовали уже в период обретения страной независимости. С 1998 г. в стране работает принадлежащий ОАО „Хоразм шакар“ сахарный завод в Хорезмской области, первоначально спроектированный для переработки 3 000 тонн сахарной свёклы в сутки. Из-за острого недостатка сырья завод после первого сезона был переоборудован для переработки импортного сахара-сырца. Продукция этого сахарорафинадного завода, перерабатывающего 1 000 тонн сахара-сырца в сутки, удовлетворяет примерно 50 % потребности Узбекистана в сахаре. Остальные 50 % белого сахара пока что импортируются из-за рубежа. Поэтому компания „Хоразм шакар“ внесла в правительство предложение о строительстве второго сахарорафинадного завода.

Правительство Узбекистана наметило осуществить в 2013 — 2015 гг. крупные инвестиции в развитие инфраструктуры специальной индустриальной зоны „Ангрен“ недалеко от Ташкента. Именно здесь была выбрана

площадка для размещения нового сахарорафинадного завода. Для реализации проекта в Узбекистане создано новое предприятие ИП ООО „Ангрен Шакар“, являющееся инвестором, а позднее — и эксплуатирующей организацией нового завода.

Существующие многолетние деловые контакты побудили компании „Хоразм шакар“ и „Ангрен Шакар“ обратиться к БМА, чтобы совместно проработать возможности сотрудничества при работе над проектом нового сахарорафинадного завода. Предпроектное исследование для сахарорафинадного завода, рассчитанного на суточную переработку 1 000 тонн сахара-сырца, разработанное БМА АГ в тесном контакте с новым дочерним предприятием — ООО „БМА Руссланд“ с учётом самых современных технико-экономических аспектов, послужило основой для всех дальнейших этапов подготовки проекта.

Летом 2012 г. инвестор проекта и БМА подписали контракт на выполнение основных проектно-конструкторских работ по сооружению сахарорафинадного завода. Проектно-конструкторские работы по проекту выполняют узбекские, российские и немецкие фирмы на базе самого тесного сотрудничества. Проектирование технологического обо-



рудования сахарорафинадного завода, включая машины и аппараты, трубопроводы, электрооборудование и технику автоматизации, выполнила БМА с привлечением дочерних компаний БМА — компании BMA Automation и ООО „БМА Руссланд“. Обладая большим опытом и знаниями в области реализации подобных проектов, БМА на этот раз отвечает и за проектирование строительной части и металлоконструкций основных отделений проектируемого завода „Ангрен Шакар“. Для проектирования строительной части проекта БМА заключила договор субподряда с ООО „СУ - 255“ в г. Воронеже (Россия).

С учётом того, что работа проектных организаций и выполнение услуг по проектированию в Узбекистане связаны с необходимостью получения допусков и разрешений от государственных органов и учреждений, функции генерального проектировщика сахарорафинадного завода и проектировщика не входящих в технологический процесс объектов были переданы узбекской фирме. Уже в октябре 2012 г. на участке начались работы по инженерной подготовке территории. Кстати, в рамках строительной части проекта БМА должна осуществлять архитектурно-строительный надзор.

Одновременно с этими работами инвестор приступил к размещению заказов на поставку компонентов оборудования. При этом учитывался план-график реализации проекта и потребность в соответствующем оборудовании на стройплощадке.

До января 2013 г. БМА уже были получены заказы на следующее основное оборудование для главного производственного корпуса:

- оборудование для клерования сахара-сырца
- аппараты и фильтры для фильтрации клеровки (поставка фирмы Putsch)
- 3 пленочных выпарных аппарата БМА
- 7 испарительных вакуум-аппаратов БМА (50 т, 75 т)
- 7 приёмных утфелемешалок (55 м³, 73 м³)
- 6 центрифуг периодического действия В1750
- 4 центрифуги непрерывного действия К2300, включая соответствующие утфелераспределители
- 1 установка для сушки и охлаждения сахара с комбинированной барабанной сушилкой-охладителем
- теплообменники и насосы основного технологического процесса

Harald Veleta