

# Основное оборудование для нового сахарорафинадного завода в Индонезии

В настоящее время в г. Джакарте вблизи территории порта ведётся строительство нового сахарорафинадного завода PT. Andalan Furnindo, принадлежащего индонезийской компании PT. Sentra Usahatama Jaya.

БМА получила от этой компании заказы на поставку основных компонентов оборудования – 6 испарительных вакуум-аппаратов периодического действия, а также двух линий для сушки и охлаждения сахара. Отдельные комплектующие для вакуум-аппаратов и сушилок были изготовлены на местных предприятиях. Кроме того, у БМА были заказаны 8 центрифуг периодического и 6 центрифуг непрерывного действия, изготовленные полностью в Германии.

Линии сушки поставлялись в комплекте с системой автоматизации. Одна из этих линий предназначена для сахара-рафинада R1, а другая — для рафинада R2-/R3. Обе эти линии могут послужить примером оптимальной адаптации даже почти полностью стандартной концепции оборудования к местным условиям, что значительно сокращает затраты заказчика.

Уже в ходе разработки предложения стало понятно, что одна из барабанных сушилок стандартных размеров вряд ли впишется в сетку колонн предусмотренного для линии сушки здания. Для этой проблемы было найдено нестандартное решение — увеличить длину барабанов сушилок меньшего типоразмера. Это позволило оптимально использовать пространство для установки оборудования без снижения производительности сушилок.

Кроме того, в ходе работы над проектом выяснилось, что благодаря стабильным климатическим условиям в месте эксплуатации можно упростить многие регулировочные контуры процесса сушки. Это позволило сократить объем оборудования КИП и системы автоматизации обеих установок, что опять-таки значительно снизило затраты заказчика.

Для части необходимого для процесса сушки оборудования компания БМА предоставила проектно-конструкторские разработки и соответствующие спецификации. На базе этой информации заказчик смог закупить транспортные элементы, теплообменники и вентиляторы у местных предприятий-производителей.

*Nicole Tauchmann*



*... на стройплощадке*



*Монтаж испарительных вакуум-аппаратов периодического действия*