

БМА вновь поставляет диффузионные установки в Египет

За последние годы египетский рынок сахара развивался ускоренными темпами: было построено несколько новых сахарозаводов (заводы Nobaria, Belkas II, завод компании „Nile Sugar“), имеющиеся заводы были модернизированы или увеличили свои мощности, планируется строительство дальнейших заводов. Компания БМА принимает активное участие в этих процессах, выполняя проектно-конструкторские работы и поставки оборудования. Её ноу-хау используется и для модернизации и увеличения мощности заводов. Например, БМА на базе инженерного аудита разрабатывает для заказчиков индивидуальные концепции, чтобы определить потребность в дополнительном оборудовании и оптимизировать его интеграцию в работающий завод.

Технология процесса диффузии компании БМА постоянно используется в Египте как при строительстве новых, так и при модернизации и расширении работающих заводов. Начиная с сооружения в Египте первого свеклосахарного завода, большое число этих диффузионных установок успешно эксплуатируется к полному удовлетворению заказчиков.

БМА продолжает традицию партнерского сотрудничества со всеми сахарозаводами и, в первую очередь, с компанией ESIIC. Уже два года назад на заводе Belkas I был смонтирован противоточный ошпариватель и новый КДА, что позволило увеличить суточную производительность завода с 7.000 т свёклы до 10.000 т. Концепция предусматривает подключение одного противоточного ошпаривателя к двум КДА компании БМА. Эта оптимальная с точки зрения технологии концепция позволяет к тому же сэкономить производственные площади.

Эта же концепция реализуется теперь и на заводе в провинции Фаюм. После успешного ввода в эксплуатацию нового противоточного ошпаривателя (6,7 x 8,5 м) завод получит новый



*Так выглядит КДА
компании БМА*



*справа налево: Наги Мусса, Ахмед Эль-Бакри
(глава компании „Fayoum Sugar“),
д-р Мозен Макина, Мохамед Тантави (управляющий
компания „Fayoum Sugar“)*

колонный диффузионный аппарат компании БМА для увеличения производительности установки до 10.000 т. Диаметр нового КДА составит 7 м при длине диффузионного участка 17,4 м.

Для определения потребности в дополнительном оборудовании с целью увеличения суточной производительности завода до 10.000 т компанией „BMA MENA“ был разработан концептуальный проект; помимо диффузионной установки, на завод будут поставлены центрифуги, выпарные и вакуум-аппараты, а также охладители сахара. „BMA MENA“ провела аудит и других технологических отделений.

Компания „Delta Sugar Company“, самый крупный производитель сахара в Египте, владеет двумя заводами. В рамках их модернизации компания ещё два года назад провела монтаж и ввод в эксплуатацию противоточного ошпаривателя для ротационного диффузионного аппарата. По такой схеме работают многие сахарозаводы с ротационными аппаратами, чтобы снизить паропотребление диффузии в качестве энергосберегающей меры (см. также „Информационный бюллетень“ БМА за 2008 г.). На втором этапе компания „Delta“ заменит технически устаревший ротационный аппарат на новый современный КДА компании БМА с диаметром 9,6 м при длине диффузионного участка 22,7 м.

Dr. Mohsen Makina

Преимущества для заказчика

- Оптимальная концепция установки в соответствии с самым современным уровнем техники
- Низкие потери на диффузию
- Экономия затрат благодаря изготовлению части оборудования на местных предприятиях
- Повышение производительности по переработке, экономической эффективности и качества продукции
- Снижение затрат на эксплуатацию и техобслуживание
- Оптимальный теплообмен для снижения энергопотребления

контракт подписывают

инж. Хассан Гад („Delta Sugar“), д-р Мозен

Макина и Наги Мусса

