

Исследования теплового хозяйства и увеличения мощности заводов для компаний SUTA и SUNABEL (Марокко) – залог экономической эффективности и успешной работы

Местоположение, производительность и технологические рабочие параметры – вот решающие показатели для экономической эффективности и перспектив работы сахарозавода. Из этих обязательных экономических предпосылок исходила и частная сахарная компания „Cosumar“ (Марокко), приобретающая государственных сахаропроизводителей SUTA (Sucrerie Raffinerie du Tadla) и SUNABEL (Sucrerie Nationale de Betterave G. L.). Поэтому компанией „Cosumar“ было принято решение о наращивании мощностей завода в г. Улед Аяд (регион Тадла) при одновременном закрытии соседних заводов Сук Себт и Бени Меллаль.

Для увеличения производительности основного процесса на заводе Улед Аяд с 8.000 до 12.000 т/сутки компанией БМА был получен заказ на проведение исследования, состоящего из двух частей. Первая часть заключалась в разработке концепции. В качестве помощи для принятия решения специалисты БМА разработали тепловые и массовые балансы для шести различных вариантов. После проведения обсуждения преимуществ и недостатков отдельных вариантов заказчик принял решение в пользу одного из них. Во второй части для выбранного варианта был разработан базовый проект, состоящий из тепловых, энергетических и водных балансов, чертежей с перечнями оборудования, текстов спецификаций для нового оборудования и компоновочных чертежей. Вплоть до этой стадии проект выполняется без привязки к конкретным поставщикам.

В начале исследований БМА дополнительно выполнила проверку и оптимизацию имеющейся выпарной станции. Т.к. принимавшие участие в проекте специалисты заказчика и БМА в прошлом уже успешно работали вместе над проектом диффузионной установки, они смогли незамедлительно приняться за дело. Увлеченность, доверие, профессиональность и компетентность были отличительными чертами



Сахарозавод

компании SUTA: КДА



... и

противоточный ошпариватель



Проектная группа

SUTA / БМА

дискуссий и всей работы проектной группы. Регулярные рабочие встречи на заводе, проходившие и во время свеклосахарного сезона, позволили всем участникам активно и своевременно вносить новые идеи и принимать необходимые решения.

Базовый проект был передан заказчику в намеченные сроки в октябре 2009 г., после чего была проведена калькуляция сметы на расширение завода. Заказчик знает, что БМА, как надёжный партнёр, будет и далее оказывать ему поддержку в реализации проекта.

В ноябре 2009 г. компания БМА получила от компании SUNABEL заказ на выполнение исследования с целью увеличения производительности заводов Мехра Бель Ксири (МВК) и Ксар Эль Кебир (КЕК) с 4.000 до 6.000 т/сутки. Сначала в кратчайшие сроки к сезону 2010 г. будет выполнено исследование теплового хозяйства для решения актуальных проблем выпарной станции, затем будут разработаны концептуальный и базовый проекты. Мы будем информировать Вас о ходе работ.

Thomas Schulze

Преимущества для заказчика

- Проектные работы в соответствии с пожеланиями заказчика
- Массовые и энергетические балансы для конкретного завода
- Выполнение исследования вне зависимости от поставок оборудования БМА
- Проведение консультаций, по возможности, на языке страны заказчика
- Эффективные технологии, современная техника и оптимизация инвестиционных и энергетических затрат

Главный производственный корпус

