

ООО «ВЕСТЕРОС»: от аудита вашего производства до его комплексной модернизации

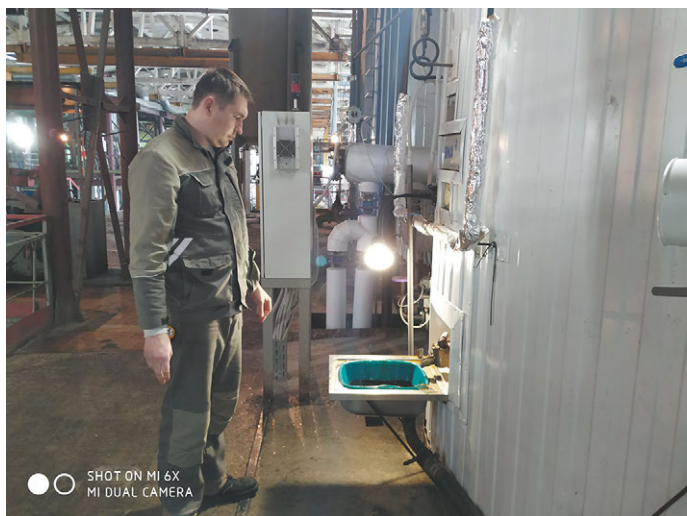
Главный вызов, стоящий сейчас перед российской сахарной отраслью в условиях перепроизводства — решение проблемы экспорта продукции за рубеж. Причины этой проблемы кроются не только в логистике (например, в нехватке вагонов и оборудованных портовых терминалов), но прежде всего в себестоимости

и качестве сахара. Сегодня цена реализации российского сахара значительно выше, чем себестоимость этого продукта, произведённого европейскими или азиатскими конкурентами. В то же время качество сахара большинства наших заводов значительно отстаёт от требований зарубежного рынка, и связано это с неэффективными технологиями и устаревшим оборудованием.

Специалисты ООО «Вестерос» отчётливо представляют ожидания, которые испытывают владельцы сахарных компаний и новые инвесторы в России, а также вызовы, с которыми в ближайшие годы столкнётся сахарная отрасль страны в условиях собственного перепроизводства сахара.

В первую очередь, мы говорим об угрозе закрытия заводов, отстающих в уровне технического оснащения не только в сравнении с европейскими заводами, на которых модернизация началась раньше и был достигнут серьёзный прогресс, но и в сравнении с рядом передовых заводов России.

Программы модернизации, осуществляемые сегодня некоторыми российскими заводами, носят, как правило, выборочный, локальный характер и направлены прежде всего на замену изношенного оборудования. Обычно модернизация идёт по двум сценариям. Лучший из них — это замена собствен-



Евгений Прокофьев, ведущий инженер-технолог

ного оборудования относительно исправным с закрывшихся предприятий Западной Европы. Худший и, к сожалению, чаще реализуемый, – ввоз изрядно изношенного и морально устаревшего оборудования с закрывшихся заводов Украины.

Имея большую высокопрофессиональную команду инженеров, конструкторов и технологов, компания «Вестерос» выполняет проекты модернизации как сахарных заводов в целом, так и отдельных технологических станций. Опыт, накопленный сотрудниками в ходе реализации многочисленных проектов, делает ООО «Вестерос» компетентным деловым партнёром в свеклосахарной и сахарорафинадной промышленности. Мы предлагаем комплексные оптимальные решения, разработанные с учётом пожеланий заказчика по качеству входного сырья и конечного продукта, а также по ключевым показателям производства – себестоимости произведённого сахара, расходу топлива и известнякового камня, уровню автоматизации и др.

Данная работа включает в себя несколько этапов

Первый этап начинается с пожелания заказчика осуществить рентабельные инвестиции в отдельную технологическую станцию или модернизацию завода в целом. В этих целях проводится сбор исходных данных, технологический аудит существующего производства с детальным анализом состояния и производительности каждой технологической станции, выявлением «узких мест» в технологическом процессе, разработкой мероприятий по их устранению.

На *втором этапе*, после определения целей и задач, может быть создана многовариантная концепция развития как отдельных технологических станций, так и завода в целом. Концепция развития предусматривает непрерывность работы завода при модернизации в несколько этапов; разрабатываются массовые, тепловые и водные балансы; определяется состав основного технологического оборудования. Мы всегда приводим технико-экономическое обоснование инвестиций для каждого из вариантов модернизации с расчётом себестоимости готовой продукции и определением технологических эффектов. Таким образом, концептом определяется вектор развития предприятия на долгосрочную перспективу.

Третий этап – проектирование для выбранного варианта концепции. На данном этапе выполняются статические расчёты трубопроводов, выстраиваются технологические схемы, схемы автоматизации, компоновочные решения для оборудования и трубопроводов. Производится детальный подбор оборудования, техническая поддержка закупок. Разрабатывается комплексная трёхмерная модель станции или завода, включающая в себя технологическое оборудование, технологические трубопроводы и опоры для них, строительные конструкции, электротехническое оборудование, что в дальнейшем минимизирует



Анвар Исхаков, руководитель теплотехнической группы, и Евгений Прокофьев, ведущий инженер-технолог, проводят аудит работы продуктового отделения

ошибки при строительном-монтажных работах. Комплект проектно-сметной документации содержит все необходимые разделы для прохождения экспертизы, а специалисты ООО «Вестерос» осуществляют её полную поддержку и сопровождение. Хотя ядро команды ООО «Вестерос» составляют технологи сахарного производства, всего в штате компании более 50 инженеров, работающих в архитектурно-строительном отделе, отделе автоматизации, группе электротехнического проектирования. Тесная работа специалистов разных разделов с технологами в рамках одной команды в Воронеже позволяет разрабатывать документацию в оптимальные сроки, а также оперативно реагировать на запросы заказчика по ходу реализации проекта.

Четвёртый этап – авторский надзор за техническими решениями при проведении строительномонтажных работ.

Пятый этап – ввод в эксплуатацию. Проводится предпусковой инструктаж персонала завода, пусконаладочные работы с прохождением теста по гарантируемым показателям и технологическое сопровождение.

ООО «Вестерос» предлагает комплексную технологическую и техническую поддержку заказчику на всём протяжении жизни проекта любого масштаба – от аудита и технико-экономического обоснования модернизации до реконструкции с увеличением мощности существующего предприятия.

Обращайтесь к нам!

sales@westeros-sugar.com
+7 473 210 03 14
www.westeros-sugar.com