

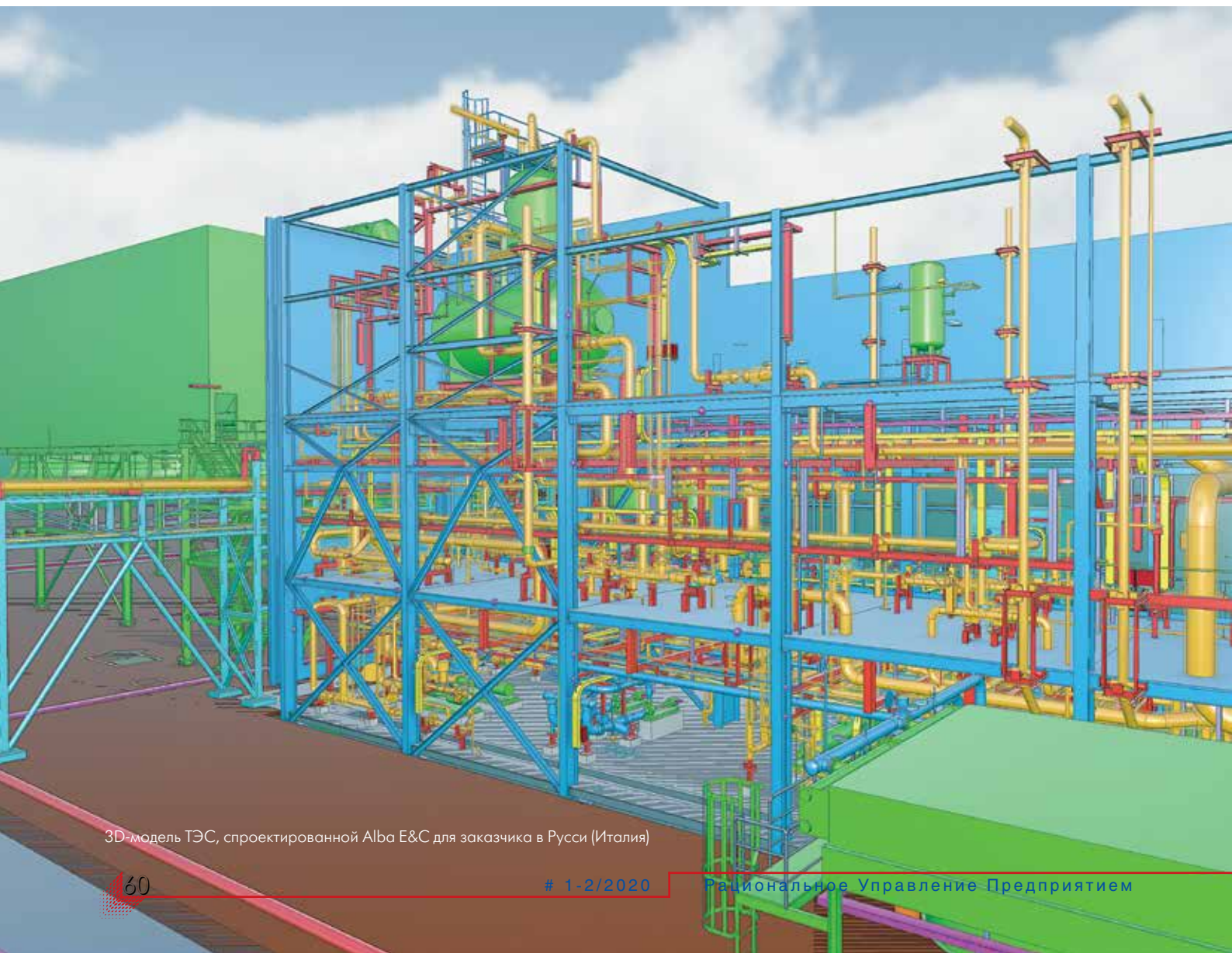
Alba E&C: точное швейцарское проектирование

Швейцарская компания Alba E&C была основана в 2008 году как торговое предприятие в металлургической отрасли, в ходе своего развития она преобразовалась в инженеринговую организацию, специализирующуюся на проектировании промышленных и гражданских объектов. В настоящее время компания оказывает своим клиентам инженерно-техническое и консультационное сопровождение на всех этапах проектирования с использованием наиболее продвинутых IT-инструментов.

Благодаря выигрышному расположению на юге Швейцарии, в округе Мендризио, который находится рядом с итальянской границей, компания Alba E&C на протяжении истории своего существования приобрела

обширный опыт в обслуживании потребностей большого круга предприятий европейской промышленности, и сегодня многоотраслевой набор компетенций компании включает в себя широкий спектр инженеринговых дисциплин, а также разработку программного обеспечения. При этом идеология подхода компании основывается на интеграции услуг в сфере проектирования с наиболее прогрессивными технологиями по обработке данных.

В 2016 году Alba E&C внедрила программное обеспечение CADMATIS для выполнения задач проектирования и управления информацией, с помощью которого реализован уже целый ряд сложнейших проектов для промышленного строительства.



3D-модель ТЭС, спроектированной Alba E&C для заказчика в России (Италия)

В поиске практичного и экономически выгодного решения

Решающую роль в преобразовании Alba E&C из металлотрейдинговой компании в динамично развивающегося участника национального строительного рынка, предоставляющего широкие услуги в области гражданского и промышленного проектирования, сыграл Камилло Мартирадonna, являющийся генеральным директором компании с 2011 года. Под его руководством в 2014 году был сформирован электротехнический отдел и отдел КИПиА и через два года – технологический отдел и подразделение автоматизации.

В 2016 году, после многих лет использования различных программных продуктов в области 3D-моделирования руководство компании пришло к выводу о необходимости подбора и внедрения решения, которое обеспечило бы реальную и эффективную поддержку работы проектировщиков с целью сокращения времени на решение различных вопросов, связанных с использованием программного обеспечения.

Предпочтение было отдано системе трехмерного проектирования CADMATIC. Камилло Мартирадonna так комментирует сделанный выбор: “Протестировав продукт в 2016 году, мы пришли к выводу, что

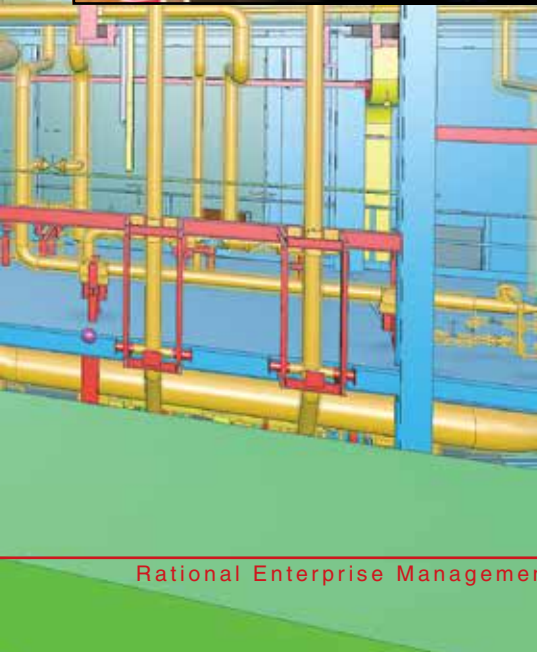
CADMATIC станет идеальным решением для нас. На сегодняшний день каждый человек из нашей команды обучен выполнению множества многопрофильных задач в этой программной среде. IT-разработчики нашей компании особенно высоко оценили удобство использования функций администрирования в системе”. Значительным преимуществом программных решений CADMATIC руководитель Alba E&C считает также скорость обучения работе с ними новых пользователей, что выгодно отличает данное ПО от других аналогичных продуктов.

Проект тепловой электростанции

Одним из недавно реализованных проектов Alba E&C с использованием программного обеспечения CADMATIC стало проектирование тепловой электростанции в Русси вблизи г. Равенна (Италия) для корпорации Termokimik Corporation Impianti E Procedimenti Industriali SPA – высокотехнологичного предприятия, предлагающего в энергетической отрасли инновационные технологии и ноу-хау для контроля над промышленными выбросами, а также производственное оборудование для очистки и переработки отходов промышленного производства с генерацией энергии.



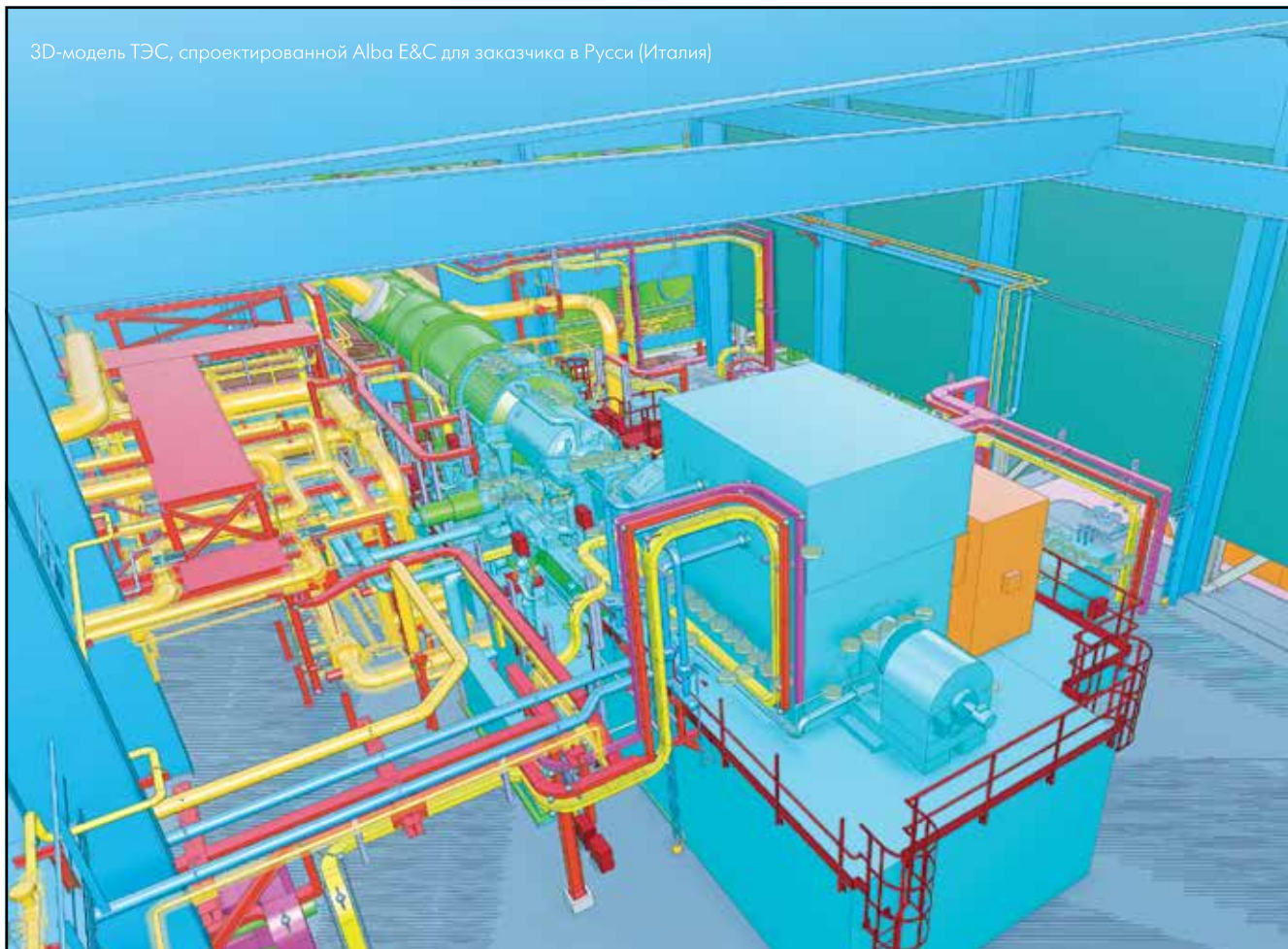
Проектировщики Alba E&C за работой в головном офисе компании в Мендризио (Швейцария)



Компетенции компании Alba E&C:

- Технологическое проектирование
- Проектирование трубопроводов
- Проектирование строительных конструкций
- Проектирование механического оборудования и систем трубопроводов
- Проектирование электрических систем/приборов
- Проектирование систем автоматизации и контроля
- Разработка программного обеспечения

3D-модель ТЭС, спроектированной Alba E&C для заказчика в России (Италия)



ТЭС расположена на территории площадью 230 кв. метров и производит 40 МВт электроэнергии с помощью паровой турбины. Пар для турбины производится в термическом цикле сгорания древесной стружки, а в работе самой турбины применяется цикл Ренкина.

Повышая качество проектирования

Среди особенностей программного обеспечения CADMATIC, существенно упрощающих работу проектировщиков, Камилло Мартирадonna отмечает особую легкость, с которой система позволяет извлекать из 3D-модели 2D-документацию, необходимую для закупки материалов,

предварительной сборки и выполнения различных задач в процессе строительства, а также гибкость и удобство использования инструментов автоматической трассировки кабельных сетей и системы управления информацией: "Функция автоматической прокладки кабельных сетей в последней версии программы экономит немало времени при проектировании. Для облегчения коммуникации между проектировщиками и руководителями проектов наша команда использует приложения eBrowser и eShare, за счет чего сокращаются потери данных и достигается лучшее качество проектирования".

По материалам компании CADMATIC

CADMATIC eShare — web-портал для коллективной работы над промышленными проектами:

- доступ к BIM-модели и проектной документации;
- эффективная коммуникация на этапе проектирования;
- управление изменениями;
- поддержка этапов закупок, строительства и ввода в эксплуатацию;
- сокращение затрат на эксплуатацию;
- облегчение модернизации и реконструкции объекта.

Протестируйте самостоятельно.
Проект нефтеперерабатывающего завода в вашем браузере



ТЕХНОЛОГИИ BIM И DIGITAL TWIN ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ОТРАСЛИ



Датацентричная BIM система для проектирования промышленных предприятий любой сложности и масштаба в различных отраслях промышленности

- Высокая производительность
- Все проектные дисциплины в одной модели
- Территориально распределенное проектирование
- Эффективное управление изменениями
- Интеграция с расчетными системами
- Связь P&ID схем с BIM моделью
- Автоматические чертежи и спецификации

CADMATIC Россия и СНГ

тел.: +7 (812) 336-87-75 (Санкт-Петербург)

тел.: +7 (916) 707-68-46 (Москва)

e-mail: russia@cadmatic.com

web: www.cadmatic.com