

# StruPLANT evolution

## Единое структурное решение для промышленных предприятий



**S**truPLANT evolution поддерживает структурную цепочку поставок, осуществляемых на всех этапах: от начала разработки проекта до завершения строительства.

Уникальное комплексное решение StruPLANT позволяет инженеринговым и производственным компаниям, работающим в обрабатывающей и энергетической отраслях, эффективно сотрудничать благодаря согласованным стратегиям, чтобы сократить риски, затраты, оптимизировать график выполнения работ в процессе проектирования металлоконструкций, их изготовления и монтажа.

Основанные на ведущей в отрасли методологии информационного моделирования производства (FIM) для проектирования зданий и сооружений, решения StruPLANT обеспечивают открытую и полностью интегрированную среду для проектирования металлоконструкций и управления их производством, основанную на платформе .NET. Решения StruPLANT обеспечивают:

- подробную и комплексную конструктивную схему моделирования, что является весьма продуктивным методом автоматизации проектирования, а также автоматизированные данные для производства и станков с ЧПУ;
- открытую интеграцию с ведущими заводами-изготовителями и структурными системами анализа на основе использования промышленных стандартов;
- управляемый и коллективный рабочий процесс, который контролирует



все аспекты проектирования зданий и сооружений по оценке, проектированию, контрактам, закупкам, поставщикам, производству и монтажу. StruPLANT evolution — это основанная на практике, на огромной базе знаний, готовая к применению реализация алгоритма FIM, обеспечивающая конкурентные преимущества в точности, производительности, эффективности и рентабельности всей структурной цепочки поставок, что в конечном счете снижает риски и сокращает сроки строительства.

### Решения StruPLANT

Решения StruPLANT обеспечены международной поддержкой, сопровождаются консультациями и инженеринговым сервисом, который предоставляют программы StruSupport и StruServices.

Решения StruPLANT для инженеринговых и производственных компаний, а также энергетической промышленности включают три составляющих:

- StruEngineer — моделирование строительства;
- StruCad — 3D — моделирование металлоконструкций;
- StruM.I.S .NET — технологическая подготовка производства.

### StruPLANT evolution, преимущества в бизнесе

Преимущества в бизнесе благодаря структурной цепочке поставки:

- конфиденциальность в проектировании, быстрая и точная оценка проекта с сокращением издержек при закупках, производстве и монтаже;
- плавный рабочий процесс, исключение ошибок, сокращение числа переработок;
- повышенный уровень контроля над моделью и связанными с ней результатами сразу в нескольких проектных офисах и на месте монтажа;
- усовершенствованная визуализация состояния проекта, проектирования, производства и монтажа;
- сокращение сроков производства, снижение рисков.

*По материалам компании AceCad Software  
Перевод с английского  
Александра Соколова*