

# ВОЗМОЖНОСТИ

Комплекты Advance Steel 2012

Standard

Professional

Premium

## ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ

• Прямые и изогнутые координационные оси		✓	✓
• Создание конструкций свыше 10 тонн	✓	✓	✓
• Структурные элементы (трехшарнирные, порталные рамы, стропильные системы и т.д.)	✓	✓	✓
• Прямые профили, изогнутые профили, составные профили, сварные профили	✓	✓	✓
• Пластины, гнутые пластины, настилы, складчатые конструкции	✓	✓	✓
• Лестничные конструкции и перила, спиральные лестницы, стремянки.	✓	✓	✓
• Укорочения / Вырезы для элементов (укорочение, вырез, расточка, срез под углом).	✓	✓	✓
• Болты, анкерные болты, штыри, отверстия.	✓	✓	✓
• Дополнительные средства моделирования	✓	✓	✓
• Плакирование	✓	✓	✓
• Бетонные конструкции: балки, стены, перекрытия и фундаменты	✓	✓	✓
• Деревянные конструкции: балки	✓	✓	✓

## УЗЛЫ

• Соединения между элементами конструкции: узлы для опорных пластин, соединения колонна-балка, соединения балка-балка, узлы для прогонов, узлы для связей.	✓	✓	✓
• Проверка соединений на прочность по стандартам EC3, AISC, CISC.			✓
• Автоматическое создание узлов.	✓	✓	✓
• Быстрые соединения.	✓	✓	✓

## БИБЛИОТЕКИ

• Холодно и горячекатаные профили, гнутые профили	✓	✓	✓
• Материалы: сталь и другие (бетон, древесина, стекло)	✓	✓	✓
• Болты, гайки, шайбы	✓	✓	✓
• Ограничительные штыри	✓	✓	✓
• Анкерные болты	✓	✓	✓

## ПРОВЕРКА МОДЕЛИ

• Проверка на коллизии между элементами, между болтами и элементами и между болтами	✓	✓	✓
• Проверка соединительных элементов (сварка и болты)	✓	✓	✓
• Доступность инструментов к деталям при монтаже	✓	✓	✓
• Согласованность нумерации элементов (изготовление, доставка и сборка)	✓	✓	✓
• Проверка корректности расположения отверстий и болтов	✓	✓	✓

## НУМЕРАЦИЯ

• Несколько способов нумерации отдельных деталей и отправочных марок	✓	✓	✓
• Префиксы нумерации, задаваемые пользователем	✓	✓	✓

## АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ

• 3D и 2D виды (планы и фасады)	✓	✓	✓
• Чертежи узлов	✓	✓	✓
• Отправочные марки: специальные стили чертежей для колонн, балок, связей, пластин	✓	✓	✓
• Отдельные детали: специальные виды, размеры, аннотации	✓	✓	✓

## ВЕДОМОСТИ и спецификации

• Ведомости элементов, отправочных марок, монтажных метизов, сварных швов	✓	✓	✓
• Техническая спецификация металла на объект, спецификация отправочных элементов, спецификация марки АС	✓	✓	✓

## ФАЙЛЫ ДАННЫХ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ

• DSTV файлы	✓	✓	✓
• DXF файлы	✓	✓	✓

## ИМПОРТ / ЭКСПОРТ

• SDNF, PSS, CIS/2, IFC, KISS, STAAD	✓	✓	✓
• Синхронизация на основе BIM с Advance Design и Revit.	✓	✓	✓

## МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

• Возможность одновременного редактирования модели несколькими пользователями			✓
---	--	--	---