

Конфигурации Tekla Structures

Tekla Structures — это продукт, доступный в различных конфигурациях, которые предоставляют специализированные наборы функциональных возможностей для удовлетворения конкретных потребностей предприятий строительной промышленности. Tekla Structures может использоваться для обеспечения всего процесса строительства — от концептуального проектирования до изготовления и монтажа конструкций, а также управления строительством.

Схема функциональных возможностей

В следующей таблице указаны функциональные возможности, входящие в различные конфигурации.

Диспетчер проверки на конфликты	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Управление заданиями	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Организатор	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Печать и публикация								
Вывод на принтер и плоттер	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Публикация моделей	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Внешние редакторы								
Редактор символов	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Редактор шаблонов	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Чертежи, планы и отчеты								
Создание чертежей общего вида (планы, сечения, монтажные чертежи)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Изменение чертежей общего вида (планы, сечения, монтажные чертежи)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Создание чертежей для изготовления металлоконструкций (чертежи отдельных деталей)	✓	✓					✓	
Изменение чертежей для изготовления металлоконструкций (чертежи отдельных деталей)	✓	✓					✓	✓
Создание чертежей для изготовления металлоконструкций (чертежи сборок)	✓	✓					✓	
Изменение чертежей для изготовления металлоконструкций (чертежи сборок)	✓	✓					✓	✓
Создание чертежей сборных железобетонных конструкций (чертежи отлитых элементов)	✓		✓				✓	
Изменение чертежей сборных железобетонных конструкций (чертежи отлитых элементов)	✓		✓				✓	✓
Создание чертежей монолитных железобетонных конструкций (чертежи отлитых элементов)	✓		✓				✓	
Изменение чертежей монолитных железобетонных конструкций (чертежи отлитых элементов)	✓		✓				✓	✓
Планы расположения анкерных болтов	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Отчеты	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Интероперабельность								
Экспорт в файлы ЧПУ, DSTV	✓	✓			✓		✓	✓

Связи с MIS-системами (металлоконструкции)	✓	✓				✓	✓	✓	✓
Импорт DWG, DXF (2D и 3D)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Экспорт в DWG, DXF, DGN (3D)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Экспорт чертежей (DXF, DWG)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Импорт и экспорт в/из САПР и FEM-пакетов	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Экспорт в IFC 2x3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Импорт и экспорт в/из CIS/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Импорт и экспорт в/из EliPlan	✓						✓		
Экспорт в BVBS	✓		✓				✓		
Экспорт в HMS	✓		✓				✓		
Экспорт в Unitechnik	✓		✓				✓		
Просмотр опорных моделей	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Прикрепление опорных моделей (DXF, DWG, DGN, 3DD, IFC, XML, PDF)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Расчет									
Создание расчетной модели	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Интерфейс расчета и проектирования	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Нагрузки	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Open API									
Возможности Open API	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓4

✓1 = ограничение: 2500 деталей, 5000 арматурных стержней + групп арматурных стержней, неограниченное количество болтов.

✓2 = поддержка заливки включается с помощью расширенного параметра.

✓3 = нумерация действует только в отношении монолитных деталей, отлитых элементов и арматурных стержней.

✓4 = только просмотр.