



НОВОЕ В

 ADVANCE
POWERPACK
for Autodesk® Advance Steel
2020.1

Содержание

Что нового в PowerPack для Advance Steel 2020.1	3
Новинки	3
Улучшения для соединений	4
Улучшение базы данных.....	4
Холоднокатаной.....	4

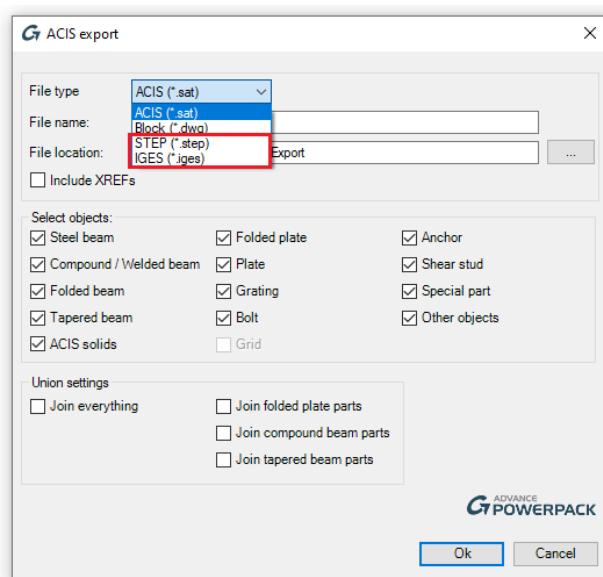
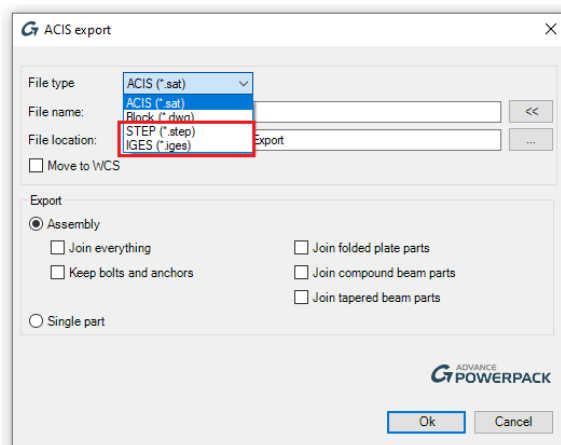
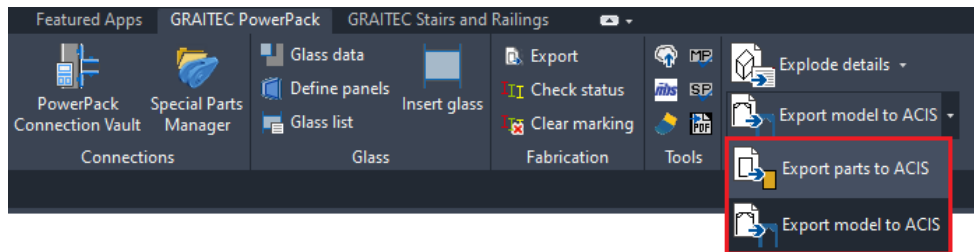
Что нового в PowerPack для Advance Steel 2020.1

Новинки

Начиная с **обновления 1** версии 2020, вся модель Advance Steel, или только что выбранные части из модели могут быть экспортированы в форматы **.IGES** и **.STEP**.

Эта новая функциональность помогает пользователю быть более продуктивным, когда дело доходит до отправки файлов в сторонние приложения для процесса изготовления.

Варианты доступны в рамках существующих команд *Экспорта частей в ACIS* и *Экспорт модели в ACIS*:



Улучшения для соединений

Обновление 1 для PowerPack для Advance Steel 2020 содержит ряд улучшений и исправлений:

- **Покрытие платформы** - улучшение в отношении последовательности поведения внутри узла для варианта "Все то же самое"
- **Пересечение соединений**
 - Коррекция, связанная с созданием прорези отверстий
 - Коррекция в отношении создания и поведения сварных швов рёбер
- **Балка в оголовке**
 - Коррекция положения скосов для наклонных рёбер
 - Коррекция в отношении сварных швов для рёбер
- **Изогнутая опорная пластина**
 - Коррекция в отношении сварного шва между пластиной и основным элементом
 - Улучшение для исправления сбоя в определенном сценарии
 - Общие улучшения выравнивания пластин
 - Улучшения в отношении конкретного рабочего процесса внутри макроса
 - Улучшения в отношении позиционирования болтов
 - Коррекция поведения узла при изогнутом вторичном элементе
 - Коррекция положения пластины при изменении оси основной балки
 - Добавлена вкладка "Сварные швы" для управления параметрами внутри макроса

Улучшение базы данных

Обновление 1 до PowerPack для Advance Steel 2020 будет обновлять и соответственно исправить следующие базы данных:

- Профили BALEX C и Sigma
- Профили Kingspan SBS Sigma

Холоднокатаной

Что касается обновления 2020.1 для холоднокатанных соединений, у нас есть следующие улучшения:

- **Непрерывное соединение прогона** - Коррекция положения болтов, когда тип Cleat был установлен на углу
- **Соединение прогонов** - Улучшение поведения болтов при включении сварки между сварной и основной балкой

Добавлена гибкость для стандартного каталога **Соединения прогонов** - создание **одно прогонного** соединения: как только соединение создано и запись библиотеки обнаружена, пользователь может определить свес пурлина без проверки флажка "Вне-каталога" на вкладке Библиотеки (комбо-бокс "Purlin projection type" всегда активен).