



**GRAITEC PowerPack для Revit** - это плагин для автоматизации повседневной работы в Autodesk Revit.

Кому подойдет плагин:

- Проектировщикам по направлениям АР, КЖ, ОВ/ВК, ЭОМ
- BIM-менеджерам
- BIM-координаторам

## нужен плагин GRAITEC PowerPack для Revit

**1. Для сокращения временных и материальных затрат:** автоматизация некоторых инструментов при работе в Autodesk Revit позволяет сократить время, затраченное на создание рабочей модели и оформление документации в несколько раз

**2. Для упрощения рабочих процессов:** двухсторонняя связка с Excel позволит заполнить информацию там, где это удобно, а инструмент Добавить параметр позволит вывести значения, которые стандартными инструментами не получить (например, координаты конструкций и отметка отверстия)

**3. Для контроля эффективности команды проектировщиков:** Трекер работы позволит узнать точное время, затраченное на проект/группу проектов как отдельным проектировщиком, так и всей командой

## Как поставляется плагин GRAITEC PowerPack для Revit

Данный плагин поставляется в **4-х пакетах: Standard, Professional, Premium Concrete, Ultimate.**

В рамках каждого пакета подобраны инструменты, которые позволят повысить эффективность работы в Autodesk Revit и сконцентрированы на решении конкретных задач, возникающих при создании моделей, проверке их качества и подготовке документации.

	Standard	Professional	Premium Concrete	Ultimate
<b>Инструменты 1-й необходимости</b> (Autodesk Revit) Направления: <b>АР, КЖ, ОВ, ВК, ЭОМ</b>	✔	✔	✔	✔
<b>Расширенный набор инструментов для профессионалов</b> (Autodesk Revit) Направления: <b>АР, КЖ, ОВ, ВК, ЭОМ</b>	○	✔	✔	✔
<b>Инструменты для конструкторов: армирование и оформления документации</b> (Autodesk Revit) Направления: <b>КЖ</b>	○	○	✔	✔
<b>Инструменты для работы с металлоконструкциями</b> (Autodesk Advance Steel) Направления: <b>КМ, КМД</b>	○	○	○	✔

Доступные инструменты	Наименование пакета			
	Standard	Professional	Premium Concrete	Ultimate
<b>ИНТЕГРАЦИЯ С ДРУГИМИ ПРОГРАММАМИ</b>				
<b>Базовые функции</b>				
BIM Connect	✓	✓	✓	✓
Связка с Advance Design	✓	✓	✓	✓
Связка с OPENTREE	✓	✓	✓	✓
Ссылка на Excel	✓	✓	✓	✓
Ключевые спецификации	✓	✓	✓	✓
<b>Расширенные функции</b>				
Лист в DXF	○	✓	✓	✓
Коллизии Navisworks	○	✓	✓	✓
<b>ПАРАМЕТРЫ И МАРКИ</b>				
<b>Базовые функции</b>				
Быстрый размер	✓	✓	✓	✓
Объединить размерные линии	✓	✓	✓	✓
Отметки уровней	✓	✓	✓	✓
Марки и символы	✓	✓	✓	✓
Отметка отверстия	✓	✓	✓	✓
Регистр текста	✓	✓	✓	✓
Редактировать марку	✓	✓	✓	✓
<b>Расширенные функции</b>				
Автоматическая установка размеров	○	✓	✓	✓
Нумерация конструкций	○	✓	✓	✓
Центр тяжести	○	✓	✓	✓
Маркировка труб	○	✓	✓	✓
Локальное сечение	○	✓	✓	✓
<b>ВИДЫ И ЛИСТЫ</b>				
<b>Базовые функции</b>				
Смещение по уровням	✓	✓	✓	✓
3D вид для каждого уровня	✓	✓	✓	✓
Секущий куб	✓	✓	✓	✓
Автоматическое упорядочивание активных видов	✓	✓	✓	✓
Создание видов	✓	✓	✓	✓
Копирование листов	✓	✓	✓	✓

Доступные инструменты	Наименование пакета			
	Standard	Professional	Premium Concrete	Ultimate
Листы в DWG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Легенды	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Расширенные функции</b>				
Автоматические границы 3D вида	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Управление проверочными видами	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Генерация видов на листе	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Упорядочивание окон	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ</b>				
<b>Базовые функции</b>				
Менеджер семейств	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Удаление файлов резервных копий	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Менеджер водяных знаков	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Загрузка/Подготовка моделей RVT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Расширенные функции</b>				
Обновление файлов	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Экспорт семейств	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Трекер работы	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Поиск элемента	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ</b>				
<b>Базовые функции</b>				
Расстановка отверстий для инженерных сетей	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Сторона открывания двери	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Перемещение XY	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Оси на 3D виде	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Линии модели по компонентам	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Добавление параметров	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3D CAD в RFA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Настройка ленты	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Расширенные функции</b>				
Присоединение/Отсоединение элементов геометрии	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Объединение отверстий	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Разделение труб	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Изоляция труб	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Доступные инструменты	Наименование пакета			
	Standard	Professional	Premium Concrete	Ultimate
Длина кабеля	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Поиск и корректировка ошибок в аналитической модели	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Сброс аналитической модели	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Переключатель аналитической модели	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>КВАРТИРОГРАФИЯ</b>				
Квартира	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Секция	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Наименование и тип помещения	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Авто нумерация	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Переместить помещение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Типы помещений	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Вставить марку	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Список квартир	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Вставить экспликацию	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Обновить экспликацию	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>АРМИРОВАНИЕ</b>				
<b>Расширенные функции</b>				
Разделение арматуры	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Обрамление проемов и отверстий в стенах и плитах	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Армирование торцов стен и плит	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Визуализация стержней	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Эскиз арматурного стержня для спецификации	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Эскиз арматурного стержня для 2D вида	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Маркировка стержней	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Шаблоны для армирования	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Изгиб арматурных стержней	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Генерация листов	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Копирование арматуры	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Управление слоями	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Управление массивами стержней	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Армирование по площади	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Подрезка/Удлинение арматуры	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Доступные инструменты	Наименование пакета			
	Standard	Professional	Premium Concrete	Ultimate
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				
GRAIEC PowerPack для Advance Steel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>