



## ИМПОРТ СТАНДАРТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ

Если вы регулярно работаете с металлическими конструкциями, для вас может быть полезным использование стандартных профилей колонн и балок, доступных в ArchiCAD. Тысячи элементов базы данных поддерживают стандарт IFC, что удобно при обмене моделями с другими программами для проектирования и моделирования.

Выберите *Параметры* → *Импорт стандартных стальных профилей*. Откроется окно *База данных стандартных стальных профилей*.

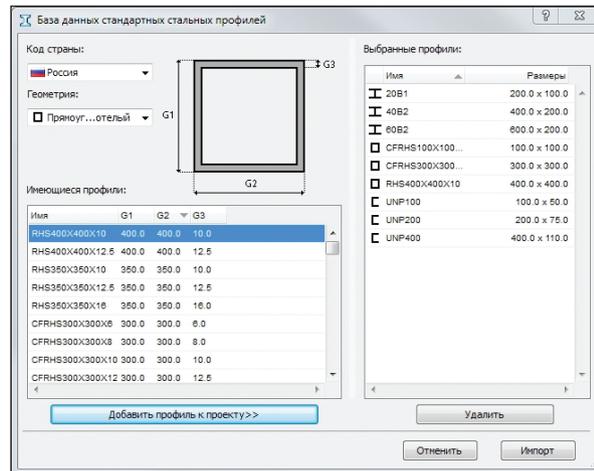
### База данных

В окне *База данных стандартных стальных профилей* список профилей (окно справа) поначалу пуст. Для работы со стандартными профилями нужно добавить их в проект. Из списка слева вы можете получить доступ к тысячам стандартных профилей. Для сортировки используйте *Код страны* и *Геометрию* профиля.

| Имя  | G1    | G2   | G3  | G4  |
|------|-------|------|-----|-----|
| 10B1 | 100.0 | 55.0 | 5.7 | 4.1 |
| 12B1 | 117.6 | 64.0 | 5.1 | 3.8 |
| 12B2 | 120.0 | 64.0 | 6.3 | 4.4 |
| 14B1 | 137.4 | 73.0 | 5.6 | 3.8 |
| 16B1 | 157.0 | 82.0 | 5.9 | 4.0 |
| 14B2 | 140.0 | 73.0 | 6.9 | 4.7 |

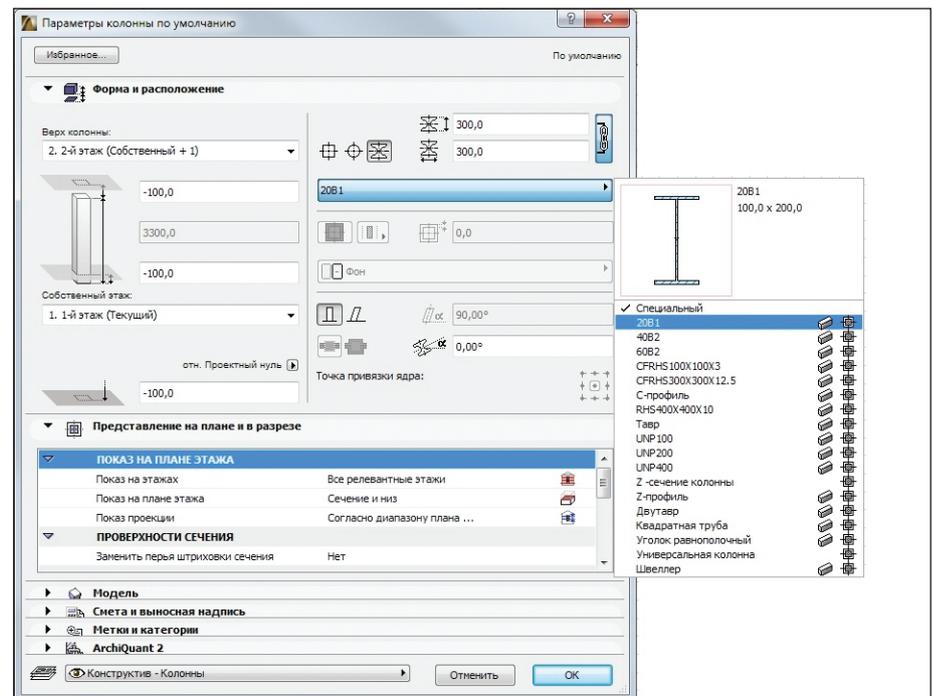
Выберите необходимые элементы и нажмите *Добавить профиль к проекту*. Добавленные элементы отобразятся в списке справа (при необходимости их можно удалить).

Нажмите кнопку *Импорт*. Теперь выбранные профили будут доступны для использования в проекте.



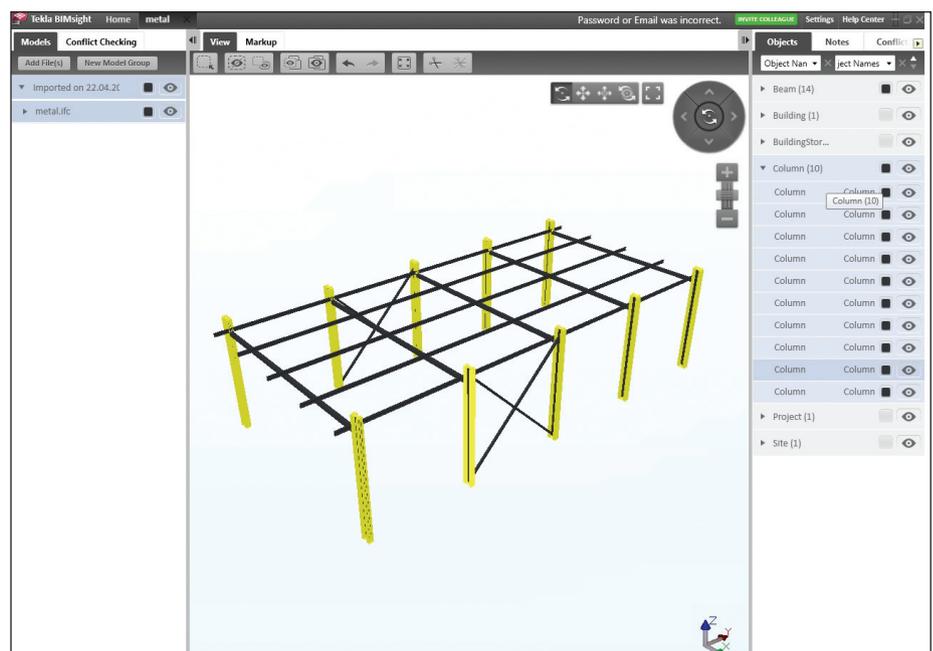
### Использование стандартных элементов стальных профилей

Профили можно использовать в колоннах и балках. Для этого, например, в параметрах колонны, на вкладке *Форма и расположение*, выберите сложный профиль конструкции. Затем, нажав кнопку *Специальный*, можно выбрать любую геометрию из добавленных нами профилей. Обратите внимание, что при размещении колонны или балки точка вставки находится в центре ограничительной рамки объекта. Еще одна дополнительная точка находится в центре тяжести элемента.



### Поддержка IFC

Объекты базы данных стальных профилей поддерживают стандарт IFC, что может быть полезным при обмене данными с другими программами для проектирования и моделирования. В процессе взаимодействия эти программы будут правильно распознавать такие стандартные элементы, не требуя дополнительных корректировок параметров.



По материалам компании  
Graphisoft