
**Редактор
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ
ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ
ТЕХНОЛОГИИ
проектирования MinD**

Предпосылки создания

Технология MinD включает компоненты:

- Предметно-ориентированные приложения (АС/АР, КМ, КЖ, ТХ, ОВ, ВК, ЭС и другие)
- КОМПАС-Объект (база данных строительных элементов)
- Менеджер объектов строительства
- КОМПАС-3D/КОМПАС-График (графические платформы)

Редактор КОМПАС-Объекта как компонент технологии MinD

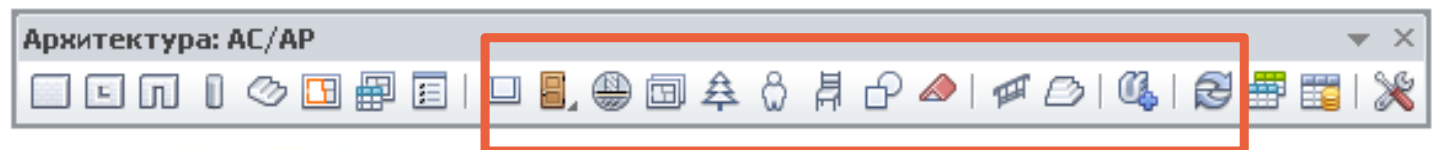
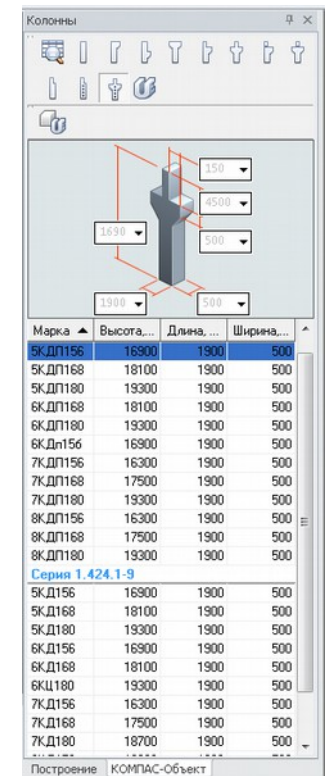
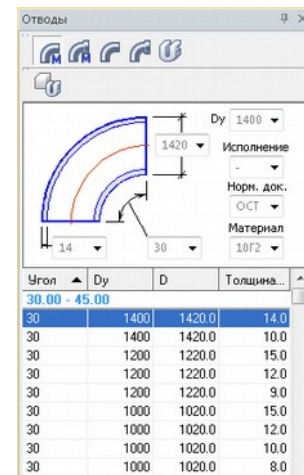
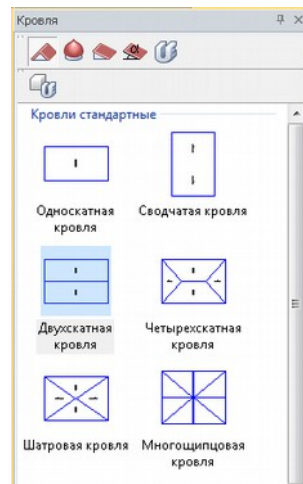
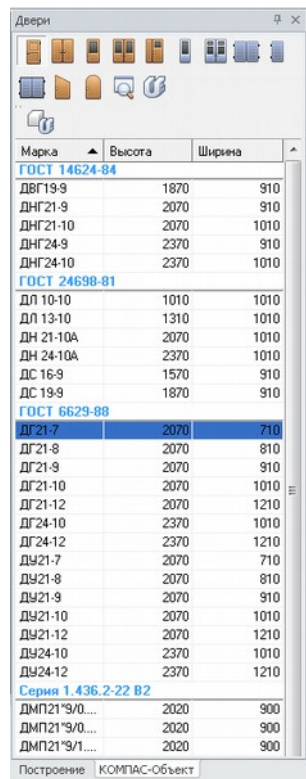
Технология MinD

- Строительное проектирование на основе интеллектуальных строительных элементов
- Получение разрезов, аксонометрии, спецификаций в автоматическом режиме
- Простой переход к 3D-модели
- Отечественный подход к решению задачи создания проектной документации



КОМПАС-Объект

- Система хранения и управления данными
- Интерфейсные решения при работе с каталогом
- Интеграция в предметные приложения



Редактор КОМПАС-Объект

- Инструмент создания пользовательских элементов
- Для всех приложений и каталогов
- Удобство создания и размещения элемента в каталоге
- Обмен пользовательскими элементами с коллегами

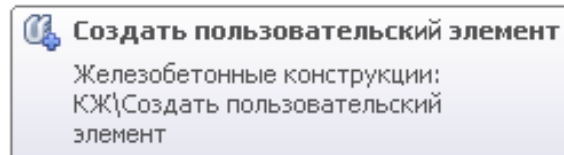
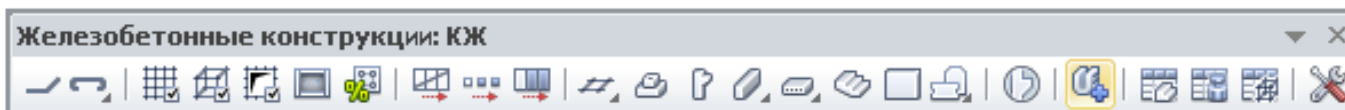
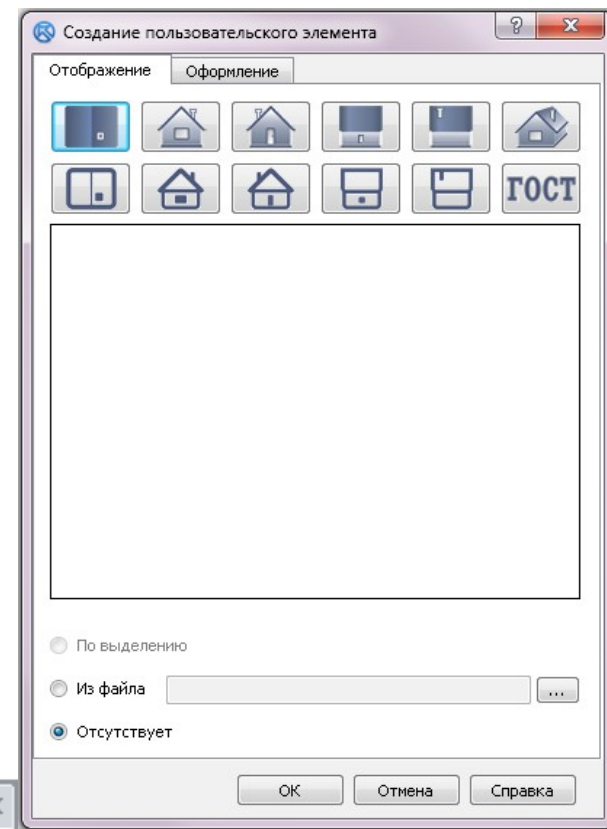
Способы создания

Новые пользовательские элементы создать и разместить в каталоге можно следующими способами:

- новый («с нуля»)
- на основе эскиза (по выделению)
- по образцу (на основе имеющегося в каталоге)

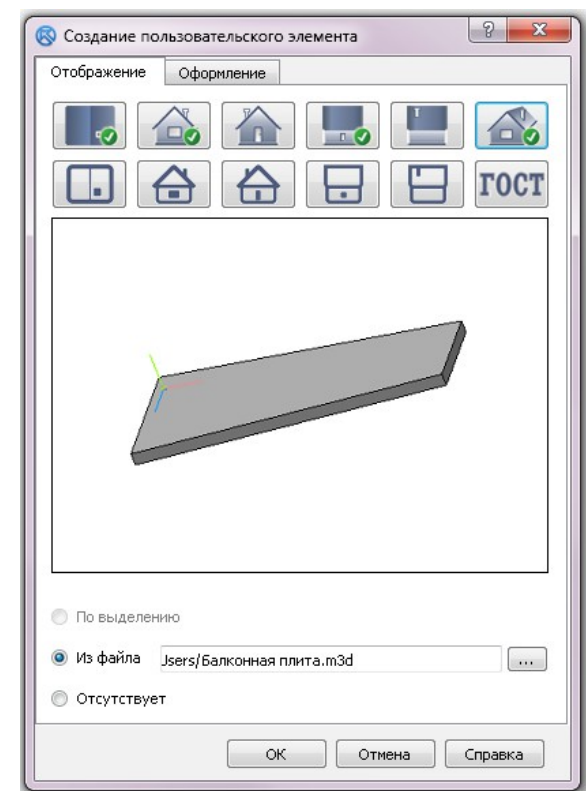
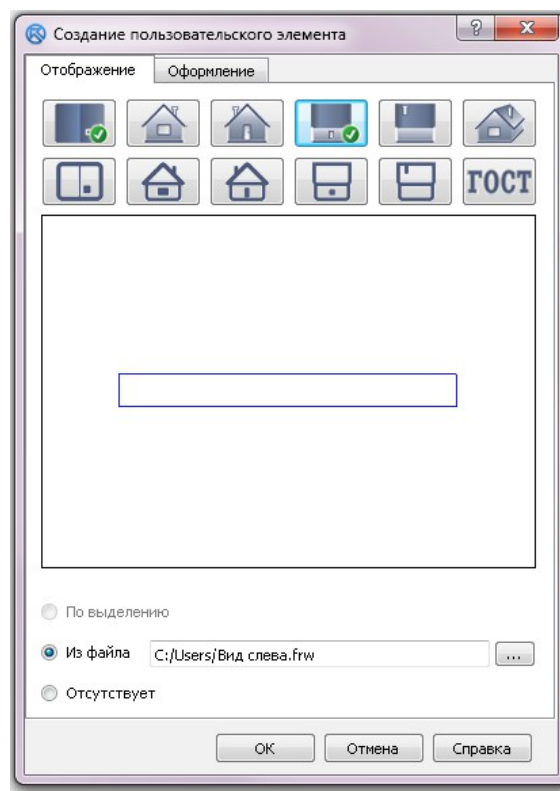
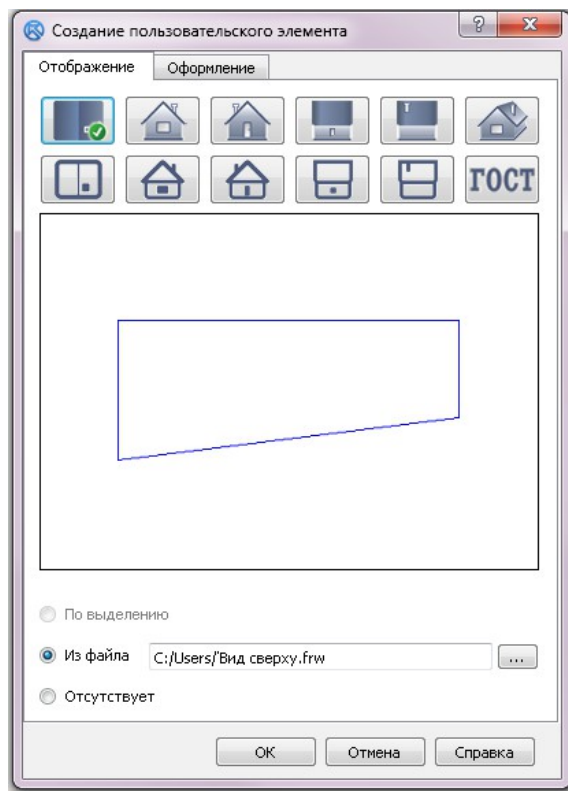
Создание нового элемента

- Вызвать команду *Создать элемент*
- Заполнить вкладки *Отображение*
- Отображение элемента:
упрощенное, детальное, УГО, 3D
- Внести текстовую информацию во
вкладку *Оформление*
- Сохранить элемент в каталоге



Создание нового элемента

- Шаг 1 Заполнение вкладки *Отображение* элемента (для создания элемента достаточно внести 1 проекцию)



Создание нового элемента

- Шаг 2 Заполнение вкладки *Оформление* элемента (достаточно заполнить обязательные поля)

Создание пользовательского элемента

Оформление

Команда: Плиты полнотелые

Категория: [dropdown]

Маркер: [dropdown]

Наз: [dropdown]

Мар: [dropdown]

Мар: [dropdown]

Геометрические характеристики:

Длина, мм	0
Ширина, мм	0
Высота, мм	0

Спецификация:

Позиция (условное буквенное наимено...)	
Обозначение	
Масса, кг	
Примечание	

OK Отмена Справка

Создание пользовательского элемента

Оформление

Команда: Плиты полнотелые

Категория: [dropdown]

Маркер объекта:

Название для выбора (типоразмер)	ПБ
Марка заводская (над чертой)	
Марка заводская (под чертой)	

Геометрические характеристики:

Длина, мм	0
Ширина, мм	0
Высота, мм	0

Спецификация:

Позиция (условное буквенное наимено...)	
Обозначение	
Масса, кг	
Примечание	

OK Отмена Справка

Редактирование пользовательского элемента

Оформление

Команда: Плиты полнотелые

Категория: [dropdown]

Маркер объекта:

Название для выбора (типоразмер)	Балконная пли...
Марка заводская (над чертой)	ПБ 37-1
Марка заводская (под чертой)	

Геометрические характеристики:

Длина, мм	3910
Ширина, мм	1610
Высота, мм	160

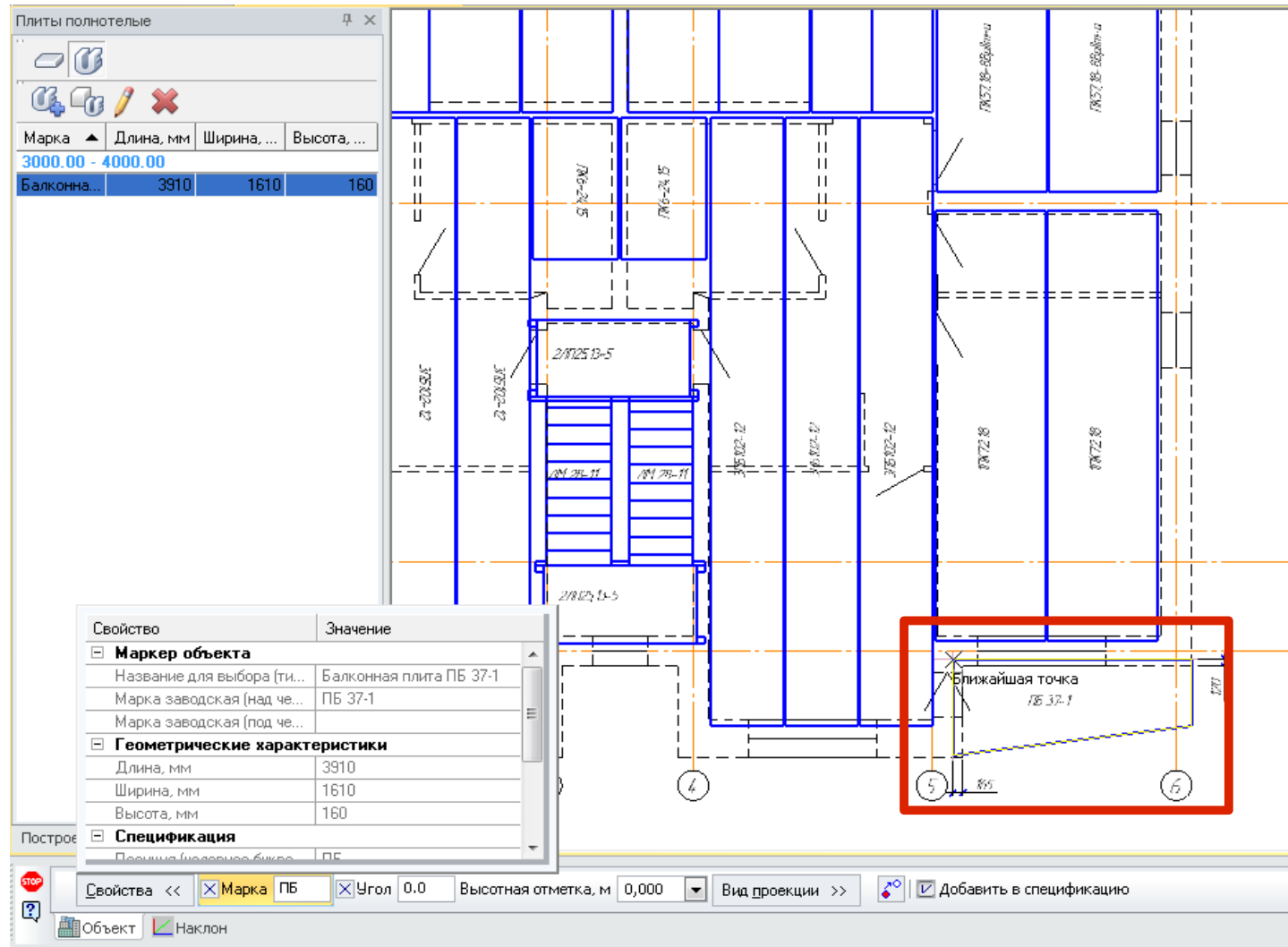
Спецификация:

Позиция (условное буквенное наимено...)	ПБ
Обозначение	МГрП 12-7504-...
Масса, кг	2260
Примечание	ЭЖБИ ЗАО "СК"

OK Отмена Справка

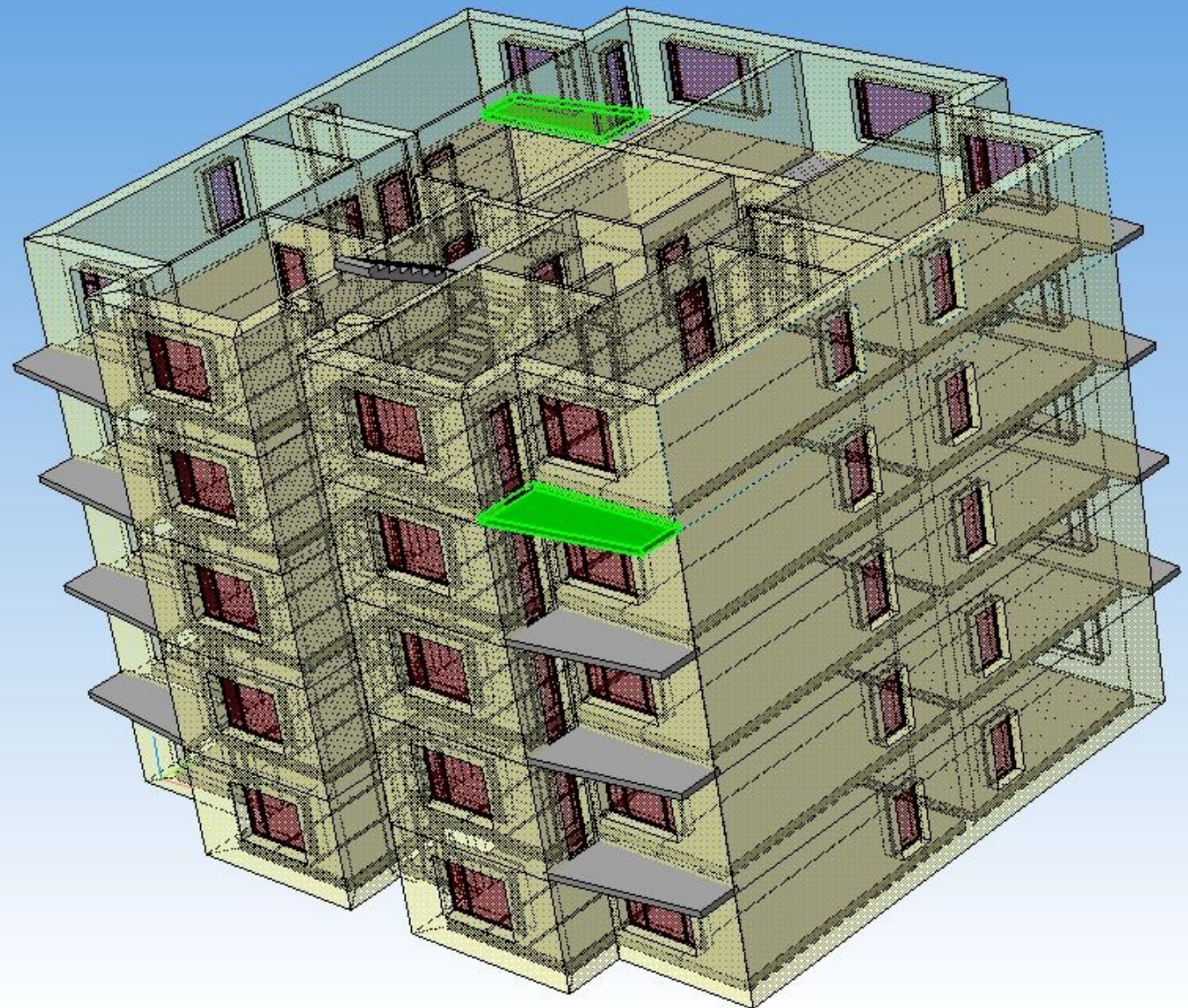
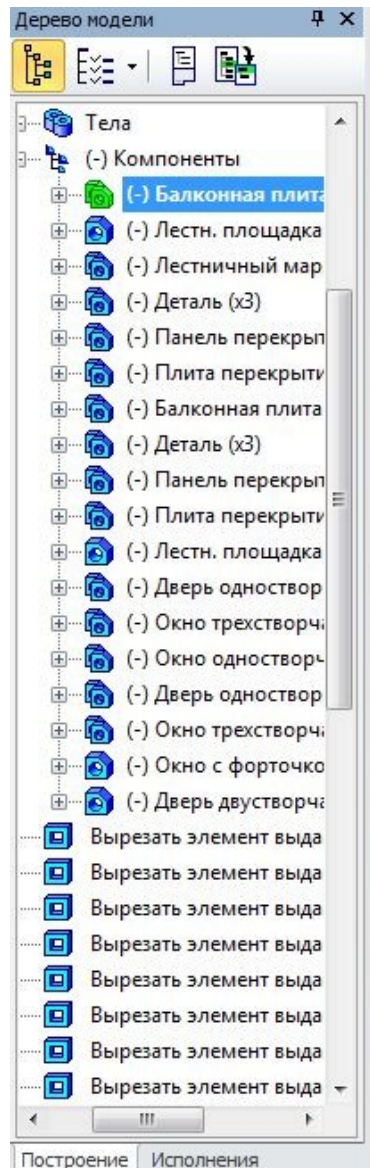
Создание нового элемента

- Шаг 3 Элемент готов к вставке в чертеж



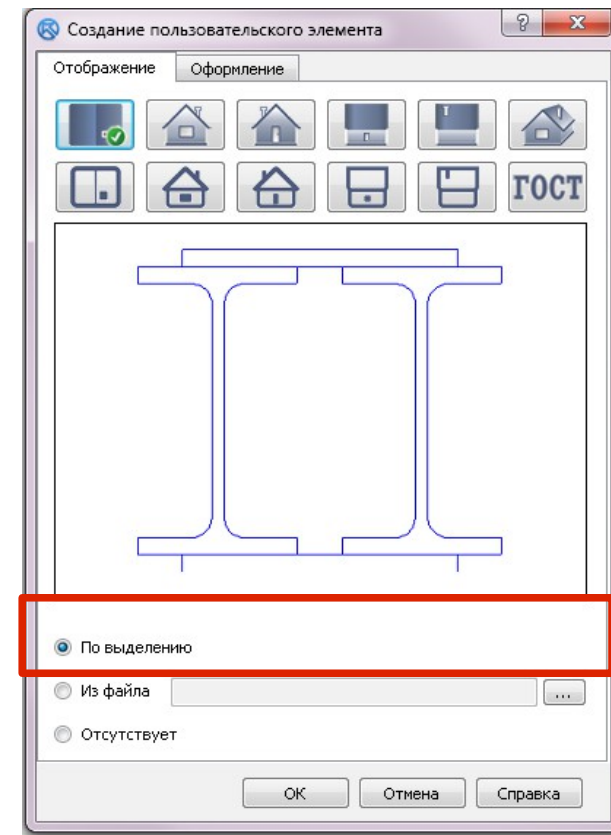
Создание нового элемента

- Шаг 4 Элемент в 3D-модели объекта



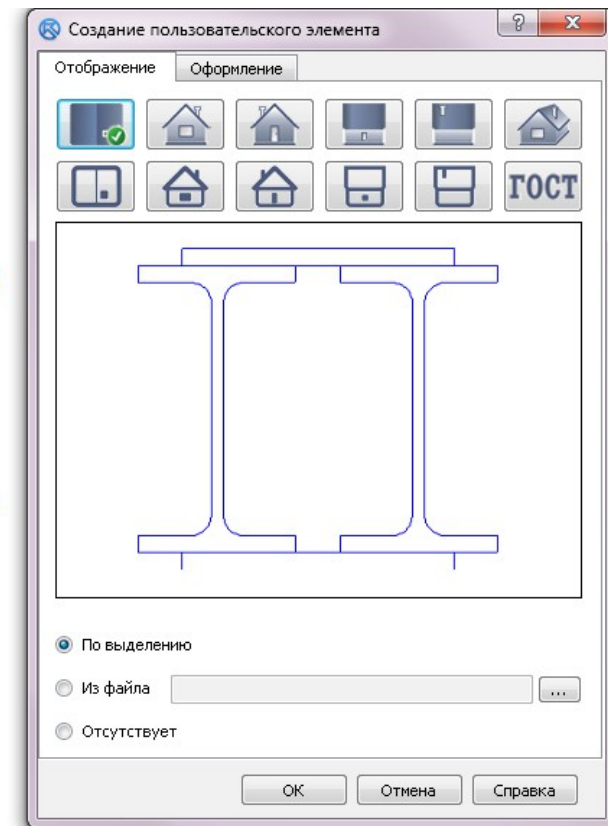
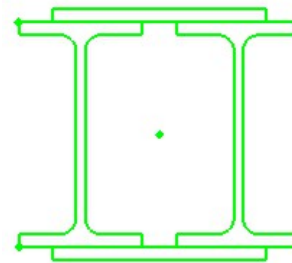
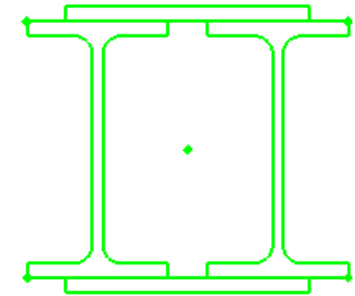
Создание элемента на основе эскиза

- Выделить геометрию объекта на чертеже
- Вызвать команду *Создать элемент*
- Указать точку вставки элемента
- Присвоить изображение проекции во вкладке *Отображение*
- Добавить другие проекции элемента
- Внести текстовую информацию во вкладку *Оформление*
- Сохранить элемент в каталоге



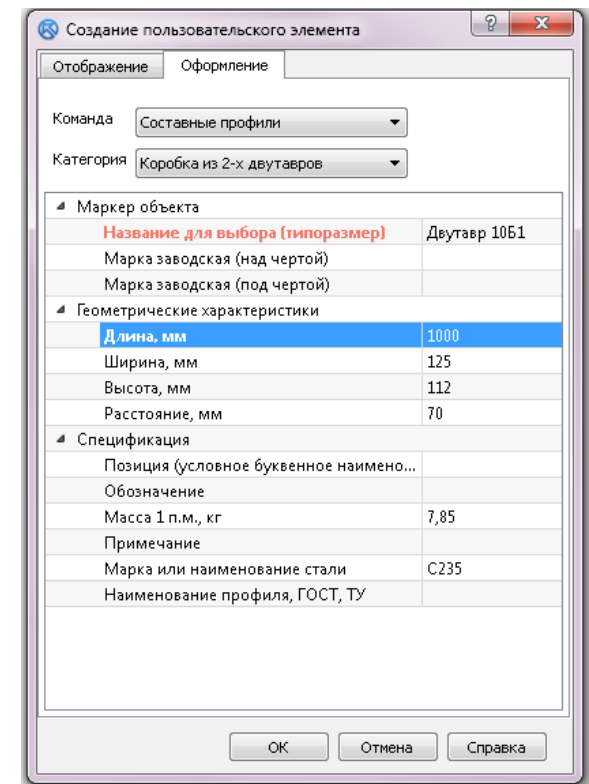
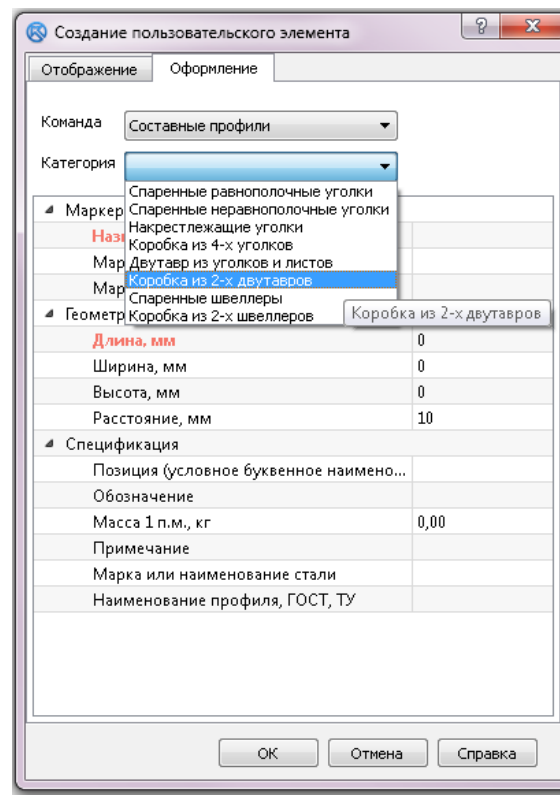
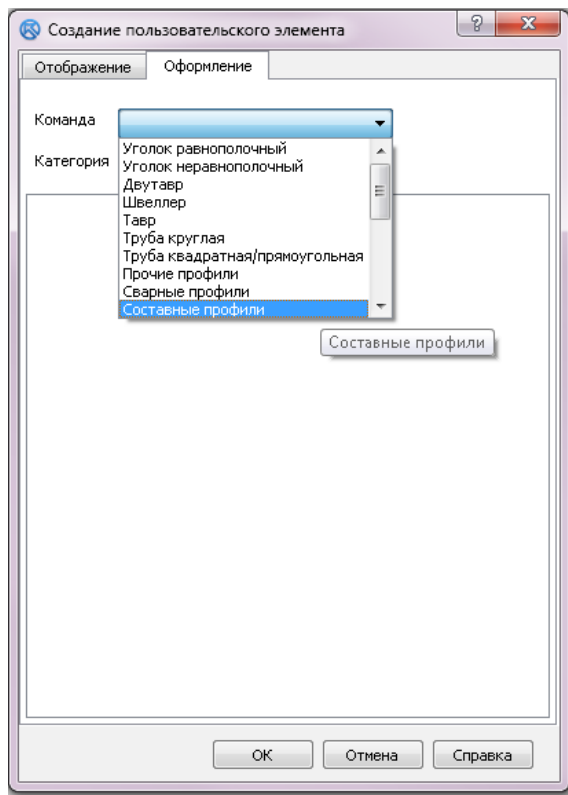
Создание элемента на основе эскиза

- Шаг 1 Выделение геометрии объекта на чертеже
- Шаг 2 Вызов команды *Создать элемент* и указание точки вставки
(геометрию можно присвоить нескольким проекциям)



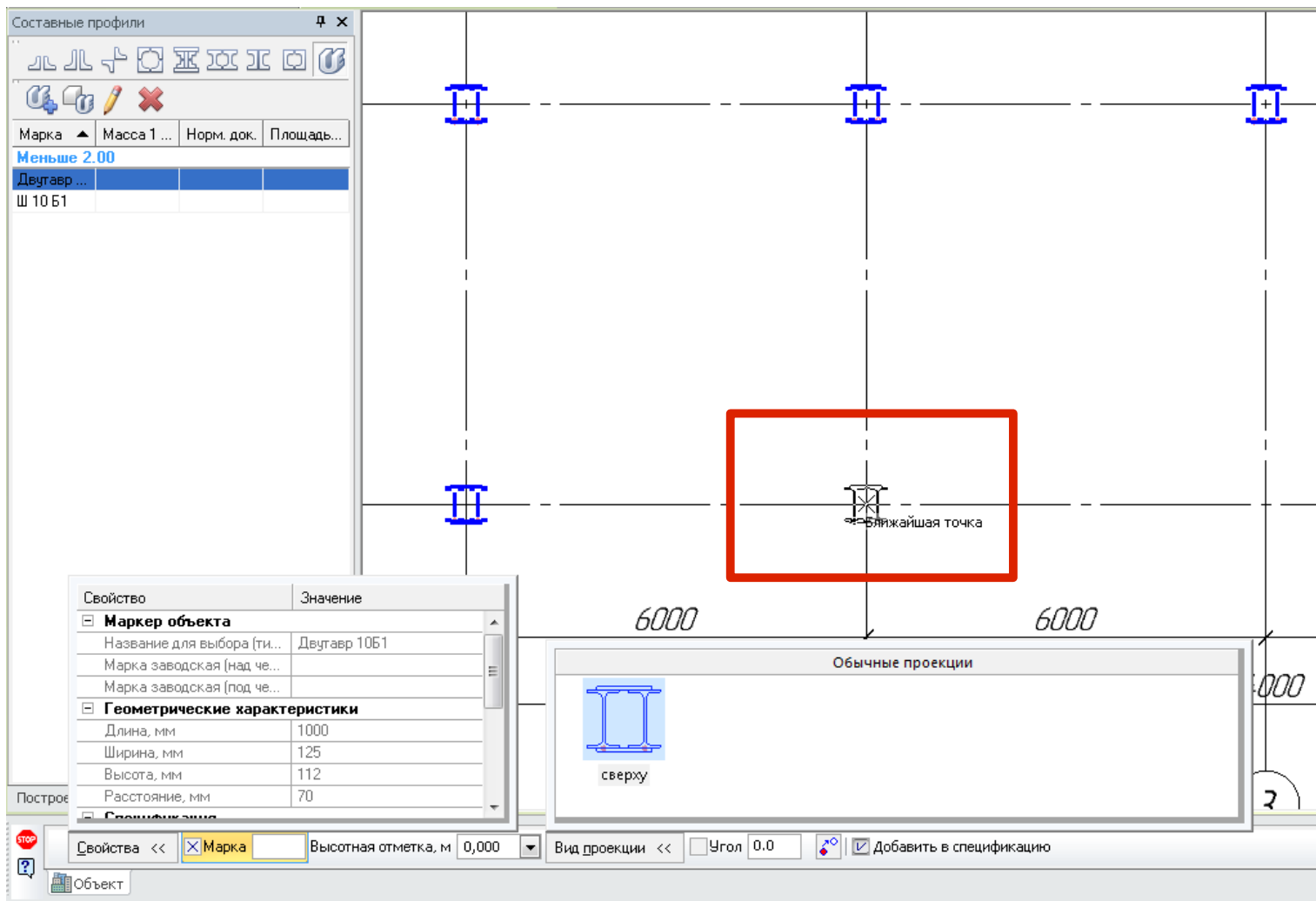
Создание элемента на основе эскиза

- Шаг 3 Заполнение вкладки *Оформление* элемента (достаточно заполнить обязательные поля)



Создание элемента на основе ЭСКИЗА

- Шаг 4 Элемент готов к вставке в чертеж

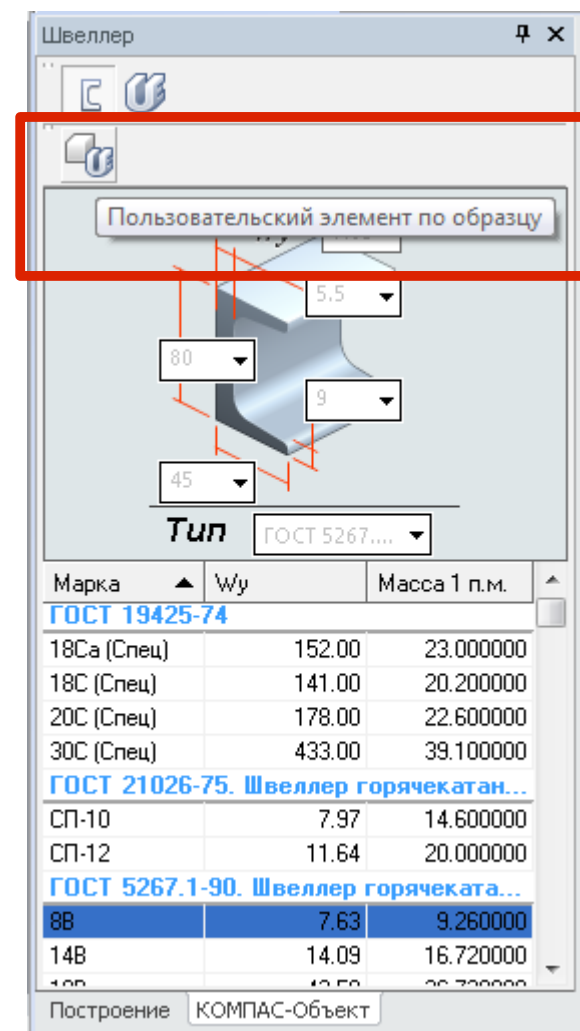
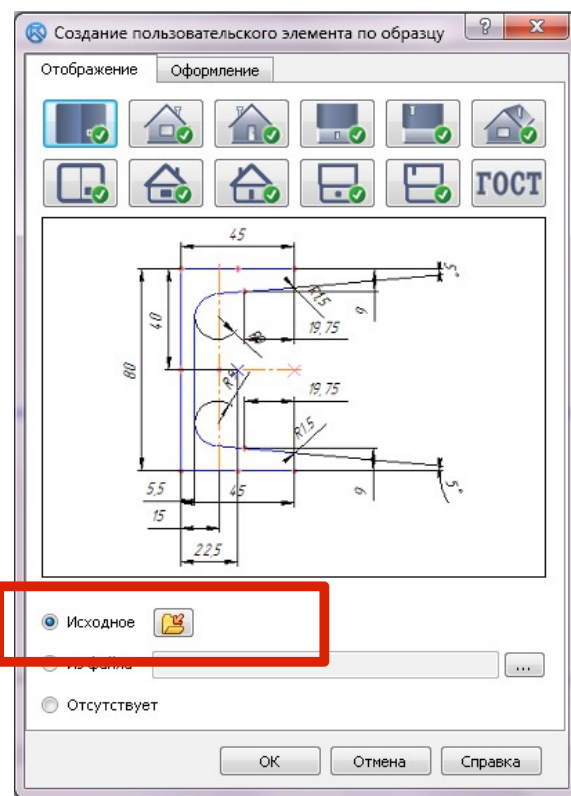


Создание элемента по образцу

- Выбрать из каталога образец элемента
- Вызвать команду *Пользовательский элемент по образцу*
- Подключить новое или оставить исходное изображение во вкладке *Отображение*
- Изменить текстовую информацию во вкладке *Оформление*
- Сохранить элемент в каталоге

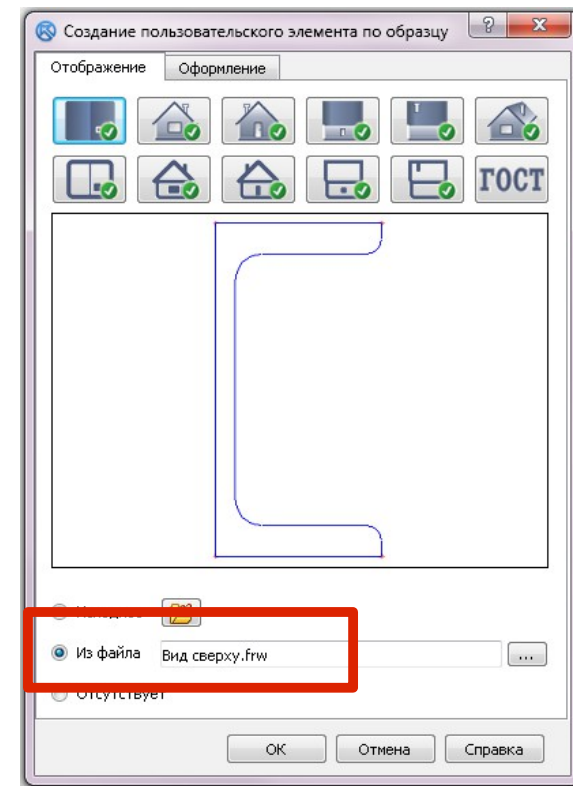
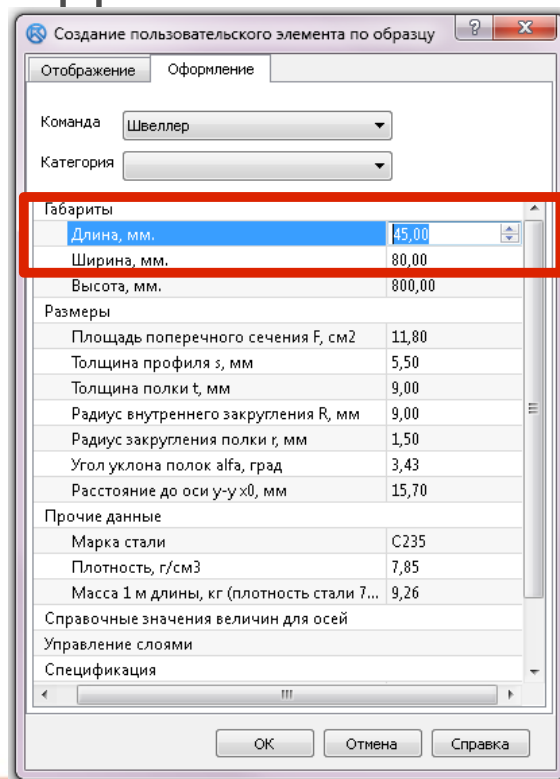
Создание элемента по образцу

- Шаг 1 Выбор элемента-образца
- Шаг 2 Вызов команды *Пользовательский элемент по образцу*



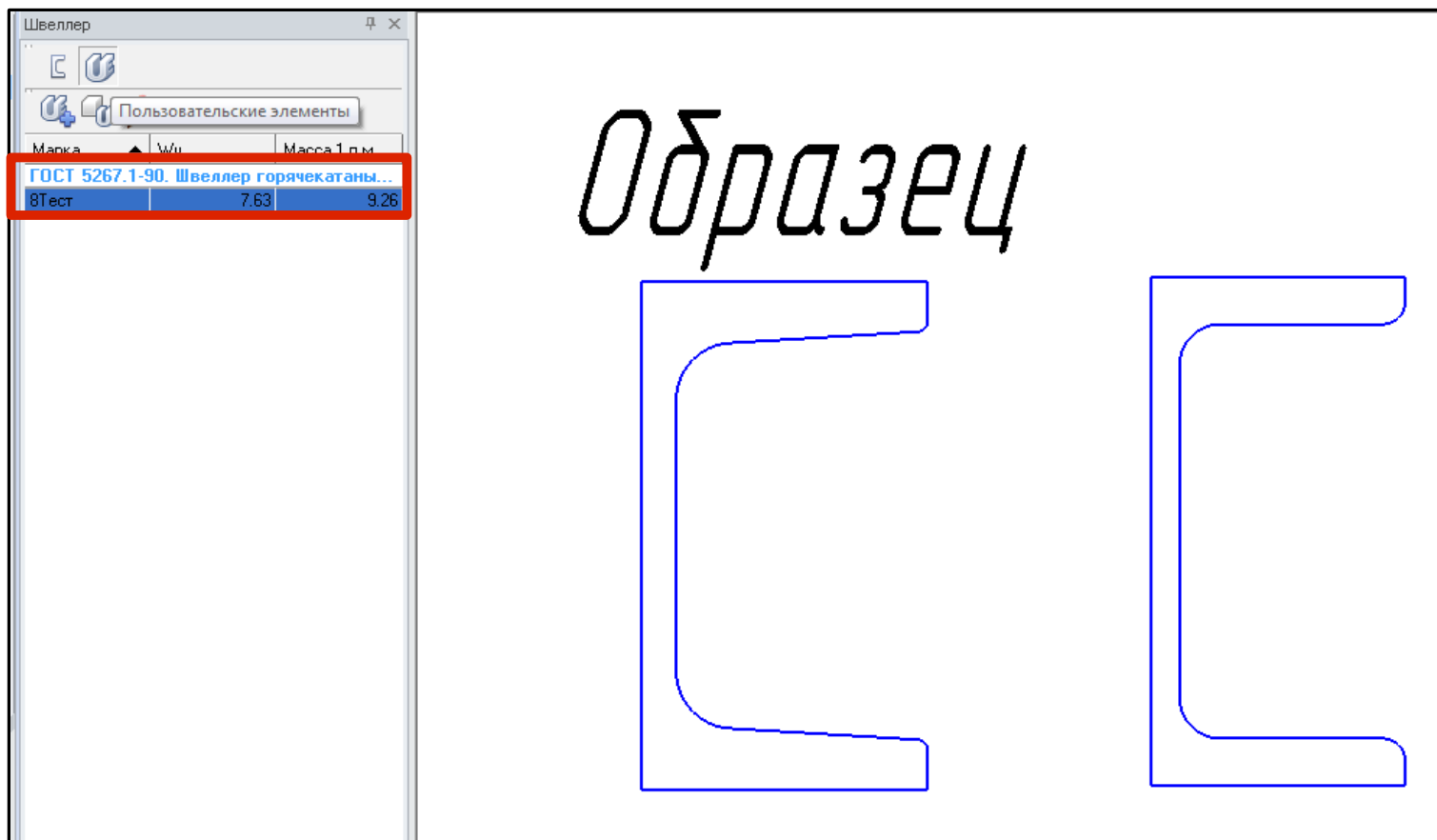
Создание элемента по образцу

- Шаг 3 Подключение нового изображения элемента во вкладке *Отображение*
- Шаг 4 Изменение текстовой информации во вкладке *Оформление*



Создание элемента по образцу

- Шаг 5 Элемент готов к вставке в чертеж



Редактирование элементов

- Вызвать команду *Создать элемент*
- Заполнить вкладки *Отображение*
- Отображение элемента:
упрощенное, детальное, УГО, 3D
- Внести текстовую информацию во вкладку *Оформление*
- Сохранить элемент в каталоге

Обмен элементами

В КОМПАС-Объекте присутствуют специальные команды экспорта и импорта пользовательских элементов:

- экспорт ПЭ
- экспорт ПЭ из чертежа
- импорт ПЭ
- согласовать с каталогом



 Экспорт ПЭ
КОМПАС-Объект\Экспорт ПЭ

Преимущества технологии MinD

- избежать принципиальных ошибок на ранних стадиях проектирования
- наглядно представить объект или узел
- передать модель в расчетные системы для расчета и анализа
- быстро изменять и модифицировать чертежи
- избежать рутинных операций при сборе данных в спецификации и ведомости
- оформить проект по правилам и стандартам нормативных документов
- ускорить выпуск документации по проекту

Ценность для проектировщика

- Простота в использовании
- Быстро и по стандартам создание документации (ГОСТ - проектирование, СПДС - оформление)
- Проектирование, а не черчение
- Автоматизация рутинного труда
- Коллективная работа
- Передача в расчетные системы
- Легкое создание 3D, проектируя в 2D

За техническими консультациями и по вопросам приобретения обращайтесь в ближайшее к Вам представительство АСКОН

ascon.ru

**Установите пробную версию
с демонстрационного диска
или скачайте с support.ascon.ru**

Техническая поддержка АСКОН обеспечивает качественное, своевременное и обязательное решение всех вопросов, связанных с эксплуатацией программных продуктов

**Дополнительная информация
по технической поддержке**

support.ascon.ru