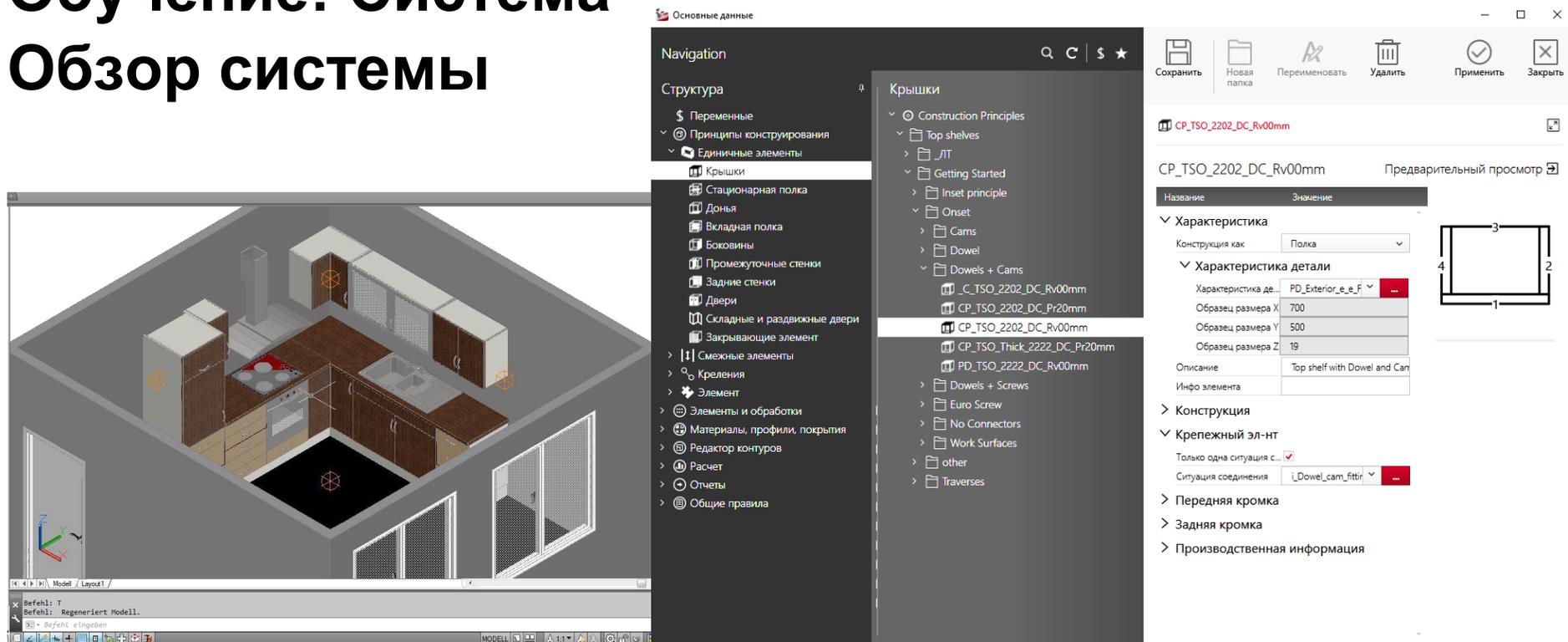


# Обучение: Система Обзор системы



Мы попытались сделать содержание этого документа полным, точным, а также постоянно обновляемым. Тем не менее, из-за непрерывного развития невозможно гарантировать неизменно актуальную и точную информацию, целостность и качество содержания руководства.

Поскольку мы стараемся самостоятельно обнаруживать ошибки и упущения или получаем сообщения о них, мы стремимся исправлять их в последующих версиях руководства. Imos не несет ответственности за любой прямой или косвенный ущерб, вызванный использованием или неиспользованием представленной информации или использованием недостоверной и неполной информации. Содержание данного документа может быть изменено в любое время без предварительного уведомления.

Дата создания: Июнь 2015; последние изменения 24.04.2016

Используемая версия: Имос 12

---

## Содержание

<b>1. Имос; АвтоКАД; SQL Сервер</b> .....	<b>3</b>
1.1 Подключение к SQL Сервер, Имос и АвтоКАД .....	3
<b>2. Данные Имос</b> .....	<b>4</b>
2.1 Параметры папок.....	4
<b>3. Управление данными Имос</b> .....	<b>5</b>
3.1 Основные данные изделия.....	5
3.2 Данные заказа .....	5
3.3 Расположение данных для КАД .....	5
3.4 Расположение данных для КАМ.....	5
<b>4. Пользовательский интерфейс Имос - КАД</b> .....	<b>6</b>
<b>5. Настройки Имос -КАД</b> .....	<b>7</b>
5.1 Опции Имос .....	7
5.2 Менеджер визуализации .....	8
<b>6. Менеджер и КАД -инструменты Имос</b> .....	<b>9</b>
6.1 Менеджер Имос .....	9
6.2 Менеджер элементов .....	11
6.3 Менеджер ящиков.....	12
6.4 Менеджер переменных.....	13
6.5 Конструктор изделий .....	14
6.6 Конструктор деталей .....	15
6.7 Конструктор объектов.....	16
6.8 Мастер контура .....	17
<b>7. Организатор Имос</b> .....	<b>18</b>
<b>8. Проектировочный каталог онлайн</b> .....	<b>19</b>
<b>9. iFurn Online</b> .....	<b>20</b>

# 1. Имос; АвтоКАД; SQL Сервер

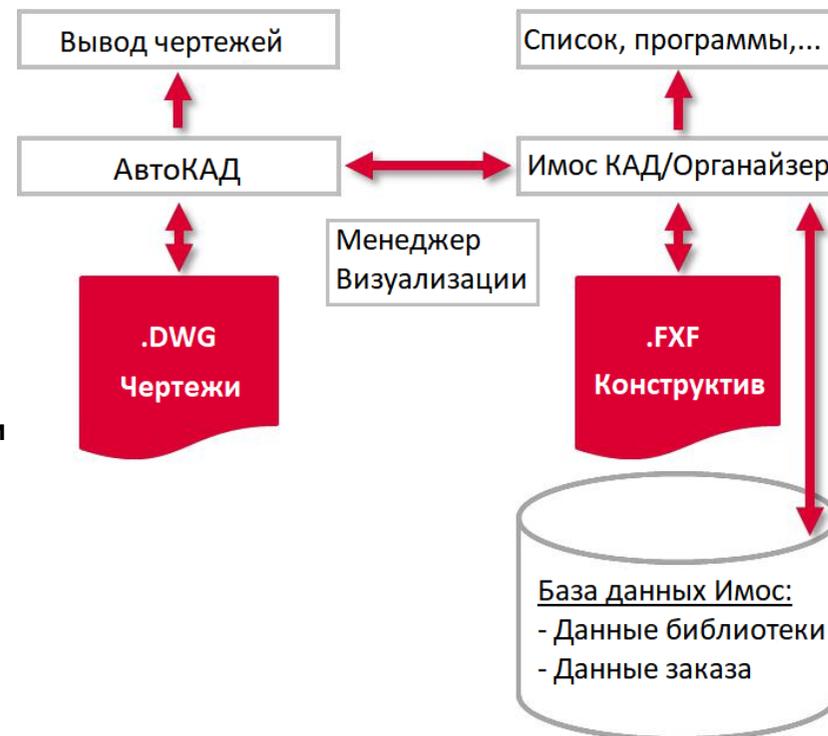
## Рекомендация

Имос работает либо с полной версией АвтоКАД, либо с OEM-версией АвтоКАД (лицензия, полученная вместе с новым оборудованием).

### 1.1 Подключение к SQL Сервер, Имос и АвтоКАД

Задачи АвтоКАД и Имос четко разделены:

- Имос использует базу данных и различные инструменты (описанные в главе 6) для управления основными данными и данными заказа.
- Конструкционные данные заказа сохраняются в FXF-файле.
- Выходная информация, например, списки деталей, передача данных и ЧПУ-программы создаются Имос на основе базы данных.
- Имос использует АвтоКАД для визуализации конструкции и вывода чертежей.
- Команды АвтоКАД, например, копировать, переместить, сохранить или удалить не влияют на конструирование в Имос (за исключением применения режима изделия).



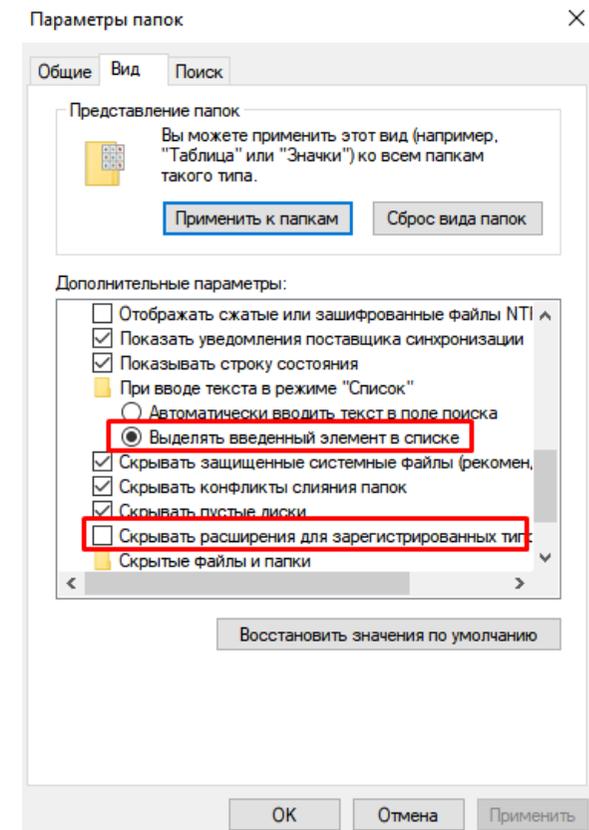
## 2. Данные Имос

### Рекомендация

Имос знает **основные данные продукта, данные заказа и данные конфигурации.**

### 2.1 Параметры папок

Для просмотра папок Имос, показанных в главах **2.2 - 2.5** на вашем компьютере, установите параметры папок (**управление системой -> параметры папки**) следующим образом:



## 3. Управление данными Имос

### 3.1 Основные данные изделия

Имос управляет основными данными об изделии, например, данными о материале, поверхностях, соединениях изделий в базе данных.

Кроме того, Имос управляет такими основными данными об изделии, как файлы Крепеж (DWG) или материал (DWG), а также файлы JPG в файловой системе.

Основные данные об изделии находятся в каталоге '**Библиотека**'. Каталог Библиотека находится в **локальной папке установки C:\ProgramData\imos AG\Library\**.

Обычно каталог Библиотеки для **клиент-серверной установки** находится на сервере, например, на пути '**I:\imos\Library\**'.

### 3.2 Данные заказа

Данные о заказе описывают ваши заказы, например, номер заказа, заказчика, примененные изделия и другие детали, FXF- и DWG-файлы, а также созданные выходные документы (чертежи, технологические данные, ЧПУ - программы) для заказа.

Данные заказа находятся в каталоге '**Фабрика**'. Каталог Фабрика находится в **локальной папке установки 'C:\ProgramData\imos AG\Factory\**'.

Обычно каталог Библиотеки для **клиент-серверной установки** находится на сервере, например, на пути '**I:\imos\Factory\**'.

### 3.3 Расположение данных для КАД

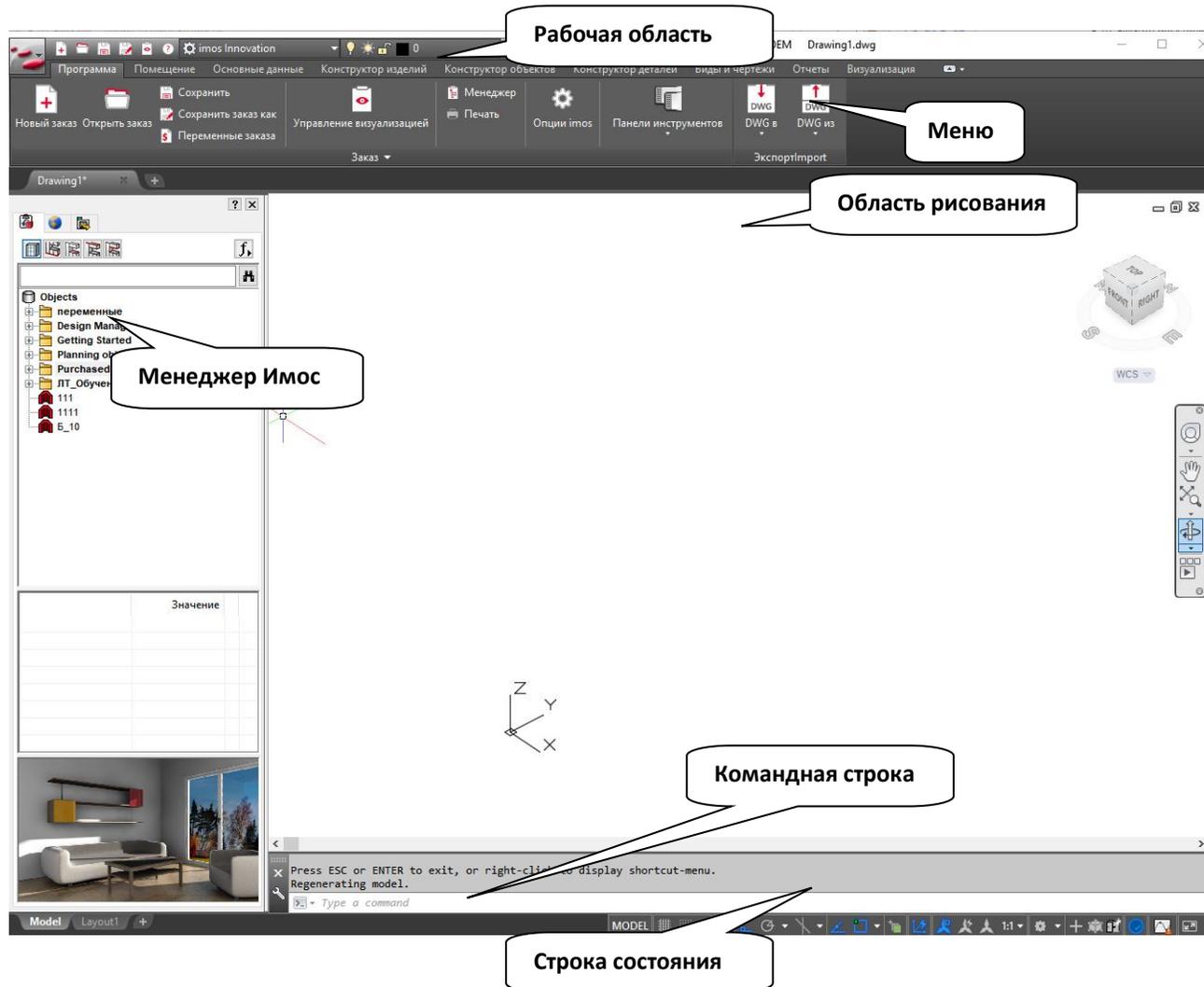
Расположение данных для КАД также находятся в папке клиент-серверной установки '**C:\ProgramData\imos AG\imos CAD OEM 12.0\config\**' или в случае использования полной версии АвтоКАД ,**C:\ProgramData\imos AG\imos CAD 12.0\config\**'.

### 3.4 Расположение данных для КАМ

Расположение данных для КАМ предусмотрены для **установки отдельными пользователями**, по следующему адресу **C:\ProgramData\imos AG\imos CAM 12.0\config\**'.

При **клиент-серверной** установке расположение КАМ обычно находится на сервере, так что все пользователи Имос работают с одними и теми же данными КАМ. Например, путь может называться ,**I:\imos\imos CAM 12.0\config\**'.

## 4. Пользовательский интерфейс Имос - КАД



- **Рабочая область**

Здесь Имос предоставляет рабочую зону, чтобы дать четкое представление обо всех функциях Имос в доступных панелях меню. Чтоб изменить раздел Имос, сохраните рабочую область под собственным именем.

Затем выполните нужные изменения и сохраните рабочую область снова.

- **Командная строка**

Командная строка АвтоКАД

- **Строка состояния**

Строка состояния АвтоКАД

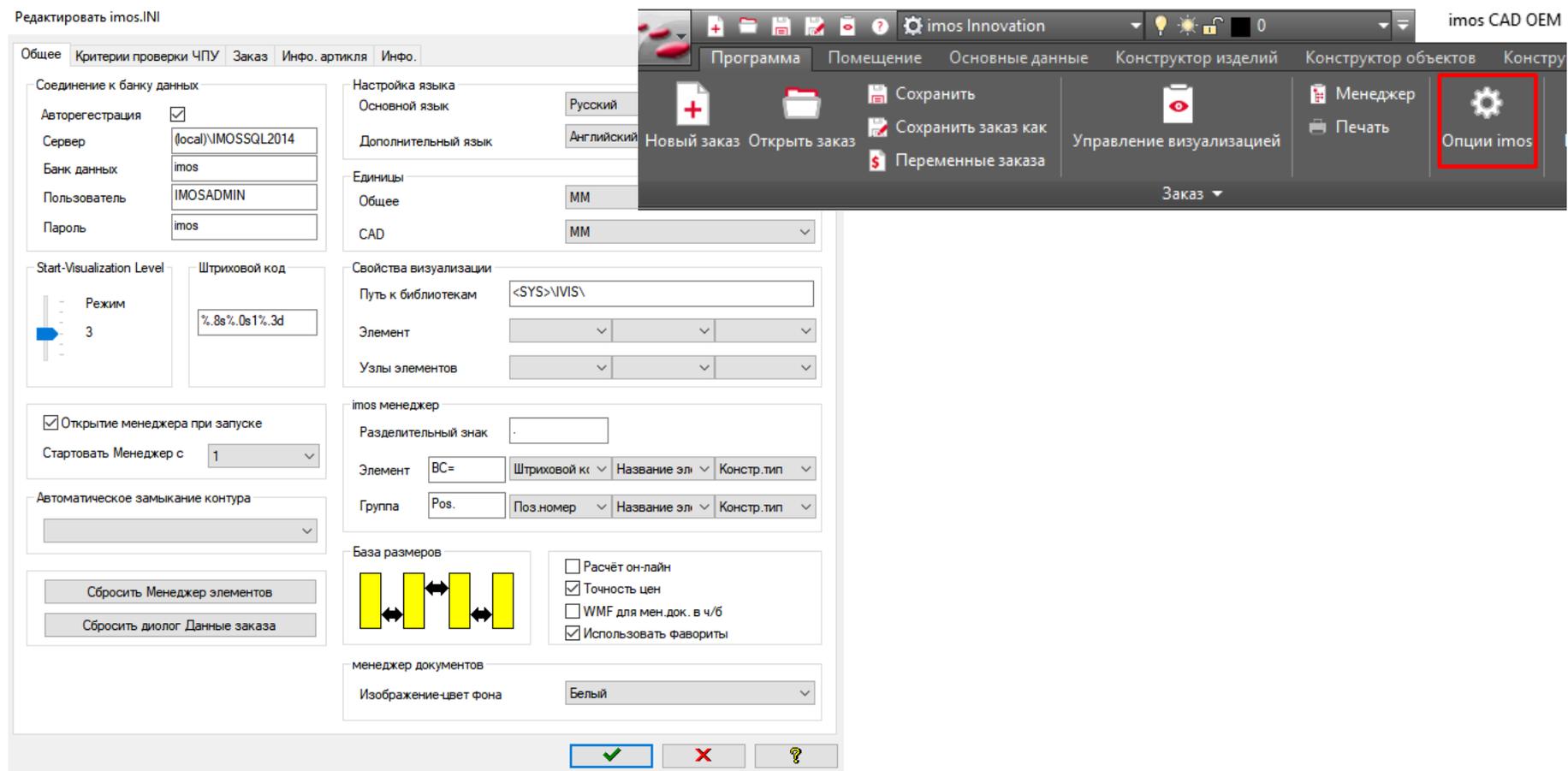
- **Менеджер Имос**

Менеджер Имос описывается в главе 6.1.

## 5. Настройки Имос - КАД

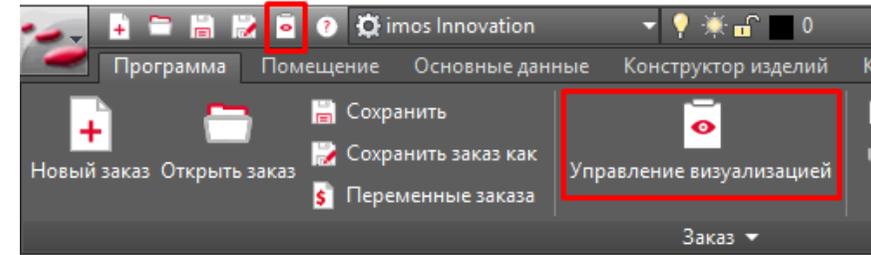
### 5.1 Опции Имос

В Параметрах Имос есть возможность менять настройки. При клиент-серверной установке необходимо сопоставить эти настройки с вашим администратором Имос!

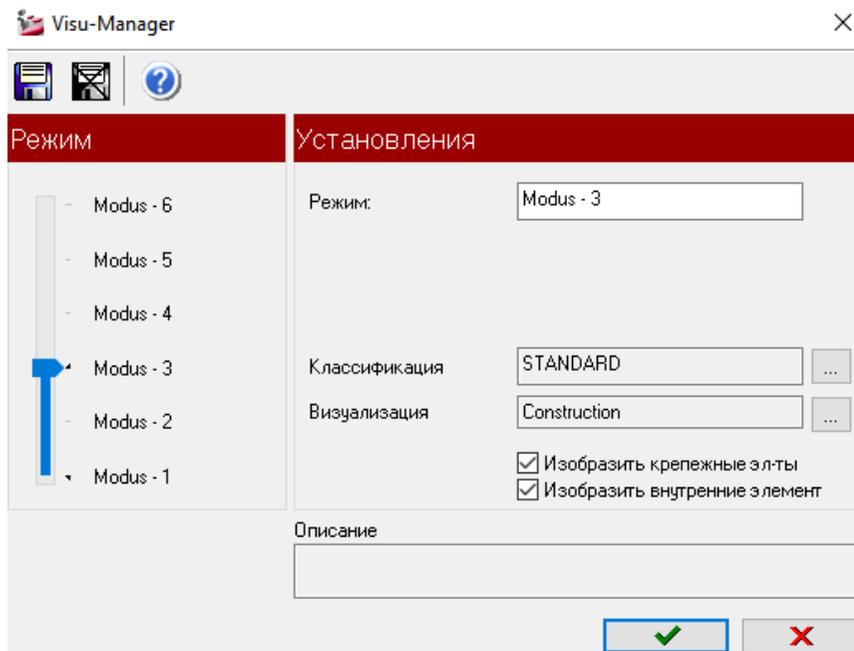


## 5.2 Менеджер визуализации

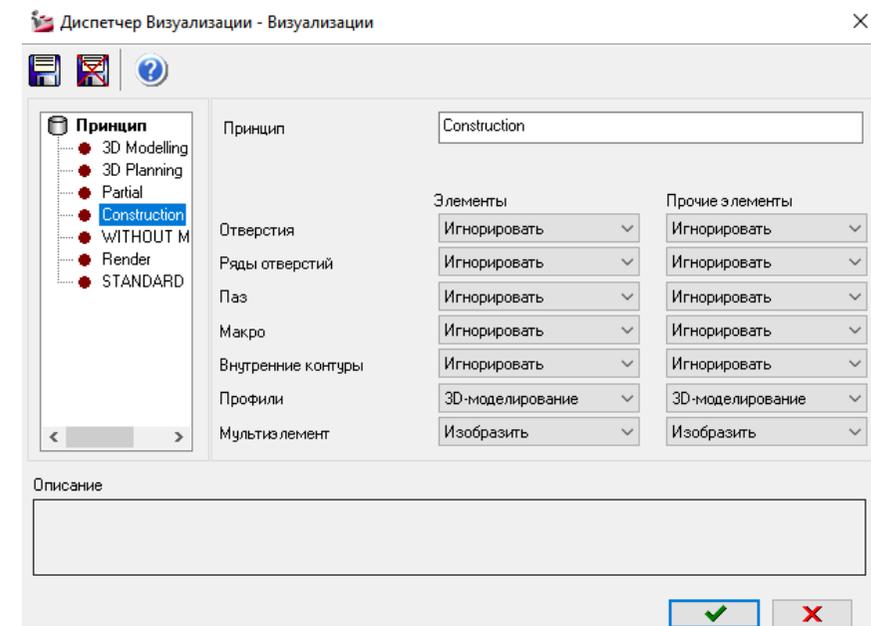
Менеджер визуализации управляет видимостью объектов в области рисования.



Среди **режимов** есть шесть свободно определяемых режимов детализации. Параметры соответствующего уровня визуального отображения находятся в области **настроек**.



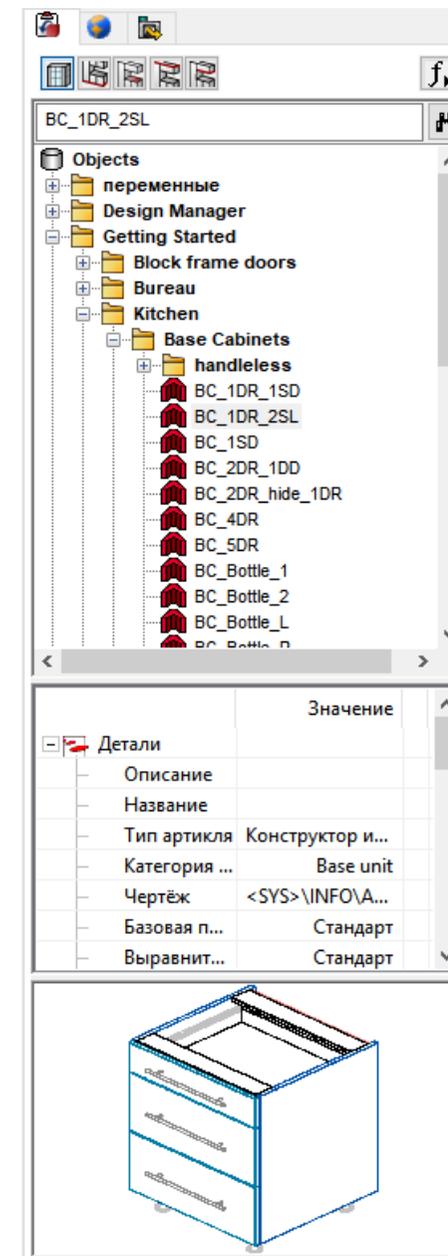
**Визуализация типа** необходима для отображения. Здесь приведен пример визуализации конструкции с профилями.



## 6. Инструменты КАД и Менеджер

### 6.1 Менеджер Имос

При помощи Менеджера Имос откройте изделие для проектирования.  
Вкладка **Вставить** => **Центр изделия**



Кроме того, Менеджер Имос предоставляет возможность работать над всей структурой заказа от изделия до формирования отверстий для крепления.

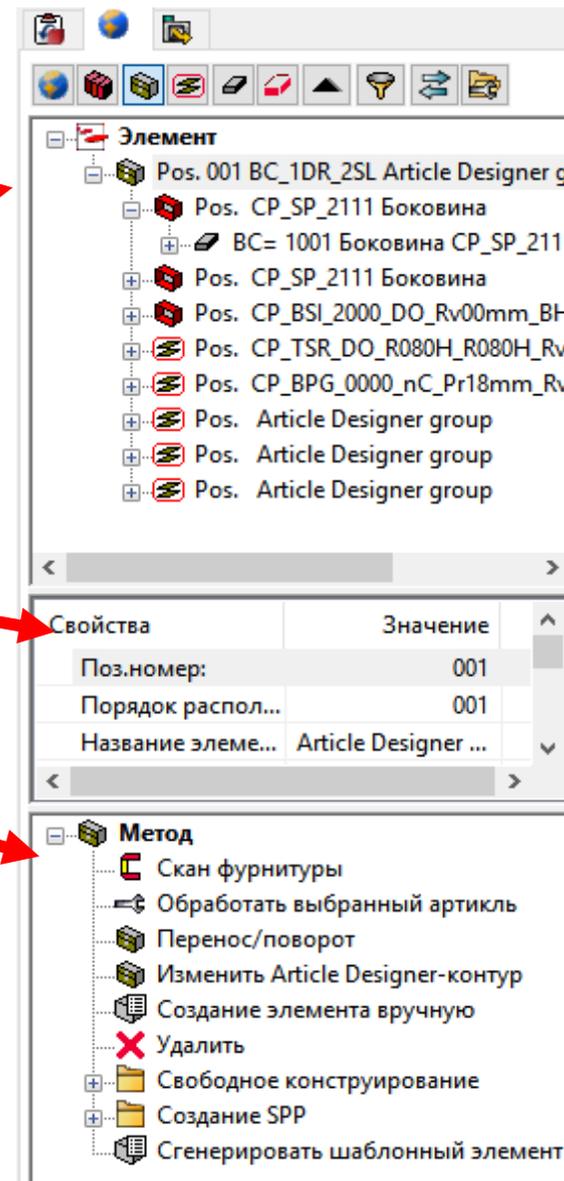
Вкладка **Глобус => Глобус**

Здесь в Менеджере Имос есть **три окна**:

Верх: **Список элементов**

Середина: **Свойства выбранных элементов**

Низ: **Методы работы с выбранными элементами**



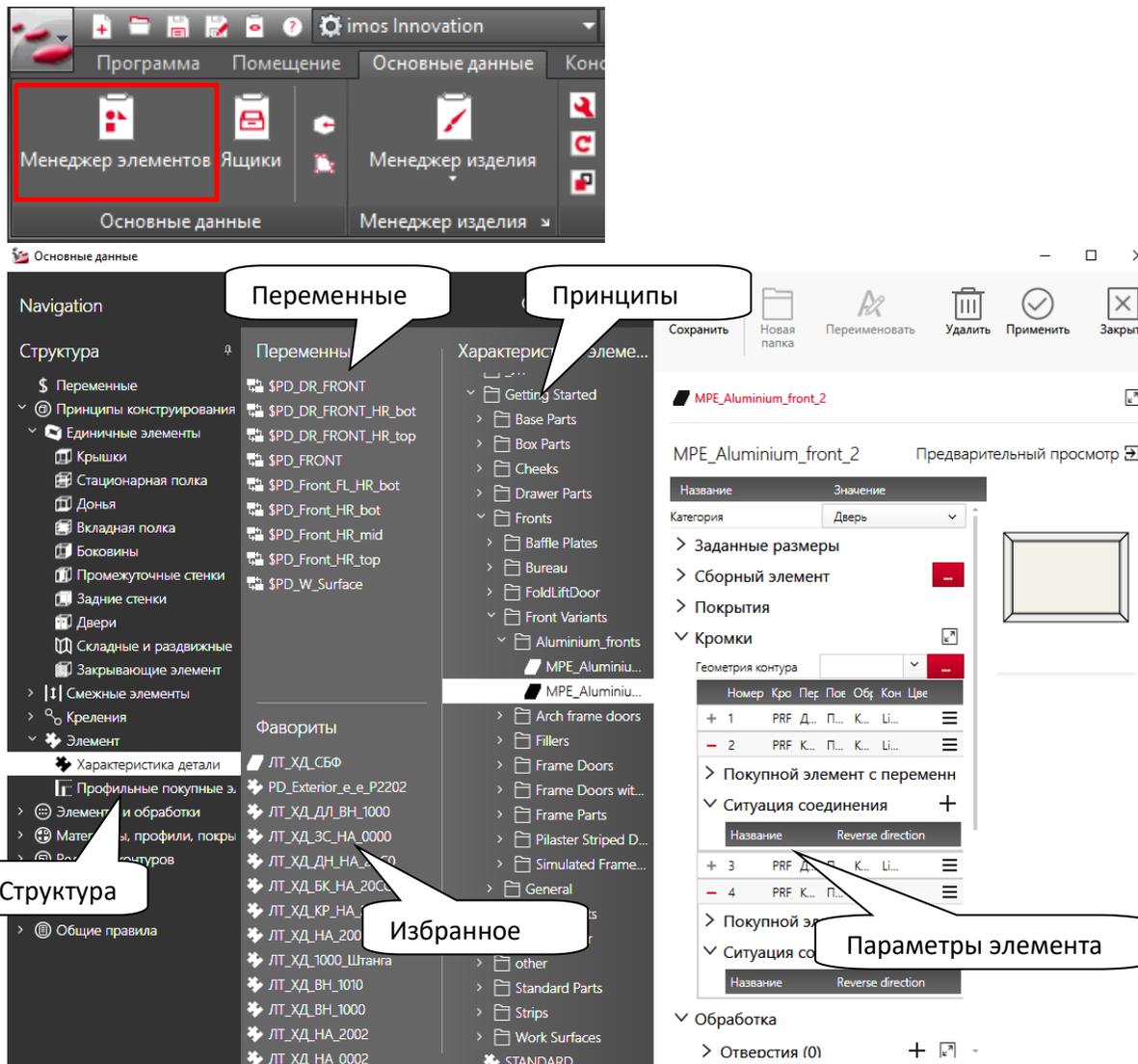
The screenshot displays the Icos Manager interface with three main sections:

- Top: List of elements (Список элементов):** A tree view showing a hierarchy of components. The root is "Pos. 001 BC\_1DR\_2SL Article Designer g", which includes sub-elements like "Pos. CP\_SP\_2111 Боковина" and "Pos. Article Designer group".
- Middle: Properties of selected elements (Свойства выбранных элементов):** A table with two columns: "Свойства" (Properties) and "Значение" (Value).
 

Свойства	Значение
Поз.номер:	001
Порядок распол...	001
Название элеме...	Article Designer ...
- Bottom: Methods for working with selected elements (Методы работы с выбранными элементами):** A list of actions such as "Скан фурнитуры" (Scan hardware), "Обработать выбранный артикль" (Process selected article), "Перенос/поворот" (Move/rotate), "Изменить Article Designer-контур" (Change Article Designer contour), "Создание элемента вручную" (Manual element creation), "Удалить" (Delete), "Свободное конструирование" (Free construction), "Создание SPP" (SPP creation), and "Сгенерировать шаблонный элемент" (Generate template element).

## 6.2 Менеджер элементов

Менеджер элементов - главный инструмент управления данными изделия в Имос.



### Иерархия:

Структура объекта базы данных (принципы конструирования, элементы, соединения, материалы и т.д.) отражены здесь. Если вы выберете запись, то в средней колонке Менеджера элементов в ...

### Библиотека принципов:

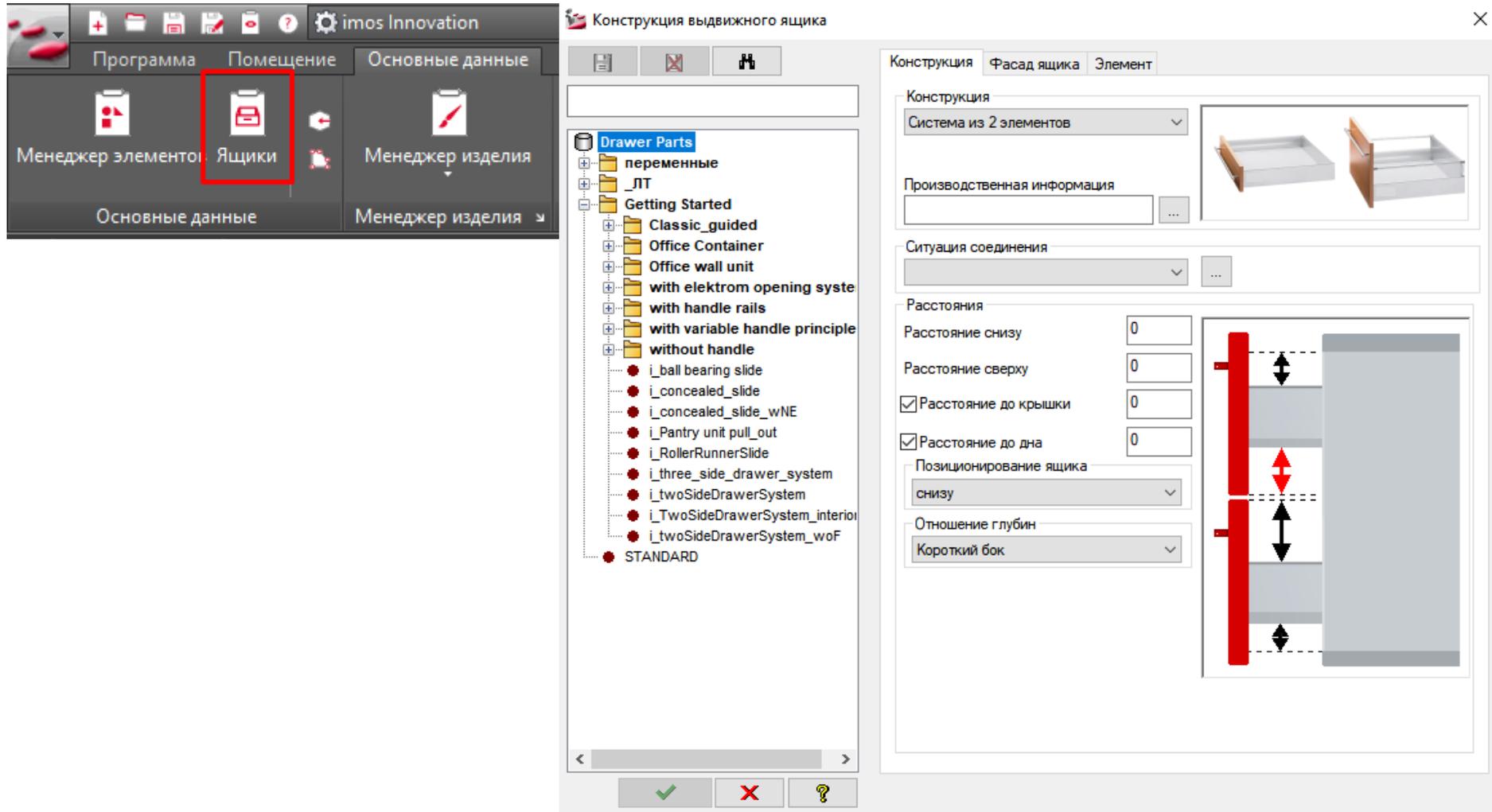
Показаны все назначенные ПК.

### Параметры элемента:

Все характеристики и определения выбранного принципа находятся в разделе "Параметры элемента".

## 6.3 Менеджер ящиков

Принципы конструирования ящика настраиваются в Менеджере Ящиков.

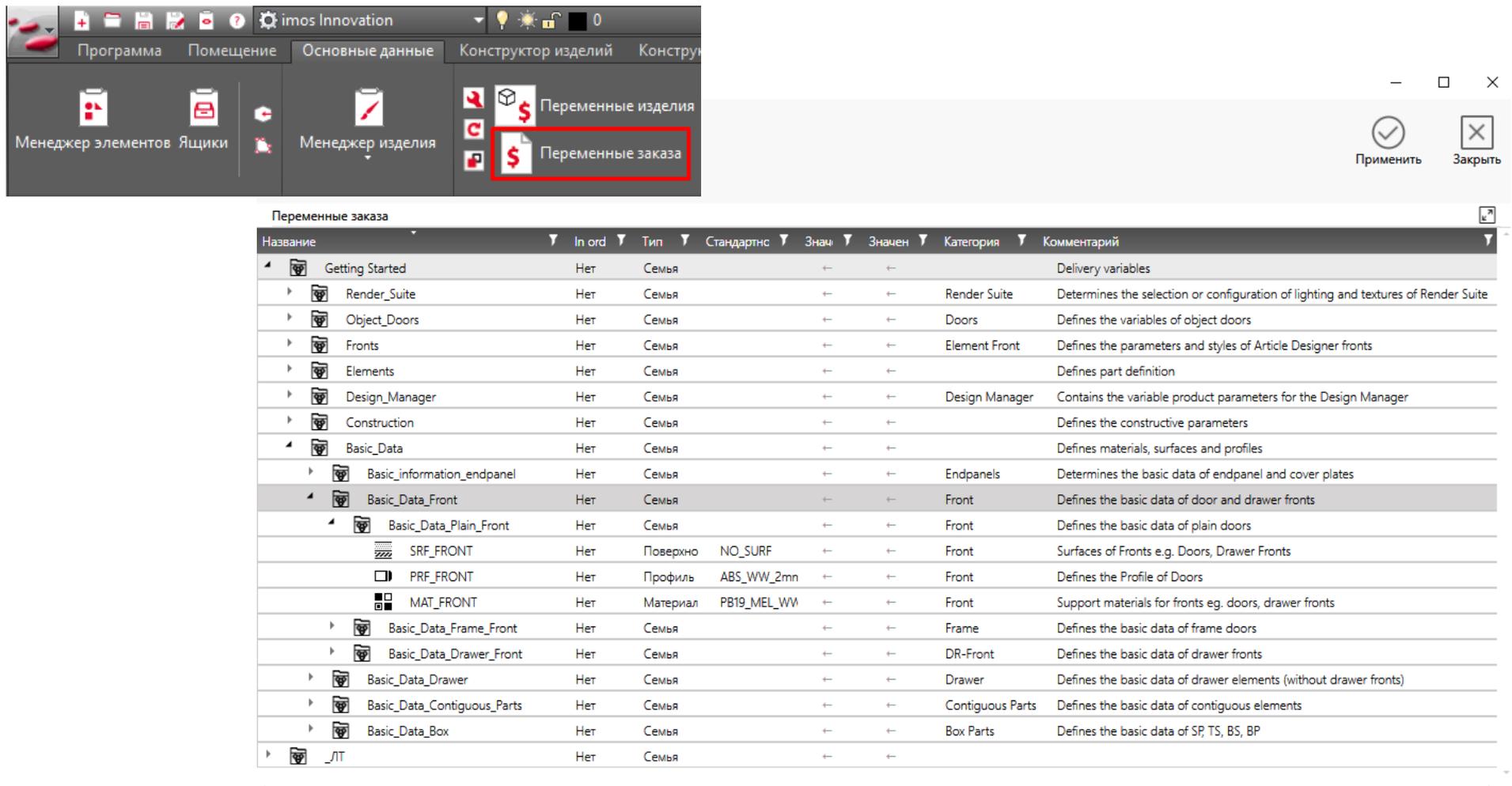


The screenshot displays the 'Конструкция выдвигающего ящика' (Drawer Construction) window in the imos software. The interface is divided into several sections:

- Top Menu:** Includes 'Программа', 'Помещение', and 'Основные данные'. The 'Ящики' (Drawers) icon is highlighted with a red box.
- Left Panel (Drawer Parts):** A tree view showing various drawer systems and components, including:
  - переменные
  - \_ЛТ
  - Getting Started
  - Classic\_guided
  - Office Container
  - Office wall unit
  - with elektrom opening syste
  - with handle rails
  - with variable handle principle
  - without handle
  - i\_ball bearing slide
  - i\_concealed\_slide
  - i\_concealed\_slide\_wNE
  - i\_Pantry unit pull\_out
  - i\_RollerRunnerSlide
  - i\_three\_side\_drawer\_system
  - i\_twoSideDrawerSystem
  - i\_TwoSideDrawerSystem\_interior
  - i\_twoSideDrawerSystem\_woF
  - STANDARD
- Right Panel (Configuration):** Contains settings for the drawer system:
  - Конструкция:** 'Система из 2 элементов' (2-element system).
  - Производственная информация:** Field for production data.
  - Ситуация соединения:** Connection situation dropdown.
  - Расстояния (Distances):**
    - Расстояние снизу: 0
    - Расстояние сверху: 0
    - Расстояние до крышки: 0
    - Расстояние до дна: 0
  - Позиционирование ящика (Drawer Positioning):** 'снизу' (bottom).
  - Отношение глубин (Depth Ratio):** 'Короткий бок' (short side).
- Visuals:** Includes 3D renderings of the drawer system and a technical diagram showing the drawer's position relative to the cabinet frame with dimension lines.

## 6.4 Менеджер переменных

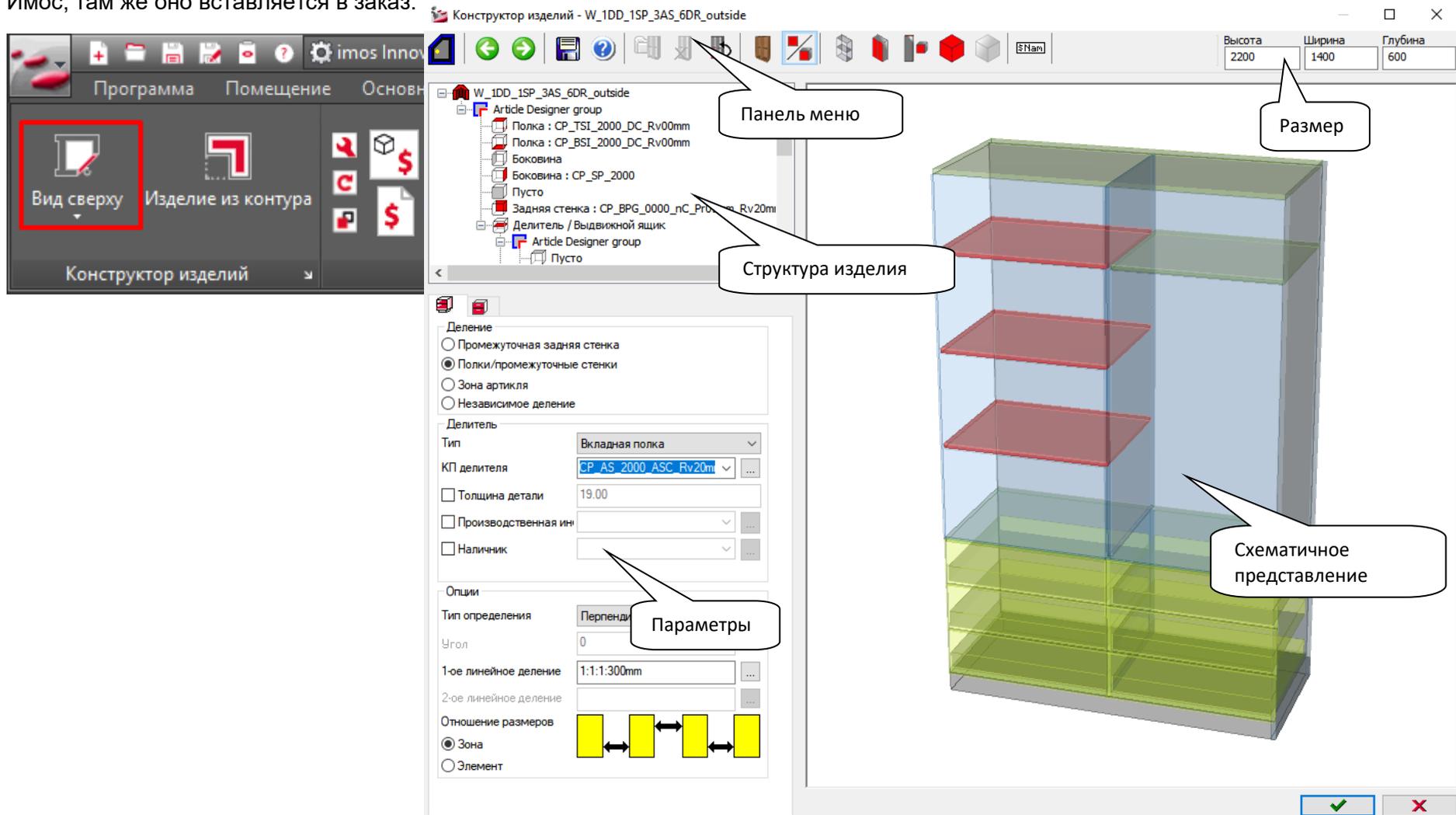
Менеджер переменных позволяет управлять переменными. Значения переменных можно установить в зависимости от заказа или изделия.



Название	In ord	Тип	Стандартнс	Знач	Значен	Категория	Комментарий
Getting Started	Нет	Семья		←	←		Delivery variables
Render_Suite	Нет	Семья		←	←	Render Suite	Determines the selection or configuration of lighting and textures of Render Suite
Object_Doors	Нет	Семья		←	←	Doors	Defines the variables of object doors
Fronts	Нет	Семья		←	←	Element Front	Defines the parameters and styles of Article Designer fronts
Elements	Нет	Семья		←	←		Defines part definition
Design_Manager	Нет	Семья		←	←	Design Manager	Contains the variable product parameters for the Design Manager
Construction	Нет	Семья		←	←		Defines the constructive parameters
Basic_Data	Нет	Семья		←	←		Defines materials, surfaces and profiles
Basic_information_endpanel	Нет	Семья		←	←	Endpanels	Determines the basic data of endpanel and cover plates
Basic_Data_Front	Нет	Семья		←	←	Front	Defines the basic data of door and drawer fronts
Basic_Data_Plain_Front	Нет	Семья		←	←	Front	Defines the basic data of plain doors
SRF_FRONT	Нет	Поверхно	NO_SURF	←	←	Front	Surfaces of Fronts e.g. Doors, Drawer Fronts
PRF_FRONT	Нет	Профиль	ABS_WW_2mn	←	←	Front	Defines the Profile of Doors
MAT_FRONT	Нет	Материал	PB19_MEL_WM	←	←	Front	Support materials for fronts eg. doors, drawer fronts
Basic_Data_Frame_Front	Нет	Семья		←	←	Frame	Defines the basic data of frame doors
Basic_Data_Drawer_Front	Нет	Семья		←	←	DR-Front	Defines the basic data of drawer fronts
Basic_Data_Drawer	Нет	Семья		←	←	Drawer	Defines the basic data of drawer elements (without drawer fronts)
Basic_Data_Contiguous_Parts	Нет	Семья		←	←	Contiguous Parts	Defines the basic data of contiguous elements
Basic_Data_Box	Нет	Семья		←	←	Box Parts	Defines the basic data of SP, TS, BS, BP
_ЛТ	Нет	Семья		←	←		

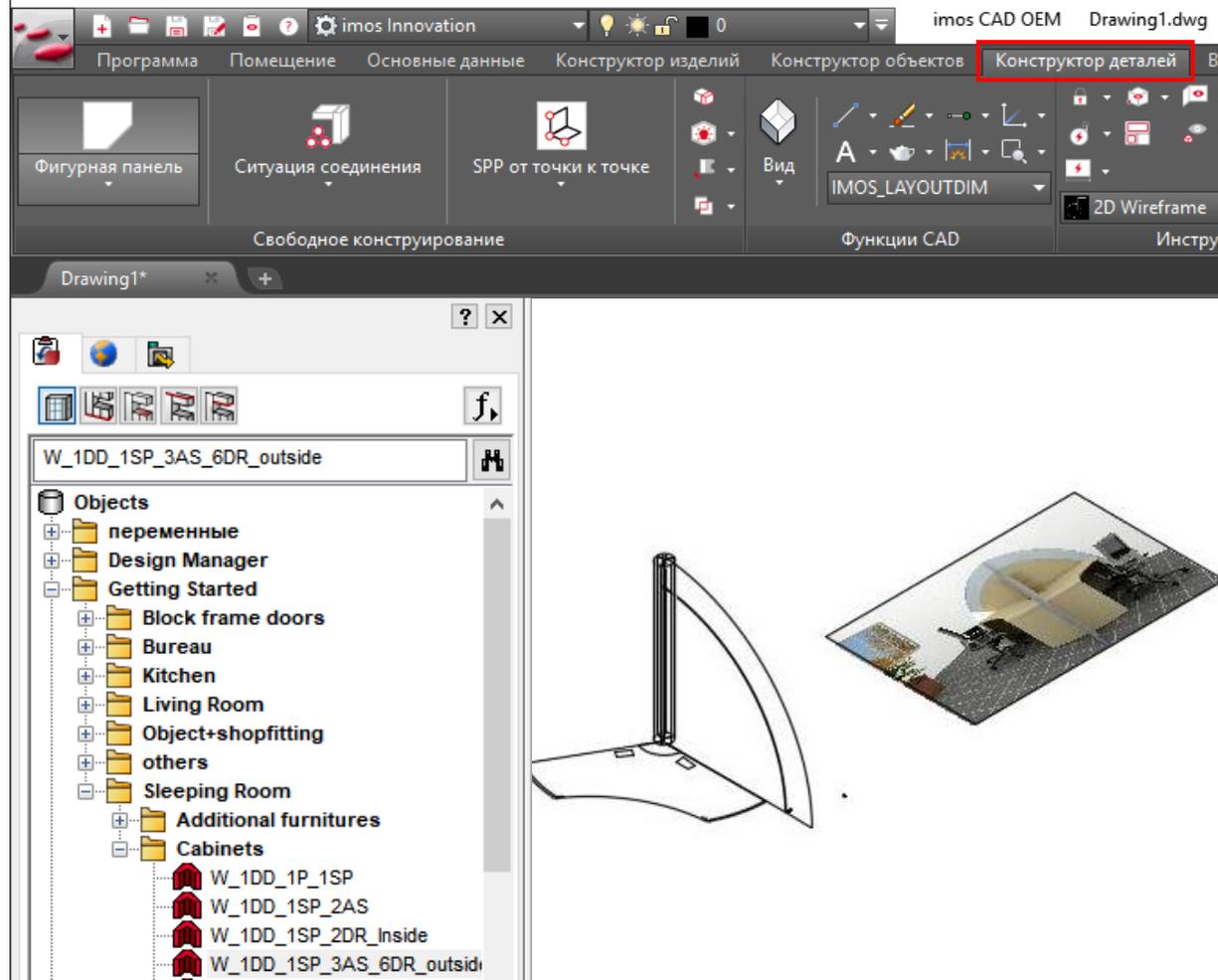
## 6.5 Конструктор изделий

Конструктор Изделий был разработан специально для параметрических конструкций (изделий), например, для переменных конструкций шкафа. Размеры или конструкция изделия может быть изменена в любое время. Изделие указано в Менеджере Имос, там же оно вставляется в заказ.



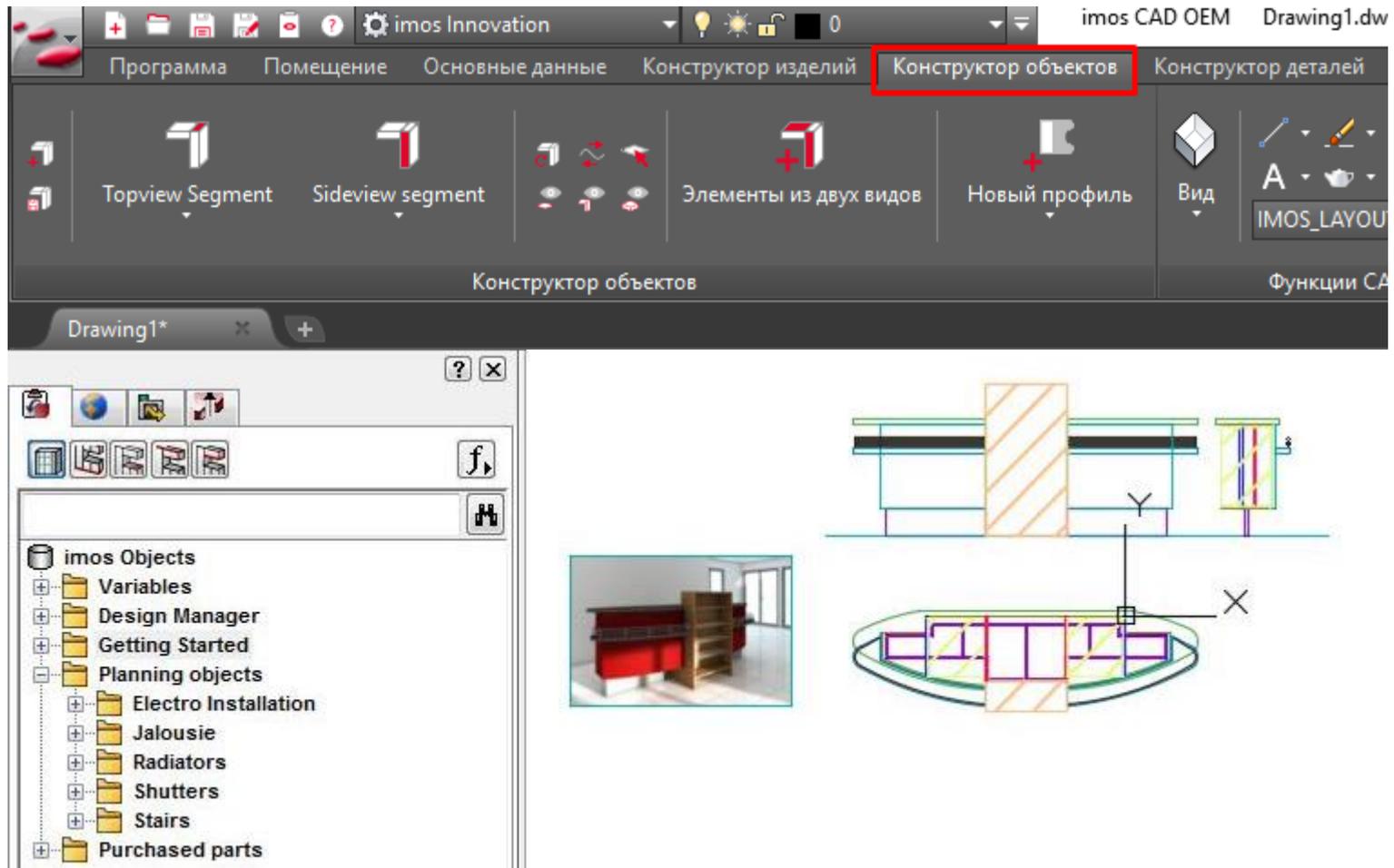
## 6.6 Конструктор деталей

Конструктор элементов позволяет свободно конструировать элементы интерьера.



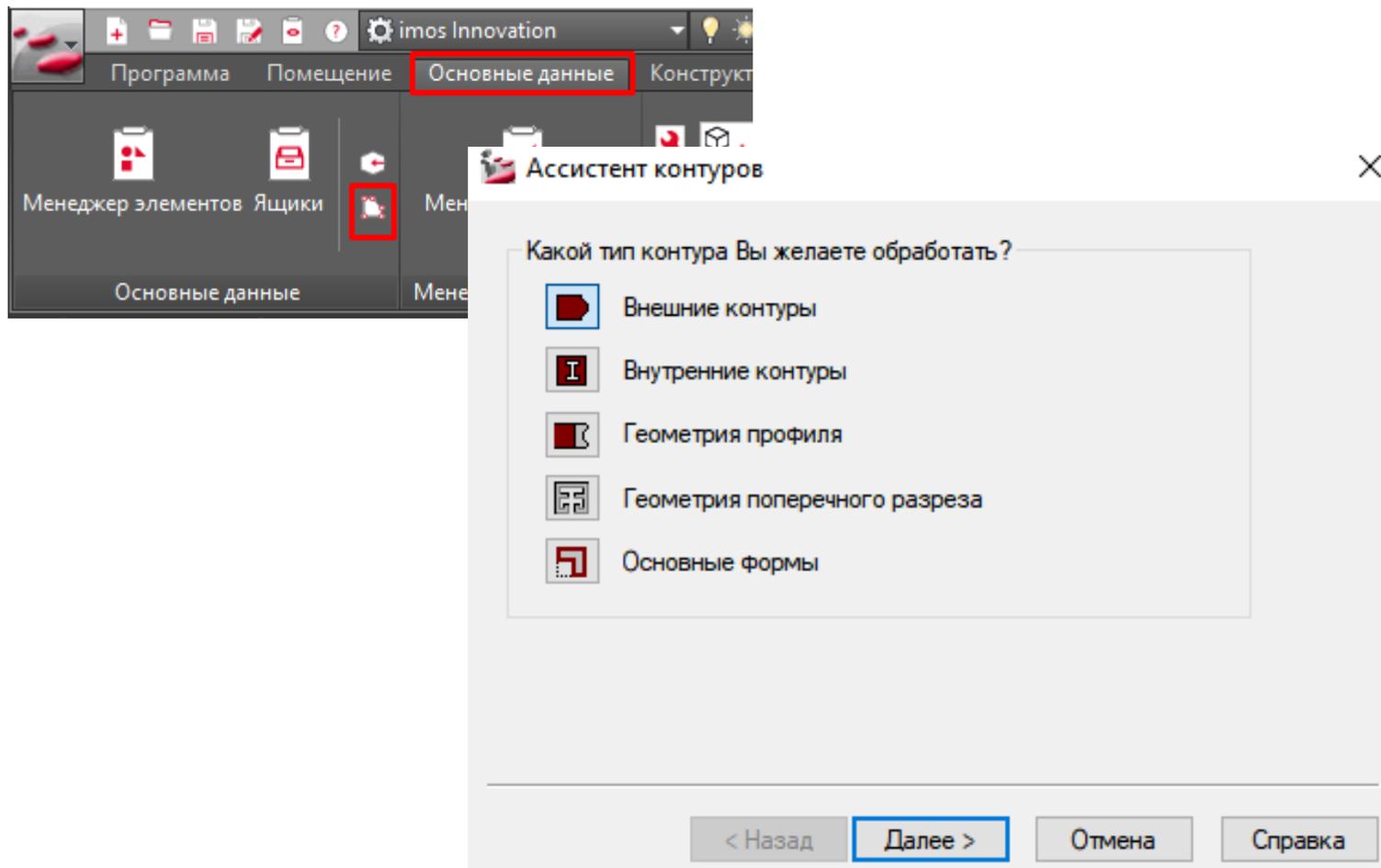
## 6.7 Конструктор объектов

Конструктор объектов также является инструментом для свободного конструирования деталей/элементов. Конструктор объектов создает 3D-модель из чертежа и вида сбоку.



## 6.8 Мастер контуров

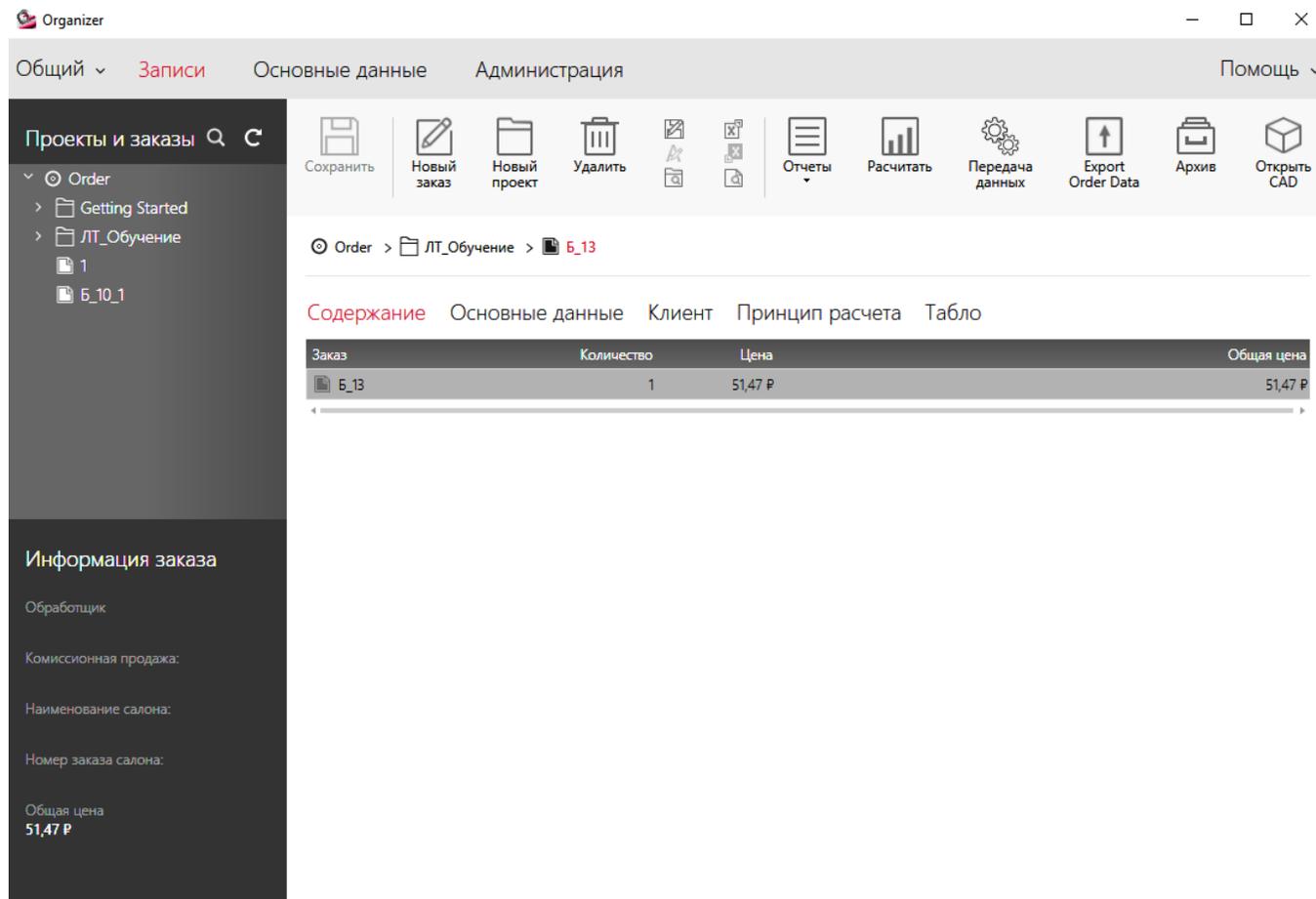
Мастер контура позволяет пользователю перемещать нарисованные полилинии в базу данных.



## 7. Организатор Имос

В Организаторе можно управлять и работать с заказами, а также формировать выходные данные. Более того, ваши базы данных управляются в Организаторе, а также оттуда есть доступ к данным КАМ.

Менеджер Элементов для управления данными об изделии также встроен в Организатор, так что управлять данными можно без открытия Имос КАД.



The screenshot shows the 'Organizer' application window. The top menu bar includes 'Общий', 'Записи', 'Основные данные', 'Администрация', and 'Помощь'. The left sidebar shows a tree view under 'Проекты и заказы' with folders like 'Order', 'Getting Started', 'ЛТ\_Обучение', and files like '1' and 'Б\_10\_1'. The main toolbar contains icons for 'Сохранить', 'Новый заказ', 'Новый проект', 'Удалить', 'Отчеты', 'Расчитать', 'Передача данных', 'Export Order Data', 'Архив', and 'Открыть CAD'. The main content area shows a breadcrumb path 'Order > ЛТ\_Обучение > Б\_13' and a table with the following data:

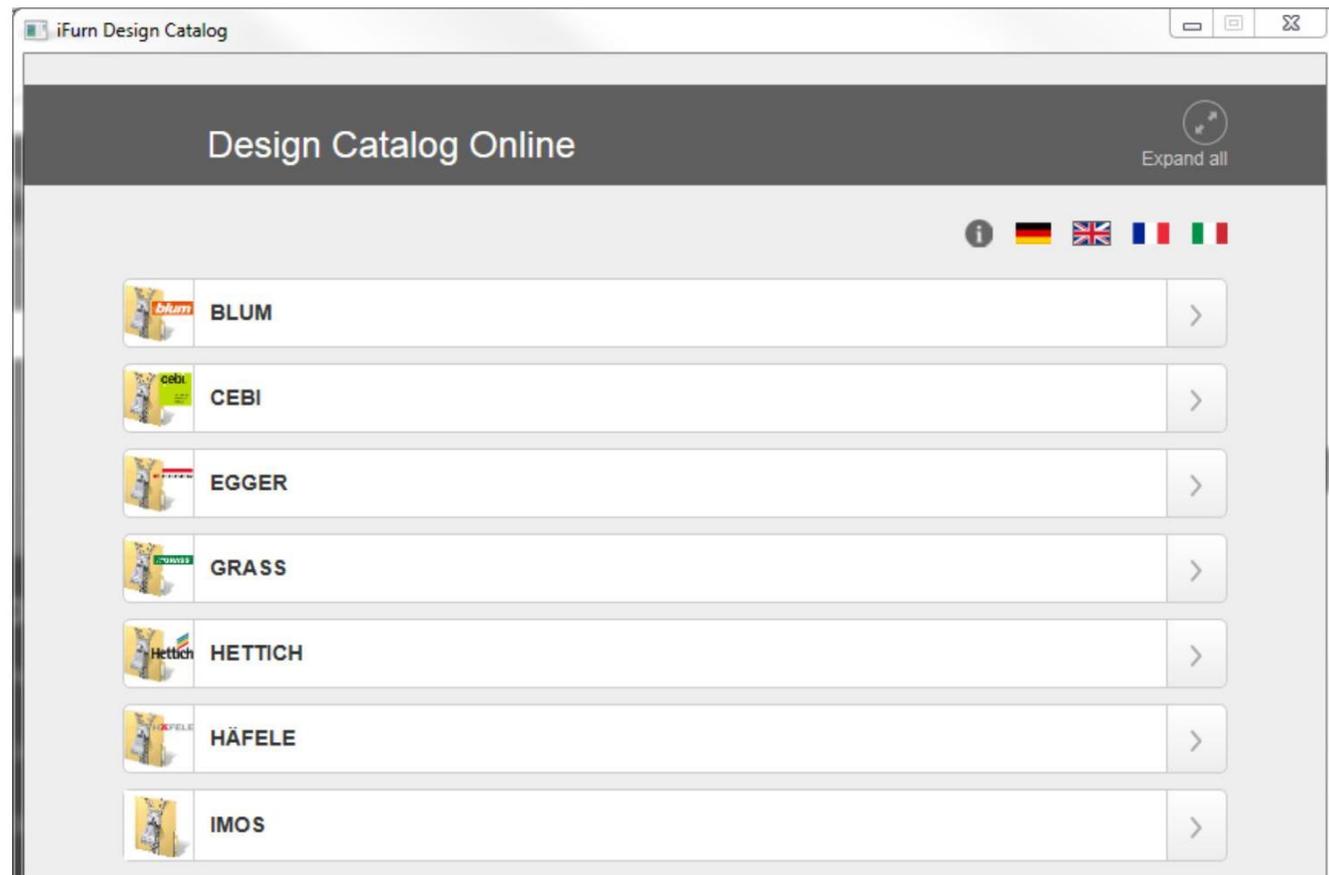
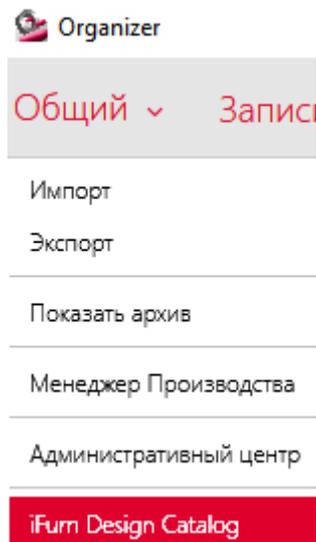
Заказ	Количество	Цена	Общая цена
Б_13	1	51,47 Р	51,47 Р

Below the table, there is a section for 'Информация заказа' with fields for 'Обработчик', 'Комиссионная продажа', 'Наименование салона', 'Номер заказа салона', and 'Общая цена 51,47 Р'.

## 8. Проектировочный каталог iFurn \*

Проектировочный каталог онлайн позволяет загрузить все каталоги деталей и материалов производителя (например, Hettich, Blum, Grass, Egger и т.д.) и установить их в базу данных Имос.

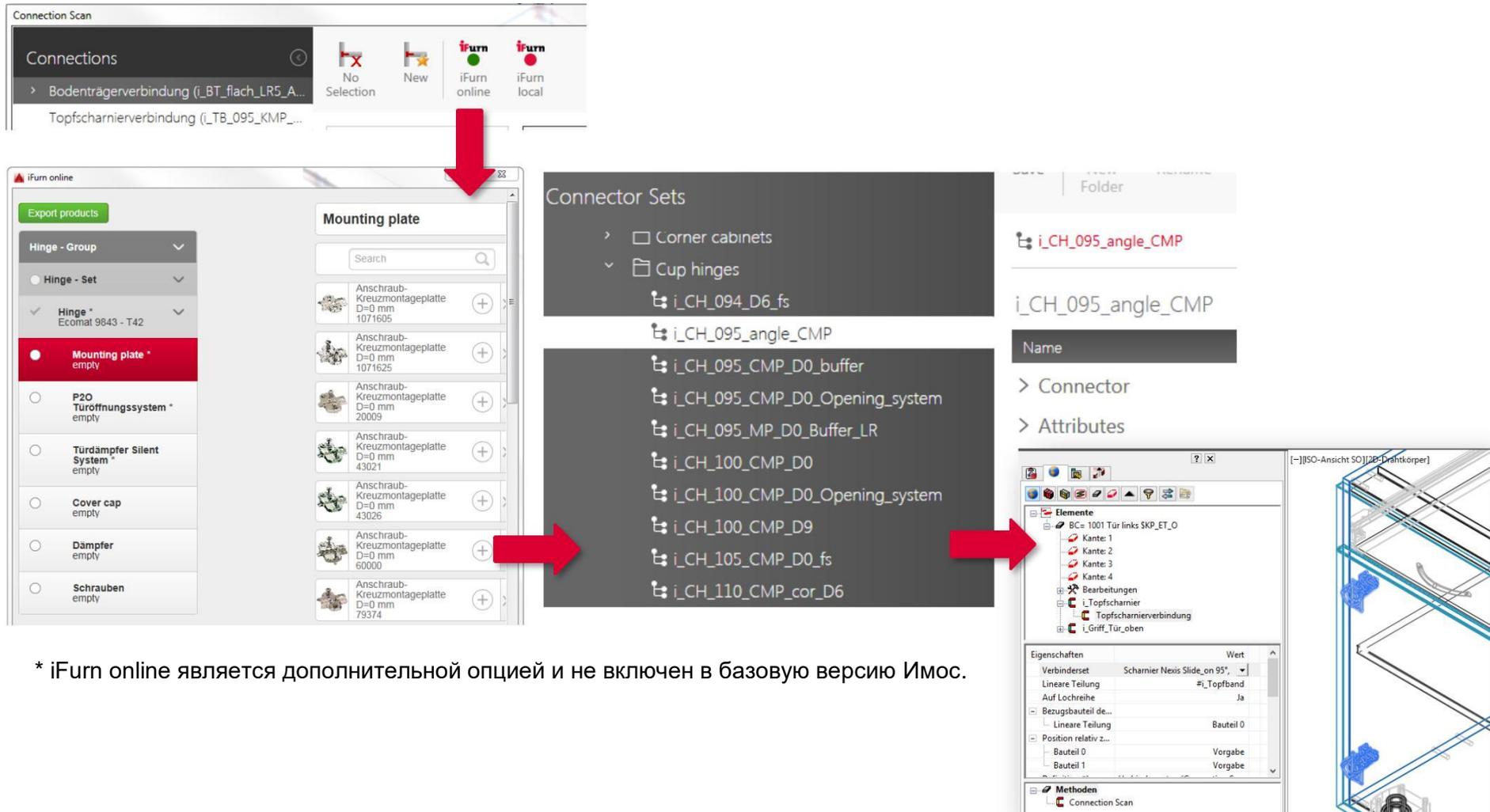
Вы получите доступ к проектировочному онлайн-каталогу при помощи персональных данных доступа из Организатора.



\* Проектировочный каталог iFurn является дополнительной опцией и не включен в базовую версию Имос.

## 9. iFurn Online \*

Если каталог деталей не был загружен или установлен, пользователь может найти, загрузить собственные необходимые детали и установить их при помощи “iFurn online”.



The image illustrates the workflow for using iFurn online. It starts with a 'Connection Scan' window showing available connections like 'Bodenträgerverbindung' and 'Topfscharnierverbindung'. A red arrow points to the 'iFurn online' window, which displays a 'Mounting plate' category with various product options. Another red arrow points to a 'Connector Sets' list containing items like 'i\_CH\_095\_angle\_CMP' and 'i\_CH\_095\_CMP\_D0\_buffer'. A final red arrow points to a 3D CAD model of a cabinet with a top hinge assembly, showing the 'iFurn online' components integrated into the design.

\* iFurn online является дополнительной опцией и не включен в базовую версию Имос.