



# **Библиотека проектирования зданий и сооружений: АС/АР**

**Руководство пользователя**

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

Никакая часть данного документа не может быть воспроизведена или передана в любой форме и любыми способами в каких-либо целях без письменного разрешения ЗАО АСКОН.

©2012 ЗАО АСКОН. С сохранением всех прав.

АСКОН, КОМПАС, логотипы АСКОН и КОМПАС являются зарегистрированными торговыми марками ЗАО АСКОН.

Остальные упомянутые в документе торговые марки являются собственностью их законных владельцев.













































































Список **Стиль отрисовки двери** позволяет выбрать стиль отрисовки полотна дверей на текущем чертеже. Можно выбрать: тонкую, основную или утолщённую линию.

При последующем **перестроении** все двери текущего вида автоматически изменят стиль на выбранный в настройках.

По умолчанию всегда принимается **утолщённая** линия отрисовки полотна двери.

Для сохранения всех изменений нажмите кнопку **ОК**.

Для завершения работы диалога без сохранения изменений нажмите кнопку **Отмена** или воспользуйтесь клавишей **Esc**.

## 4 Редактирование созданных объектов

Все объекты, создаваемые средствами **Библиотеки проектирования зданий и сооружений: АС/АР**, являются **макрообъектами**. Если макрообъект не разрушен, он сохраняет связь с библиотекой и его параметры могут быть изменены средствами библиотеки. Кроме того, для обеспечения возможности редактирования объектов, созданных при помощи библиотеки, необходимо иметь лицензию, разрешающую запуск библиотеки.

Предусмотрено три возможности редактирования объектов:

1. Через окно определения свойств объекта, вызываемое двойным щелчком по нему левой кнопкой мыши;
2. Путем редактирования объектов с помощью хот-точек (быстрое редактирование);
3. Использование специальных команд редактирования в составе библиотеки.

## 5 Каталог: Архитектурно-строительные элементы

В комплект поставки **Библиотеки проектирования зданий и сооружений: АС/АР** входит **Каталог: Архитектурно-строительные элементы**. Который содержит тематический набор различных объектов в формате **КОМПАС-Объекта**, способствующих выпуску проектной документации комплектов **АС** и **АР** при работе с планировками, разрезами и фасадами.

Данный каталог размещается непосредственно на панели инструментов библиотеки **Библиотеки проектирования зданий и сооружений: АС/АР**.

**Принцип работы** с каталогом прост:


1. Вызываете нужную команду;
2. В панели **КОМПАС-Объекта** выбираете изображение объекта или типоразмер;
3. Изменяете свойства, если это необходимо, и вставляете в чертёж.

Все базы рассортированы по специализированным разделам:



**Условные графические обозначения.** Раздел содержит в себе часто используемые

условные обозначения архитектурных, строительных, сантехнических элементов для размещения их на планировках этажей, планах, схемах. Раздел состоит из следующих подразделов: Сантехнические приборы (упрощенное изображение), Сантехнические приборы и Подъемно-транспортное оборудование (по **ГОСТ 21.112-87** "СПДС. Подъемно-транспортное оборудование. Условные изображения").

 **Двери.** Набор дверных полотен для отображения на фасадах/разрезах зданий. Объекты соответствуют **ГОСТ 14624-84** "Двери деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры", **ГОСТ 24698-81** "Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий. Типы, конструкция и размеры", **ГОСТ 6629-88** "Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий. Типы и конструкция", **Серия 1.436.2-22 В2**. "Двери металлические противопожарные для производственных зданий и сооружений", **Серии 3.017 в5, в6** "Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений". Данные объекты имеют 3D-представление.

 **Окна.** Широкий набор оконных полотен для отображения на фасадах/разрезах зданий. Типоразмеры окон соответствуют **ГОСТ 11214-2003** "Блоки оконные деревянные с листовым остеклением. Технические условия", **ГОСТ 12506-81** "Окна деревянные для производственных зданий. Типы, конструкции и размеры", **ГОСТ 24699-2002** "Блоки оконные деревянные со стеклами и стеклопакетами", **ГОСТ 24700-99** "Блоки оконные деревянные со стеклопакетами. Технические условия", **ГОСТ 25097-2002** "Блоки оконные деревоалюминиевые. Технические условия", **ГОСТ 26601-85** "Окна и балконные двери деревянные для малоэтажных домов. Типы, конструкция и размеры", **Серия 1.236.5-12** "Окна и балконные двери деревянные для общественных зданий." **Выпуск 1** "Окна и балконные двери со спаренными и отдельными перелетами и полотнами по ГОСТ 11214-86". Данные объекты имеют 3D-представление.

 **Узлы строительных конструкций** - набор типовых узлов в соответствии с Сериями:

- **Серия 2.144-1/88** "Узлы полов жилых зданий";
- **Серия 2.430-20 Выпуск 1.** "Узлы цоколя и деформационных швов в стенах. Рабочие чертежи";
- **Серия 2.030-2.01** "Стены многослойные с эффективной теплоизоляцией";
- **Серия 2.140-5с.** "Узлы перекрытий жилых и общественных зданий, возводимых в районах с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов." Выпуск 1. "Перекрытия из многопустотных панелей в кирпичных зданиях", Выпуск 2. "Перекрытия из многопустотных плит, армированных канатами класса К-7 методом непрерывного армирования, в кирпичных зданиях при расчетной сейсмичности 7 и 8 баллов";
- **Серия 2.160-9** "Узлы деревянных крыш жилых сельских зданий." Выпуск 1. "Указания по применению. Рабочие чертежи.";
- **Серия 2.260-3** "Узлы крыш общественных зданий, возводимых в районах сейсмичностью 7, 8, 9 баллов." Выпуск 1. "Бесчердачные крыши в кирпичных зданиях. Рабочие чертежи";
- **Серия 2.160-6** "Узлы покрытий жилых зданий для строительства в сейсмических районах." Выпуск 1 "Чердачные крыши с кровлей из асбестоцементных листов и

черепицы. Рабочие чертежи";

- **Серия 2.130-1.** "Детали стен и перегородок жилых зданий." Выпуск 10. "Балконы, лоджии, эркеры крупнопанельных зданий".

Для корректного отображения объектов на чертеже используйте крупный масштаб (1:10; 1:20).



**Типовые здания и сооружения.** Раздел содержит базу типовых планировок квартир следующих серий:

- **Серия 1-511.** Многосекционный, кирпичный жилой дом с рядовыми и торцевыми секциями. В доме 1, 2, 3 комнатные квартиры.
- **Серия КОПЭ.**
- **Серия П-44М.** Панельные жилые дома из рядовых и торцевых четырехквартирных секций с 1, 2, 3, 4 комнатными квартирами. В трех и четырехкомнатных квартирах гостевой.
- **Серия П-111М.** Крупнопанельный дом м 1, 2, 3 и 4 комнатными квартирами.
- **Серия П-68.** Панельно-блочные жилые дома (башни) коридорного типа из рядовых секций с 1, 2, 3 комнатными квартирами.
- **Серия П-3М.** Жилые комплексы, состоящие из рядовых четырехквартирных и угловых двухквартирных секций с 1,2,3,4-х комнатными квартирами. Этажность: 8, 10, 12, 16, 17 этажей. На каждом этаже блок-секции расположено по восемь квартир. Высота этажа - 2,8 м.
- **Серия П-44.** Панельные жилые дома из рядовых и угловых секций с 1, 2, 3 комнатными квартирами.
- **Серия П44-Т.** Жилые дома, состоящие из торцевых четырехквартирных секций с 1, 2, 3 и 4 комнатными квартирами. В двух, трех и четырехкомнатных квартирах эркеры.
- **Серия П-46.** Панельный ж блок-дом из четырехквартирных секций с 1, 2 комнатными квартирами и поворотными блок-секциями с 3 комнатными квартирами.
- **Серия П-46М.** Планировочное решение: панельные жилые дома из трехквартирных и четырехквартирных секций с 1,2,3,4 комнатными квартирами. Этажность: 4-16 этажей.
- **Серия «КОЛОС».** Монолитные 24-этажные жилые дома (башни) с 1 -, 2-, 3-комнатными квартирами. Высота потолков — 2,7 м.

В дальнейшем также будет пополняться новыми базами. Планировки **серии 1-511** имеют 3D-представление.



**Внешние объекты.** Раздел содержит объекты для ландшафтной архитектуры, благоустройства территории, планирования местности. Объекты базы "Деревья и кустарники" имеют 3D-представление.



**Люди.** Раздел содержит изображения человеческих фигур для наглядности фасадов, перспектив.



**Интерьер.** Раздел содержит изображения объектов мебели, техники, домашнего

убранства. Мебель с пометкой 2D не имеет 3D-представления. Все остальные объекты имеют 3D-представление.



**Строительные изделия.** Раздел содержит в себе базы архитектурно-строительных изделий разных материалов, в основном предназначенных для декоративных работ. Объекты соответствуют **ГОСТ 17608-91** "Плиты бетонные тротуарные. Технические условия", **ГОСТ 8242-88** "Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства", **ГОСТ 8484-82** "Плиты подоконные железобетонные для производственных зданий. Конструкция и размеры". Данные объекты имеют 3D-представление.



**Кровля.** Раздел содержит объекты для создания разных видов кровель. Данные объекты имеют 3D-представление.



**Ограждение.** Раздел содержит объекты для быстрого создания четырёх видов ограждений. Данные объекты имеют 3D-представление.



**Входная группа.** Раздел содержит объекты для создания входных групп в здания. Данные объекты имеют 3D-представление.

При необходимости добавления/удаления объектов в каталоге, пользуйтесь специальной инструкцией по **настройке каталога**, которая есть в справочной системе **КОМПАС-Объекта**.