

«bCAD Мебель» - версия 3.10.1202 - Что нового?

В программе появились новые инструменты, доработаны и получили новые возможности известные инструменты и приложения, устранены найденные недочеты в работе программы.

При разработке использовано множество предложений пользователей программы, которые появлялись и обсуждались на нашем форуме www.propro.ru/forum.

В документе приведены только те изменения, которые сделаны после выхода bCAD 3.10.1195.

Пользователям предыдущих версий bCAD



ВАЖНО!

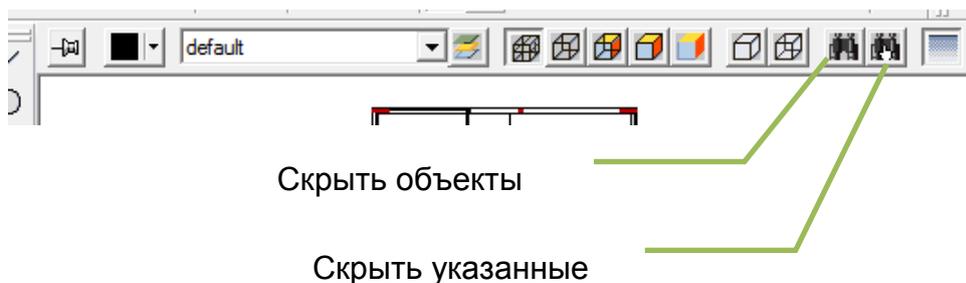
В программе появились новые инструменты и, как следствие, новые кнопки на панелях инструментов. К сожалению, в некоторых случаях, это может привести к тому, что установленная программа не запускается и выдает сообщение «Внутренняя ошибка bCAD». Для устранения проблемы, выполните команду «Пуск \ Все программы \ bCAD \ Восстановить настройки» и согласитесь со всеми предложениями по внесению изменений, о которых сообщит Windows.

Новые инструменты

Новые инструменты «Скрыть объекты

«Скрыть объекты» — мне для работы нужно это, это и это, остальное — убрать.

«Скрыть указанные» — мне мешает это, это и это — убрать.



Вновь создаваемые объекты, естественно, видимы. Повторное нажатие на кнопку любого из этих инструментов восстанавливает видимость. Кнопки вызова этих инструментов находятся на панели редактора окна.

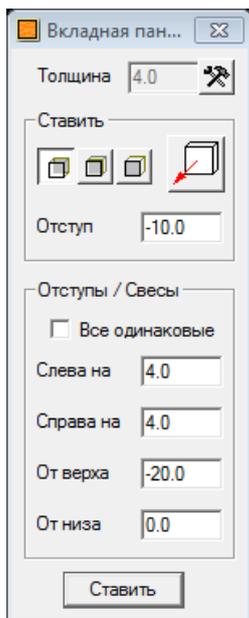
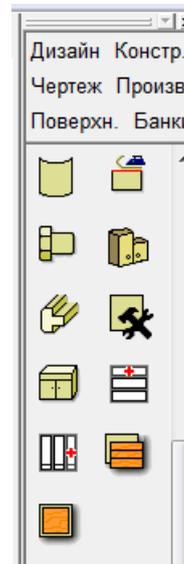
Объекты исчезают с экрана, но не из модели. Действуют они только на сеанс работы. Закрыли и перечитали файл – видимость восстановилась. Эти инструменты дополняют управление видимостью объектов через «Разделы» и действуют независимо.

Новые приложения

Появились новые приложения для дизайнера-конструктора:

- 1) «Вкладная панель »
- 2) «Фасады »

Оба приложения ускоряют построение моделей. Запуск через меню «Приложения \ Создание моделей \ Расставить» или кнопками на панели приложений (закладка «Констр.»). Работа сходна с приложениями «Расставить \ Полки » и «Расставить \ Стойки »



Вкладная панель

Приложение «Вкладная панель » позволяет вставить фронтально ориентированную панель между двумя боковыми объектами. Например, заднюю стенку или филенку в рамку.

Работать с инструментом просто: запустили, указали стенки, указали значения на диалоге, нажали кнопку «Ставить». Готово.

В роли стенок / границ могут быть любые объекты bCAD: и панели, и профили, и просто 3D.

Панель может отступать от рамки (отступ отрицательный) или врезаться в нее (отступ положительный).

Чтобы задать рамку, достаточно указать только боковые границы (стенки), а от верхней и нижней можно отказаться (щелчок правой кнопкой мыши).

Фасады

Приложение Фасады » позволяет разложить фронтально ориентированные панели между двумя боковыми объектами с заданным зазором между ними. Например, фасады ящиков или заполнение рамки.

Работать с инструментом просто: запустили, указали стенки, указали значения на диалоге, нажали кнопку «Ставить». Готово.

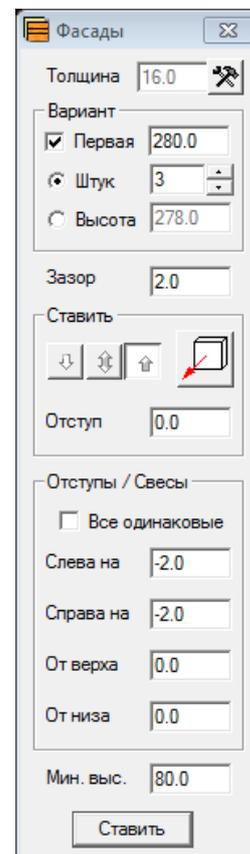
В роли стенок / границ могут быть любые объекты bCAD: и панели, и профили, и просто 3D.

Панели могут отступать от рамки (отступ отрицательный) или врезаться в нее (отступ положительный). Предусмотрен и отступ от каркаса (рамки) вперед, но можно и заглубить.

Чтобы задать рамку, достаточно указать только боковые границы (стенки), а от верхней и нижней можно отказаться (щелчок правой кнопкой мыши).

Вы можете задать количество расставляемых фасадов или, наоборот, их высоту. Все остальное вычислит инструмент.

Размер первого фасада можно задать отличным от остальных, Нередко, фасад первого ящика высокий, а остальные нормального размера.



Доработки в отдельных приложениях

Доработке подверглось приложение «Выноска-имя детали», которое широко используют при создании схем сборки. Идя навстречу пожеланиям пользователей, теперь оно:

- 1) Использует установки «Стили размеров » для десятичного знака.
- 2) Отслеживает установки "Настройки \ Размеры \ Десятичная точность" для округления размеров деталей.
- 3) Выдает длину профильной детали в миллиметрах (было в метрах).

Устранение ошибок

К сожалению, не обходится без ошибок, которые обнаруживают и сообщают пользователи. При работе над новым выпуском были устранены следующие:

1. Приложение "Организация работы \ Загрузка цен из файла Excel ". Приложение оставляло банк данных "захваченным".
2. Приложение "ЕСКД \ Цепочка размеров  " при точности размеров 0, при округлении, обрезало лишнюю цифру.
3. Программа прерывала работу при работе инструмента «Свойства \ Изменить свойства », если ему сразу указать объект типа «2D текст».
4. Программа прерывала работу, если завести в модели раздел с именем длиннее 70 символов и установить его рабочим.
5. Не работало режим «Перпендикулярно» от клавиши Ctrl в некоторых инструментах «3D моделирования»:
 - а. «Конус/цилиндр »
 - б. «Вытягивание »
 - с. «Поверхность вращения » (при задании оси).

В ближайшее время разработчики внесение изменений и доработок в программные пакеты на основе bCAD. Мы также ждем от наши пользователей соответствующих предложений по улучшению и ускорению работы с данными программными пакетами