

1. БАЗИС-Мебельщик

Новшества

1. Добавлена операция **«Копирование по сетке»**.
2. Добавлена опция **«Восстановление (реанимация) библиотеки»**.
3. Добавлена команда **оперативного сохранения библиотеки**.
4. В **«Структуре изделия»** добавлена возможность **«Сортировка по имени панели»**.
5. В **«Структуре изделия»** есть возможность **удаления панели**.
6. При входе в редактирование панели окно **«Структура изделия»** временно закрывается и открывается при выходе из редактирования.
7. При выделении какой-либо группы в базе материалов отображается информация о **количестве позиций материалов** в выделенной группе.
8. **Групповая простановка отверстий** (по сетке).
9. В спецификации панелей выводятся не только размеры для распиловки (**«Заготовка»**), но и:
 - Размеры детали без облицовки (с учетом возможного припуска)
 - Размеры готовой детали (с учетом толщины кромкооблицовочного материала)
10. Размеры окна **«Параметры крепежа»** изменяются и запоминаются.
11. Размеры окна **«Свойства элементов»** изменяются и запоминаются.
12. При облицовывании пласти панели разрешено наносить облицовочный материал **без ограничения количества слоев**, а также сразу задавать количество слоев.
13. При изменении ориентации текстуры в **«Структуре изделия»** — изменяются значения длины и ширины панели.
14. Одной командой очищается список в окне **«Таблица используемых материалов»** для построения, а также добавлена возможность создания **нескольких таких списков**.
15. При доступе к папке базы материалов **«Только для чтения»** запрещено изменять толщины материалов, обозначение кромок и прочие параметры при заведении в таблицу используемых материалов.
16. Введена **проверка ширины панели из погонного материала**.
17. Введена опция **«Полноэкранный режим области рисования»**.

Исправленные ошибки

- При формировании спецификаций по ГОСТ основная надпись у 2-го и последующих листов — была неправильной.
- Автосохранение изображений. Не запоминалось положение указателя «Удалять протоколы».
- После редактирования размеров — у них пропадали стрелки.
- Ошибка при повороте элементов вокруг точки с копированием. Получившаяся копия оставалась выделенной и в результате — поворачивалась вместе с первым фрагментом.
- Из библиотеки, открытой на чтение — невозможно было открыть никакой лист.
- Когда маркер уходит из окна библиотекаря — текущий лист библиотеки полностью терял выделение, теперь остается выделенным.
- Не работало перетаскивание из библиотеки в библиотеку.
- Ошибки в библиотеке при работе со списком библиотек и при постановке фрагментов из библиотеки.
- Запрещено выделение размера и изменение типа линии на вспомогательный.
- При команде **«Наложение контура на слой»** не было команд в строке подсказок.
- Ошибка при последовательности команд **«Поставить штамп» — «Откат»**.
- Ошибка при последовательности команд **«Сдвиг и поворот слоя» — «Откат»**.
- Ошибка при последовательности команд **«Сдвиг модели с ящиками» — «Откат»**.
- Если при установке ограниченной панели и, пока панель не поставлена — изменить материал, ограниченные размеры панели сбрасывались и становились равны габаритной рамке.
- Ошибка при работе команды **«Расставить позиции у новых панелей»**.
- Неправильно отсчитывался размер L3 при установке петли.
- Ошибка установки петли на дверь под 180 градусов к боковой стойке.
- Ошибка при удалении облицовки по указанию не выходя из команды нанесения облицовки.
- Команда **«Замена крепежа»** работала неправильно для некоторых моделей, сделанных в 6-й версии.
- Если сохранить панель, созданную пользовательским цветом линии в буфер или во фрагмент — то она ставилась оттуда только черного цвета, а не пользовательского.
- При инсталляции программы файлам BLF, FRW, LDW не присваивались фирменные иконки системы БАЗИС.
- После внесения изменений в структуру изделия и при закрытии этого листа не предлагалось его сохранить.
- Некорректно работала команда **«Отображать вспомогательные построения только текущего вида»** при сохранении и открытии листа.

- В цикле установки двери работа командами масштабирования изображения приводила к тому, что петли временно не отображались.
- Если открыт любой лист в режиме **«Каркас без невидимых»** и **«Показать невидимые»**, то при открытии следующего листа в режиме просмотра — нельзя было посмотреть аксонометрию (только вид спереди).
- При изменении размеров панели в цикле ее установки — не менялось положение точки привязки.
- В процессе работы с видимостью/невидимостью — при ряде операций (например, со слоями или с резиновыми нитями) — видимость невидимых элементов периодически восстанавливалась.
- Двойная стяжка некорректно соединяла панели под углом, равным 90 градусов.
- При установке крепежа на модели не отображался весь ранее поставленный крепеж, который служил ориентиром, шаблоном и базой для расстановки следующего.
- Ошибки при последовательности команд **«Редактирование панели»** — **«Выделить все»**.
- Ошибка определения размеров заготовки при облицовывании кромок двух одинаковых панелей, облицованных одинаковой кромкой, но одной панели с припуском, другой — без припуска.
- Ошибка при экспорте модели в DXF.
- Ошибка позиционирования повернутой панели при входе в режим редактирования и последующем выходе из него.
- Ошибка чтения параметров крепежа с некоторых моделей, созданных в версии 6.0.
- Ошибка редактирования резиновой нитью гнутой панели, построенной из погонного материала.
- Ошибка редактирования резиновой нитью повернутой панели, построенной из погонного материала.
- Ошибка при записи спецификации в DBF.
- В восстановленной библиотеке не работал просмотр.
- Не работало удаление пазов.
- Не запоминалась таблица используемых облицовок кромок.
- При редактировании повернутой панели из погонного материала неправильно работал анализ изменения ширины и сравнения с максимально допустимой.
- После простановки позиций вручную и сортировки по позициям — при формировании спецификации перечень деталей был не по порядку.
- Ошибка при разрушении панели, записанной блоком.
- Некорректный экспорт листа, содержащего несколько видов, в BMP и WMF.

2. БАЗИС-Шкаф

Новшества

1. Шаги перфорации задаются выбором из таблицы.
2. Отверстия под перфорацию задаются из единой базы крепежа.
3. Пазы задаются из единой базы пазов.
4. Запоминаются параметры последней поставленной фурнитуры.
5. Команда «Откат» на установку фурнитуры.
6. Изменена идеология расстановки полок в угловом шкафу. Теперь количество возможных конструктивных вариантов **увеличено на порядок**.
7. Сохранение листа LDW при сохранении файла SH — **предложено на выбор**.
8. Появилась возможность установки **асимметричного цоколя** при накладном дне.
9. **Разделение информации о дверях** на собственно информацию и редактирование дверей с возможностью изменения направления открывания одиночных распашных дверей.
10. **Замена одного вида крепежа на другой** во всем шкафу.
11. Два режима **авторамеров**: секций и проемов.
12. Возможность установки **дверей за дверями**.
13. Введено понятие «**жесткий кант на панели**», как дополнительное заглубление (на толщину этого канта) этой панели при ее установке.
14. Различные варианты **позиционирования дна** в угловой секции.
15. **Отрисовка соединительного профиля** задней стенки.
16. Если задняя монтажная планка — со смещением, то крепеж накладной задней стенки производится **к крышке**.
17. Для смены базовой пласти крепежа типа «уголок», «стяжка», «стяжка Blum» введена опция «**Редактирование плоскости крепежа**».

Исправленные ошибки

- Угловой шкаф (УШ). Ошибки установки ручек на угловую дверь.
- Отступ дна от пола — считывался из параметров прямого шкафа.
- Некорректно ставились стяжки типа Blum.
- Ошибочный анализ на пересечение разных типов ящиков.
- На кромки панели усиления наносилась лишняя (ненужная) облицовка.
- Не запоминалось название двери купе.

- На правом дне угловой секции отсутствовал крепеж.
- Ошибки передачи модели в модуль БАЗИС-Мебельщик.
- Ошибки при установке двойных дверей с параметрами: с ручками, замком, его ответной планкой, но без задвижки.
- Некорректность при повторном открытии уже сохраненного файла.
- Шкаф с дном с заглублением. Вкладные двери купе с механизмом типа OMGE 2033. Двери врезались в крышку на величину заглубления дна. Сейчас при данном наборе параметров — крышка принудительно заглубляется на величину заглубления дна.
- На цокольной планке не ставились отверстия под клипсу.
- УШ. Базирование крепежа от заднего (или переднего среза). Крепеж на боковинах ставился некорректно (было нарушено направление базирования).
- Ошибки перерисовки конструкции при замене (и отмене) фурнитуры.
- При установке подпятников — в смету попадало количество в два раза меньшее.
- Ошибка расстановки крепежа на монтажную планку, если в шкафу имеем две монтажные планки, крышку и вертикальную панель.
- УШ. Ошибки расчета заглубления цокольной планки.
- Ошибки редактирования задней стенки.
- Ошибки при открытии ранее созданных конструкций с ящиками.
- Ошибки перерисовки конструкции при редактировании крышки.
- Ошибки облицовки кромок панелей угловых секций.
- При последовательности построения **«Корпус» — «Панель усиления» — «Вертикальная панель»** последние две панели пересекались.
- Не ставился замок на двойную дверь в режиме **«Сбоку»** (без планки).
- Если на ящик ставим 2 ручки-скобы, то отверстия в фальшпанели для левых ручек правильные (= D1), а для правых — неправильные (= D).
- УШ. Полки и горизонтальные панели смещались назад на величину заглубления.
- УШ. Фаска под плинтус ставилась только на одну боковину (левую).
- УШ. На фронтальной панели неверно устанавливались полкодержатели (выше, чем на вертикальной).
- После изменения материала крышки (с изменением толщины) двери поворачивались на неопределенный угол.
- Шкаф с отступом накладного дна от пола, без цокольной планки. После зеркального отображения шкафа — корпус смещался на величину отступа.
- Ошибка установки альтернативного крепежа.

3. БАЗИС-Раскрой

Новшества

1. В наименование листа и библиотеки автоматически вносится **наименование заказа**.
2. В накладную автоматически вносится **номер заказа**.
3. При линейном раскрое в накладной в строке **«Итого»** указывается общая длина линейных деталей (по аналогии с суммарной площадью в листовом раскрое).

Исправленные ошибки

- У пластика позиция была отрицательна.
- Если переходить в раскрой с каркаса (или открыть конструкцию, сохраненную в каркасе), то появлялся чистый лист, хотя была зажата кнопка **«Вид спереди»**.
- Ошибка — изменение размеров заготовок при изменении значения **ширины реза**.
- Ошибка — изменение размеров заготовок при изменении значения **припуска**.
- Ошибка при определении количества деталей на карте раскроя.
- Ошибка считывания панелей из погонного материала.
- При линейном раскрое в накладной вид таблицы и надписи **«Сдал-Принял»** формировались некорректно.
- Ошибка при последовательности команд **«Создать проект» — «Закрыть проект» — «Создать проект»**.
- Ошибка при создании списка вручную — при выборе нового материала старый список удалялся.

4. БАЗИС-Смета

Исправленные ошибки

- Ошибка сохранения сметы в лист при создании листа **«Расчет стоимости изделия»**.
 - Ошибка при добавлении ручного количества и сохранении сметы в лист.
 - При облицовывании кромки в режиме **«Лист»**, после сохранения листа и его последующего открытия — кромка считывалась с изделия как погонные метры, а не квадратные.
 - Не запоминались ширины столбцов в табличной области.
 - Ошибка при ручном добавлении нескольких материалов в смету.
 - Некорректно работал параметр **«Количество дверей»**.
-

5. БАЗПРИНТ

Новшество

1. Добавлена опция «**Размещать по два изображения на одном листе**».

Исправленные ошибки

- При точном позиционировании не работала привязка **Ctrl** к углам разметки под форматы бумаги.
 - В библиотеке — не работал просмотр.
 - Не выводились на печать малые отверстия диаметром **менее шести мм**.
-

6. 3D-визуализация

Новшества

1. Введены **новые свойства материалов**:
 - Зеркальность (отражающая способность)
 - Резкость блика
 - Яркость блика
2. Все цветовые и оптические характеристики материала можно просмотреть на **сферическом визуализаторе**.
3. Скорость получения фотореалистичного изображения (трассировка лучей и сглаживание) увеличилась в **5...7 раз**.
4. Добавлены **направленные источники света** с регулируемым углом светового конуса.
5. Все источники света могут иметь **разные цвета**.
6. Местоположение источников света в интерьере может задаваться как **координатно** (с клавиатуры), так и **указанием маркером**.
7. Фон изображения может задаваться как **цветом** (в том числе и с плавным (градиентным) переходом к другому цвету), так и быть **любым изображением** (путем загрузки соответствующего файла).
8. Значение **угла перспективы** может настраиваться.
9. При выполнении процессов, требующих времени — отображается **индикатор выполнения процесса**.
10. **Визуализация пазов** на панели.

Исправленные ошибки

- При переходе из окна «**Источники света**» в ортогональную проекцию — не запоминались источники света.

- Установленные дальности яркости для нескольких источников света не запоминались.
- Ориентация текстуры на гнутых панелях — менялась на 180 градусов.
- Ошибка разрыва текстуры для тонких и гнутых панелей.
- Не запоминались положения движков «Зеркальность», «Резкость блика» и «Яркость блика».

📌 Итоговый обзор ключевых улучшений БАЗИС 7

Модуль	Ключевые новшества	Основные исправления
Мебельщик	Копирование по сетке, реанимация библиотеки, сортировка по имени, групповая проstanовка отверстий, полноэкранный режим, спецификация с 3 размерами	>40 исправлений (спецификации, библиотекарь, крепеж, облицовка, экспорт)
Шкаф	Единая база крепежа и пазов, откат, асимметричный цоколь, замена крепежа, двери за дверями, жесткий кант	>30 исправлений (угловой шкаф, стяжки, двери, цоколь, крепеж)
Раскрой	Автоматическое наименование, номер заказа, итоговая длина в линейном раскрое	9 исправлений (позиции, размеры заготовок, карты раскроя)
Смета	—	6 исправлений (сохранение, ручное количество, облицовка)
БАЗПРИНТ	Размещение двух изображений на листе	3 исправления (привязка, просмотр, малые отверстия)
3D-визуализация	Зеркальность, резкость/яркость блика, сферический визуализатор, скорость 5-7 раз, направленные источники света, градиентный фон, индикатор выполнения, визуализация пазов	5 исправлений (источники света, текстуры)