

БАЗИС 11

Полный официальный дайджест новых возможностей

Все модули системы — полная информация

Важное объявление

Операционная система Windows XP не поддерживается системой БАЗИС 11

База материалов

Обновление формата

- Обновлен формат файла базы материалов *.fdb.
- Файл базы материалов будет **автоматически конвертирован** в формат системы БАЗИС 11 при первом чтении базы.
- **Важно:** после конвертации файл базы материалов будет работать **только с версией БАЗИС 11**.
- **Рекомендация:** перед первым запуском системы БАЗИС 11 создайте копию базы материалов для версии БАЗИС 10.

Контроль изменений

- Улучшен механизм контроля за изменениями в базе материалов, производимыми пользователями с частично ограниченными правами.
-

1. БАЗИС-Мебельщик 11

Общие нововведения

1. **Единая инсталляция** для локальной и онлайн-версий системы. Это позволяет настроить работу каждого модуля системы либо от ключа защиты, либо с помощью сервиса БАЗИС-Онлайн.
2. **Панель «Скрипты».** Для скрипта можно настроить кнопку для запуска с панели инструментов.
3. Добавлены события, при которых **автоматически запускаются скрипты:**
 - Загрузка модели
 - Сохранение модели
 - Выпуск чертежей
 - Передача в другие модули
 - Схема сборки

4. Разработана **панель инструментов для скриптов** — можно вывести часто используемые скрипты со своими иконками, хинтами и т.д.

Полуфабрикаты и сборочные единицы

5. При выполнении команд, связанных с полуфабрикатами, можно задавать **«тип полуфабриката»**: блок или сборка. «Тип полуфабриката» сохраняется в модели, отображается в таблице свойств полуфабриката и определяет способы его дальнейшей обработки.
6. Реализована работа со **сборочными единицами**:
- Любому блоку либо полуфабрикату в Свойствах может быть присвоен атрибут **«Сборочная единица»**.
 - В настройках позиций добавлен режим **«Иерархическая расстановка позиций и обозначений»** — при включении позиции расставляются с учетом сборочных единиц, в Структуре модели активируется столбец **«Обозначение»** с записью обозначений согласно ЕСКД.
 - Обозначение формируется автоматически: на позицию панели или профиля – **3 знака**, на позицию сборочной единицы – **2 знака**. Уровень вложений не ограничен.
 - Для настройки кодирования чертежей и документации добавлен параметр **«Обозначение»** — %S.
 - Для пользовательского штампа добавлен параметр **«Обозначение»** — %25.
 - В спецификации всех форматов добавлен столбец/раздел **«Обозначение»**.
 - При выпуске чертежей и схем сборки в режиме ИРПО отсутствует пользовательский выбор блоков — выпуск производится на **все сборочные единицы** модели.
 - При автоматическом сохранении чертежей в библиотеку создаются группы согласно заданной иерархии сборочных единиц.
 - На сборочном чертеже Сборочной единицы формируется спецификация на панели и сборочные единицы, которые в нее входят.
 - На сборочном чертеже Сборочной единицы спецзнаки устанавливаются согласно спецификации.
7. При **отключенном** режиме ИРПО в Свойствах блока и полуфабриката добавлены разделы:
- **«Создавать сборочный чертеж»**
 - **«Создавать схему сборки»**
8. Добавлено свойство блока **«Игнорировать при создании чертежей»**.

Разрезы и сечения

9. Для панели, изделия или блока можно назначать **плоскости разрезов и сечений**, что позволяет при создании сборочного чертежа или чертежа автоматически формировать разрезы и сечения.

Фрагменты и атрибуты

10. Добавлена возможность присваивать фрагменту непосредственно при его создании в параметрах полного комплекта атрибуты для Салона («Фасад», «Дверь» и т.д.).
11. Оптимизирован механизм присвоения фрагменту атрибута «Ставить блоком».
12. Если габаритная рамка фрагмента представляет собой отрезок (для одноосных фрагментов), к характерным точкам работают привязки **Ctrl, Alt, Shift**.
13. Удаление типа у фрагмента пишется в историю модели и является изменением файла.

Параметрические секции

14. Добавлена возможность иметь **нулевое количество элементов** в секции не только в крайних интервалах, но и в средних.
15. В Параметрической секции в Параметрах секции добавлена настройка «**Сохранить элемент в настройках секции**». Если настройка активна, модель Основного элемента сохраняется в Параметрической секции. При установке такой секции, если модель Основного элемента отсутствует по пути, используется элемент, сохраненный в секции.

Блоки и сборки

16. **Разрушение блока/сборки по указанию** возможно и в режиме выделения элементов внутри блоков/сборок.
17. Модернизирован механизм **замены блока**, поставленного фрагментом, на другой аналогичный блок с учетом возможного симметричного отражения исходного блока.

Материалы панелей

18. Добавлен запрос при **изменении материала панели с нулевой толщины на ненулевую**.

Установка крепежа и фурнитуры по схемам

19. Сделана глобальная настройка расположения **базовой точки по умолчанию**.
20. Изменение общих настроек в **Главное меню/Настройка/Параметры/Установка схем крепежа** принимаются сразу, без выхода из цикла установки схем.
21. Усовершенствован механизм определения **базовой пласти крепежа** при некорректной установке (попадание на пазы, вырезы и т.п.).
22. Усовершенствован механизм определения **ориентации фурнитуры** при установке схемы в вырез панели.
23. В каждом сеансе работы программы запоминается **последняя группа схем** и предлагается при следующем входе в окно схем.

Пазы

24. Реализована **сортировка пазов по столбцам** в окне «Параметры пазов».

Смежные элементы

25. Внесены изменения в механизм изменения смежных элементов при **изменении толщины материала** панелей.

Сравнение панелей и расстановка позиций

26. Улучшен алгоритм сравнения панелей и расстановки позиций для панелей, имеющих **вырожденные участки облицованного контура**.

27. Улучшен алгоритм сравнения панелей и расстановки позиций для панелей, имеющих **выемки**.

28. При расстановке и достановке новых позиций игнорируются позиции, проставленные элементам, находящимся **внутри сборок**.

29. При расстановке позиций, если в модели имеются **полуфабрикаты**, выдается запрос — как именно считывать конкретный полуфабрикат: как блок или как сборку.

Структура модели и Свойства

30. У облицованных по пласти панелей в Структуре модели и в Свойствах элемента отображается **суммарная толщина** панели (сама панель + облицовки).

3D Отображение

31. Добавлена настройка **угла перспективы** для соответствующего режима отображения модели.

Анализ модели

32. Улучшен алгоритм **диагностики пересечения отверстий**.

Выпуск чертежей и схем сборок

33. Если модель имеет полуфабрикаты, добавлен запрос со списком — как именно считывать конкретный полуфабрикат: как блок или как сборку.

34. Список блоков для создания сборочных чертежей представлен в виде **древа структуры** этих блоков в модели.

35. Включение/исключение блоков может быть произведено либо для головного блока (со всеми входящими блоками), либо по фильтрам: **«Включить все»**, **«Исключить все»**, **«Исключить блоки для Салона»**, **«Исключить блоки, поставленные фрагментом»**.

36. Если в свойствах блока установлен выбор **«Создавать сборочный чертеж»**, блок по умолчанию включен для создания; если не установлен — исключен.

37. Если получают сборочные чертежи на блоки с одинаковыми именами, к ним добавляется **индексация (2), (3)** и т.д.

38. Модернизирован алгоритм автоматической расстановки **спецзнаков позиций** на сборочные чертежи.

39. Внесены изменения в работу при выпуске чертежей на панели с **кантами**.

40. Разработан интерфейс **редактирования размещения элементов** по пространству чертежа панели.

41. Оптимизирован механизм расчета **базовой точки чертежа** панели, отраженной зеркально-симметрично.
42. Отрабатывается вариант выпуска чертежей и спецификаций в условиях **частичного вырождения эквидистанты** в контуре панели.
43. Добавлена возможность **включения и исключения пазов** для вывода в чертежи и спецификации.
44. При «**Создании чертежей и таблиц**» → закладка «**Чертеж/Чертеж**» → если у настройки «**Делать два изображения панели**» активно «*да, если глухие отверстия с обратной стороны*», то при наличии глухих отверстий или паза с нелицевой стороны автоматически сформируется второй вид панели с обратной стороны.
45. При выполнении команды «**Создать чертежи**» → закладка «**Сборочные чертежи**» → группа «**Виды**» — можно отключить любой вид для отображения.
46. При выполнении команды «**Создать чертежи**» → закладка «**Сборочные чертежи**» → закладка «**Позиции**» добавлена настройка «**Проставлять позиции на аксонометрии**».
47. **Сборочный чертеж на блок** может формироваться в относительной ЛСК самого блока.



Спецификация XML

48. В спецификацию *.xml добавлены разделы:

- Порядок облицовывания пласти
- Исходное количество
- Признак — задана лицевая сторона или нет
- Признак — прямоугольная панель или нет
- Длина паза
- Код детали



Создание схемы сборки

49. Возможность включения в таблицу крепежа и фурнитуры **сборок и комплектов сборок**.
50. Список блоков для создания схемы сборки представлен в виде **древа структуры**.
51. Включение/исключение блоков — по фильтрам (аналогично чертежам).
52. Если в свойствах блока установлен выбор «**Создавать схему сборки**», блок по умолчанию включен.
53. Добавлена возможность выбора: создавать только **модель схемы сборки**, либо только **чертеж**, либо **и модель, и чертеж**.
54. Оптимизирован алгоритм учета **точности расчета позиционирования фурнитуры** относительно панелей.

55. Улучшен механизм создания схемы сборки на моделях с полуфабрикатами для режима их чтения **«Как сборки»**.
56. Добавлена возможность создания на чертеже схемы сборки **спецификации на панели и/или профили и/или фурнитуру и сборки**.

Редактирование контура и 2D-построения

57. Оптимизирован алгоритм выделения **вспомогательных линий** в зависимости от настроек.
58. Скорректирован механизм **редактирования текстового блока**.
59. Внесены изменения в механизм **импорта файлов *.dxf** в чертеж.

V-Ray

60. **Технология V-Ray**. Возможность создания высококачественного фотореалистичного изображения с помощью технологии V-Ray при наличии на компьютере лицензии на V-Ray Render Mode.

Импорт фурнитуры

61. В меню **«Файл/Импорт»** добавлена команда **«Импорт фурнитуры Hettich»**. Если на модуль БАЗИС-Мебельщик действует ТС, по команде открывается каталог с фурнитурой. При нажатии кнопки «Обновить базу» из интернета скачивается актуальная информация. При выборе элемента и наличии тела появляется кнопка «Сохранить фрагмент».
62. При выполнении команды в меню **«Файл/Импорт/Импорт корпуса Blum»** можно открыть файл *.bxf2, полученный в сервисе «Конфигуратор корпусов» и «Конфигуратор изделий» на сайте <https://e-services.blum.com>

Автосохранение

63. При автосохранении добавлена проверка размера файла модели — если размер сохраняемого файла нулевой, файл не сохраняется и не перезаписывает предыдущий файл с ненулевым размером.

Оптимизация памяти

64. Оптимизировано распределение памяти при наличии большого количества открытых чертежей.

Прочие улучшения

65. В окне команды меню **«Справка о программе»** выводятся значения **«Окончания ТС»** и **«Активно до»**.
66. На панели инструментов **«Модули»** добавлена кнопка **«БАЗИС-Облако: WebViewer»**. Команда создает/обновляет «Ссылку для просмотра» в браузере трехмерной модели после нажатия на кнопку «Отправить».

Параметры изделия

1. При создании нового шкафа, а также для уже построенного, реализована возможность ввода и редактирования параметров: **Заказ, Наименование, Артикул**.

Планки усиления

2. Оптимизирован алгоритм расстановки **планок усиления** на узкие крышки.

Перенос параметров

3. В параметрах нового шкафа добавлена возможность **переноса параметров крышки в параметры дна** и наоборот.

Задняя стенка

4. Раскрой задней стенки по схеме **«в два паза»** может быть выполнен как между вертикальными, так и между горизонтальными панелями.
5. Модернизирован механизм установки пазов в панелях корпуса при наличии задней стенки, установленной в паз.
6. Если задняя стенка выполнена в паз, она может как накладываться на панель жесткости, так и входить в торцевой паз в панели жесткости.

Цокольная планка и дно

7. Сделаны независимыми начальные параметры **заглубления цокольной планки** в угловом шкафу и **заглубления вкладного дна** в прямом и скошенном.

Вертикальные панели

8. Улучшен алгоритм установки вертикальных панелей в корпус шкафа, имеющего **панель жесткости в режиме «за задней стенкой»**.

Замена материалов

9. Добавлена возможность **изменения материала у произвольных панелей** на выбор.
10. В интерфейсе групповой замены добавлена возможность изменения материала **планок усиления**.

Кромкооблицовка

11. Скорректирован **учет видимости кромочных материалов** на накладной крышке.
12. Кромкооблицовочные материалы для полок могут быть назначены в зависимости от **толщины материала** полок.
13. Расширены методы определения облицовывания **невидимых кромок** на вертикальных панелях и панелях жесткости.

Зеркально-симметричный шкаф

14. Оптимизированы механизмы построения **зеркально-симметричного шкафа**.

Раздвижные двери и ящики

15. Внесены изменения в алгоритм взаимодействия раздвижных дверей с ящиками — определение максимальной длины направляющих.

Перфорация

16. Если дополнительная перфорация выходит за габариты прямого шкафа, выводится предупреждение с запретом построения.

Преобразование панелей

17. Поставлен запрет преобразования горизонтальной панели в полку, если горизонтальная панель является границей секции, в которую установлена дверь.
18. Оптимизированы алгоритмы взаимного преобразования полок в горизонтальные панели в скошенном шкафу.

Конфликты

19. Если ящики и раздвижные двери не прошли проверку выдвигаемости по ширине — в окне конфликта добавлена команда **«Исправить»**, по которой проблемная секция уменьшит свою ширину.

Антресоли

20. Панели антресоли могут быть выполнены как из материалов шкафа по умолчанию, так и из **своих независимых материалов**.
21. У антреселей крепеж и кромочные материалы могут быть взяты как со шкафа по умолчанию, так быть **своими независимыми**.
22. Улучшено взаимодействие внутреннего наполнения антреселей и дверей.

3. БАЗИС-Мастер проектирования ящиков

Проверка материалов

1. Поставлена проверка на наличие **наименования системы выдвижения** по базе материалов в шаблоне.

4. БАЗИС-Мастер проектирования дверей

Параметрическое построение

1. Оптимизирован механизм назначения материалов для параметрического построения тел **замков и лифт-шарниров**.

5. БАЗИС-Раскрой 11

Таблица панелей

1. Для таблицы панелей настройка **«Формат позиции панелей»** в закладке **«Дополнительно»**.

Сращивание панелей

2. Добавлена возможность **сращивания** как облицованных по длине панелей, так и не облицованных, в том числе вообще не имеющих облицованных кромок.
3. В параметрах сращивания узких панелей добавлен выбор: сращивать панели (попарно) либо только увеличивать (каждую панель) до минимального размера.

Объединение панелей

4. В параметры объединения панелей одинакового размера добавлен критерий **«Учитывать пазы на панелях»**.

Обрезки

5. В базе обрезков каждому обрезку добавлено поле **«Комментарий»** (вводится вручную).

Экспорт в Excel

6. При экспорте задания на раскрой в файл *.xls добавлен **столбец материала**.

Информация о раскрое в XML

7. В информацию о раскрое в формате *.xml добавлены данные о **получающихся обрезках**.

Постпроцессор Filato

8. Разработана возможность передачи **изображений бирок БАЗИС** в систему управления станком.

Постпроцессор Holz-Her

9. Оптимизирован алгоритм обрезки первой панели в полосе, если полоса «в ноль» заполнена панелями.
10. Настройка транслитерации распространяется на формирующийся файл *.csv.

Постпроцессор Maestro Cut

11. Расширены возможности учета символа-разделителя в полном имени файла картинки бирки.
12. Значение параметра **толщины пакета** пишется в управляющий файл.
13. Улучшен механизм создания файла данных для бирок при наличии выбора создания папки для материала.

Постпроцессор Нестинг

14. Улучшен механизм фильтрации **глухих отверстий** для передачи в модель для нестинга.

Файл данных для бирок (*.bir)

15. В файл данных *.bir для бирок добавлены параметры:

- Лицевая сторона – задана
- Площадь панели
- Периметр панели
- Объем панели

16. Модернизирован алгоритм определения параметра **прямоугольности** панели для вывода значения в файл *.bir.

6. БАЗИС-Бирка

Числовые форматы

1. Возможность использования символа «.» (точка как разделитель целой и дробной части числа).
-

7. БАЗИС-Смета 11

Полуфабрикаты

1. Если модель имеет полуфабрикаты, добавлен запрос со списком — как именно считывать конкретный полуфабрикат: как блок или как сборку.

Параметры с модели для операций

2. Добавлены параметры с модели для создания операций:
 - **Масса материала** — для создания операций с материалом
 - **Общая масса материалов** — для создания операций с изделием

Параметры из БАЗИС-Раскрой для операций

3. Добавлены параметры из БАЗИС-Раскрой для создания операций:
 - Количество плит материала
 - Количество панелей
 - Количество обрезков
 - Количество отходов
 - Количество использованных обрезков
 - Площадь панелей
 - Площадь обрезков
 - Площадь всех отходов
 - Площадь обрезки плит

- Площадь резов
- Площадь плит

Выгрузка в DBF

4. Добавлена выгрузка **уникального идентификатора материала** в таблицу сметы в формате *.dbf.

8. БАЗИС-ЧПУ 11

Новые постпроцессоры

1. Постпроцессор для системы управления **Driller Master** фирмы-производителя NanXing.
2. Постпроцессор для **CAD System** в формате **DXF**.
3. Постпроцессор для **Omaksan**.
4. Постпроцессор **VELBERG** для системы управления станком **RMZ-5D**.
5. Постпроцессор для системы управления **Trepan** фирмы-производителя KDT с управляющим файлом *.xml вместо *.mpr.

Полуфабрикаты

6. Если модель имеет полуфабрикаты, добавлен запрос со списком — как именно считывать конкретный полуфабрикат: как блок или как сборку.

Предпросмотр

7. В окне предпросмотра добавлено отображение облицовок кромок **разными цветами** не только по наименованию, но и по толщине.

Оптимизация расчетов

8. Оптимизированы механизмы расчета **траектории паза** при использовании математического ядра C3D.

Объединение панелей

9. Добавлена возможность объединения **двух прямоугольных панелей** одинакового габарита для совместной обработки за один установ с двух сторон.
10. **Автоматическое объединение** двух панелей с учетом критериев: совпадение облицовки кромок, сквозных и глухих отверстий.

Фрезерование выемки

11. Изменен принцип фрезерования внутренней части выемки: четные и нечетные линии выбираются во **взаимно противоположных направлениях**.

Список панелей

12. В таблице «**Список панелей**» в выпадающем списке Материалы можно выбрать **Все материалы** или **несколько разных**.

BiesseWorks

13. Усовершенствован механизм расчета **отступа для торцевого паза**.

14. Улучшена работа команды обработки **криволинейного паза** с одного установа.

Genesis Evolution

15. Расширен список используемых критериев оптимизации.

16. Добавлено сохранение в управляющий файл **информации для бирок** при обработке нестингом.

OSAI Control

17. Добавлено формирование управляющих файлов для типа станка **Philicam**.

18. Добавлены команды для **OSAIE4**:

- **M52** — подъем сверлильной головки (не мешала при фрезеровке)
- **M54** — опускание сверлильной головки для сверления
- **M85** — проверка вакуумного насоса

Startech CN

19. Добавлен учет **номера операции** при формировании пазов.

Syntec

20. Переработан механизм обработки отверстий фрезой.

21. Добавлен вход и выход фрезы при обработке внутреннего контура по типу «**зигзаг**».

22. Возможность использования команды **M03** для сверл и фрез.

23. Добавлены команды:

- **M32** — вращение сверла
- **M05** — остановка шпинделя после сверления

TPA

24. Расширен список используемых критериев оптимизации.

25. Добавлено сохранение в управляющий файл **информации для бирок** при обработке нестингом.

TwinCAM

26. В параметры сверления для сквозных отверстий добавлена **дополнительная глубина** сверления.

27. Добавлено **разделение отверстий по диаметру и типу**.

Vitap Bridge

28. Возможность сверления сквозного отверстия на выбор — сквозным либо глухим типом сверла.

WoodFlash

29. Расширен список используемых критериев оптимизации.
30. Добавлено сохранение в управляющий файл **информации для бирок** при обработке нестингом.

WoodWop

31. Возможность сохранения **количества панелей** в комментарии.
32. Реализован цифровой интерфейс сохранения **облицовок кромок** в управляющий файл.
33. Усовершенствован алгоритм сохранения и передачи на станок **дуги с углом в 180 градусов**.

9. Работа с проектами

Замена материалов

1. Оптимизирован алгоритм замены материалов через проект при условии замены **разнотолщинных материалов** с контролем стыков и изменением смежных элементов.

10. Библиотекарь

Оптимизация памяти

1. Оптимизировано распределение памяти при работе с **выделенными элементами** в библиотекаре.

Групповое открытие

2. При групповом открытии файлов из библиотекаря сначала считываются файлы из **корневой группы**, а потом, с соблюдением иерархии, из подгрупп.

11. БАЗИС-Упаковка

Интерфейс

1. В главном окне программы сборкам и фурнитуре присваиваются свои отдельные иконки, стандартные для Структуры модели.

Пакеты

2. В параметрах пакета, сразу после его создания, автоматически подставляется **шаблон упаковочных материалов по умолчанию**.

Погонные уплотнители

3. Оптимизирована работа по установке в модель и расчету **погонных уплотнителей**.

Упаковочные материалы для Сметы

4. Улучшен алгоритм расчета количества **штучных и погонных упаковочных материалов**, передаваемых в модель для Сметы.

Сохранение в библиотеку

5. Документация (чертежи и модели), созданная в результате упаковки, может быть **автоматически сохранена в библиотеку**.

12. БАЗИС-Склад

Ведомость на закупку

1. В печатную форму ведомости на закупку добавлен столбец с **номерами заказов**.

Архив приходных документов

2. В архиве приходных документов добавлен столбец **«Основание»**.

Обновление цен

3. Обновлен механизм **обновления цены товара в заявке**.

Групповое редактирование

4. Оптимизирован алгоритм **группового редактирования** товаров в главной таблице.

Проверка товаров

5. Улучшен алгоритм **проверки товаров в заявке на других складах**.

Очистка склада

6. При очистке склада обнуляется еще и список **необработанных заявок**.

Поиск по ID

7. Добавлена возможность поиска товаров с помощью **сканера по ID товара**.

Импорт

8. Если при импорте не заполнено поле «минимально закупочной партии», единица измерения выставляется **базовой**.
9. При импорте из *.dbf добавлен **выбор кодировки**.

Экспорт

10. Модернизирован алгоритм экспорта параметров **KOL_ALT** и **NAME_MEASURE_ALT**.
-

13. БАЗИС-Салон: Менеджер прайс-листов

Максимальная скидка/наценка

1. При открытии базы прайс-листа версии ниже 19-ой для всех товаров принудительно устанавливаются: максимальная скидка – **100%**, максимальная наценка – **1000%** (если значения были равны нулю).
2. При добавлении нового товара по умолчанию: максимальная скидка – **100%**, максимальная наценка – **1000%**.

Файлы моделей

3. В карточке товара при добавлении файла модели в формате *.fr3d учитываются параметры **«Ставить блоком»** и **«Тип (для Салона)»**, установленные в «Параметрах изделия».

Габаритные рамки

4. При выполнении команды **«Операции/Удалить габаритные рамки»** показывается сообщение: *«Удалить рамки у верхнего блока в структуре, если он один»*. При выборе «Да» у модели товара удаляется габаритная рамка у верхнего блока, если этот блок один на верхнем уровне.

Настройки

5. В меню **«Настройка/Параметры программы/Общие настройки»** добавлена настройка **«Показывать служебные команды»**.
6. В **«Настройки/Параметры базы прайс-листа»** добавлена настройка **«Использовать базу материалов из вложения»**. Если во вложении есть файл с расширением *.fdb, название такого файла сохраняется в прайс-лист в качестве пути к базе материалов для использования в модуле БАЗИС-Салон.

Форматы изображений

7. В командах с выбором файла изображения добавлен выбор формата *.jpeg.

Параметры изделия

8. В **«Параметрах изделия»** добавлена закладка **«Пользовательские свойства»**. Пользовательское свойство определяется Наименованием и Значением.

Интерьер

9. В **«Параметрах товара»** → закладка **«Интерьер»** добавлено новое свойство товара **«Не ставить метку»**.

Поставщик

10. Для товара и элемента товара добавлено свойство **Поставщик**.

Групповое редактирование

11. В таблице товаров в контекстном меню при выборе команды **«Изменить свойства выбранных товаров»** сделаны разделы **«Общие»**, **«Пользовательские свойства»**, **«Подходящие товары»**.

14. БАЗИС-Салон: Менеджер приема заказов

Максимальная скидка/наценка

1. При открытии программы, если версия базы салона ниже 59-ой, для всех товаров в загруженных прайс-листах и сохраненных заказах принудительно устанавливаются: максимальная скидка – **100%**, максимальная наценка – **1000%** (если значения были равны нулю).
2. Если у товара назначено **«Максимальная скидка» = 0**, запрещено изменять значение Скидки (равно нулю).
3. Если у товара назначено **«Максимальная наценка» = 0**, запрещено изменять значение Наценки (равно нулю).

Пользователи

4. В меню **«Справочники/Пользователи»** → закладка **«Пользователи»** при добавлении/редактировании пользователя добавлен атрибут **«Примечание»** (можно добавить в отчеты FastReport).
5. У группы **«Менеджер»** → закладка **«Разрешения»** добавлена закладка **«Состав заказа»** с настройками отображения кнопок при добавлении товара в «Карточке заказа».
6. В меню **«Справочник/Пользователи»** у группы пользователей Менеджер в закладке **«Разрешения/Расстановка»** добавлены две настройки: **«Разрешить менять цену товара»** и **«Разрешить менять скидку и наценку товара»**.

Таблица заказов

7. При выделении нескольких заказов блокируются/скрываются команды: **«Открыть заказ»**, **«Создать копию заказа»**, **«Сохранить файлы расстановок»**.
8. Команда **«Экспорт заказов в БАЗИС-Облако»** добавлена в контекстное меню и в виде отдельной кнопки.
9. Команда **«Отправить на производство»** добавлена в контекстное меню и в виде отдельной кнопки.
10. Если выделен один или несколько заказов, при выполнении команды **«Отправить на производство»** в списке заказов будут выделены соответствующие заказы.
11. Изменена форма **«Передача заказов на производство»** — можно менять предустановленный **«Путь к заказам»** для текущей «передачи».
12. Если одноименные товары имеют признак **«Нестандарт»**, в библиотеке они будут с разными именами.
13. В таблицу заказов добавлен столбец **«Стоимость заказа»**.
14. В таблице заказов в столбце **«Дата»** значение отображается в формате <день>.<месяц>.<год> <час>:<минута>.

Параметры программы

15. В закладку **«Отправить на производство»** перенесены настройки: **«Формировать имена файлов»**, **«Формирование задания»**.
16. Добавлены настройки: **«Имя модели в библиотеке»**, **«Путь к заказам»**.
17. В закладке **«Логотип»** добавлены настройки: Путь к изображению, Высота логотипа, Положение логотипа.
18. В закладке **«Параметры расчета стоимости»** добавлена настройка **«Отображать максимальный размер скидки и наценки для товаров»**.
19. В закладке **«Общие»** добавлена настройка **«Показывать панель кнопок под меню»**.
20. В закладке **«Параметры расчета стоимости»** добавлены настройки для Произвольных товаров: **«Максимальная скидка»** и **«Максимальная наценка»**.
21. В закладке **«Пути к файлам»** добавлены настройки к файлам и папкам из модуля **«БАЗИС-Салон: Расстановка»**.
22. В закладку **«Отправка на производство»** добавлена настройка **«Устанавливать состояние»**. Заказу при передаче на производство автоматически назначается выбранное состояние.
23. В закладку **«Отправка на производство»** → группа **«Поставщики»** добавлена настройка **«Создавать отдельные файлы (*.zip)»**: Да/Нет. Если настройка активна, для каждого поставщика создаются отдельные архивы с расширением *.zip.

База материалов из вложения

24. Если при обновлении или открытии прайс-листа в нем используется настройка **«Использовать базу материалов из вложения»**, автоматически в **«Настройки/Параметры программы/Пути к файлам/База материалов (*.fdb)»** подставляется путь к вложению с файлом базы материалов.

Услуги

25. В **«Справочники/Услуги»** при создании или редактировании услуги настройка **«Расчет услуги»** может быть выбрана из значений:
 - согласно тарифу
 - % от заказа
 - ручной ввод произвольного значения
 - автоматический расчет формулой

Карточка заказа

26. Изменен интерфейс раздела **«Стоимость»**.
27. Изменены названия закладок.
28. В закладке **«Документы»** при выполнении команды **«Экспорт в XLSX»** автоматически заполняются все реквизиты сформированных документов.

29. В закладке **«Файлы»** добавлена возможность выбрать сразу **несколько файлов** из папки.
30. В закладке **«Товары»** для товара и элементов добавлен столбец **«Поставщики»**.
31. Добавлена закладка **«Эскизы»**. В ней отображаются изображения для каждого проекта, созданные в модуле БАЗИС-Салон: Интерьер. Изображения можно использовать при создании отчетных документов FastReport. В поставке есть пример документа «Эскизы проектов».
32. В **«Карточка заказа/Расстановка»** при выделении проекта в списке в контекстном меню доступна команда **«БАЗИС-Облако: WebViewer»**. Команда создает/обновляет «Ссылку для просмотра» в браузере интерьера проекта после нажатия на кнопку «Отправить».
33. Добавлена группа **«Проект»**, в которой отображаются стоимость товаров без скидок, со скидками и товаров с персональной скидкой для выделенного Проекта.

FastReport

34. В данные FastReport добавлен параметр **«Общая стоимость заказа»**.
35. В шаблонах документов в формате *.doc и *.rtf добавлена поддержка полей:
- &[SUM_TOTAL] — общая стоимость заказа
 - &[SUM_TOTAL_S] — общая стоимость заказа прописью

БАЗИС-Облако

36. Обновление прайс-листа через БАЗИС-Облако доступно при включенной настройке **«Режим работы с группой салонов»**.
37. Если в Менеджере прайс-листов выставлена настройка **«Запретить выполнение наценки»**, в Менеджере приема заказов принудительно применяется настройка наценки из МПЛ.
38. Если в процессе работы в «Карточке заказа» была потеряна связь с сетевой базой данных, а затем восстановлена, заказ может быть корректно сохранен или принят.

15. БАЗИС-Салон: Моделирование помещения

Окна

1. При **«Моделировании окна»** добавлена настройка **«На каждом стекле своя текстура»**. Если настройка активна, в Интерьере можно настроить независимую текстуру для каждого стекла такого окна.
2. При **«Моделировании окна»** при активной настройке **«Подоконник»** можно назначить размеры Выступов **«спереди»**, **«справа»** и **«слева»**.
3. При **«Моделировании окна»** добавлено назначение размера **«Заглубления»** окна.

Стены

4. Новая команда **«Криволинейная стена»** при Моделировании помещения. Созданный элемент помещения не проверяется на пересечении при установке товаров.

16. БАЗИС-Салон: Интерьер

3D Размеры

1. Добавлена возможность **ручного редактирования значения установленных 3D размеров**.
2. На панели инструментов в «**Размеры 3D моделей**» добавлена команда «**Цепочка размеров**» — позволяет создавать цепной линейный размер.
3. При установке размеров можно выбрать точку на стене или угол помещения.

Замена секций путем Drag-and-Drop

4. Замена секций путем Drag-and-Drop:
 - **Особенности:**
 - Замена происходит исключительно при условии посимвольного совпадения параметра «**Тип**» у блока исходного элемента и у товара «секции на замену».
 - У товара «секции на замену» в Менеджере прайс-листов обязательно должно присутствовать пользовательское свойство с наименованием **Section**.
 - **Варианты использования:**
 - Товар «секция на замену» может быть поставлена в расстановку двойным кликом как самостоятельный товар.
 - Товар «секция на замену» путем Drag-and-Drop может заменить собой секцию у товара, расположенного в интерьере.
 - Если заменять секцию без «зажатых» дополнительных кнопок — заменится только та секция, на которую перемещен товар.
 - Если заменять секцию с зажатой клавишей «**Ctrl**» — отображается уведомление о количестве секций внутри товара с выбором: заменить все или только выделенный элемент.
 - Если заменять секцию с зажатой клавишей «**Shift**» — отображается уведомление о количестве секций для замены во ВСЕХ товарах в интерьере.

Показать модель в каталоге

5. При вызове контекстного меню на товаре в интерьере добавлена команда «**Показать модель в каталоге**». Открывается группа каталога, в которой содержится товар с таким же наименованием.

Панель Каталоги

6. Если закрыть/свернуть панель Каталоги, справа наверху на месте закрытой панели останется кнопка «**Каталоги**», при нажатии на которую панель Каталоги восстановит свои размеры.

Расчет сметы

7. На панель инструментов «**Стандартная**» добавлена кнопка «**Рассчитать автоматически через смету**». При нажатии автоматически рассчитывается сметная стоимость согласно настройкам в «**Спецификация/Посчитать через Смету**».

Сохранение изображения

8. В меню добавлена команда/кнопка «**Сохранить изображение в базу**». При выборе этой команды можно, указав «Имя изображения», сохранить текущий вид интерьера. Сохраненные изображения можно использовать в отчетах в модуле БАЗИС-Салон: Управление заказами.

Метки

9. На панели инструментов «**Детали**» добавлена команда «**Создать метку**» в списке выбора у кнопки «**Показать/скрыть метки**». Команда позволяет выбрать положение метки, ввести текст метки, указать одну или несколько выносных линий. Для созданной метки доступны в контекстном меню команды «**Добавить выносную линию**», «**Удалить выносную линию**», «**Удалить метку**». Положение метки и законцовки выносных линий можно менять произвольным образом.

Вписать

10. На панели инструментов «**Добавление изделий**» добавлена кнопка/команда «**Вписать**». Команда позволяет выбранный товар разместить между двумя товарами, расположенными в интерьере. Если товар эластичный, он заполнит расстояние между двумя товарами. Если товар неэластичный и его размеры меньше расстояния — товар будет расположен у первого выбранного товара.

БАЗИС-Облако: WebViewer

11. На панели инструментов «**Стандартная**» добавлена кнопка «**БАЗИС-Облако: WebViewer**». Команда создает/обновляет «Ссылку для просмотра» в браузере текущего интерьера после нажатия на кнопку «Отправить».

Редактирование товара

12. При выполнении «**Редактирование товара**» выдается сообщение «**Передать в редактор смежные элементы**»: Да/Нет.

Настройки

13. В меню «**Настройки/Параметры**» → закладка «**Помещение**» добавлена настройка «**При старте и создании нового проекта предлагать готовые варианты комнат**». Папка с вариантами комнат: <Путь к папке с файлами программы>/Prices/<имя базы>/Composition. Если у заказа нет сохраненного Интерьера, при запуске «**Моделирование помещения**» отображается окно «**Готовые композиции**».

Итоговый обзор ключевых улучшений БАЗИС 11

Модуль	Ключевые новшества
База материалов	Новый формат *.fdb, конвертация, улучшенный контроль изменений
Мебельщик	Единая инсталляция, панель скриптов, сборочные единицы, иерархическая расстановка позиций, разрезы и сечения, V-Ray, импорт Hettich и Blum, WebViewer
Шкаф	Параметры заказа/наименования/артикула, оптимизация планок усиления, задняя стенка, антресоли, конфликты с исправлением
Мастер ящиков	Проверка системы выдвижения
Мастер дверей	Оптимизация замков и лифт-шарниров
Раскрой	Сращивание панелей, учёт пазов, комментарии к обрезкам, новые параметры биров, улучшения постпроцессоров
Бирка	Поддержка точки как разделителя
Смета	Полуфабрикаты, масса материалов, параметры из раскроя, ID материала в DBF
ЧПУ	5 новых постпроцессоров, полуфабрикаты, облицовки цветом, объединение панелей, улучшения постпроцессоров
Проекты	Замена разнотолщинных материалов
Библиотекарь	Оптимизация памяти, групповое открытие
Упаковка	Иконки, шаблон по умолчанию, погонные уплотнители, сохранение в библиотеку
Склад	Номера заказов, основание, обновление цен, поиск по ID, кодировка при импорте
Менеджер прайс-листов	Максимальная скидка/наценка, учет *.fr3d, удаление габаритных рамок, пользовательские свойства, поставщик
Менеджер приема заказов	Максимальная скидка/наценка, пользователи, логотип, эскизы, поставщики, WebViewer, БАЗИС-Облако

Модуль	Ключевые новшества
Моделирование помещения	Текстуры на стеклах, подоконник, заглабление окна, криволинейная стена
Интерьер	Ручное редактирование 3D размеров, замена секций Drag-and-Drop, метки, команда «Вписать», сохранение изображений, WebViewer, готовые композиции комнат