

## 1. БАЗИС-Мебельщик

### Эластичные блоки

1. При установке эластичных блоков их размеры (ширина, высота, глубина) можно задавать **числовыми значениями** (ранее нужно было задавать габаритные плоскости или габаритные точки).
2. При задании размеров можно одновременно задать **смещение** эластичного блока относительно базовой точки.
3. При изменении размеров можно задать **направление изменения** эластичного блока (увеличение вправо, влево или в обе стороны).

### Режим изменения смежных эластичных блоков

4. Добавлен режим изменения смежных эластичных блоков при редактировании:
  - Работа производится с эластичными блоками, созданными в предыдущих версиях программы (доработка не требуется).
  - При изменении размеров эластичного блока изменяются **все блоки с совпадающими границами** (примыкающие блоки изменяют размер, а также блоки, границы которых лежат на одной вертикали и/или горизонтали).
  - Изменение блоков учитывает ограничения всех блоков по **минимальному, максимальному размеру и шагам изменения**.
  - Границы изменения не ограничены — только минимальные, максимальные размеры и шаг.
  - Изменение эластичных блоков в составе блока верхнего уровня возможны только внутри блока, но ограничены размером блока.
  - Изменение блока верхнего уровня приводит к изменению эластичных элементов, входящих в этот блок, в соответствии с настройками эластичности.

### Иерархическая Расстановка Позций (ИРП)

5. В режиме ИРП значение параметра **«Количество в изделии»** на чертеже детали всегда будет «-» (прочерк).

### Библиотекарь

6. Реализована возможность **перемещения выделенных элементов**, как по отдельности, так и группой.

### Стартовая страница

7. В форму выбора последних открытых файлов добавлен **предварительный просмотр**.

#### **Экспорт спецификации блоков**

8. Добавлена команда: **Чертеж → Файл → Экспорт → Экспорт спецификации блоков**. Создается файл с расширением \*.xml, содержащий информацию по структуре блоков в текущем чертеже.

#### **FastReport**

9. Добавлена возможность **формирования и печати произвольных документов** в редакторе шаблонов FastReport.

10. Добавлены шаблоны FastReport для печати спецификаций с информацией о **панелях, фурнитуре/сборках, профилях, кромках и сборочных единицах**.

11. Возможность сохранения информации из отчета FastReport в файл \*.xls в режиме предварительного просмотра.

12. При формировании/редактировании отчета для печати в FastReport добавлены **Данные/Панели**:

- Ширина Готовой детали
- Длина Готовой детали
- Ширина Детали без обл
- Длина Детали без обл

13. Возможность передачи информации о **панелях, профилях, фурнитуре и сборочных единицах**, входящих в другие сборочные единицы, в FastReport.

14. Сортировка данных FastReport может быть осуществлена с помощью написания дополнительного текста программы в FastReport.

#### **Текстуры материалов**

15. При назначении текстур на материалы в таблице «**Настройка текстур материала**» сохраненный путь до текстур изменен с абсолютного на **относительный**.

#### **Переход в БАЗИС-Раскрой**

16. При переходе из БАЗИС-Мебельщик в БАЗИС-Раскрой появляется запрос с выбором запускаемой версии программы:

- **БАЗИС-Раскрой 11** — бывшая штатная версия
- **БАЗИС-Раскрой** — бывшая бета-версия

#### **Импорт данных**

17. Переработан алгоритм **импорта данных проекта КЗ-Мебель**.

#### **Размерные надписи**

18. Закрыта возможность изменять числовое значение размерной надписи через свойства.

## Спецификация XML

19. Создание спецификаций XML продублировано на **отдельную кнопку**.
20. Возможность формирования спецификации из файла проекта в файл с расширением \*.csv.

## Отладчик скриптов

21. Добавлен **отладчик скриптов**.

## Свойства панели

22. В свойствах панели, раздел **«Облицовка кромок»**, добавлено отображение значения ширины кромочного материала.

## Параметры штампа

23. В параметры пользовательского штампа добавлен параметр %27 — толщина материала панели.

## V-Ray

24. При запуске программы V-Ray отображается окно консоли с информацией по текущим операциям, включая сбои и проблемы.

## Создание чертежей

25. Возможность при создании чертежей библиотекой создавать чертежи в формате \*.wmf.

## Скрипты

26. Возможность запуска скрипта(ов) до/после события:
  - Выпуск чертежей (До/После)
  - Выпуск спецификации XML (До/После)
  - Печать отчетов (До/После)
  - Схема сборки (До/После)

## Редактирование панели

27. В режиме редактирования панели комбинация клавиш **Ctrl+Enter** заканчивает процесс редактирования с сохранением изменений.

## Эластичные фрагменты

28. Если двухосный эластичный фрагмент сделан с габаритной рамкой ненулевой толщины, то при установке при нажатии **Alt+Пробел** он будет смещаться в цикле: на середину габаритной рамки по высоте → на всю габаритную рамку → на начальный уровень и т.д.

## Калькулятор

29. При вводе значений в параметрической секции вставлен **калькулятор**.

## Фурнитура

30. При некорректной установке фурнитуры через схему (с включенной проверкой) появляется сообщение об ошибке и удаляется блок с некорректно установленной фурнитурой.

---

#### **Дополнительные материалы (новая функциональность)**

1. На панель свойств добавлено свойство **«Дополнительные материалы»**. Можно добавлять, изменять, удалять дополнительные материалы для объекта или модели.
  2. В меню **«Настройки/Параметры»** добавлена вкладка **«Дополнительные материалы»**. В таблице можно создавать и редактировать шаблоны.
  3. В меню **«Выделение»** добавлена команда **«Выделить по доп. материалу»**.
  4. В меню **«Настройка/Параметры»** → закладка **«Расстановка позиций»** → группа **«Критерии сравнения деталей»** добавлена настройка **«Дополнительные материалы»**.
  5. При формировании **Спецификация в XML** в файл добавляется информация о Дополнительных материалах, количество которых больше нуля.
  6. Дополнительные материалы могут быть выведены в **Спецификации LDW**.
  7. При выполнении команды \***«Спецификация .xml»** в файл добавляется поле с единицей измерения в блок **Дополнительные материалы**.
- 

#### **Настройки и параметры**

1. В меню **«Настройка/Параметры»** → закладка **«3D моделирование»** добавлена настройка **«Автоматическое добавление новых элементов в блок»**.
2. Автоматическое добавление элементов в блок происходит только при условии, если построение происходит в **том же слое**, что и блок.
3. В меню **«Настройка/Параметры»** → раздел **«Автозапуск скриптов»** добавлено событие **«Анализ модели»**.
4. В меню **«Настройки/Параметры»** → раздел **«Анализ модели»** добавлен параметр проверки: **«Несколько облицовок на кромке»**.
5. В анализе модели, в пункте проверки на наличие необлицованных кромок панелей, добавлена **минимальная толщина панели**.
6. В меню **«Настройки/Параметры»** → закладка **«3D моделирование»** добавлена настройка **«Заменять фрагменты перетаскиванием только по типу»**.

#### **Анализ модели**

1. Параметр проверки **«Проверка материала наличия»** распространяется на материалы панелей, профилей, а также наименование фурнитуры, сборок и комплектов сборок.

2. Если выделены некоторые объекты, то при вызове команды «**Проверить модель**» на панели «Анализ модели» показывается сообщение: «*Какие объекты включить в анализ*» — **Всю модель** или **Только выделенные объекты**.

#### Печать отчетов

1. При «**Печати отчетов**» в «**Предварительном просмотре**» отчет можно «**Сохранить**» в разные форматы файлов.

#### Схемы крепежа

1. В схемы крепежа добавлен параметр «**Минимальная ширина стыка для установки**». Если стык получается шириной меньше заданного значения, он не будет подсвечиваться и предлагаться для установки.
2. Добавлен параметр стыка — **минимальная ДЛИНА стыка**.

#### Выделение

1. Если выделены панели, то при запуске команды в меню «**Выделение/Выделения фурнитуры**» по умолчанию включена настройка «**Выделять только на выделенных панелях**».
2. В меню «**Выделение/Информация о выделенных объектах**» отображается **Количество треугольников** с учетом информации в выделенной фурнитуре или фрагменте.
3. В меню «**Выделение/Выделение по материалу**» в окне «**Выделение объектов**» материалы разделены по группам «**Площадной**» и «**Погонный**».

#### Последние файлы

1. В окне «**Последние файлы**» добавлена настройка «**Показать все типы файлов**».
2. При выборе нового «**Типа файла**» в окне «**Сохранение файла**» список последних файлов отображается в соответствии с выбранным типом файла (Модель/Фурнитура/Фрагмент/Чертеж). Настройка «**Количество последних открытых файлов**» теперь действует на каждый тип файлов.

#### Иерархическая расстановка позиций

1. Если в меню «**Настройка/Параметры**» включена настройка «**Включить иерархическую расстановку позиций и обозначений**», то при создании блока доступно включить настройку «**Сборочная единица**».

#### Web Viewer

1. Если в модели установлены трехмерные размеры, то при передаче модели в **Web Viewer** сервиса БАЗИС-Облако они отобразятся вместе с моделью в браузере.

#### Создание чертежей

1. При выборе команды «**Создать чертеж**» → закладка «**Чертеж/Чертеж/Дополнительные виды**» → настройка «**Виды с торца**» добавлена настройка «**Не отображать отверстия диаметром менее**» с вводом значения.

2. При выборе команды **«Создать чертеж»** → закладка **«Спецификация/Настройка колонок»** → **«Настройка колонок таблицы для объектов»** добавлен параметр **«Толщина панели с учетом облицовки пласти»**.
3. При **«Создании чертежей и таблиц»** → закладка **«Спецификация»** → раздел **«Главная»** добавлена настройка **«Отделять таблицы облицовки пласти»** (выпуск отдельных спецификаций на облицовки пласти).
4. При создании спецификации можно отображать столбец **«Прямоугольная»** (значение «Нет», если контур панели не совпадает с габаритным прямоугольником).
5. Таблицу **«Спецификация на дополнительные материалы»** можно выводить на **Сборочный чертеж** и на **чертежах панелей**.
6. При **«Создании чертежей и таблиц»** → закладки **«Чертеж», «Сборочный чертеж», «Спецификация»** добавлена группа **«Штамп»** (можно «Использовать общие параметры» или назначить индивидуальные).
7. При выводе на чертеж только списка отверстий без координат, отверстиям в таблице назначаются номера позиций, и эти номера отображаются у отверстий на чертеже.
8. Для вывода таблицы отверстий добавлен еще один вариант — более упрощенный, **без координат отверстий**.

#### Редактирование и копирование

1. Добавлены команды в контекстное меню **«Копировать в новое окно»** и **«Вырезать в новое окно»** — позволяют автоматически перенести выделенный объект с сохраненными координатами на новый лист.
2. Отключена возможность назначать дополнительные материалы на **габаритную рамку**.

#### Пути к шаблонам

1. Разделены пути к шаблонам для **мебельщика, раскроя и сметы**.

#### Сборки

1. В окно создания сборки добавлен чек **«Учитывать в смете»**.

#### Поиск

1. Запоминаются типы фильтров при поиске материалов и кромок.

#### Спецификация

1. Добавлена возможность сохранения спецификации в **XLSX**.

#### Библиотекарь

1. При открытии чертежа и модели, которые находятся в библиотеке, автоматически показывается окно **«Библиотекарь»** (если оно скрыто) и открывается библиотека, в которой содержится данный чертеж или модель.

2. При совпадении имен файлов при перемещении в библиотеке может быть сделана **копия по запросу**.

### **Нанесение кромок**

1. В меню нанесения кромок добавлены пункты с **удалением кромок**.

### **Обозреватель файлов**

1. На панели «**Обозреватель файлов**» при изменении вида отображения элементов пропорционально изменяется размер папок и превью файлов.
2. В контекстном меню для команды «**Вид**» добавлены размеры значков: **обычные, крупные и огромные**.

### **Формирование проекта**

1. В окне «**Формирование проекта**» добавлена кнопка «**Спецификации XML**».

### **Установка фурнитуры**

1. При установке параметрической петли в профиль базирование петли производится точно так же, как и для установки в профиль — от крайней точки габарита двери.

### **Импорт/Экспорт фурнитуры**

1. В окне «**Выбора фурнитуры, фрагментов и схем**» для вкладок «**Параметрические**» и «**Схемы крепежа**» добавлены команды «**Импорт**» и «**Экспорт**».

---

## 2. БАЗИС-Раскрой

### **FastReport**

1. Возможность сохранения информации из отчета FastReport в файл \*.xls в режиме предварительного просмотра.

### **Постпроцессоры**

2. **Filato NP** — ограничение количества поворотов увеличено до 10.
3. **Selco XML** — ограничение количества поворотов увеличено до 10.
4. **Holzma** — уменьшено ограничение количества поворотов до 20.
5. **Holzma** — расширен список параметров для формирования шаблона имени файла:
  - %M — Наименование материала
  - %A — Артикул материала
  - %O — Имя заказа
  - %N — Материал
  - %T — Толщина

6. **VSTEC** — новый постпроцессор для VSTEC U-3 (линейный раскрой).

#### Предупреждения

7. Если в задании на раскрой нет выделенных панелей для раскроя, выходит соответствующее предупреждение.

#### Размеры панелей

8. Возможность отображения **чистового и чернового размера** панели.

#### Бирки

9. Возможность формирования значения параметра шаблона бирки как параметра, передаваемого в БАЗИС-Бирку как **относительный путь или полный**.

#### Суммарная информация

10. В суммарной информации по раскрою в файл \*.xml выводится обозначение облицовочного материала в отдельное поле **sign**.

#### Формирование позиции панелей

11. Новые параметры для формирования позиции панелей:

- %Z [Заказ]
- %I [Изделие]
- %A [Артикул изделия]
- %P [Позиция детали в изделии]
- %S [Обозначение панели в изделии]

#### Списки заданий

12. При формировании новых списков заданий (если они не были сформированы из модели) имена этих списков формируются со **сквозной нумерацией**.

#### Формат формирования файлов

13. В формат формирования файлов добавлен параметр **«Номер материала в списке материалов»**.

#### Штрихкод

14. Реализован формат формирования штрихкода на картах раскроя для постпроцессора **Altendorf**:

- Первые три символа — номер заказа
- С 4-го по 6-й символ — номер материала в списке раскроя
- С 7-го по 9-й символ — номер карты в раскрое

#### Групповое добавление материалов

15. Реализована возможность **группового добавления материалов** в конфигурации материалов.

#### Nesting

16. Реализована возможность добавлять **обрезки в карту раскроя как отдельные контуры** с последующей возможностью формирования бирок на них.

---

### 3. БАЗИС-Смета

#### Таблица используемой облицовки

1. Добавлены кнопки **«Переместить в начало»** и **«Переместить в конец»**.

#### Замена материала

2. В таблице сметы материалов добавлена команда **«Заменить материал»** — заменяемый материал автоматически обнуляется, а заменяющий добавляется в соответствующем ручном количестве.

#### Выделение текущей строки

3. Добавлено **выделение текущей строки** в таблице сметы.

#### Итоговые суммы по группам

4. Реализована возможность отображать **итоговые суммы для каждой из групп статей затрат** (таблица «Расчет стоимости заказа» → Сервис → Отображать итоговые суммы по группам).

#### Сохранение сметы

5. Реализована возможность **сохранения сметы проекта в табличной форме**.

#### Экспорт/Импорт номенклатуры

6. Для экспорта/импорта номенклатуры базы материалов в/из файл \*.xml добавлены параметры:

- Масса ед. изм.
- Примечание
- Цена в альтернативной валюте
- Наименование ФНП
- Нет в наличии
- Способ округления
- Тип материала: листовой/погонный
- Коэф-т избытка с учётом раскроя

7. В экспортно/импортные операции в/из файла MS Excel добавлены параметры: **Цена в альтернативной валюте, Способ округления, Тип материала (лента/лист)**.

8. Реализована возможность импортировать **классы материалов** (только те, которые уже есть в базе материалов).

#### **Добавление материала с текущим количеством**

9. Реализована возможность в таблице расчета стоимости материалов и комплектующих производить **добавление материала с текущим количеством** (без замены материала в самой модели).

#### **Групповое редактирование**

10. **Коэффициент пересчета** в альтернативную единицу измерения может быть задан групповым редактированием сразу для нескольких выделенных материалов.
11. Возможность **группового редактирования** наименования и/или артикула материалов — как полное изменение, так и добавление либо изменение префикса или постфикса.

#### **Настройки операций**

12. Сделана глобальной настройка задавать **норму выработки либо расценку** (продублирована и в общие настройки базы операций, и в карточку каждой операции).
13. Можно выбирать тариф как при заданной Расценке, так и при заданной Норме выработки. При заданной Расценке автоматически пересчитывается Норма выработки, и наоборот.
14. Столбец **Расценки** доступен для изменения.
15. Норма выработки может быть выведена в главную таблицу сметы операций как в размерности [ед.изм.объема/час], так и в размерности [час/ед.изм.объема].
16. Стоимость работ может быть рассчитана как исходя из заданной нормы выработки, так и исходя из заданной расценки труда.

#### **Поиск дубликатов**

17. После сравнения добавлена команда **удаления того или иного дубля**.
18. Реализована команда проверки дублей в базе материалов — по каждому из четырех критериев сравнения. Найденные дубли можно удалить или переименовать (в том числе с добавлением префикса и/или постфикса).
19. Настройка проверки уникальности материала (по каждому из четырех критериев) продублирована и в карточку каждого материала, и в общие настройки базы материала.

#### **Наценки**

20. Функция **Выборочной наценки** — возможность ввода наценки на определенные группы и типы материалов. Наценка может быть:
  - относительная (умножение на коэффициент)
  - абсолютная (сложение/вычитание)
  - фиксированное число

21. Возможность **округления результата наценки** до выбранного количества знаков после запятой.

### **Параметры с модели**

22. Добавлены параметры с модели для **внутренних контуров панели** (вырезов):

- Длина криволинейных участков внутреннего контура
- Длина прямолинейных участков внутреннего контура
- Периметр внутреннего контура
- Количество криволинейных участков внутреннего контура
- Количество прямолинейных участков внутреннего контура
- Количество внутренних контуров

### **Дополнительные материалы**

23. Дополнительные материалы в таблицах сметы могут быть выведены **шрифтом своего отдельно назначенного цвета**.

24. В информации о материале можно видеть, от какого 3D-элемента (наименование, позиция, обозначение) он пришел как дополнительный.

### **Калькулятор**

25. Добавлен **калькулятор** в расчетной единице измерения.

26. Реализована возможность использования математических операторов (+, -, \*, /) в поле «**Ручное количество**».

### **Фильтрация**

27. Фильтр групп материалов по типам вынесен на панель команд базы материалов.

28. Добавлена возможность фильтрации групп материалов по типу (База материалов → настройки → Фильтровать группы по типу материала).

29. В таблицах «Используемый материал» и «Используемая облицовка» добавлена возможность фильтрации элементов по параметрам записей.

30. ТИМ/ТИО — запоминается последний фильтр.

### **Сохранение**

31. Настройка при сохранении сметы в файл \*.xls — сохранять все таблицы в один лист MS Excel или каждую таблицу в отдельный лист.

32. Размеры окна базы материалов при назначении сопутствующих материалов и при вводе материалов в ТИМ/ТИО сохраняются для следующих сеансов работы программы.

### **Печать отчетов**

33. Добавлена команда **«Печать отчетов»** — позволяет пользователю самому создать шаблон(ы) отчета для используемых материалов и комплектующих, перечня и объема работ и составного отчета.

#### **Удаление сопутствий**

34. Добавлена функция **«Удалить сопутствия»** для нескольких выделенных материалов.

#### **Проверка при добавлении**

35. В окне «Используемый материал» и «Используемая облицовка» при изменении состава списка добавлена настройка **«Проверять при добавлении на наличие материалов в других группах»**.

#### **Файл сметы**

36. В файл сметы \*.xml выводится **стоимость операций**.

#### **Обновление цен**

37. Возможность **обновления цен через CSV**.

#### **Дополнительные функции**

38. Коэффициент пересчета материала может быть вынесен на главную форму в виде своего столбца.

39. В случае ручного добавления материала в смету выдается напоминание о ненулевом количестве этого материала.

40. При добавлении в ТИМ дубля материала выводится соответствующее предупреждение с запросом.

41. Возможность копирования в буфер наименования отсутствующего в базе материала.

42. Возможность расчета количества материала в альтернативной единице измерения с автоматическим пересчетом количества и массы.

---

## 4. БАЗИС-ЧПУ

### **Новые постпроцессоры**

1. **Beaver** — CAMDRILL-SWIFT (Compact), расширение \*.mpr.

2. **SCM Group** — Startech CN V, расширение \*.ISO.

3. **AES** — Drill Macro.

4. **Felder Group** — Felder F4Integrate, расширение \*.f4g.

### **Beaver (EXCITECH)**

5. Реализована поддержка станков **Universal (E6)** и **Optimal (E3)**.

6. **Beaver Syntec** — добавлены команды **M200-M201** (для работы с упорами и вакуумными насосами).
7. Реализована поддержка станка со стойкой **Weihong**.
8. Реализована поддержка станка **Swift Turbo (EH, EHS, EHSW)** с расширением файла \*.xml.

#### **bSolid CIX**

9. Добавлена возможность формирования файла \*.csv с рабочим списком для **bNest**.
10. Реализована возможность задания **начального и конечного удлинения** при фрезерной обработке внешнего и внутреннего контуров.

#### **KDT**

11. **KDT TPA** — при формировании файла управляющей программы в режиме сохранения информации для бирок реализована возможность передавать информацию об **облицовочном материале**.
12. **KDT TPA** — реализована возможность сохранения **наименования панели в комментарии**.
13. **KDT Trepan** — реализована возможность обработки паза пилой за несколько проходов по глубине.
14. **KDT Trepan** — реализована настройка для обработки паза фрезой или пилой согласно условиям: пилой, если ширина меньше указанного значения; проходной паз пилой, иначе — фрезой.
15. **KDT Trepan** — в технологических параметрах обработки выемки добавлен параметр **«дополнительная глубина»** для обработки сквозных выемок.
16. **KDT Trepan** — в файл управляющей программы передается значение количества деталей одной позиции.

#### **Omaksan**

17. Реализована возможность задания и формирования **фрезерной обработки** в файле управляющей программы.

#### **UniTeam / Albatros EdiCad**

18. Реализована возможность формирования **одного файла с двухсторонней обработкой**.

#### **Формирование имен файлов**

19. В шаблон имени файла добавлен новый параметр **«Номер по порядку»** для формирования имен файлов управляющих программ с учетом количества деталей одной позиции.
20. Убрана настройка формирования обработки нескольких панелей в один файл управляющей программы.

#### **Файлы изображений**

21. В файле изображения контура панели **имя файла управляющей программы и наименование панели** сопровождаются соответствующими пояснениями.

#### **Формирование картинок бирок**

22. Решена задача с формированием файлов картинок бирок на **срощенные, увеличенные панели и панели с пазами**.

#### **WoodWop**

23. Реализована возможность указать, куда «уйдет» станок во время выполнения функции **STOP** и комментарий.

24. Реализована возможность выбора оси, относительно которой будет происходить переворот детали при формировании одного файла управляющей программы с использованием команды «Остановка программы» для обработки отверстий с нелицевой стороны в режиме «с одного установа».

#### **Импорт DXF**

25. Реализована возможность **импорта внутреннего контура** из файла \*.DXF.

#### **Xilog Maestro**

26. Реализована возможность обработки внешнего контура **с середины элемента** при условии выполнения обхода по всему контуру.

#### **PCDrillCAM**

27. Реализована поддержка файла \*.scx для системы управления станком **Nanxing**.

#### **Формирование рабочего списка**

28. Реализована возможность формирования рабочего списка в формате файла **CSV** для передачи на станок со стойкой **ТРА**.

#### **ТРА**

29. Реализован функционал, позволяющий разнести по разным слоям обработку отверстий в режиме **с одного установа**.

30. Реализован функционал, позволяющий производить фрезерование внешнего контура во втором файле в другом слое в режиме **двух установов**.

31. Реализован функционал, позволяющий назначать признак «**Nesting**» исключительно криволинейным деталям для дальнейшей обработки на станке.

#### **Beaver NestConcept**

32. Реализована возможность формирования **CSV-файла для робота** (наклейка бирок) вместе с файлом управляющей программы.

## Заявка на заказ

1. Разрешен выбор нескольких товаров для удаления.
2. Добавлен столбец **«Количество на складе»**.
3. Готовые изделия можно добавить из **черновика**.

## FastReport

4. В шаблонах документов FastReport добавлено использование параметра **«уникальный идентификатор (ID)»** товара.

## Экспорт движения

5. В меню **Инструменты/Экспортировать движение/Настройка таблиц** в Детальную таблицу добавлен параметр **«уникальный идентификатор (ID)»**.

## Поиск

6. В таблице товаров в строке поиска добавлена четвертая настройка **«По вышеперечисленным параметрам»** в выпадающем списке.
7. Добавлена настройка поиска **«точное значение»**.

## Группы

8. В окне **«Обзор групп»** добавлена возможность создания новой группы.

## Сообщения

9. Добавлена кнопка закрытия окна **Сообщения** в правом нижнем углу (о закупках, заявках и т.д.).

## Пользователи

10. В **Справочники/Пользователи/Разрешения** добавлена настройка **«Автоматическое обновление цен»**.

## Таблица товаров

11. В главной таблице товаров и в **Справочник товаров** добавлена возможность отображать столбец **«Идентификатор для 1С»**.

## Статусы заявок

12. Добавлены **пользовательские статусы** для заявок с возможностью группировки по ним.

## Импорт заявок

13. Возможность принять заявку сразу из **нескольких файлов \*.ord**.

## Файлы в карточке товара

14. Возможность **прикреплять любые файлы** в карточке товара.

## Заявка на заказ

15. Из формы заявки на заказ можно открыть карточку товара.

16. В окне «Состав черновика» добавлен столбец «Порядковый номер».

#### Черновики

17. Если при оформлении расхода используется список из черновика, проверяется наличие всех товаров в черновике и их количества на складе.

18. Возможность создания нового черновика как копии имеющегося по команде «Создать на основе текущего».

19. В списке черновиков добавлена возможность создания **групп**, в которых могут быть созданы, удалены и переименованы черновики.

#### Необработанные заявки

20. Возможность **добавить товары из необработанной заявки**.

#### Файлы в заявке на поставку

21. Возможность **прикреплять любые файлы** в заявке на поставку.

#### Обновление цен

22. Добавлена команда **обновления цен во всех заявках**.

---

## 6. БАЗИС-Салон: Менеджер прайс-листов

#### Перечитать информацию по кромкам

1. В меню «Операции/Служебные команды» добавлена команда «Перечитать информацию по кромкам».

#### Эластичность

2. В окне «Параметры товара» → закладка «Эластичность» можно добавить **наборы размеров изделия** (Ширина, Высота, Глубина), если товар с признаком Эластичности.

3. Если активна опция «Использовать только указанные размеры», то в БАЗИС-Салон:Расстановка у такого товара можно исключительно выбирать размер из заданных наборов.

#### Интерьер

4. В «Параметры товара» → закладка «Интерьер» добавлена настройка «Использовать размеры габаритной рамки»: Да/Нет.

#### Настройки расчета стоимости

5. В меню «Настройки/Параметры расчета стоимости» для «При расчете стоимости использовать» добавлена настройка «Дамп базы материалов (\*.bdbdump)».

#### Скрипты

6. В скрипте добавлена возможность считывать **тип товара** с помощью команды `TovarItems.TypeProduct`.

### V-Ray

7. В «Справочнике материалов» у материала в закладке V-Ray добавлена «Синхронизация настроек материала»: «Синхронизировать в Vray» и «Синхронизировать из Vray».
- 

## 7. БАЗИС-Салон: Расстановка (Интерьер)

### Эластичные размеры

1. Если у товара назначены **Наборы размеров изделий** в Эластичности в Менеджере прайс-листов, то при выборе такого товара отображаются наборы. При выборе одного из них товар принимает назначенные размеры.

### Профили

2. При выполнении команды «**Профиль**» автоматически открывается группа прайс-листа, на которую назначен тип группы товаров «**Профили**».

### Скрипты

3. В скрипте добавлена возможность считывать **тип товара** с помощью команды `TovarItems.TypeProduct`.
4. Добавлен **лог по ошибкам** при выполнении скрипта.

### Расчет сметы

5. Используется расчет встроенной сметы с помощью **дампа базы материалов**, если такое назначено в БАЗИС-Салон:Управление заказами.
- 

## 8. БАЗИС-Салон: Управление заказами

### FastReport

1. При формировании шаблонов документов в FastReport можно **вставлять штрихкод**.

### Отправка на производство

2. В меню «**Настройка/Параметры программы/Отправка на производство**» добавлена настройка «**Создавать спецификацию материалов**».
3. Добавлена возможность «**Устанавливать состояние**» для заказа, экспортированного в БАЗИС-Облако.

### Пути к файлам

4. В меню «**Настройки/Параметры программы/Пути к файлам**» добавлена опция «**Использовать папку с базой**» — все папки расположены в папке с базой, путь до них нельзя поменять.

## Параметры расчета стоимости

5. В «Настройки/Параметры программы/Параметры расчета стоимости» добавлена команда «Считывать настройки расчета из файла расстановки».
6. Для группы «При расчете стоимости использовать» добавлена настройка «Дамп базы материалов (\*.bdbdump)».

## Клиенты

7. В «Справочники/Клиенты» → «Карточка клиента» добавлено поле «Код клиента» (заполняется исключительно из сервиса БАЗИС-Облако).

## БАЗИС-Облако

8. При отправке производственных заказов в БАЗИС-Облако в файл/архив для каждого Поставщика добавляются только те вложенные файлы из заказа, на которые назначен этот Поставщик.
9. При отправке заказа на производство в таблице отображается столбец «№ПЗ».
10. При отправке на производство в файл \*.xml добавляется информация о **салоне**.
11. Файлы логотипа и иконки хранятся в папке с базой. При синхронизации с БАЗИС-Облаком эти файлы автоматически обновляются.

## Карточка заказа — Файлы

12. Добавлен столбец «Поставщик». У добавленного файла можно поменять поставщика.

## Карточка заказа — Товары

13. Добавлен столбец «Вес» (данные веса товара из Менеджера прайс-листов).
14. Добавлены столбцы «Персональная цена» и «Персональная сумма» (с учетом скидки).
15. Добавлена возможность изменять очередность отображения колонок таблицы товаров.

## Карточка заказа — Файлы

16. Ограничение по размеру добавляемого файла — **20 мб**.

## FastReport — новые поля

17. В редактор шаблонов FastReport добавлены поля:
  - «Вес товара»
  - «Персональная цена»
  - «Персональная сумма»

## Отображение расстановки

18. При отображении расстановки в «Карточке заказа» скрываются все габаритные рамки товаров.

## Салоны

19. В «Справочники/Салоны» в таблицу добавлена колонка «Идентификатор».

## Экспорт в DBF

20. При экспорте заказов в формат DBF для товаров и элементов в таблице добавлен столбец «Сквозной номер».

## Экспорт в XML

21. При экспорте заказа в файл \*.xml для каждого товара добавлены поля:

- Цена товара без скидки
- Сумма товара без скидки
- Цена товара со скидкой
- Сумма товара со скидкой
- Персональная цена товара
- Персональная сумма товара

## Смена менеджера

22. В общей таблице заказов в контекстном меню добавлена возможность изменить текущего менеджера выделенного заказа.

23. При выполнении команды «Инструменты/Импорт заказов» добавлено поле «Сменить Менеджера».

## Интерфейс

24. Изменен интерфейс окна «Карточка заказа». Закладки меню перемещены в левую часть карточки.

## Скидка итого

25. Поле «Скидка итого» всегда отображает положительное число. Если реальное значение  $\geq 0$  — выводится название «Скидка итого». Если  $< 0$  — название меняется на «Наценка итого».

---

## Итоговый обзор ключевых улучшений БАЗИС 2021

Модуль

Ключевые новшества

**Мебельщик**

Эластичные блоки с числовыми размерами и направлением, режим смежных блоков, ИРП (прочерк в «Количество в изделии»), библиотекарь (перемещение), предпросмотр, экспорт спецификации блоков, FastReport, относительные пути текстур, отладчик скриптов, дополнительные материалы, анализ модели, калькулятор, новые параметры штампа

<b>Модуль</b>	Ключевые новшества
<b>Раскрой</b>	Новые параметры для позиции панелей, Holzma с параметрами, Altendorf штрихкод, групповое добавление материалов, Nesting с обрезками, VSTEC постпроцессор
<b>Смета</b>	Замена материала, итоги по группам, новые параметры импорта/экспорта, наценки, групповое редактирование, проверка дублей, калькулятор, фильтрация, печать отчетов
<b>ЧПУ</b>	4 новых постпроцессора, Beaver с поддержкой новых станков, KDT с облицовкой и пазами, TPA с многослойной обработкой, WoodWop с STOP, импорт DXF
<b>Склад</b>	Уникальный идентификатор (ID), пользовательские статусы, черновики с группами, прикрепление файлов, обновление цен
<b>Менеджер прайс-листов</b>	Наборы эластичных размеров, синхронизация V-Ray, дамп БД
<b>Расстановка (Интерьер)</b>	Наборы эластичных размеров, лог скриптов, дамп БД для сметы
<b>Управление заказами</b>	Штрихкод в FastReport, папка с базой, БАЗИС-Облако, персональные цены, вес товара, смена менеджера, новый интерфейс