**Доработки на 30.12.2020**

1. «Чертежи деталей». При редактировании панели сохраняется состояние «галочек» выбора панелей.
2. Правка в «Единицах измерения».

****

1. Настройка использования запятой при вводе координат: как разделитель координат, либо как десятичный разделитель.

****

Актуально при копировании (например, из «размеров») и последующей вставке.

1. «Простая панель»: при изменении толщины материала на м***е***ньшую, если обработка торцев не вписывалась в новую толщину панели (например, для материала в 32мм было скругление в 20 мм, а панель стала 16 мм), случалась ошибка – не давали редактировать кромки, даже сделать все торцы гладкими.



Теперь в такой ситуации торцы «насильственно» делают гладкими.

1. Инструмент «Растянуть текстуру» позволяет выбрать для операции несколько объектов сразу.



1. «Вставить по» запоминает изменения в рамках работы инструмента (без сохранения в шаблон).
2. При обнаружении некорректных панелей их предлагают преобразовать:

Это позволяет панель затем откорректировать.

1. Чертежи панелей:



Теперь есть возможность проставлять размер заготовки, даже если не проставляется размер панели.

1. При вставке таблицы из «Отчёта» она заносится в раздел «Аннотации».
2. Появилась возможность маркировать центр фигурной панели.



1. Инструмент «Центры панелей» дополнен фигурными панелями.



**ВНИМАНИЕ!** Модели, в которых маркирован центр фигурной панели, **bCAD версии 3.10 не понимает!** Дляпередачи в ранние версии bCAD снимите маркировку центра фигурных панелей.

1. Чертежи деталей: добавлена простановка размеров до пазов панели.





Размер проставляется по тем же правилам, как паз был создан: до середины паза, до дальнего либо ближнего его края.

1. Доработана «Замена материала».



В каждом ряду в правой части добавлена кнопка (выделено красной рамкой). Если на этой кнопке есть символ «↓», то нажатие на неё приведёт к копированию материала, выбранного строкой выше.

Для перемещения материала вверх или вниз по таблице его надо пометить (щёлкнуть мышкой по полю в ЛЕВОЙ колонке), а затем нажать соответствующую кнопку в нижней части диалога (выделены синей рамкой).

1. Доработан «Отчёт».



На закладке «Расход материала» добавилась колонка «Единицы измерения».

Расход материала, соответственно, выдаётся не только в квадратных метрах, а в тех единицах, которые установлены для материала – погонных метрах, кубометрах, штуках и т.д.

В соответствии с этим, добавлен пункт в «Настройках»:



Работа с ним ведётся так же, как и со всеми остальными пунктами.

1. В инструменте «Выноска - Детали» добавлено поле «Материал».



Для панелей это материал основы, для профилей – материал изготовления.

1. При указании границ в инструментах расстановки

 зачастую приходится включать режим «Без групп», (например, достали некий корпус, сохранённый как блок). Или – наоборот, если мы хотим, например, как нижнюю границу использовать вставленный ящик, выключать режим «Без групп».

Для более удобного использования сделана настройка:

 

Диалог может быть скрыт (кнопка с вопросительным знаком), вызвать его в нужный момент можно по F10.