

«bCAD Мебель» серии 4.1 Что нового?

(версии 4.1.1464 - 4.1.1468)

С марта 2018 г. версии серии 4.1. являются основными (пришли на замену устаревшей серии 3.10 – заключительная версия 3.10.1239).

Принципиальным изменением в версиях серии 4.1 стал переход на новую платформу. Разработчики отказались от использования java-машины при работе со специализированными (в том числе «мебельными»), инструментами, перейдя на использования более современных инструментов .Net. Принципиально изменился интерфейс bCAD – он приведен в соответствие с интерфейсом современных программных продуктов.

Основной задачей первых версий bCAD 4.1 являлось полное воспроизведение всех возможностей 3.10.1239 в рамках новой платформы – т.е. по принципиальным возможностям версии 3.10.1239 и первые версии серии 4.1 совпадали. Начиная с версии 4.1.1464, версии новой серии 4.1 получили функциональные отличия от предыдущих версий.

Ниже приведено описание наиболее существенных изменений в соответствующих версиях.

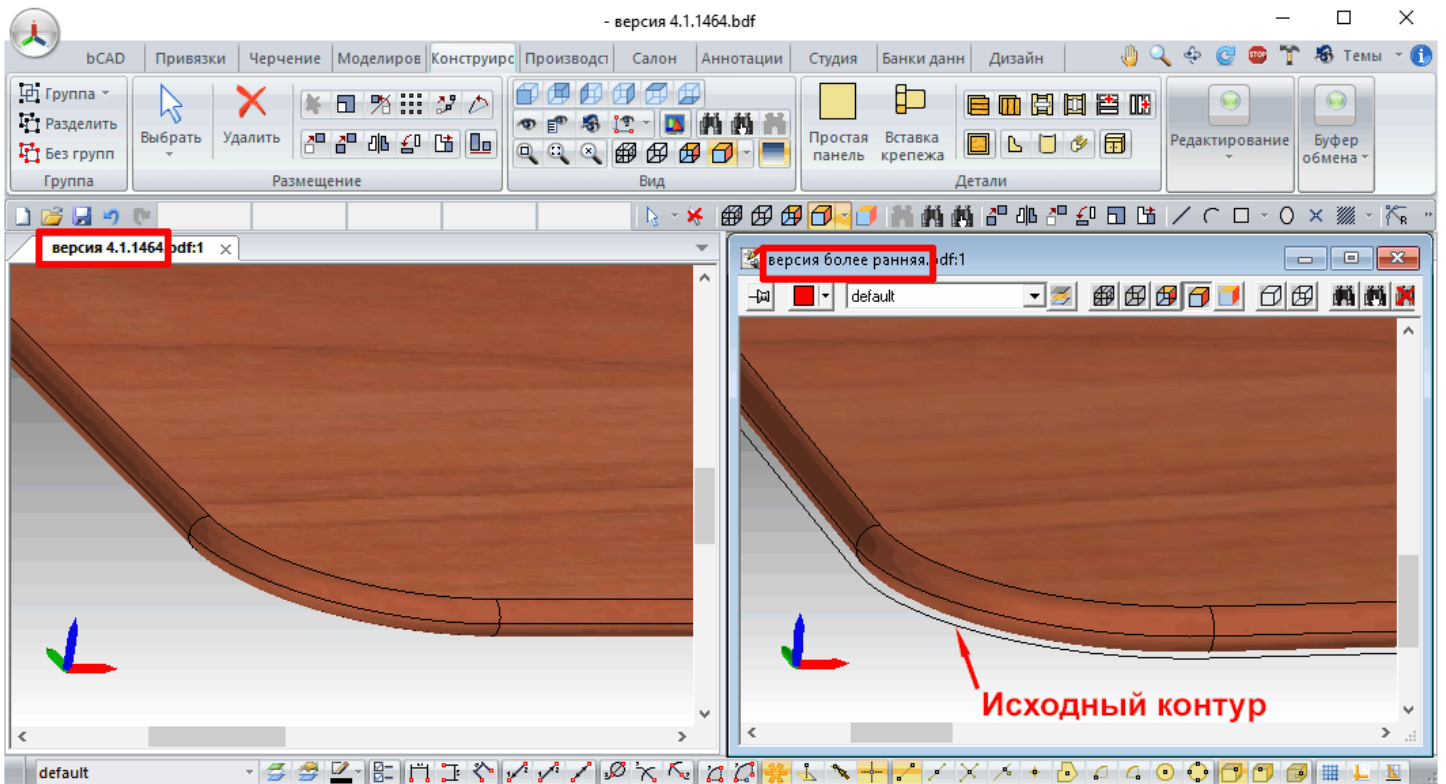
4.1.1464:

1. Отчёт и Смета. Столбец «Примечания» переименован в «Комментарии». (выделено **красным**)
2. Смета. Добавлен столбец «Поставщик». Отключение столбца в Параметрах. (выделено **синим**)
3. Смета. Столбец «Исх. Валюта» сделан отключаемым в Параметрах. (выделено **фиолетовым**)
4. Сделано корректное увеличение коэффициента стоимости работы в Калькуляции.
5. Смета и Отчёт. В Параметрах «Поставщик» переименован в «Документы». (выделено **зеленым**)

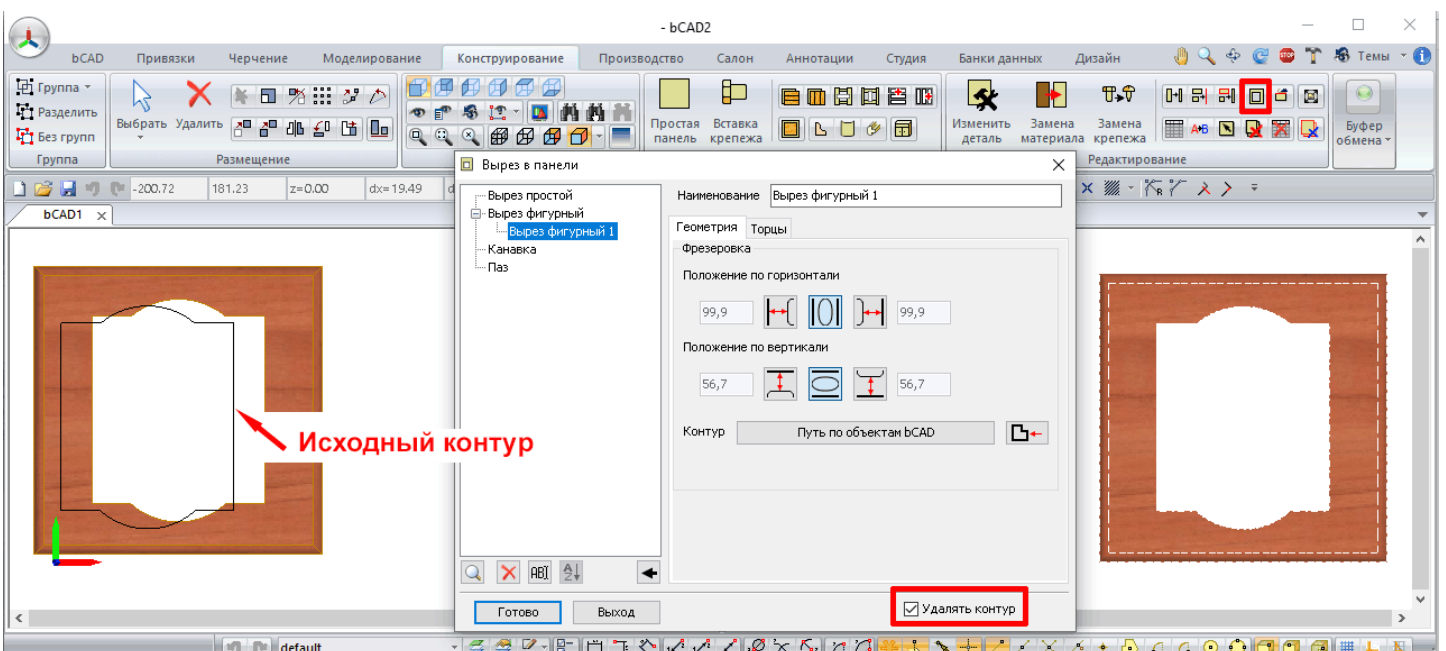
№	Наименование	Ед. изм.	Цена в исх. валюте	Цена в осн. валюте	Поставщик	Комментарий
1	ДВПО Белая	руб.	348,94 руб.	348,94 руб.	BOYARD	
2	ЛДСП Титан 16	руб.	4525,77 руб.	4525,77 руб.	DEFAULT	
3	Столешница №176 Мозайка 28мм	руб.	4551,00 руб.	4551,00 руб.	DEFAULT	
4	Кромка ПВХ Титан 19x0.5	руб.	299,02 руб.	299,02 руб.	Штрих-M	
5	Кромка ПВХ Титан 19x2	руб.	137,67 руб.	137,67 руб.	DEFAULT	
6	Евровинт КОМ 7.0x50 IB	руб.	46,72 руб.	46,72 руб.	МДМ-Комплект	МДМ. тел. (495) 788-80-08
7	Полкодержатель PKS,0x16В	руб.	14,40 руб.	14,40 руб.	МДМ-Комплект	МДМ. тел. (495) 788-80-08
8	Саморез с потай. головкой под крест U53,5 X 13 KE	шт.	0,16 у.е.	0,34 руб.	МДМ-Комплект	МДМ. тел. (495) 788-80-08
9	Саморез с потай. головкой под крест U53,5 X 16 KE	шт.	1,03 у.е.	2,21 руб.	МДМ-Комплект	МДМ. тел. (495) 788-80-08
10	Шкант 8x30	шт.	0,16 руб.	19,84 руб.	МДМ-Комплект	МДМ. тел. (495) 788-80-08
11	Варочн. поверхность Samsung GN642	шт.	10620,00 руб.	10620,00 руб.	DEFAULT	
12	Вытяжка NEBLIA (600мм) нерж	шт.	6220,00 руб.	6220,00 руб.	DEFAULT	
13	Духовой шкаф Bosch HBN 431 E1	шт.	13341,00 руб.	13341,00 руб.	DEFAULT	
14	Навеска для кухонного шкафа Арт 55031-15	шт.	11,45 руб.	137,34 руб.	МДМ-Комплект	МДМ. тел. (495) 788-80-08
15	Футорка пластиковая BU 61PN	шт.	0,69 руб.	40,19 руб.	МДМ-Комплект	МДМ. тел. (495) 788-80-08

6. Исправлена ошибка записи пустых Рабочих наборов.
7. Исправлен недочёт при использовании уже помеченных контуров при создании Фигурной панели.
8. Исправлена ошибка появления имени Блока в «Прочих» Отчёта.
9. Исправлено «Необработываемое исключение» при задании в Банке материала Сортамента при выборе Материала основы Профиля.
10. Исправлено появление в Отчёте составных частей стен Макета комнаты.
11. Исправлено – Цепочка размеров. Несоответствие фантомов текста стилю размерных линий.
12. Исключены «лишние» открытые пути к Материалам при выборе материала, создании и редактировании детали.
13. Усовершенствовано параметрическое наложение текстур в инструменте «Переокрасить». Сделано моментальное изменение вида наложения текстур в Предварительном просмотре при выборе: Сферическое, Цилиндрическое, По поверхности.
14. Исправлена работа параметров планарного наложения текстуры (масштаб, поворот и т.д.)
15. Исправлена ошибка – символ «направление текстуры в чертежах», которое оставалось при удалении чертежа.

16. Исправлена ошибка кромок на Фигурной панели. Вместо полного обнуления торцов инструмент сам «понимает» как быть с формой и материалами торцов. Выдаются предупреждения.
17. Исправлена ошибка текущего «зелёного» цвета линий при выравнивании до линии.
18. Исправлена передача кромок в bCUT.
19. Добавлена возможность передачи в раскрой bCUT листовых материалов, учитываемых в квадратных метрах и толщиной больше 0. Это обеспечило передачи в bCUT материалов ОБЛИЦОВКИ.
20. Исправлена ошибка изменения текущего цвета линий после применения Выноска-Имя детали.
21. Исправлен перевод Простой панели в Фигурную.
22. Убрали «габаритный контур» из под Фигурной панели который был видим при торцах не гладкой формы.



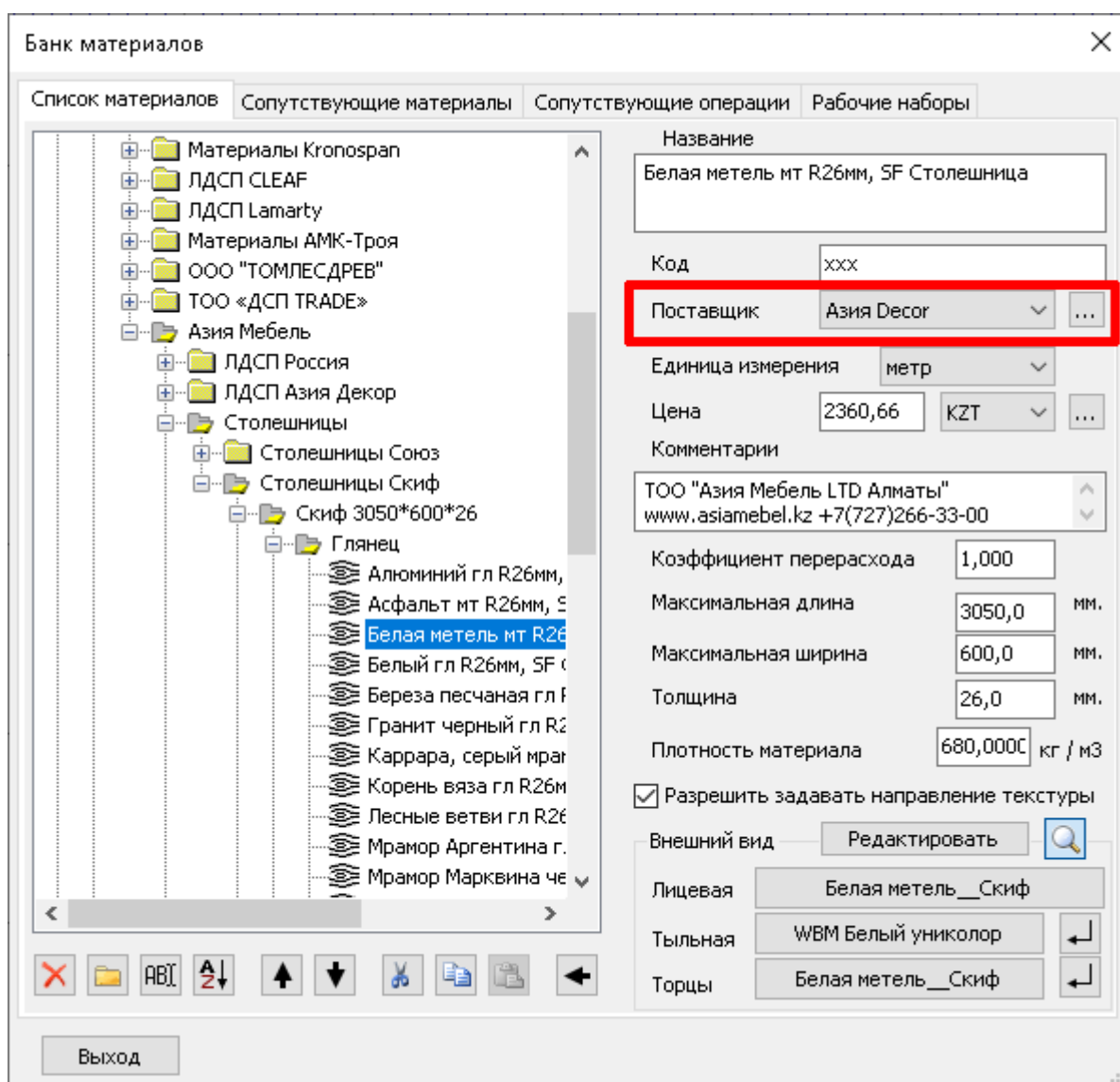
23. Исправлена ошибка в Смете при удалении Сортамента.
24. Сделан возможным корректный сдвиг «комплекты по частям» при наличии в блоке текста TTF.
25. Исправлено применение нового цвета линий при редактировании панелей. Сделали подсветку профиля или панели при её редактировании.
26. Исправлена ошибка с изменением внешнего вида покрытия профилей.
27. Решена проблема выгрузки реального контура Фигурной панели после её изменения Сдвигом.
28. Исправлена проблема «странных чисел» в Excel при экспорте Сметы.
29. Вырез в панели. Добавлена галка «Удалять контур выреза».



30. Исправлена ошибка базовой точки блока, совпадающей с габаритным углом описывающего параллелепипеда.
31. Исправлена ошибка «Нормы» (нормы работы) в Сопутствующих операциях для параметрического крепежа.
32. Исправлена «Внутренняя ошибка» при создании тела вращения с сегментами вдоль = 1.
33. Исправлено «Сменить валюту» в инструменте «Прайс-лист» при котором новая валюта прописывалась в столбец с ценой.
34. Исправлен сброс общего текущего цвета линий на чёрный при создании чертежей.
35. Сделано возможным удаление Стиля визуализации удалённого материала без перезапуска bCAD.
36. В создании нового Стиля визуализации выбор файла текстуры (как для материала, так и для карты отражения) теперь срабатывает сразу.

4.1.1465:

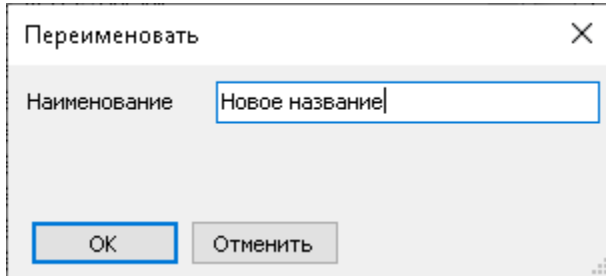
1. «Производитель» в Банке материалов заменён на «Поставщик» - т.к. для отображение артикулов, цен и других параметров в отчетно-сметной документации для конкретного покупателя важны именно параметры Поставщика материала, а не его изначального производителя



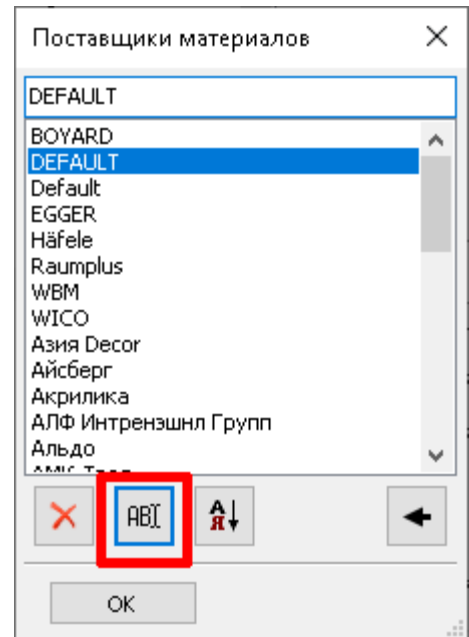
2. Исправлено. Чертежи деталей - не влияет на стиль линий.
3. Инструмент «Поверхность вращения» переименован в «Каркас»
4. Прайс-лист. Смена валюты после переключения между закладками теперь работает. Пересчет валюты происходит согласно установленному ранее курсу.
5. Исправлено "Необрабатываемое исключение" при удалении текстуры в стилях визуализации.
6. Тело вращения. Исправлен "безвыходная ошибка" при вводе кол-ва сегментов поперёк менее 3-х.
7. Исправлена проблема печати Отчёта, а также ошибки в Смете при подсчёте Сортамента.

8. При использовании инструмента «Замена материала» добавлена возможность работы с Сортаментом профиля. Ранее данный инструмент работал только для Материалов панелей.

9. Список Поставщиков. Сделано возможным переименование Поставщика, что отражается на всех элементах приписанных этому поставщику.



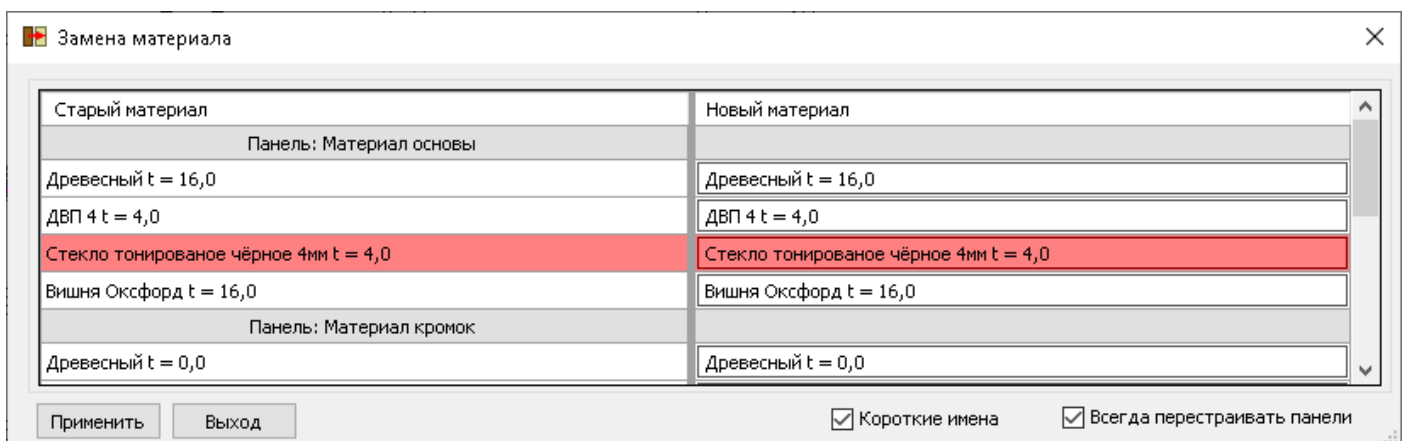
Удаление поставщика, не привязанного к элементам банка, удаляется сразу.



- 10. Исправлена проблема в Смете связанную с положением переключателя коэффициента стоимости работа.
- 11. Кнопка записи в список нового материала (стрелка) становится неактивной, если курсор стоит на папке банка, а не внутри на каком-то элементе. В противном случае последствия записи материала могли быть неприятными для пользователя.

4.1.1466:

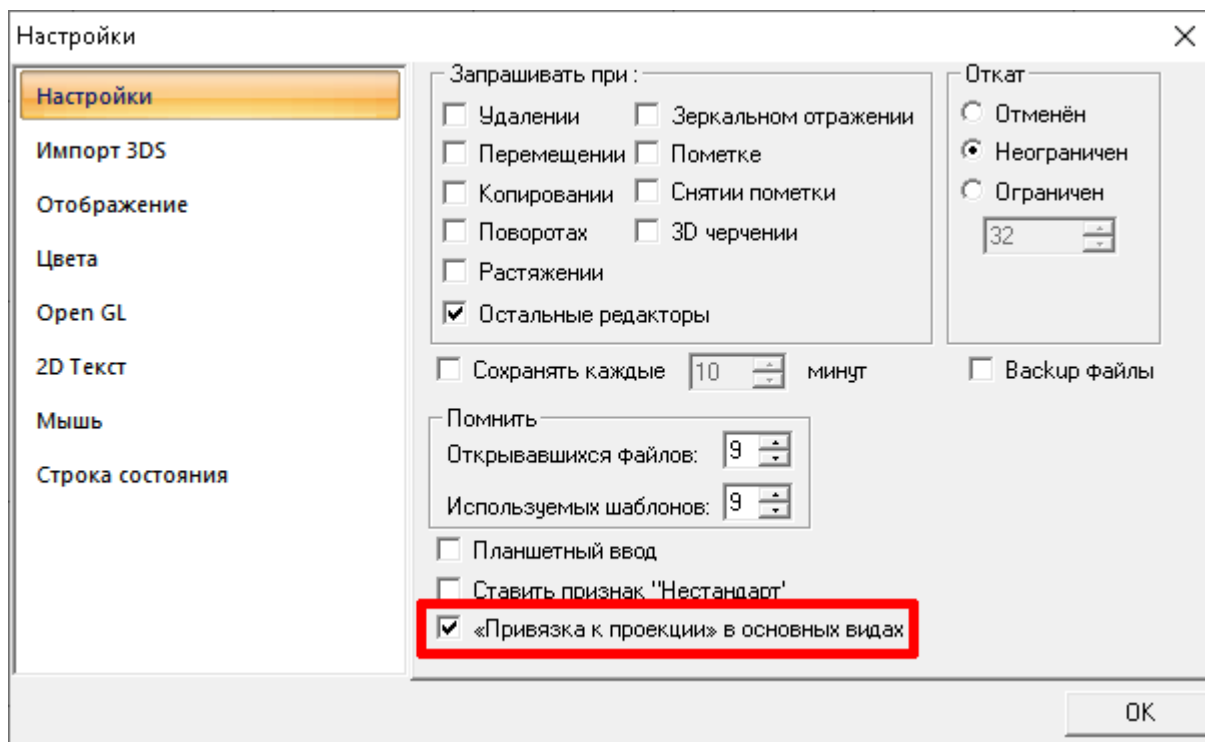
- 1. Настройки сетки. Выравнивать. Значения X и Y сохраняется до следующего сеанса работы в bCAD.
- 2. Замена материала. Игнорировать "красные строки" (материалы отсутствующие в банке).



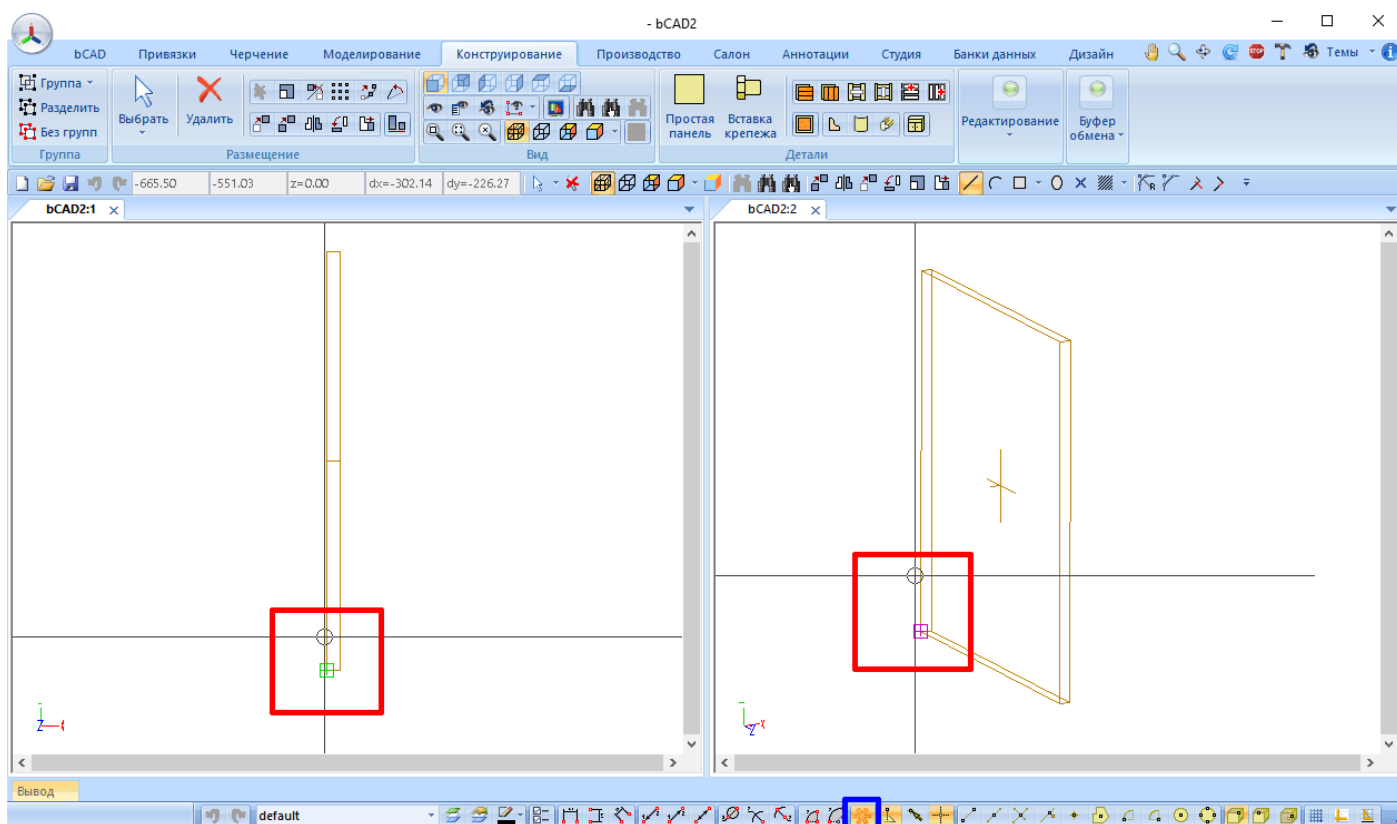
Ранее не было возможности заменить материал, не решив вопрос с отсутствующим в банке материалом проекта, что существенно усложняло использование данного инструмента в том случае, если проект в Банке отсутствовал материал, задействованный в проекте (например, проект был сделан другим пользователем или на другом рабочем месте). Теперь замена материала может производиться при отсутствующих материалах не только кромки, но и Основы, и Покрытия.

- 3. Исправили обновление вида кнопки направления текстуры в Простой панели.
- 4. Исправлена ошибка Тонирования Анимации.
- 5. Исправлена сортировка в Отчёте.
- 6. Сделана подсветка кнопок: Выбрать, Удалить.

7. В настройках введен режим "Автоматическое переключение привязки к проекции в основных видах".



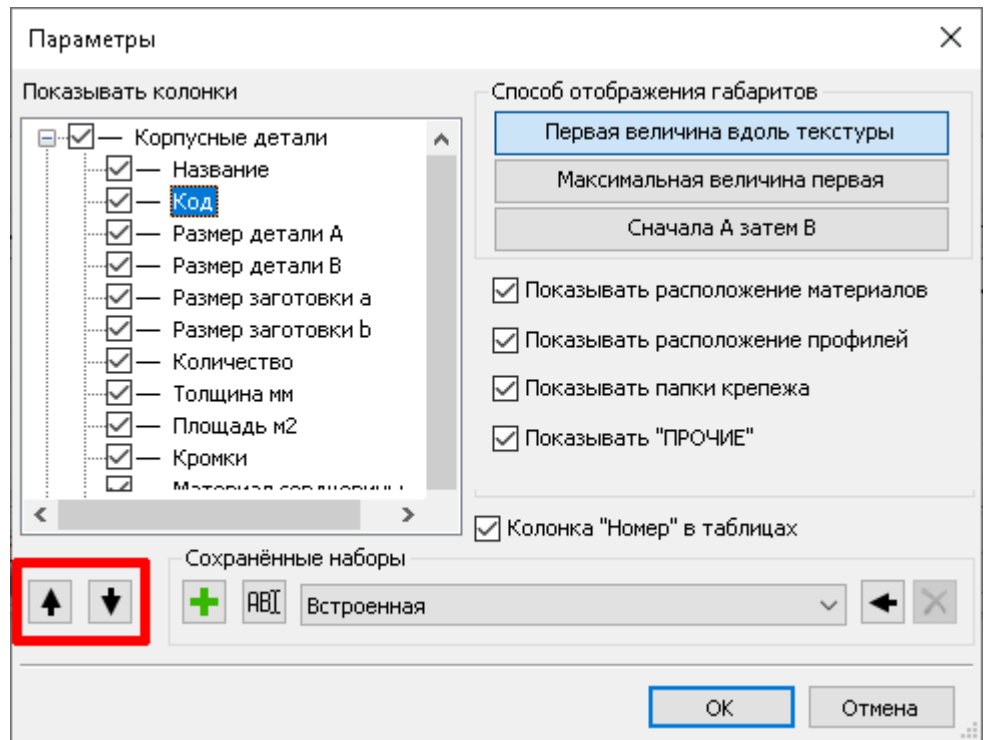
При включённой настройке «Привязка к проекции» активируется автоматически и подсвечивается при выборе любого из стандартных видов (выбранная привязка отображается на экране зеленым цветом). При любом повороте проекта и выводе вида из «стандартного» (работа в аксонометрии) привязка к проекции отключается (выбранная привязка отображается на экране фиолетовым цветом). На рис. ниже выделено красным цветом.



Для удобства включения и выключения данной настройки. А также для ее идентификации в строке состояния в группе привязок появилась соответствующая кнопка. На рис. Выше выделено синим цветом

4.1.1467:

1. В «Отчёте» добавлена возможность произвольно сортировать порядок расположения колонок



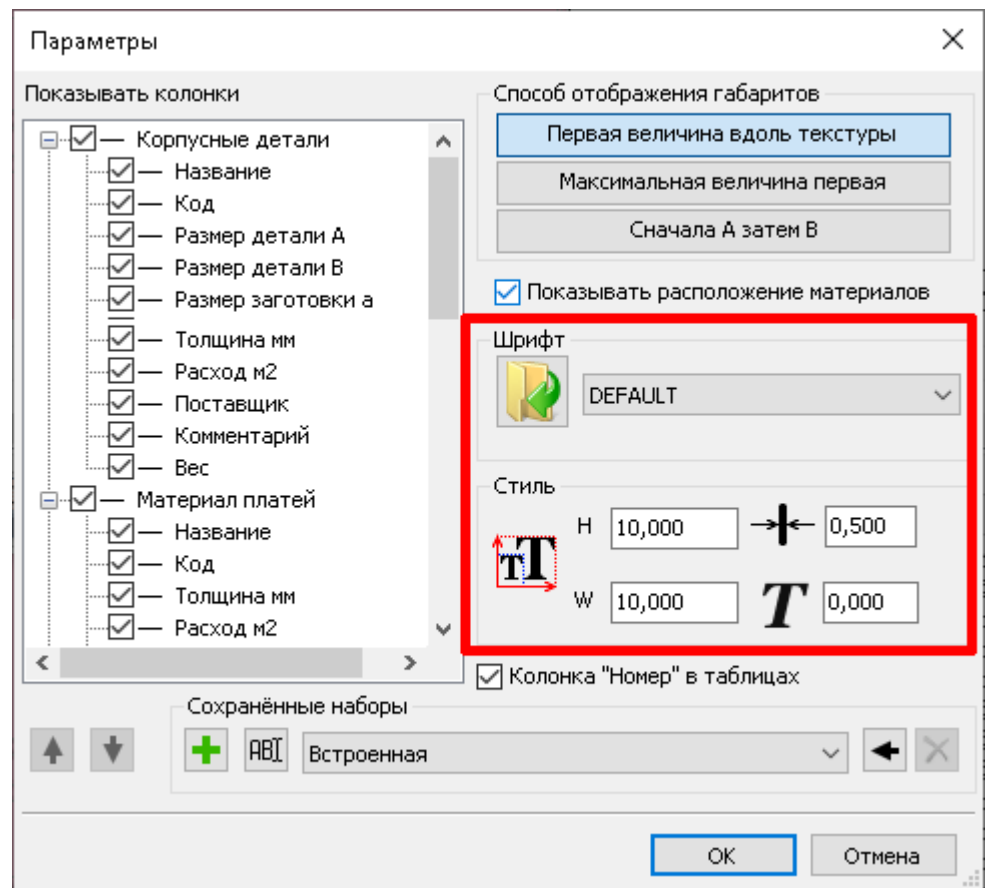
2. Появилась возможность вставить таблицу «Отчёта» непосредственно в проект (в поле чертежа):

Отчёт конструктора

№	↑ Название	Код	А мм.	В мм.	а мм.	б мм.	Кол.	Толщ. мм.	Площадь кв.м.	Кром
1	Верх	B450-01	418	315	418	315	4	16	0,132	Н В
2	Верх	B902-01	868	315	868	315	2	16	0,273	Н В
3	Дно	B450-04	418	315	418	315	4	16	0,132	Н В
4	Дно	B902-04	868	315	868	315	2	16	0,273	Н В
5	Дно	H450-06	450	500	450	500	3	16	0,225	Л В П
6	Дно	H60Д-04	600	500	600	500	1	16	0,3	Л В П
7	Дно	H900-03	900	500	900	500	2	16	0,45	Л В П
8	Дно	H902-06	900	500	900	500	2	16	0,45	Л В П
9	Дно ящика	K900-02	837	448	837	448	4	16	0,375	Н Л В П

	Название	Код	А мм	В мм	а мм	б мм
1	Верх	B450-01	418	315	418	315
2	Верх	B902-01	868	315	868	315
3	Дно	B450-04	418	315	418	315
4	Дно	B902-04	868	315	868	315
5	Дно	H450-06	450	500	450	500
6	Дно	H60Д-04	600	500	600	500
7	Дно	H900-03	900	500	900	500
8	Дно	H902-06	900	500	900	500
9	Дно ящика	K900-02	837	448	837	448
10	Задняя стенка	B450-03	434	704	434	704
11	Задняя стенка	B902-03	884	704	884	704
12	Задняя стенка	H450-04	450	720	450	720
13	Задняя стенка	H60Д-02	88	568	88	568
14	Задняя стенка	H900-05	900	720	900	720
15	Задняя стенка	H902-04	900	720	900	720
16	Задняя стенка ящика	K900-01	837	199	837	199
17	Панель1	H450-02	418	101	418	101
18	Панель1	H900-07	868	101	868	101
19	Панель1	H902-02	868	101	868	101
20	Панель2	H450-01	418	101	418	101
21	Панель2	H900-08	868	101	868	101

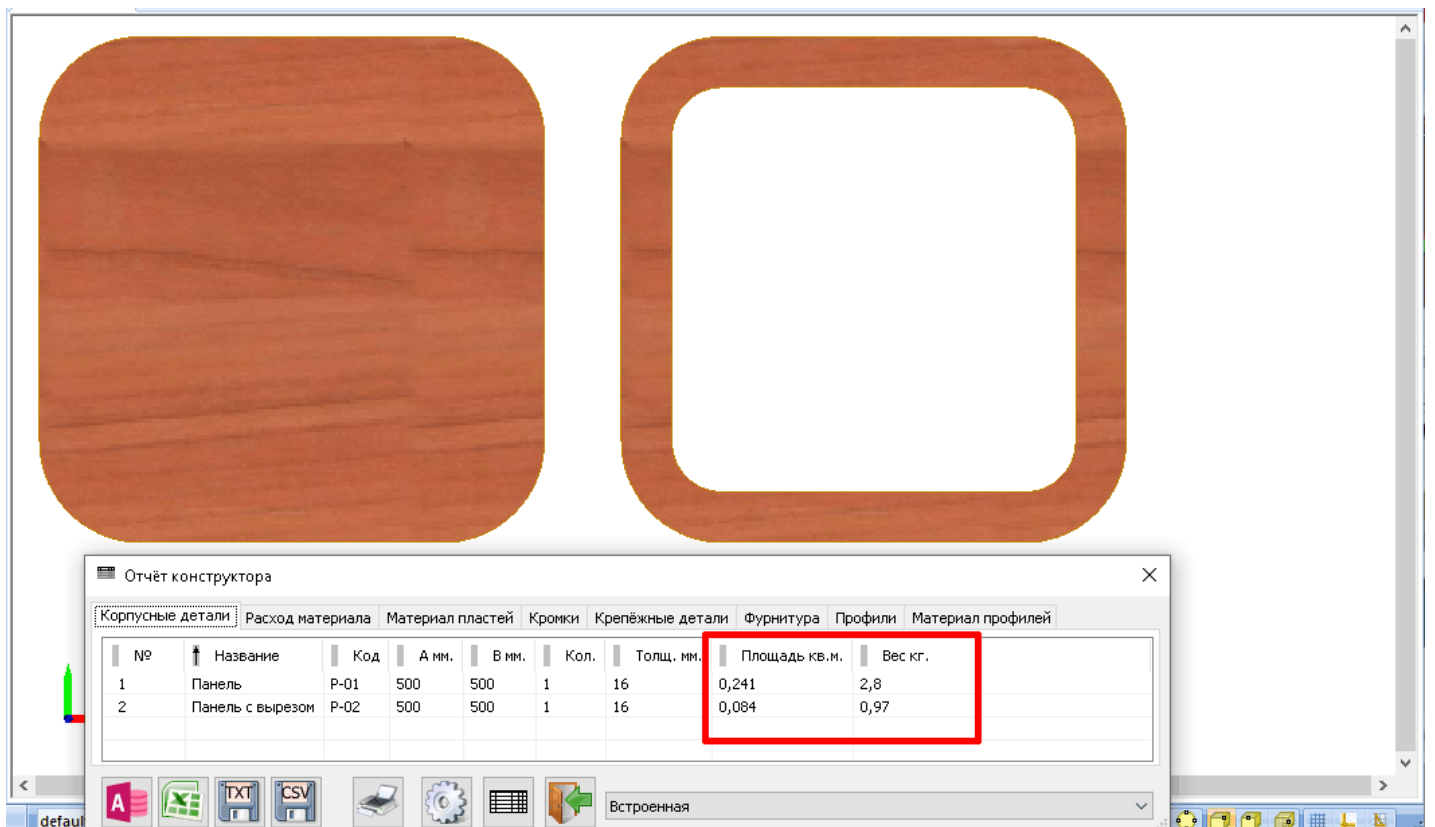
Для настройки отображения таблиц отчета в проекте (в поле чертежа) предусмотрены соответствующие настройки:



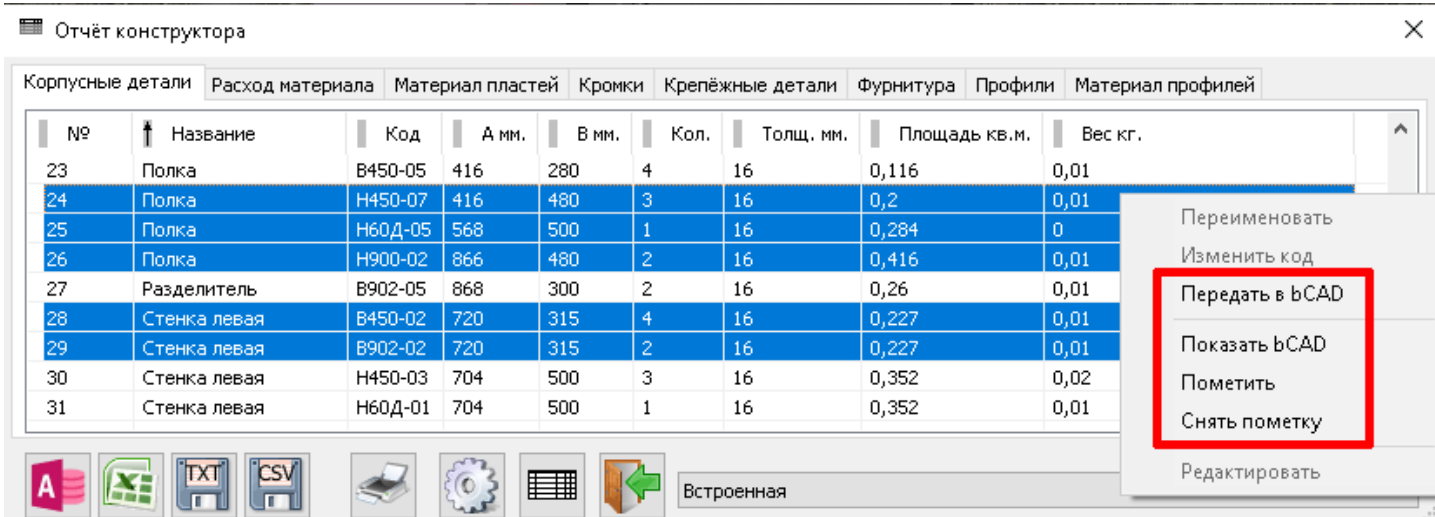
3. Исправлен инструмент «Массив вдоль пути».
4. Исправлено зависание приложения «Толщина линий» при заранее выбранных «не тех» объектах.

4.1.1468:

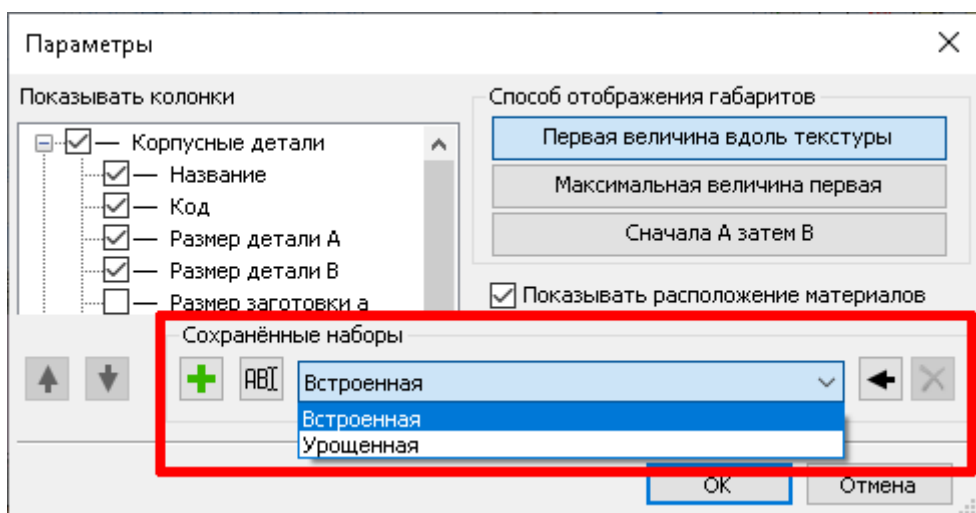
1. Более корректный подсчёт площади (и, соответственно, веса) панелей и профилей в «Отчёте». Ранее площадь поверхности (и, соответственно, вес) рассчитывался на основе внешнего контура, не учитывая вырез в панели.



2. Множественный выбор в инструменте «Отчёт» - можно пометить несколько строк сразу и проводить с ними коллективные изменения.



3. В инструменте «Отчёт» в «Параметрах» добавлена возможность создавать именованные наборы настроек отображения.



4. Исправлены недочёты в инструменте «Касательные».
5. «Разведены» толщины линий 2D объектов и текста. Теперь это разные настройки.
6. Исправлено сохранение изображения в файл из тонированных режимов (в некоторых случаях использовались не те настройки)
7. В «Банке материалов» при заведении нового материала (без его сохранения) при выборе материалов (лицевой, тыльной, кромки и т.д.) не пропадают ранее введённые данные.
8. При копировании материала в «Банке материалов» копируются вспомогательные материалы и работы, назначенные исходному материалу.
9. Устранён ряд недочётов в инструменте «Замена комплектующих». Помимо этого, при включенной опции «Перестраивать все комплектующие» заменяет их «сами на себя» (важно в тех случаях, когда произведены изменения в банке крепежа и комплектующих).
10. В «Банке материалов» появилась возможность назначать внешний вид текстуры ещё и в формате PNG.
ВНИМАНИЕ !!! Важно понимать, что использование этого формата при задании внешнего вида материалов **приведёт к НЕСОВМЕСТИМОСТИ «Банка Материалов» с bCAD версии 3.**
Это естественно, т.к. версии bCAD серии 3 не поддерживают указанный формат.
11. Исправлены недочёты в окне просмотра инструмента «Вырез в панели».
12. Исправлены недочёты в настройке автокодирования.
13. Исправлен недочёт в «Привязке в центр».
14. В версии 4.1.1468 практически полностью устранена проблема появления «Внутренней ошибки» (и, как следствие, закрытие программы) характерная для более ранних версий серии 4.1 при работе с определенными конфигурациями Windows.