

## Программа "Кадет–Вентфасад" Изменения по сравнению с демоверсией

1. Добавлена расстановка на чертеже *анкеров скрытого крепления* облицовки (аграфы). Подсчёт анкеров теперь производится по чертежу.
2. Добавлена возможность создания таблицы *раскроя профилей сайдинга*.
3. Добавлена возможность автоматического *вывода чертежей* кассет и карт раскроя листов (дополнение "Раскрой") в *файлы PDF*.
4. Добавлена возможность выполнения раскладки плит облицовки со *смещением рядов (вразбежку) по вертикали*.
5. Изменён *формат спецификации материалов*. Добавлены графы "Количество фактическое" и "Количество с запасом".
6. Новое дополнение *"Откосы"*. Выполняет расширенный подсчёт оконных откосов и отливов из оцинкованной стали. Составление спецификации, раскрой откосов (с дополнением "Раскрой").
7. Добавлена возможность замены *типа анкера*, применяемого с кронштейном, в команде "Замена (Вставка) элементов". Анкеры каждого типа подсчитываются отдельно в спецификации материалов.
8. Улучшена *работа с несколькими контурами* раскладки на одном фасаде, в том числе прилегающими или вложенными контурами с разными видами облицовочного материала. Подробнее см. п. 13 в "Пояснениях по использованию" или в справке, раздел "Общие положения" – "Внутренние контуры".
9. Теперь возможен *одновременный подсчёт контуров* фасадов с разными видами облицовочного материала и подсистемами.
10. Добавлены параметры расстановки элементов в *угловых зонах*. В дополнение к возможности задать угловую вертикальную направляющую, горизонтальные направляющие или консоли и шаг их расстановки, дополнительные кронштейны на горизонтальных элементах, отдельный шаг кронштейнов, для угловой зоны добавлены параметры *"Максимальная длина направляющих"*, *"Консоль направляющей"*, *"Шаг промежуточных направляющих"*, *"Максимальное расстояние между иклями"* (для композитных кассет).
11. Параметры, задающие расстановку элементов в угловой зоне, выведены в отдельное окно, вызываемое *кнопкой "Угл. зоны"* в окне команды "Установки проекта".
12. Новое *дополнение "Экспорт DXF"* – вывод создаваемых программой чертежей развёрток кассет и карт раскроя листов в отдельные файлы формата DXF.
13. Новое *дополнение "Импорт данных"* – создание в чертеже набора плит или кассет по размерам, заданным числами в текстовом файле, с возможностью их последующего подсчёта, маркировки, составления спецификации, раскроя, создания чертежей развёрток (для кассет).
14. Добавлена возможность задания *любых размеров швов между плитами* в команде "Установки проекта".
15. В команде "Подсчёт" добавлена возможность *отдельного подсчёта облицовочного материала* без подсистемы.

16. *Штриховка и заливка плит* теперь может выполняться в любом количестве контуров фасада одновременно (команда "Штриховка плит"). Добавлена возможность создания отдельных штриховок для каждой плиты.

17. Доработано построение *чертежей кассет*. Исключены возможные сбои при наличии на фасаде некорректных кассет. Добавлено выделение некорректных кассет на фасаде.

18. Доработана команда *"Условные обозначения"*. Добавлен префикс маркировки для направляющих, количество анкеров для кронштейнов.

19. В команде "Анализ элементов" добавлен поиск *наложения направляющих*.

20. Добавлена возможность *сохранения установок проекта в отдельный файл* для передачи другим пользователям.

21. Добавлено *свойство "Цвет" для планок*. Подсчёт планок отдельно по каждому цвету.