

## 1. Пользовательская группа для дилеров

С целью блокирования несанкционированного доступа к базам данных и заказам была введена пользовательская группа, привязанная к генеральной лицензии производителя. Таким образом, база данных производителя может открываться только на лицензиях, имеющих аналогичную пользовательскую группу. На чужой лицензии нет возможности работать с данной базой. То же самое правило распространяется на заказы, созданные в пределах одной группы и не могут быть открыты в другой. Это позволяет жестко привязать дилерское рабочее место к производителю.

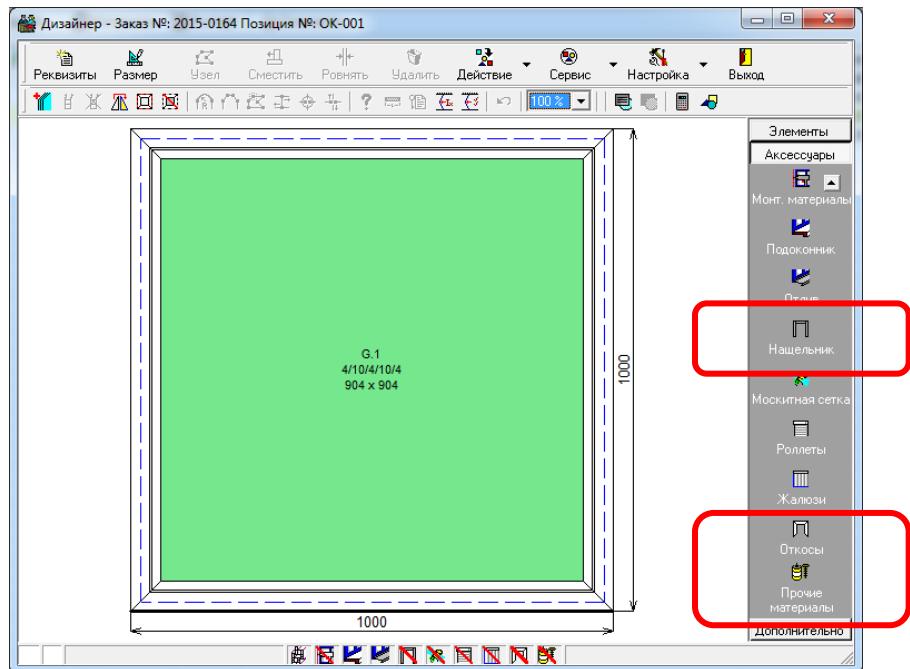
## 2. Расширенная версия дилерского рабочего места

Для дилеров работающих одновременно с несколькими производителями предусмотрена расширенная версия рабочего места, позволяющая привязать до 5 генеральных лицензий к одному дилерскому рабочему месту.

## 3. Новые группы аксессуаров

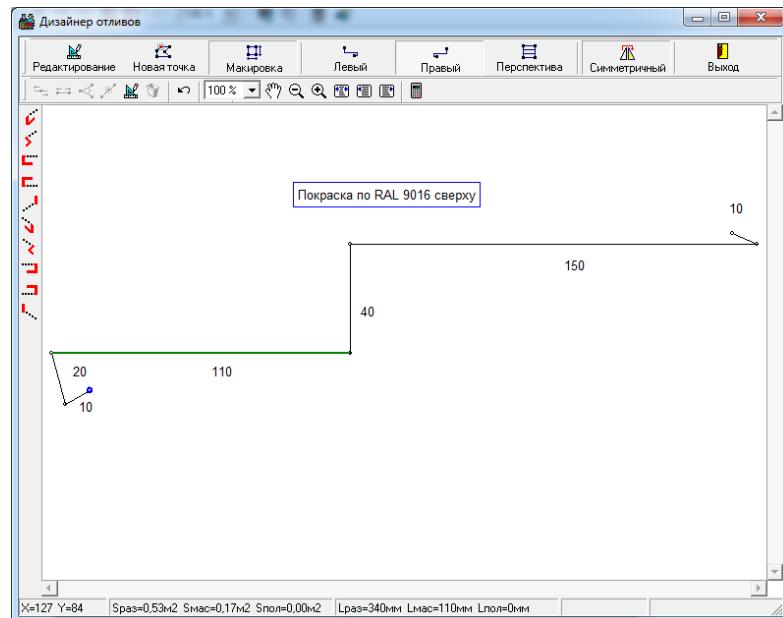
С целью блокирования несанкционированного доступа к базам данных и заказам была введена пользовательская группа, привязанная к генеральной лицензии производителя. Таким образом, база данных

Добавлены 3 новые группы аксессуаров, которые доступны для расчетов: Нащельники, Откосы, Прочие аксессуары.

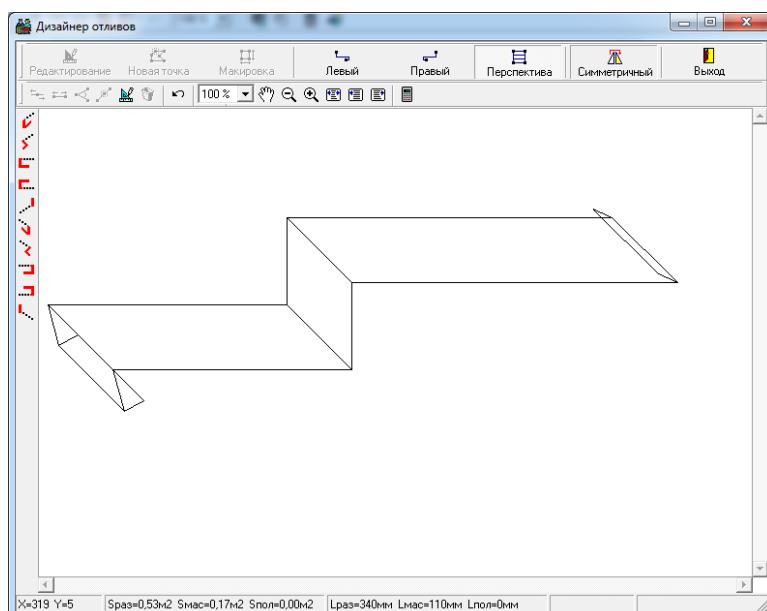


## 4. Дизайнер отливов / нащельников

Добавлена возможность проектирования отливов и нащельников из жести произвольной формы. Пользователь может задавать произвольное количество ребер и определять углы, определять сторону которая будет автоматически масштабироваться при изменении ширины, маркировать изделие размерами и примечаниями. Допускаются симметричные и несимметричные виды отливов. Пользователь может настроить под себя панель быстрого добавления к отливу различного вида загибов, клювов, ребер жесткости и т.д.



Имеется возможность просмотра перспективы эскиза отлива.



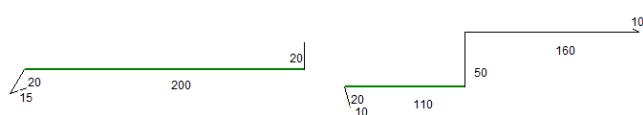
Нестандартные формы отливов и нашельников печатаются в спецификациях с эскизами по аналогии с нестандартными стеклопакетами.

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ АКСЕССУАРОВ № 2015-0240

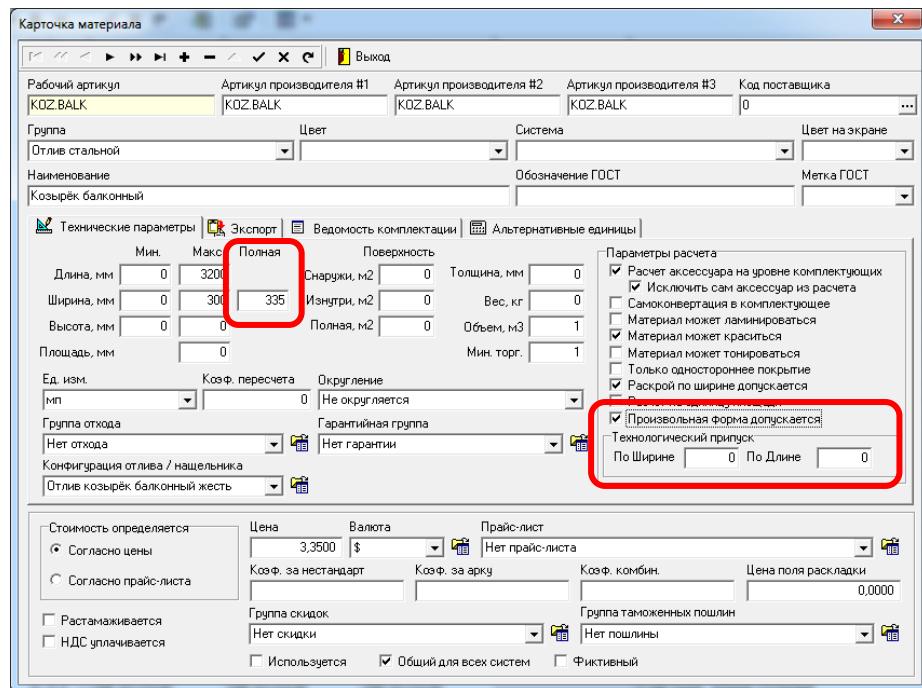
Отливы								
№ п/п	Заказ №	Позиция №	!	Наименование	Артикул	Размер, мм		Площадь раз-та, м <sup>2</sup>
						Шир.	Выс.	
1.	2015-0240	001	*	ОТЛИВ НИЖН. НЕСТАНДАРТНОЙ ШИРИНЫ БЕЛЫЙ	SNK.11.000.00	255	1550	1 0,40 0,40
2.	2015-0240	001	*	Отлив ВЕРХНИЙ ЛЮБОЙ ШИРИНЫ Белый	SNK.12.XXX.10	360	1550	1 0,56 0,56
								2 3,10 0,95 0,95

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ НЕСТАНДАРТНЫХ ОТЛИВОВ/НАЩЕЛЬНИКОВ № 2015-0240

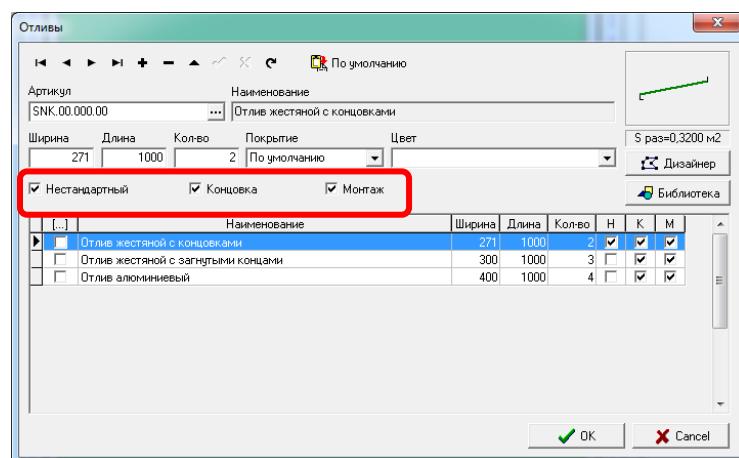
1. 2015-0240	001	1	2. 2015-0240	001	1
ОТЛИВ НИЖН. НЕСТАНДАРТНОЙ ШИРИНЫ БЕЛЫЙ			Отлив ВЕРХНИЙ ЛЮБОЙ ШИРИНЫ Белый		
Ширина раз.: 255		Длина: 1550	Ширина раз.: 360		Длина: 1550



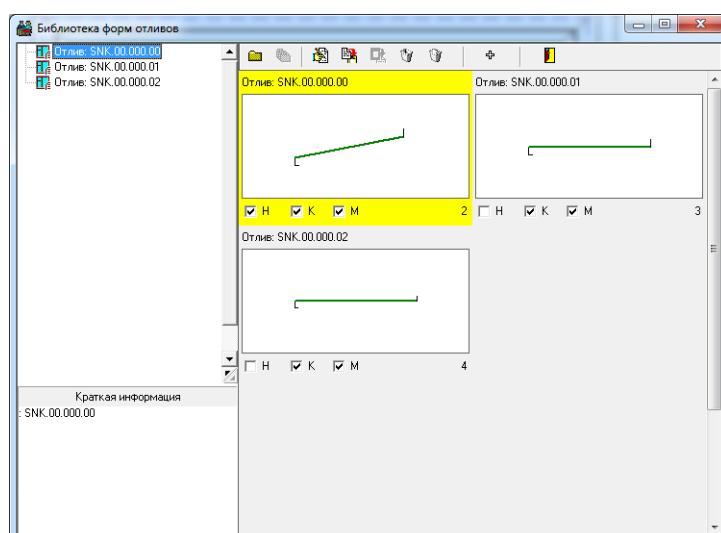
В Администраторе пользователь может ввести ограничение на возможность изменения форм отливов для определенных артикулов, например, из алюминия. Также возможно ограничивать ширину развертки отлива, чтобы запретить выходить при его проектировании за ширину штрипсы.



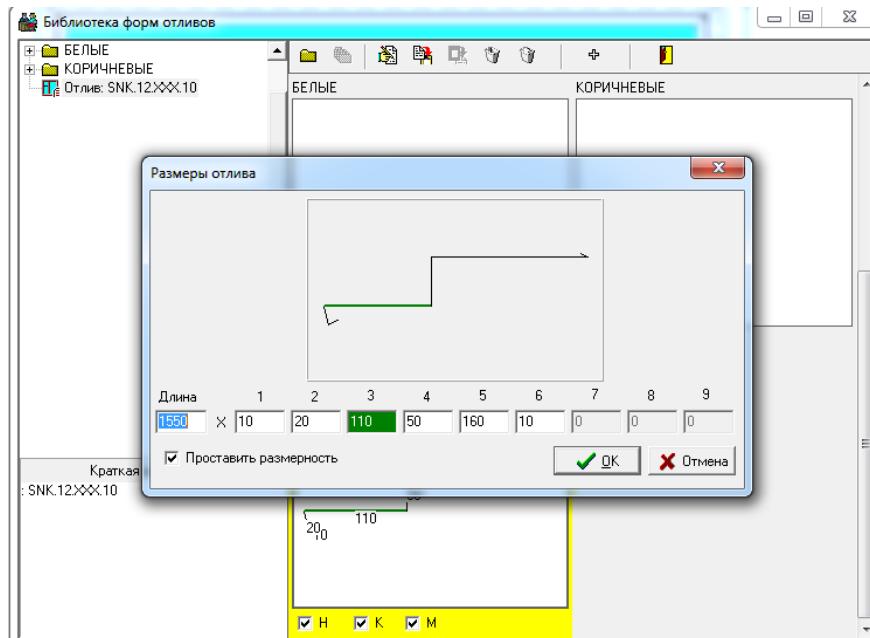
Новая опция при проектировании «Концовка» и «Монтаж» позволяет оперативно отключать или включать концовки и монтажные материалы в состав отливов и нашельников.



Готовый отлив / нашельник можно сохранить в библиотеку перетащив мышкой и использовать ее в последующем.

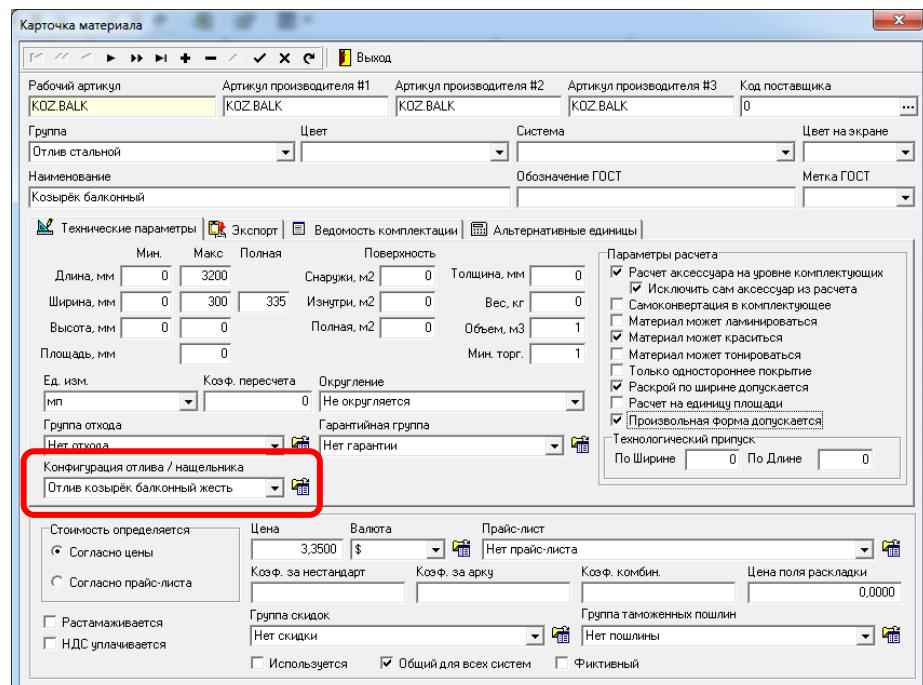


При выборе отлива из библиотеки можно сразу задавать длины ребер.

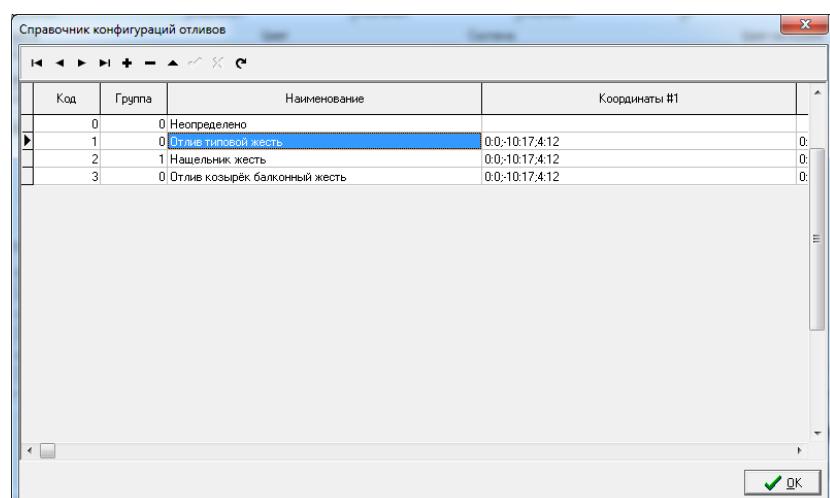


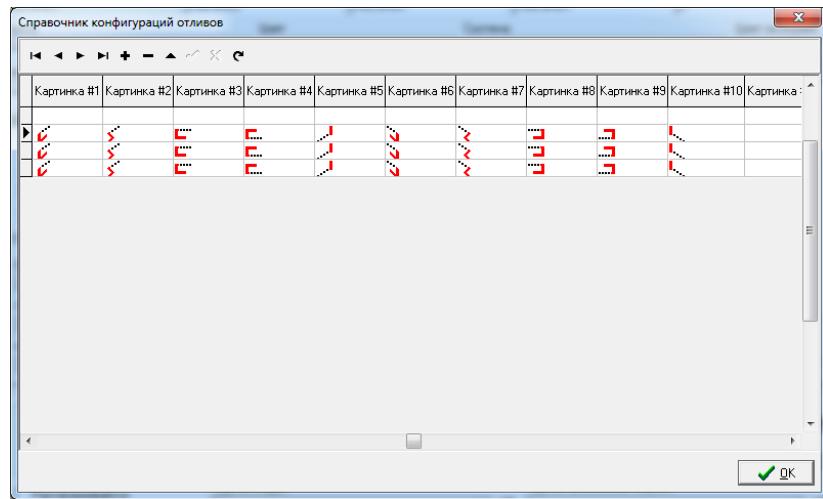
## 5. Конфигуратор отливов по умолчанию

В Администраторе пользователь может назначить для каждого отлива или нащельника стандартную форму, которая будет использоваться при рисовании при выборе данного артикула.

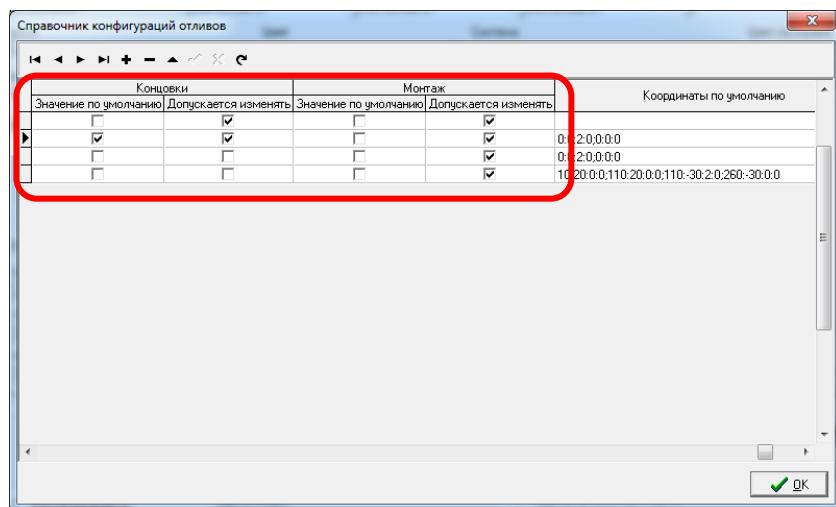


Настроить типовые конфигурации можно в соответствующем справочнике, указав координаты и привязав формы загибов по умолчанию.



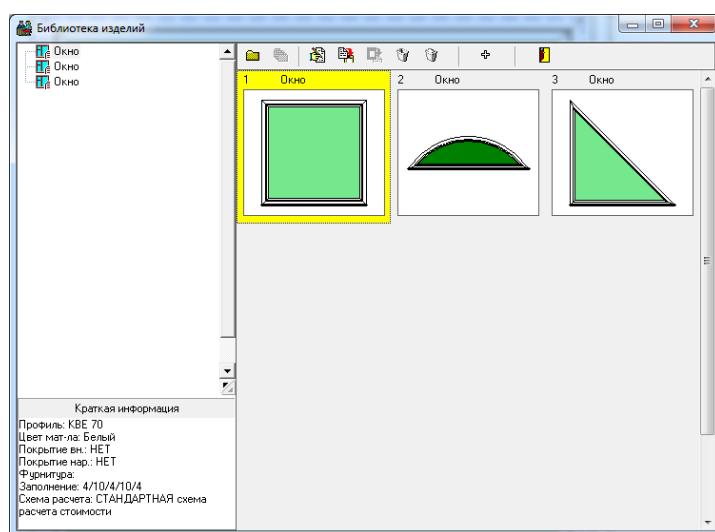


Здесь же пользователь может назначить по умолчанию наличие концовки и ограничить возможность конечному пользователю отключать ее.

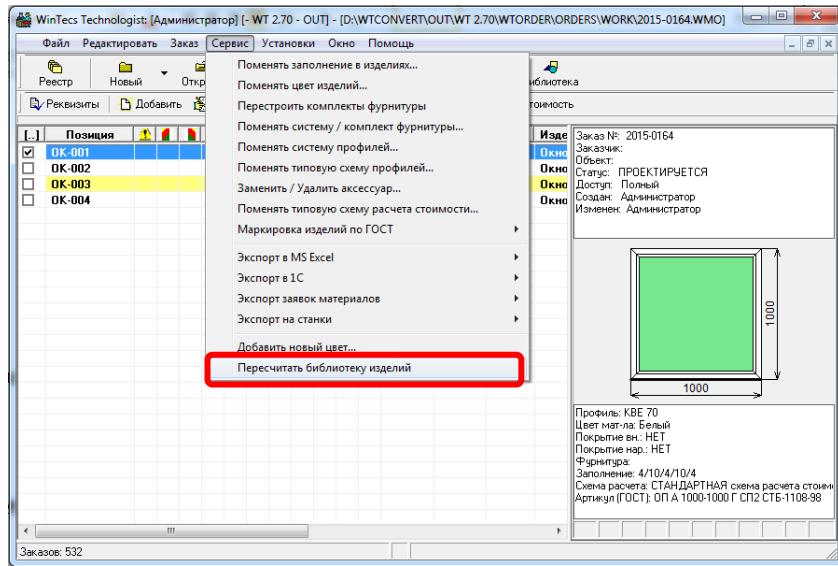


## 6. Новая библиотека изделий

Упрощен подход к ведению и работе с библиотекой изделий. Добавление в библиотеку происходит путем перетаскивания мышкой изделия из заказа.

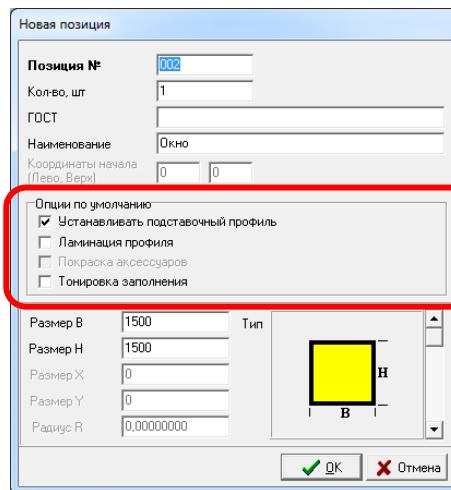


Также добавлена возможность автоматического пересчета конструкций внутри библиотеки.



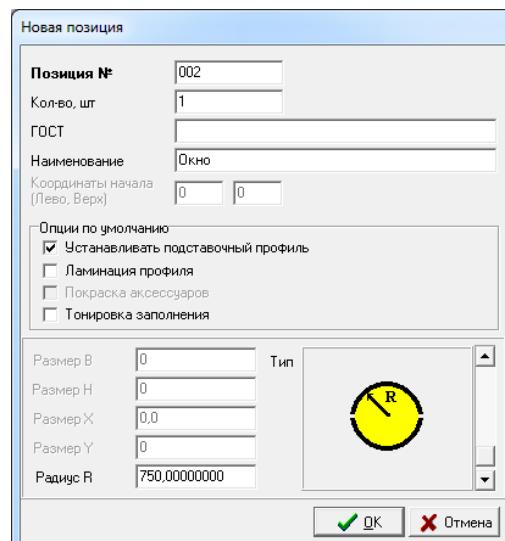
## 7. Новые параметры при добавлении изделий

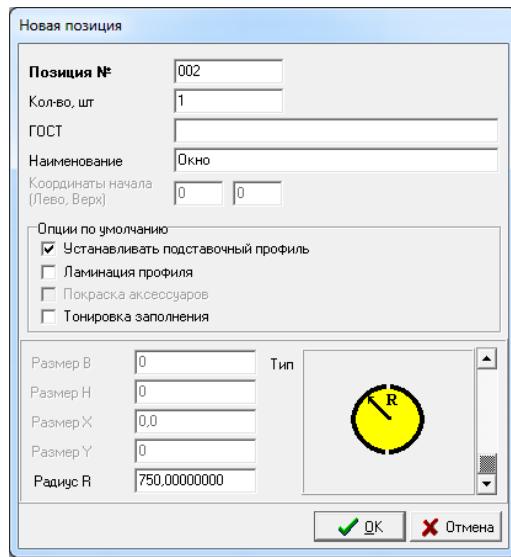
Для упрощения дальнейшего проектирования при добавлении новой позиции добавлены опции позволяющие сразу отключать подставочник, ламинацию, тонировку и покраску. Опции по умолчанию устанавливаются, если в реквизитах заказа присутствуют по умолчанию данные настройки.



## 8. Типовая схема «круглое окно»

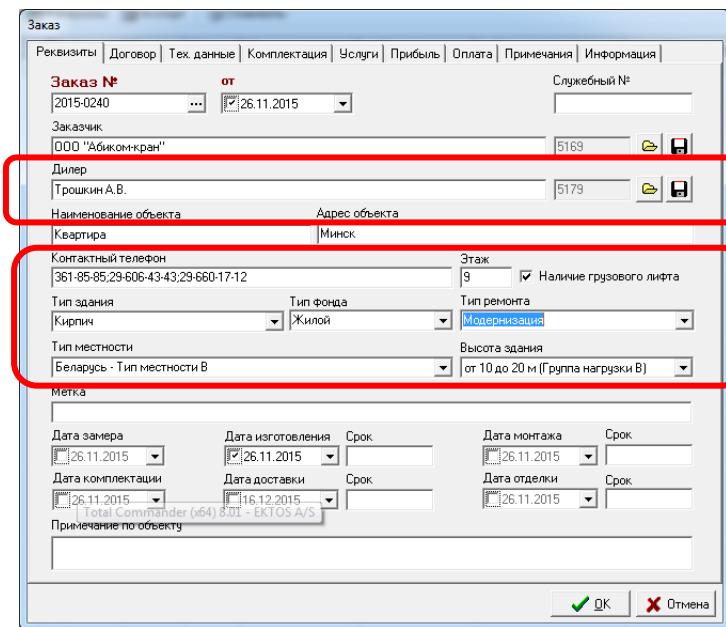
Для упрощения проектирования глухих круглых окон, добавлены 2 новые типовые схемы в зависимости от разрезки шва.





## 9. Новые данные в реквизитах заказа

Добавлены новые данные в реквизиты заказа, которые можно использовать в договорах и отчетах. Данные договора теперь переносятся из справочника клиентов и сохраняются в реквизитах. Графа «Дилер» может использоваться для идентификации заказов в разрезе дилеров. Дилеры также как и клиенты могут сохраняться в справочник клиентов.



Графа «Тип договора» может использоваться для аналитики заказов в разрезе различных вариантов взаиморасчетов (наличный, безналичный, касса и т.д.).

Заказ

Реквизиты Договор | Тех. данные | Комплектация | Услуги | Прибыль | Оплата | Примечания | Информация |

**Договор №** от 26.11.2015 **Тип договора** Счет #1

Назначение контрагента  
ООО "Абикон-кран"

Юридический адрес  
г. Минск, ул. Казинца, 64 А, к.7

В лице  
директора Ф.И.О.  
Станкевича Владимира Валерьевича

Действующий на основании  
Устава предприятия

Серия №

Выдан Дата выдачи 30.12.1899

Счет Банк  
301200054897 в ОАО "Белгазпромбанк"

Адрес банка МФО  
г. Минск, ул. Притыцкого, 60/2 742

Корр. счет Банк корреспондент

УНП / ИНН ОКПО ОКОНХ ОГРН КПП  
191138443

Аванс

OK Отмена

Наименование типов договоров может настраиваться пользователем в файле `wintecs.ini`. Выставить по умолчанию тип договора можно в настройках параметров.

Параметры

Общие

Учитывать процент отхода материалов  
 Выдавать сообщение при расчете неполного заказа  
 Выдавать сообщение при расчете без припуска на сварку  
 Округлять до целого длину профиля  
 Автозагрузка курсов валют  
 Сохранять при формировании выборки статус изделий (вкл./откл.)  
 Учитывать в расходе материалов размерность подоконника/отлива/откоса  
 Использовать фильтр на систему при добавлении позиции  
 Сохранять примечания в формате RTF  
 Округлять до мин. торговой величины ламинируемые материалы  
 Проверять при расчете нулевые цены на материалы  
 Загружать курсы валют с сайта банка  
 Маркировать изделия по ГОСТ при сохранении позиции заказа

Реестр и файлы заказов

Авторегистрация и обновление при сохранении заказа  
 Автоматическая загрузка реестра при загрузке  
 Перемещать удаленные из реестра заказы в мусорку  
 Автоматически проверять папку входящие и регистрировать заказы  
 Создавать резервную копию заказа перед сохранением

**Тип договора по умолчанию** Счет № 5

OK Отмена

Справочник клиентов также изменился. Каждому клиенту присваивается уникальный номер, что позволяет иметь в базе заказчиков с одинаковыми именами. Также добавилась возможность контекстного поиска клиента по различным полям.

Справочник клиентов					
Найти		Искать по СОКРАЩЕННОМУ НАИМЕНОВАНИЮ		Фильтр	Заказчик
Просмотр   Редактор					
№.	Найменование	Телефон #1	Телефон #2	Телефон #3	E-Mail
►	1 Загман Иван Федотович	+375 17 237 43			
	2 000 "Великие люди"	+375 17 281 73			
	13 Кастусь Константин Андреевич	237-13-53			ks@wintecs.by
	2039 Кастусь Ирина Николаевна				
	2042 Колдыриков Алексей Александрович				
	2046 Петр Петрович				
	5169 000 "Абиком-кран"	361-85-85	29-606-43-43	29-660-17-12	okna2014@ut.by
	5170 000 "Абиком-кран"				

Записей: 8

OK Отмена

Справочник клиентов

Просмотр | Редактор |

Идентификатор: 13  
Сокращенное наименование: Кастусь Константин Андреевич  
Группа контрагента: Заказчик  
Тип контрагента: Неопределено  
Полное наименование: Кастусь Константин Андреевич  
Адрес:  
Офиса: г. Минск, ул. Новогородская д 4 оф 204  
Юридический: efegsfgfsgthgth  
Почтовый: г. Минск, ул. Новогородская д 4 оф 204  
Телефон:  
Код города:  
Телефон #1: 237-13-53  
Телефон #2:  
Телефон #3:  
Факс: 237-13-531  
Реквизиты:  
ИНН / ИНН:  
ОКПО:  
ОКОНХ:  
ОГРН:  
КПП:  
Расчетный счет:  
Найменование банка:  
Адрес банка:  
МФО:  
Корр. счет:  
Корр. банк:  
Валюта счета:  
Договор в лице: kygkjhg

Записей: 8

OK Отмена

## 10. Тонировка / Бронировка стеклопакетов пленкой (Пакет обновлений № 1)

Добавлена возможность расчета стоимости тонировки стеклопакетов пленкой и получения заявки на тонировку. Принцип проектирования аналогичен ламинации. Возможно использование пленок с обоих сторон стеклопакета, например, тонировка и бронировка.

Заказ

Реквизиты | Договор | Тех. данные | Комплектация | Услуги | Прибыль | Оплата | Примечания | Информация |

Ламинация профиля  
Прайс-лист: Синхронизировать ламинацию по всем позициям   
Нет прайс-листа

Цвет изнутри

Цвет снаружи

Покраска аксессуаров  
Прайс-лист: Синхронизировать покраску по всем позициям   
Нет прайс-листа

Цвет изнутри

Цвет снаружи

Тонировка заполнения  
Прайс-лист: Синхронизировать тонировку по всем позициям   
000 "Солартек", г. Москва

Пленка изнутри  
Отражающая / зеркальная STR258SRPS (бронзовый средний)

Пленка снаружи  
Защитная класса А1

Данные по умолчанию | Ламинация / Покраска / Тонировка | Прочее |

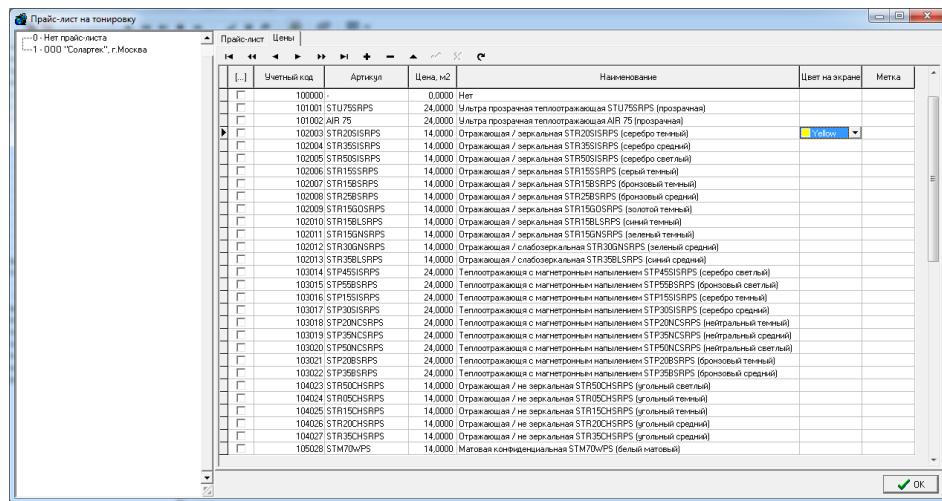
OK Отмена

ЗАЯВКА НА ТОНИРОВКУ СТЕКЛОПАКЕТОВ № 01-6464  
от 27.01.2016

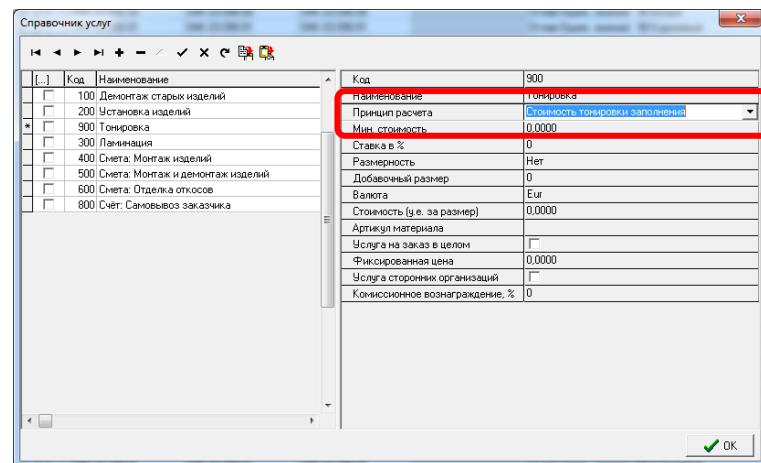
### Отливы несимметричные

## ЗАПОЛНЕНИЕ СТАНДАРТНОЙ ФОРМЫ

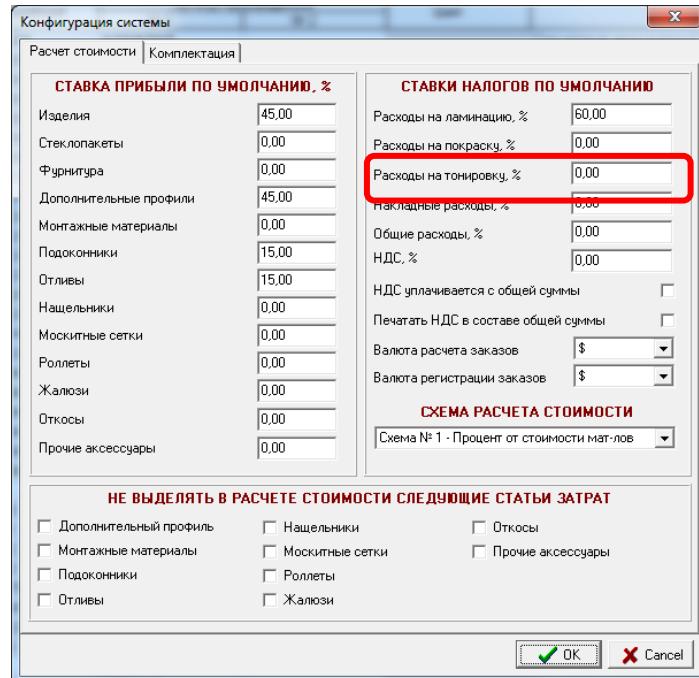
Расчет цен привязан к квадратному метру используемой пленки и настраивается в модуле Администратора.



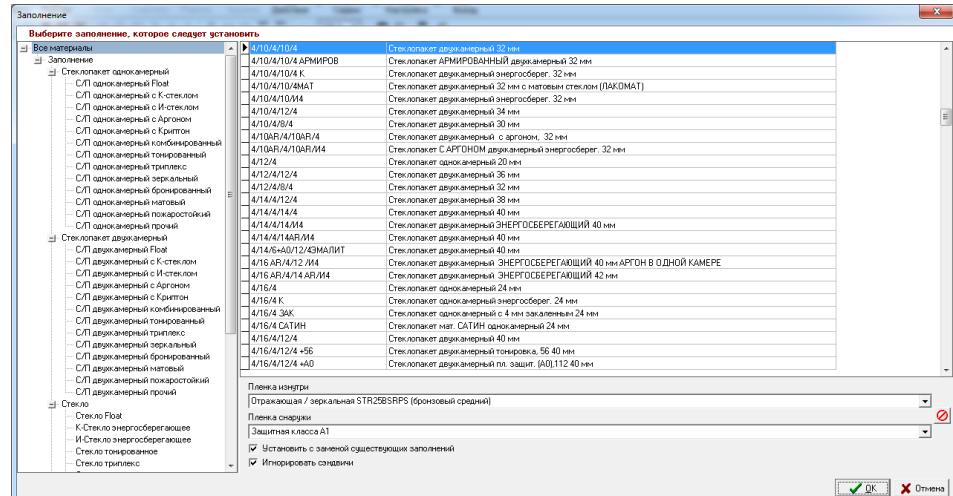
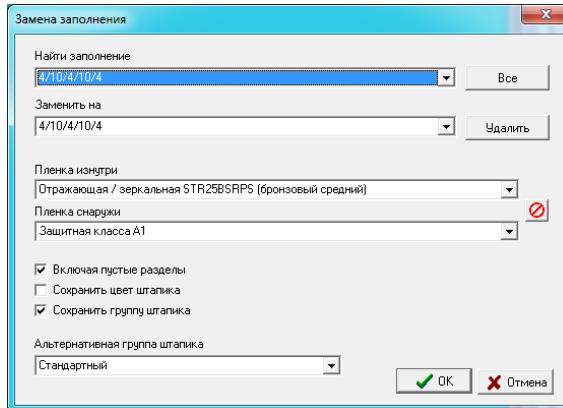
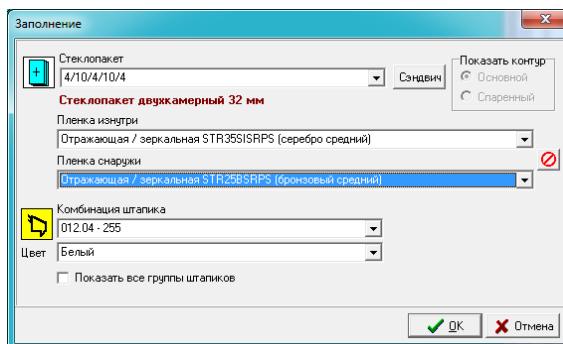
Расчет стоимости возможен по двум вариантам: включение стоимости тонировки в типовую схему расчета, либо в услуги.



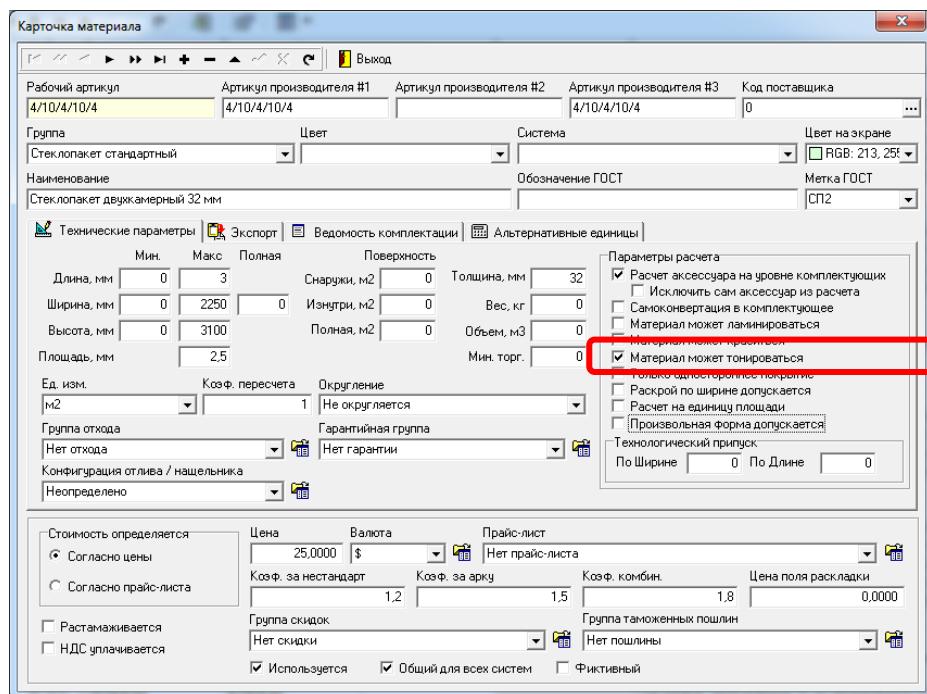
Также добавлена возможность учитывать при расчете тонировки накладных расходов, связанных с доставкой стеклопакетов и т.д.



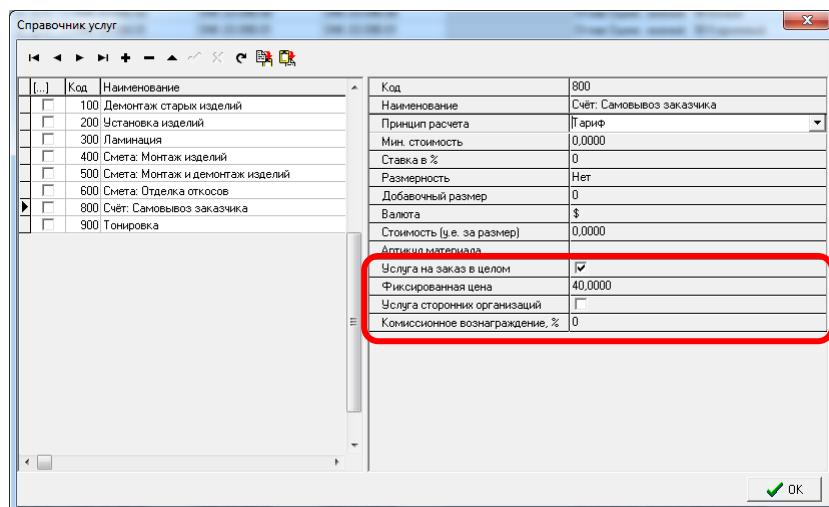
Выбор пленки для тонировки доступен как в стандартном окне выбора заполнения, так и при автозаполнении всех разделов.



Ограничить возможность тонировки для определенных видов заполнений можно с помощью соответствующих опций в модуле Администратора.



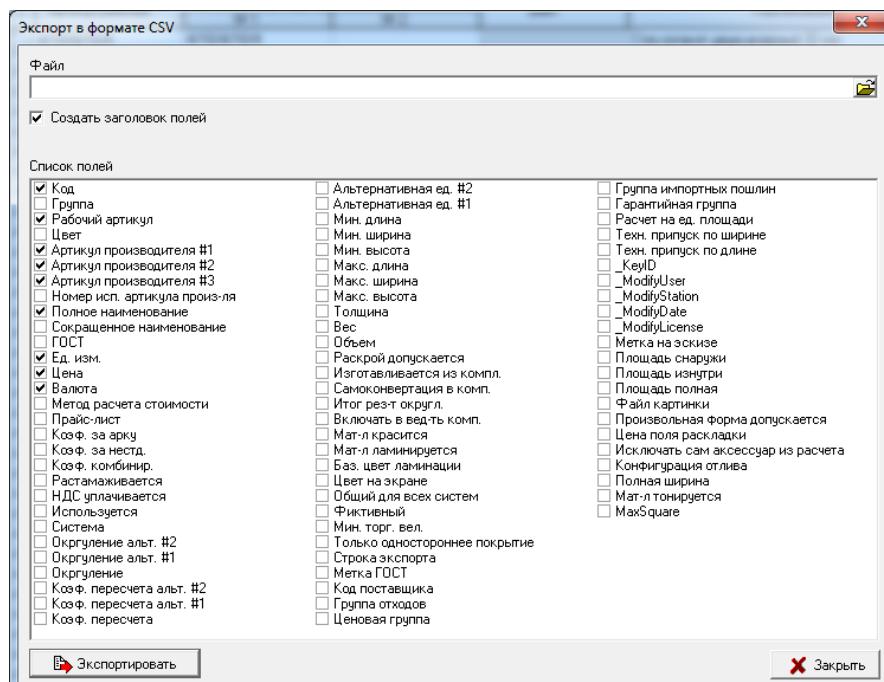
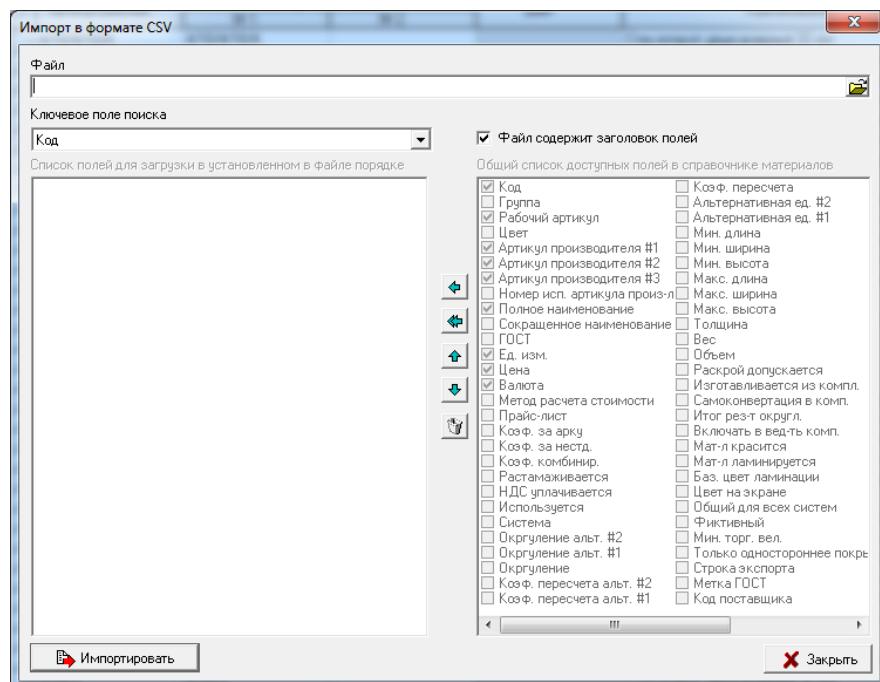
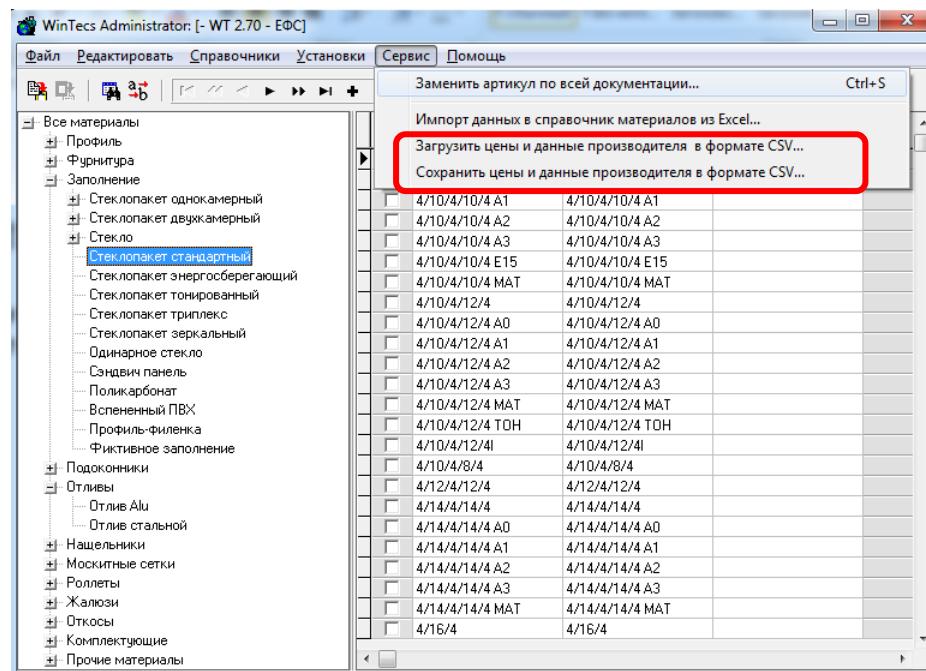
## 11. Обновленный справочник услуг



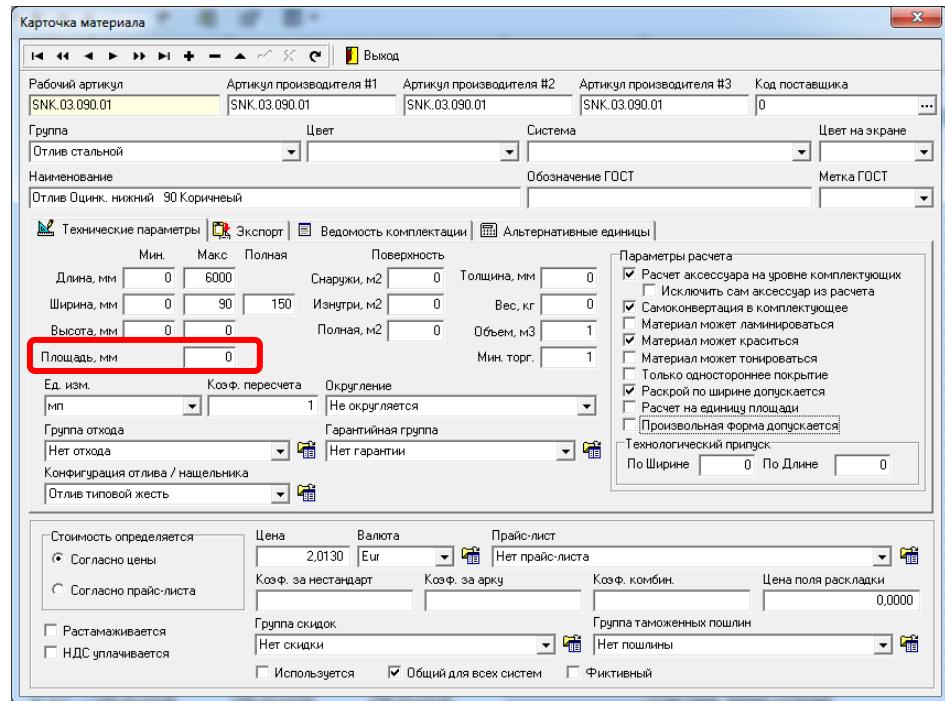
Добавлена возможность настройки услуг, рассчитываемых на заказ в целом. Также добавлено поле, определяющее принадлежность той или иной услуги к подрядной организации и процент комиссионного вознаграждения (данные используются для учета в системе WinTecs CRM).

## 12. Новые утилиты загрузки и выгрузки справочников и цен в формате CSV

С целью обмена информацией о ценах и т.д. с внешними программами, а также быстрого обновления цен добавлена возможность экспорта справочника материалов во внешний файл формата CSV и импорта из него. Формат поддерживается Excel.



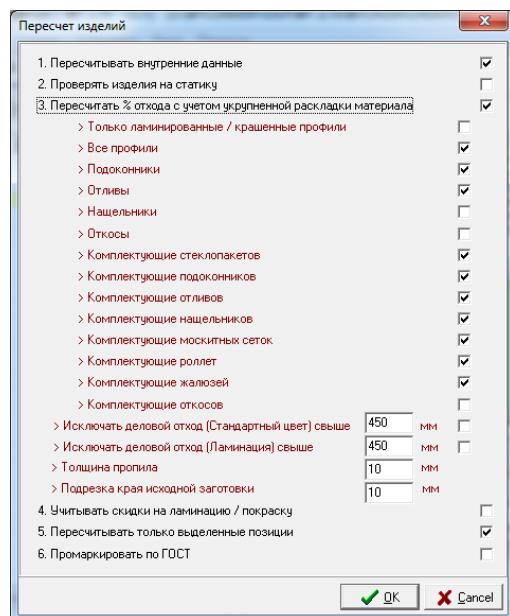
### 13. Новый параметр контроля размеров стеклопакета



Добавлена возможность контролировать максимальную площадь стеклопакета при проектировании, чтобы избежать проблемы слипания стекол на больших размерах.

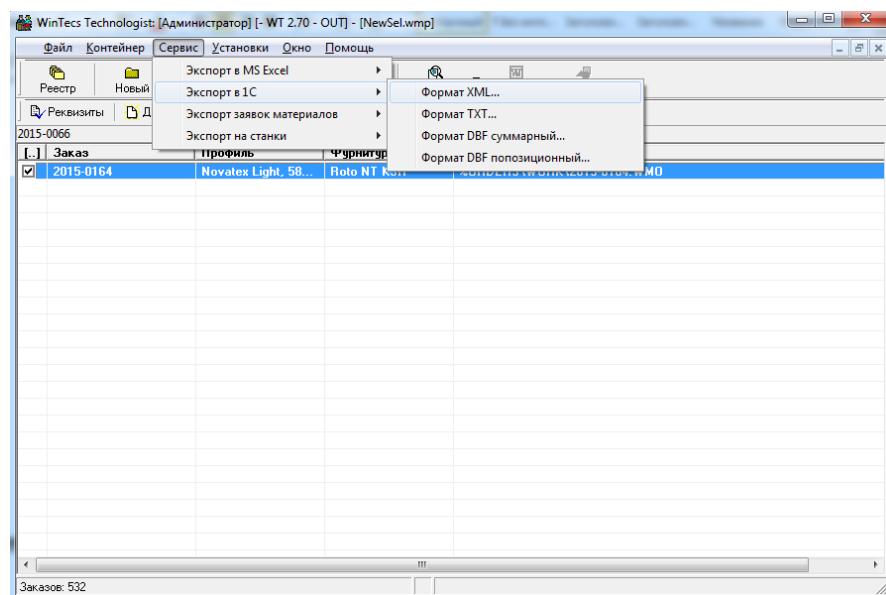
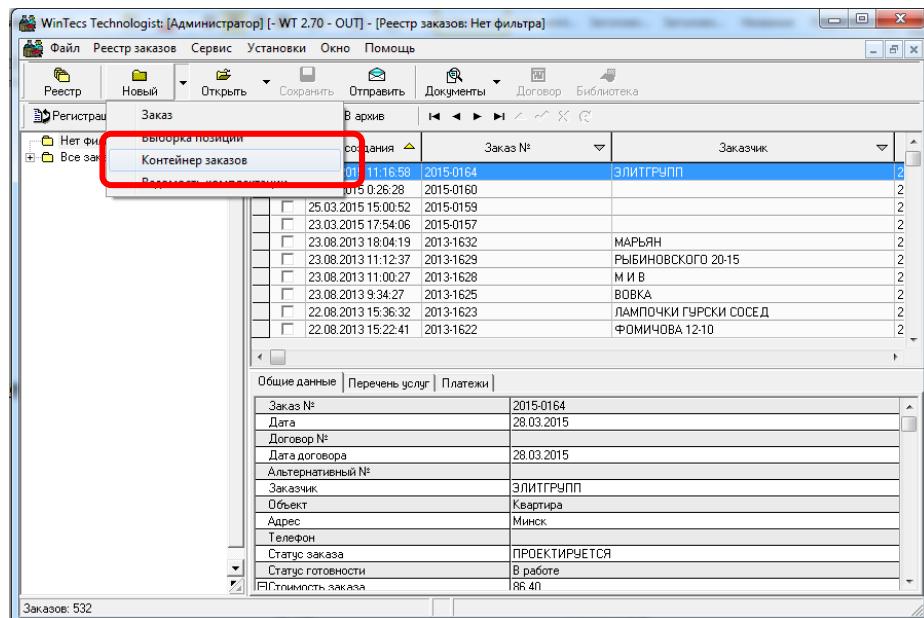
### 14. Новые возможности пересчета заказа

Добавлена возможность пересчитать заказ с учетом целых палок, получить реальный процент отхода и включить этот отход в стоимость заказа. Используется алгоритм укрупненной раскладки по аналогии с заявкой профилей.



## 15. Контейнер заказа

Новая функция групповой печати дает возможность по аналогии со стандартной выборкой сформировать список заказов и произвести по нему печать документов, ассоциированных непосредственно с заказом (техкарта, плановая калькуляция, ведомость комплектации). Таким образом, пользователю нет необходимости открывать последовательно каждый заказ и выбирать отчет. При значительном объеме заказов пользователь получает существенную экономию рабочего времени. Также для контейнера заказов доступны функции группового экспорта данных такие же как для отдельного заказа.

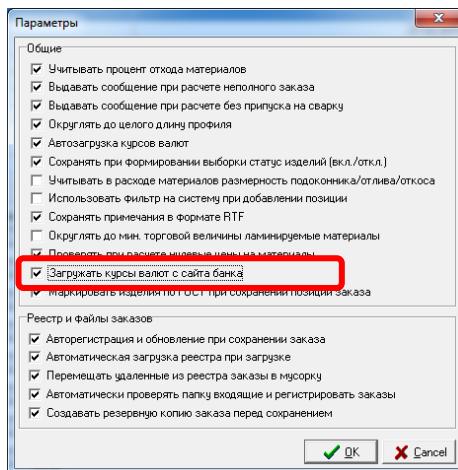


## 16. Обновленный справочник валют

Валюта	Курс		
	Официальный	Надбавка	Расчетный
Eur	207.7	+0.0000 %	20794
\$	190.8	+0.0000 %	19100
Руб		+0.0000 %	1

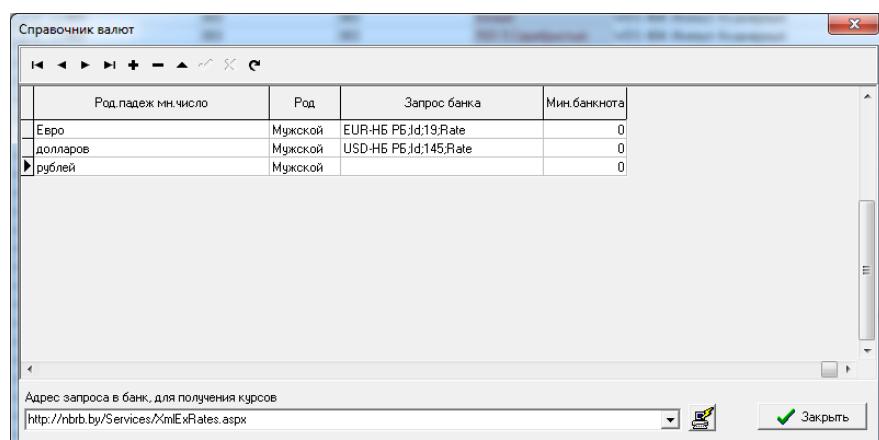
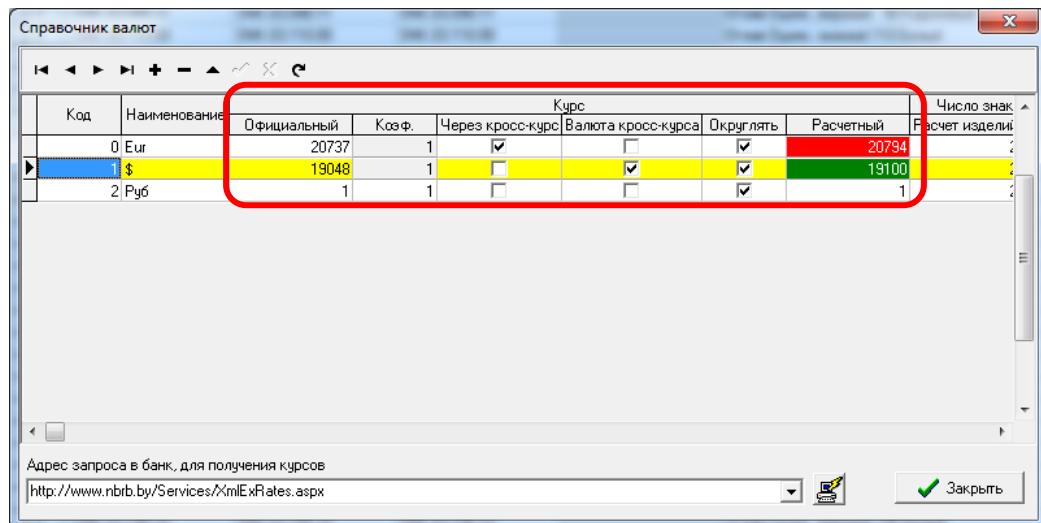
Закрыть

Добавлена возможность загрузки курсов валют с официального сайта НБ РБ либо ЦБ РФ. Для автоматической загрузки с сайте курсов при открытии программы раз в сутки необходимо включить соответствующую опцию в настройках.



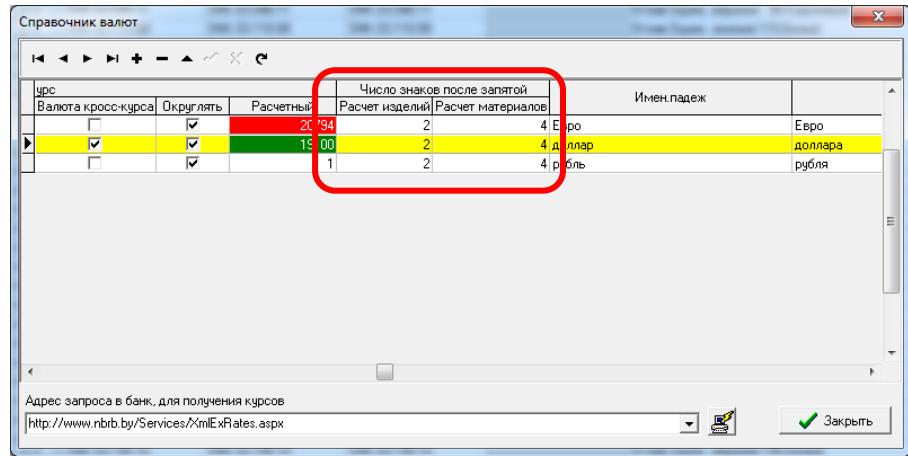
Добавлена возможность автоматически корректировать расчетный курс на определенный процент по отношению к официальному курсу валют. Расчет курс можно автоматически округлять до целого. Настройка коэффициентов осуществляется в модуле Администратора.

Добавлена возможность автоматического расчета курсов валют через кросс-курс одной валюты (одна валюта выбирается главной – валюта кросс-курса – значение курса для нее устанавливается как принято на Вашей фирме и вводится вручную, коэффициенты для пересчета остальных валют по отношению к главной валюте определяются по Нацбанку и умножаются на курс главной валюты). Пользователь имеет возможность при работе изменять только курс главной валюты, остальные рассчитываются автоматически.



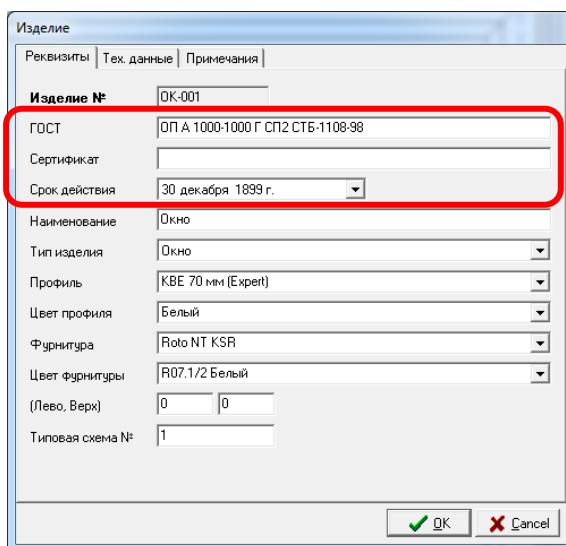
Запрос курсов также может быть выполнен к любому источнику данных, который соответствует структуре XML-файла, аналогичного официальному.

Введена новая возможность рассчитывать стоимость материалов и коммерческие предложения для клиентов с разным количеством знаков после запятой. Как правило, материалы расчитываются и хранятся с точностью до 4 знаков после запятой, а коммерческие предложения округляются до 0.



## 17. Изменения в настройках ГОСТ

Полностью изменен подход к системе формирования маркировки ГОСТ. Интегрирован универсальный механизм позволяющий пользователю самостоятельно определять логику формирования через использование специальных переменных. Учтены все самые последние изменения СТБ за 2014. Появилась возможность вписывать сертификат и его срок для дальнейшего использования в паспортах на изделия.

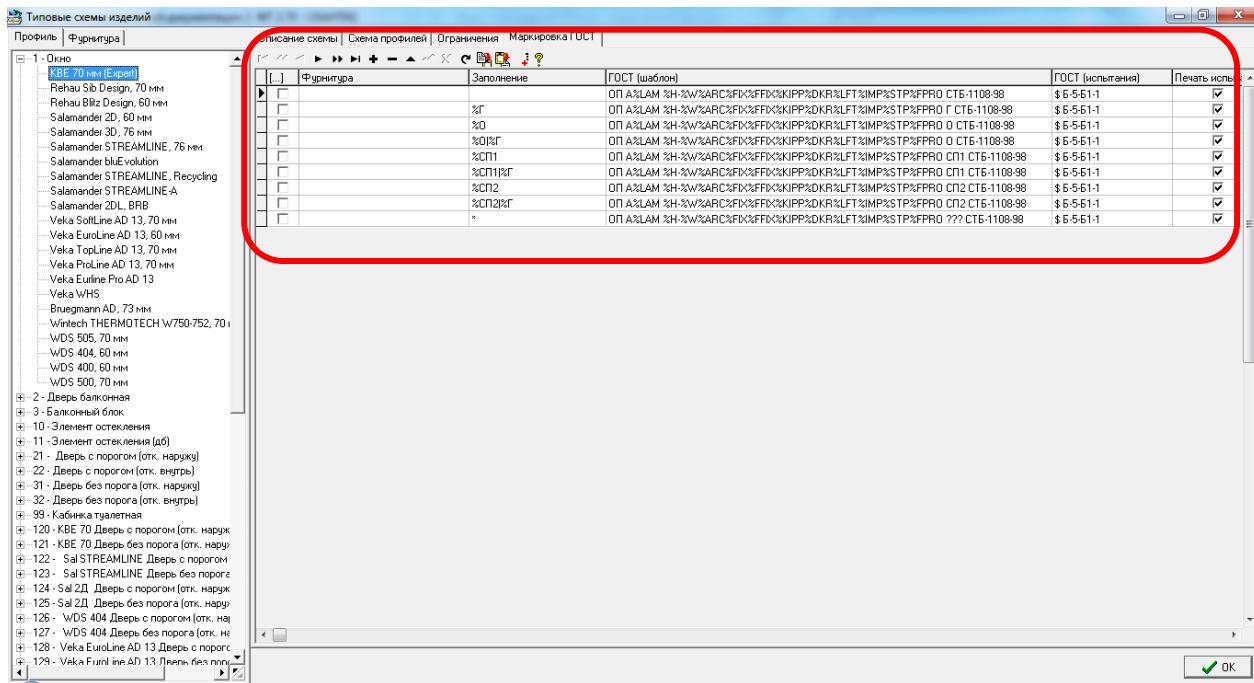


Маркировка может учитывать класс профиля, марку фурнитуры и в зависимости от типа заполнения подставлять нужные данные согласно протоколам испытаний. Новые примеры СТБ приведены ниже.

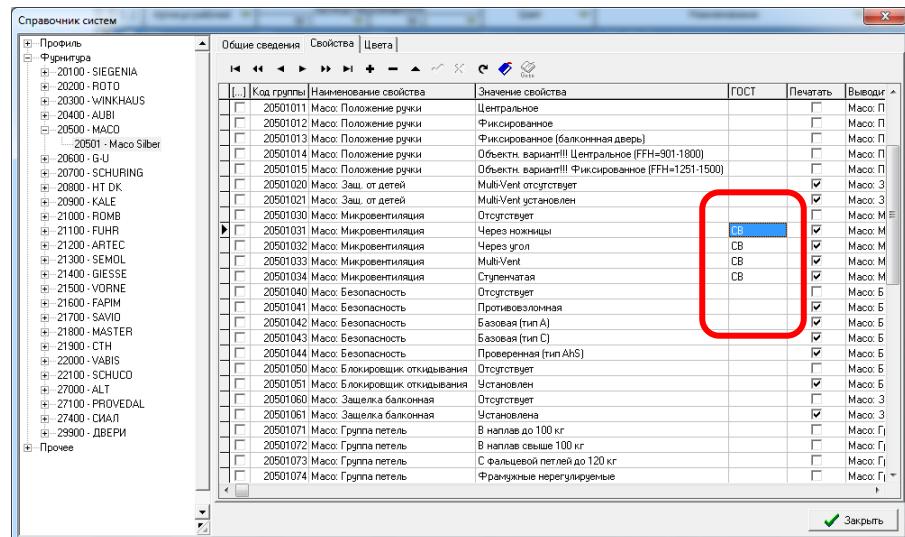
ОП А 1500-1500 И П/О СП1 СТБ 1108-98  
Б-5-Б1-1

ДН П 2 21,0-9,0 Л П СП2 СТБ 1138-98

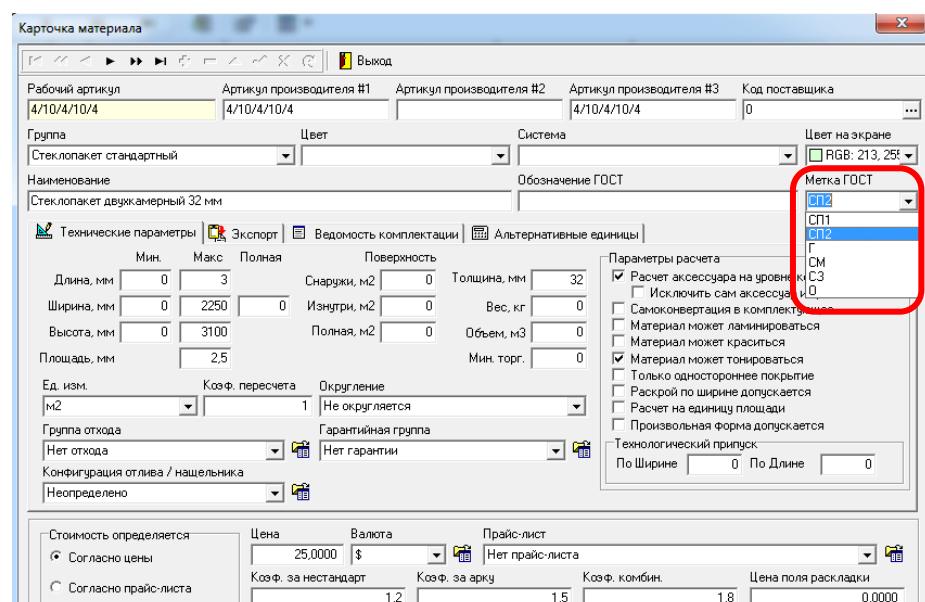
ЭО-П-1500x3200-2Г-2Р<sub>с</sub>-СПО СТБ 1912-2008  
Ж<sub>2</sub>-Д1-2



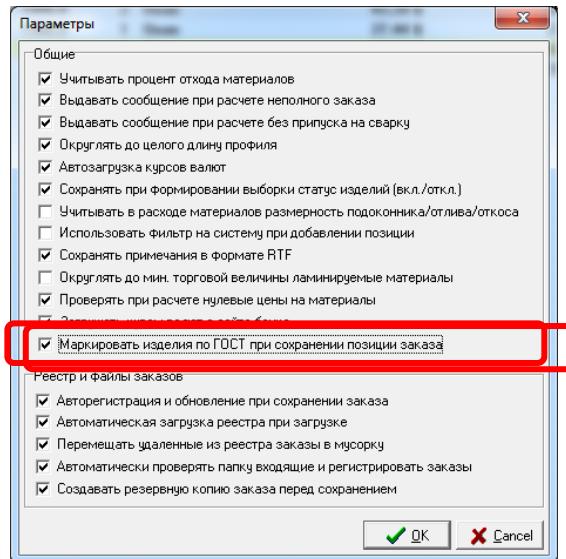
Для использования в маркировке согласно новым ГОСТ обозначений систем микропроветривания за счет фурнитуры в справочник свойств была введена графа условного обозначения, которая подставляется в строку маркировки, когда используется соответствующее свойство фурнитуры.



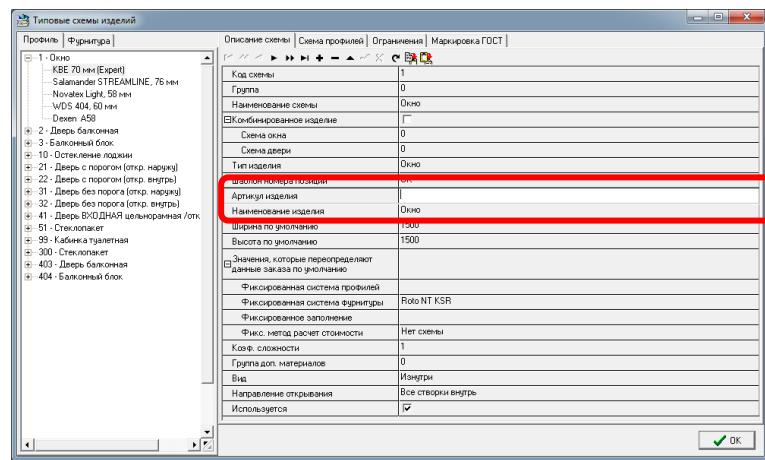
Для поддержки новой системы маркировки ГОСТ обновлены настройки в Администраторе для заполнения.



Введена возможность автоматически маркировать изделие при сохранении или пересчете изделия.

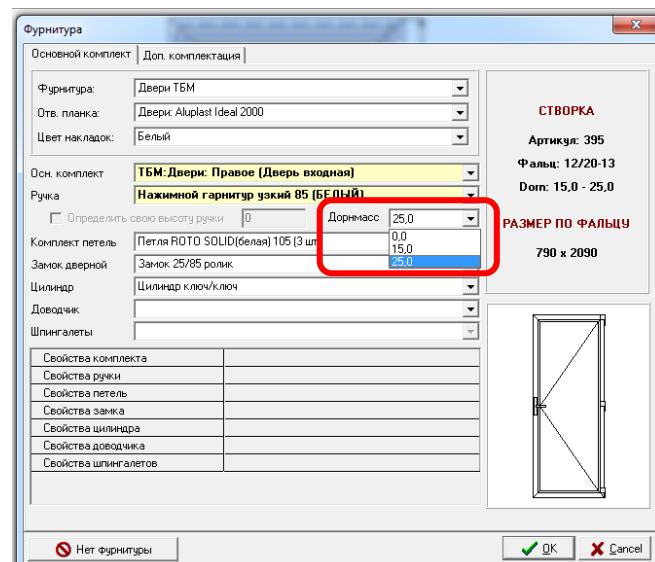


В связи с изменениями подхода к настройкам ГОСТ поле «Артикул изделия» в типовых схемах изделий более не используется и должен быть пустым.

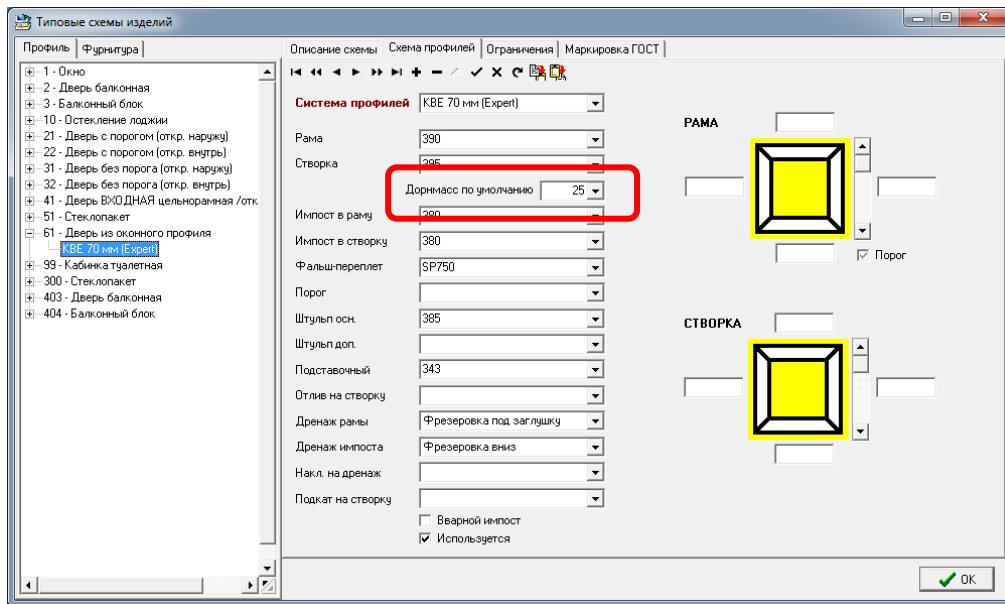


#### 18. Изменение дормасса при проектировании дверей из оконного профиля

Введена новая возможность при установке фурнитуры переопределения стандартного значения дормасса створки. Это позволяет не расширяя базу данных профилей осуществлять правильный подбор замков с дормассом 25 мм для створок с дормассом 15 мм при проектировании дверей из оконного профиля.

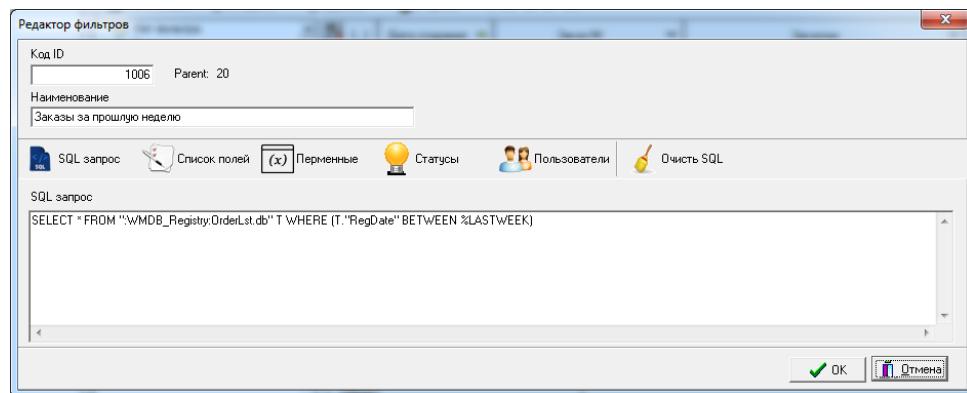
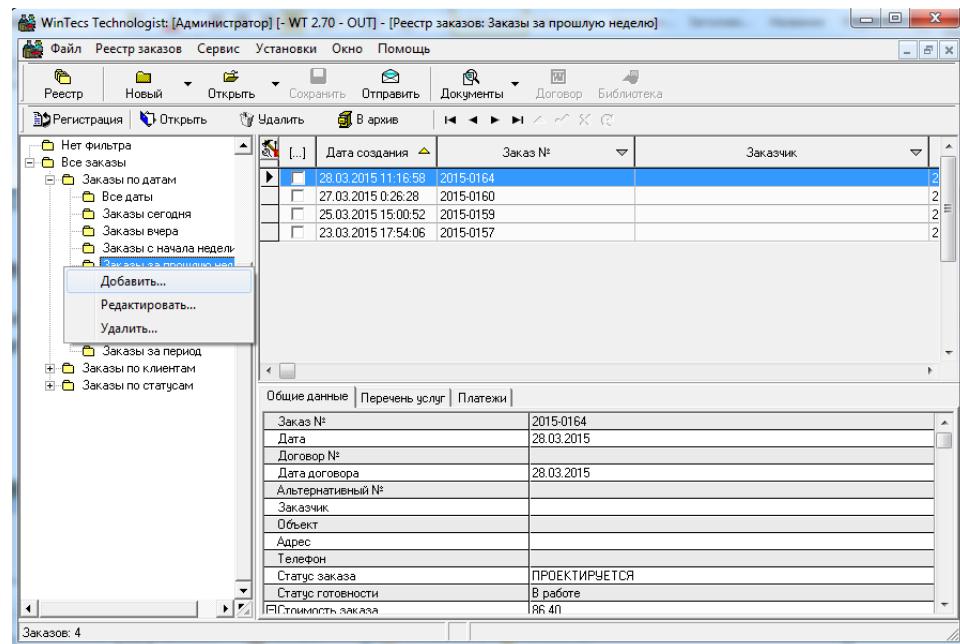


В типовой схеме также появилась возможность переопределять значение дормасса по умолчанию.



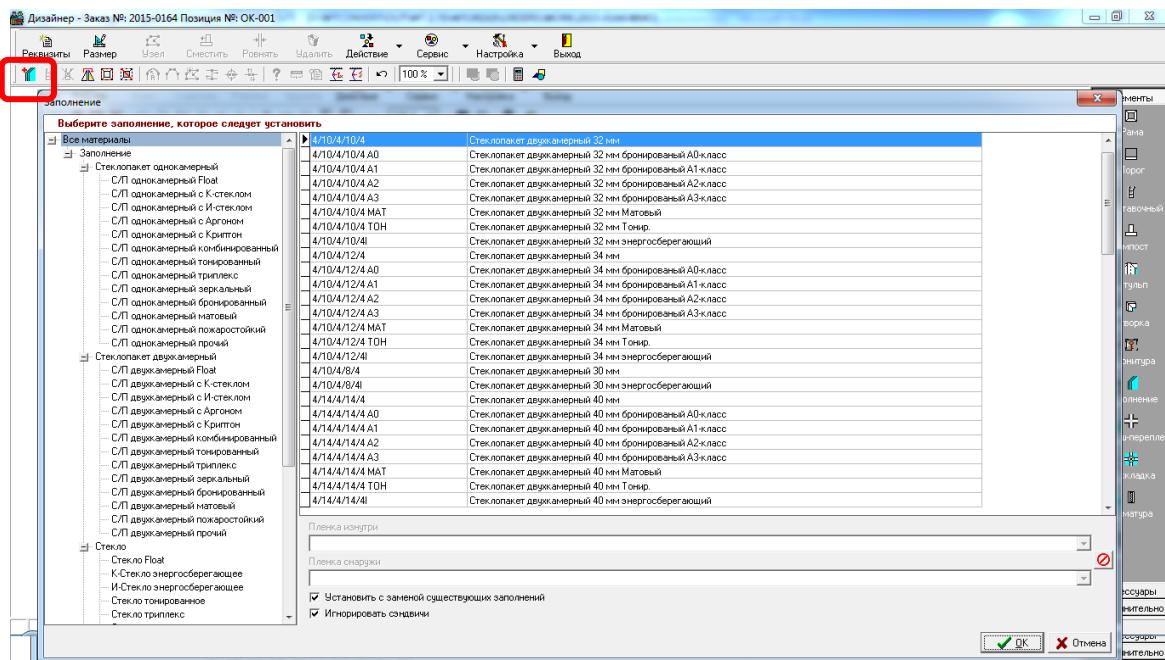
## 19. Пользовательские фильтры в реестре

Для конечного пользователя предоставлена возможность добавлять новые фильтры в реестр заказов.



## 20. Автозаполнение разделов стеклопакетами

Режим автозаполнения разделов стеклопакетами теперь дает возможность выбора артикула заполнения, а также менять уже заполненные разделы, игнорируя сэндвич плиты. Таким образом, опция является быстрой альтернативой функции автозамены заполнения.



## 21. Обновленный классификатор материалов

Были введены новые группы и подгруппы для заполнения. В том числе отдельно для однокамерного, двухкамерного стеклопакетов и одинарного остекления. Старые группы заполнения оставлены для совместимости.

Артикул производителя	№1	№2	Цвет	Наименование	Система	Ед. изм.
001	001	001	Белый	WDS 404. Рама 4-камерная	WDS 404, 60 мм	мп
002	002	002	Белый	WDS 404. Сторонка 4-камерная	WDS 404, 60 мм	мп
003	003	003	Белый	WDS 404. Импост 4-камерный	WDS 404, 60 мм	мп
004	004	004	Белый	WDS. Штапик 04 мм арт. 004	WDS	мп
005	005	005	Белый	WDS. Штапик 30 мм арт. 005	WDS	мп
005.0	005.0	005.0	Белый	KBE AD. Штапик 5 мм без уплотнителя	KBE AD	58 мм
006	006	006	Белый	WDS. Штапик 38 мм арт. 006	WDS	мп
006.02	006.02	006.02	Белый	KBE EXP. Штапик 6 мм с уплотнителем	KBE 70 мм (Expert)	мп
006.04	006.04	006.04	Белый	KBE EXP. Штапик 6 мм с уплотнителем	KBE 70 мм (Expert)	мп
007	007	007	Белый	WDS 404. 50 мм	WDS 404, 60 мм	мп
008	008	008	Белый	WDS. Деурная створка (внутреннее открывание)	WDS 404, 60 мм	мп
008.0	008.0	008.0	Белый	KBE AD. Штапик 8 мм без уплотнителя	KBE AD	58 мм
008.02	008.02	008.02	Белый	KBE AD. Штапик 8 мм с уплотнителем	KBE AD	58 мм
008.02/1	008.02/1	008.02/1	Белый	KBE AD. Штапик 8 мм с уплотнителем RUS	KBE AD	58 мм
008.04	008.04	008.04	Белый	KBE AD. Штапик 8 мм с уплотнителем	KBE AD	58 мм
008.04R	008.04R	008.04R	Белый	KBE AD. Штапик 8 мм с уплотнителем 4 мм RUS	KBE AD	58 мм
009	009	009	Белый	WDS. 50 угловой соединитель	WDS	мп
010	010	010	Белый	WDS. ПВХ труба	WDS	мп
010.04	010.04	010.04	Белый	KBE EXP. Штапик 10 мм с уплотнителем	KBE 70 мм (Expert)	мп
011	011	011	Белый	WDS. Адаптер ПВХ труб	WDS	мп
012	012	012	Белый	WDS 404. Штапик 4-камерный	WDS 400, 60 мм	мп
012.0	012.0	012.0	Белый	KBE AD. Штапик 12 мм без уплотнителя	KBE AD	58 мм
012.04	012.04	012.04	Белый	KBE AD. Штапик 12 мм с уплотнителем	KBE AD	58 мм
012.04R	012.04R	012.04R	Белый	KBE AD. Штапик 12 мм с уплотнителем 4мм RUS	KBE AD	58 мм
013	013	013	Белый	WDS. Расширитель рамы 40	WDS	мп
013.0	013.0	013.0	Белый	KBE AD. Штапик 13.5 мм с уплотнителем	KBE AD	58 мм
013.04	013.04	013.04	Белый	KBE AD. Штапик 13.5 мм с уплотнителем	KBE AD	58 мм
014	014	014	Белый	WDS. Соединитель-сайлент	WDS	мп
014.04	014.04	014.04	Белый	KBE AD. 14 мм с уплотнителем	KBE AD	58 мм
015	015	015	Белый	WDS 404. Одношлоскостная створка 4-камерная	WDS 404, 60 мм	мп
016.0	016.0	016.0	Белый	KBE AD. Штапик 16 мм без уплотнителя	KBE AD	58 мм
016.04	016.04	016.04	Белый	KBE AD. Штапик 16 мм с уплотнителем	KBE AD	58 мм
019	019	019	Белый	WDS. Порожекный профиль без уплотнителя	WDS 404, 60 мм	мп
020.0	020.0	020.0	Белый	KBE AD. Штапик 20 мм без уплотнителя	KBE AD	58 мм

В связи с вводом новых возможностей были введены группы «Нащельники» и «Откосы», а также добавлены подгруппы «Подоконник Акрил», «Комплектующие нащельников», «Комплектующие откосов».

WinTecs Administrator: [- WT 2.70 - OUT]

Файл Редактировать Справочники Установки Сервис Помощь

Все материалы

Артикул рабочий Артикул производителя №1 №2 Цвет Наклейка Система Ед. изм. Дл.

RU100.DANKE RU100.DANKE RU100.DANKE Подоконник: DANKE 100 мм/Украина/, глянец МП

RU100.WIESS RU100.WIESS RU100.WIESS Подоконник: ПВХ100 мм/Russia/, Белый МП

RU150.WIESS RU150.WIESS RU150.WIESS Подоконник: ПВХ150 мм/Russia/, Белый МП

RU200.DANKE RU200.DANKE RU200.DANKE Подоконник: DANKE 200 мм/Украина/, глянец МП

RU200.WIESS RU200.WIESS RU200.WIESS Подоконник: ПВХ200 мм/Russia/, белый МП

RU250.DANKE RU250.DANKE RU250.DANKE Подоконник: DANKE250 мм/Украина/, глянец МП

RU250.WIESS RU250.WIESS RU250.WIESS Подоконник: ПВХ250 мм/Russia/, Белый МП

RU300.DANKE RU300.DANKE RU300.DANKE Подоконник: DANKE 300 мм/Украина/, глянец МП

RU300.WIESS RU300.WIESS RU300.WIESS Подоконник: ПВХ300 мм/Russia/, Белый МП

RU350.DANKE RU350.DANKE RU350.DANKE Подоконник: DANKE 350 мм/Украина/, глянец МП

RU350.WIESS RU350.WIESS RU350.WIESS Подоконник: ПВХ350 мм/Russia/, белый МП

RU400.DANKE RU400.DANKE RU400.DANKE Подоконник: DANKE 400 мм/Украина/, глянец МП

RU400.WIESS RU400.WIESS RU400.WIESS Подоконник: ПВХ400 мм/Russia/, белый МП

RU450.WIESS RU450.WIESS RU450.WIESS Подоконник: ПВХ450 мм/Russia/, белый МП

RU500.DANKE RU500.DANKE RU500.DANKE Подоконник: DANKE 500 мм/Украина/, глянец МП

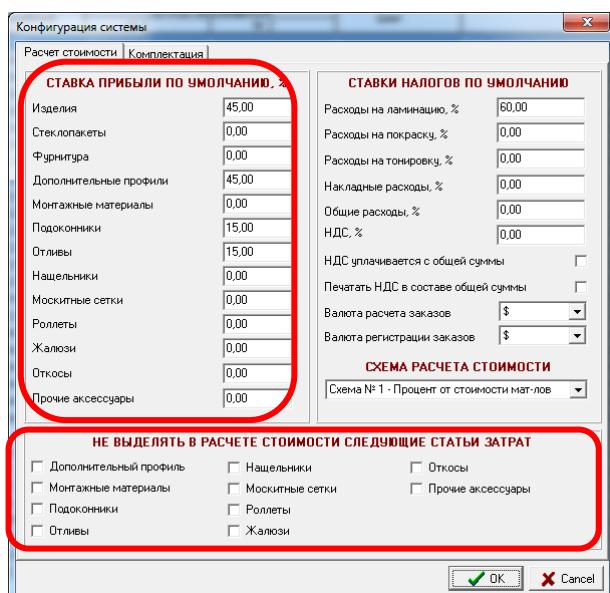
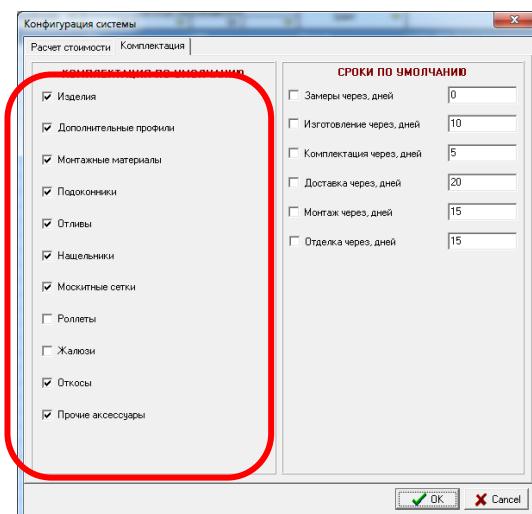
RU500.WIESS RU500.WIESS RU500.WIESS Подоконник: ПВХ500 мм/Russia/, Белый МП

RU600.DANKE RU600.DANKE RU600.DANKE Подоконник: ПВХ600 мм/Украина/, глянец МП

RU600.WIESS RU600.WIESS RU600.WIESS Подоконник: ПВХ600 мм/Russia/, белый МП

## 22. Изменение настроек конфигурации системы

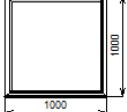
В связи с вводом новых возможностей расчета нащельников, откосов и прочих аксессуаров в комплектацию и ставку прибыли по умолчанию добавлены соответствующие настройки.



Также была расширена возможность скрывать в схеме расчета стоимости не только данные о дополнительных профилях, но также и все остальные аксессуары. Таким образом, теперь пользователь

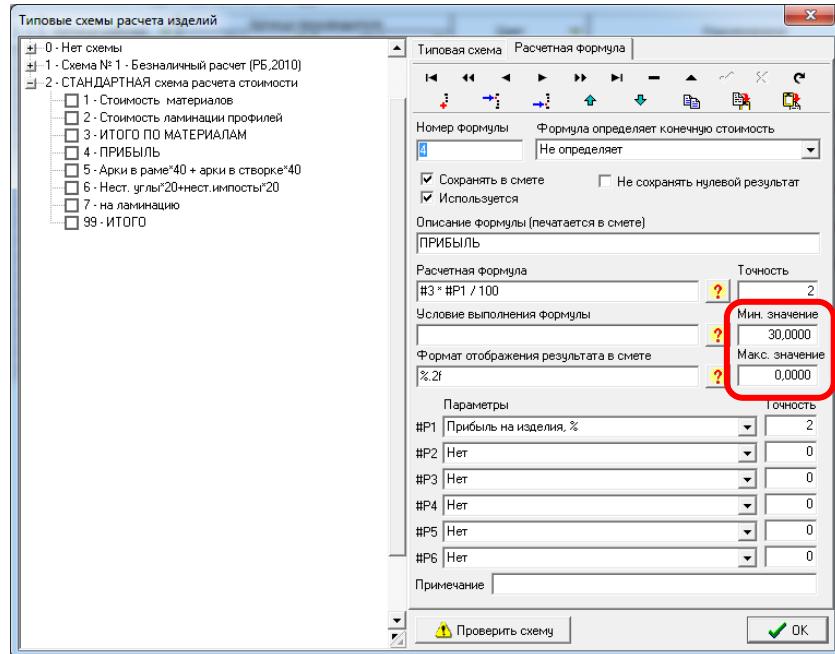
имеет возможность в общую стоимость окна включить все аксессуары и не выделять их в итоговой шапке коммерческого предложения.

#### КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ № 2015-0164 от 28 Март 2015

Эскиз изделия	Позиция	Размеры, мм		Площ. кв.м	Кол. шт.	Площ. итого кв.м	Стоимость, \$		
		Выс.	Шир.				кв.м	за шт	итого
	OK-001	1000	1000	1,00	2	2,00	43	43	86
ОП А 1000-1000 Г СП2 СТБ-1108-98 Профиль: КВЕ 70 (390 +) Цвет профиля: Белый Остекление: 4/10/4/10/4: Стеклопакет двухкамерный Подставочный профиль: 343									
									
<b>В ТОМ ЧИСЛЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:</b>									
Позиция	Наименование	Размер, мм	Ед. изм.	Кол-во					
OK-001	Подоконник ПВХ250 мм /Russia/, Белый	250 x 1100	шт	2					
OK-001	Отлив жестяной с концовками	300 x 1000	шт	4					
OK-001	Отлив жестяной с загнутыми концами	300 x 1000	шт	6					
OK-001	Отлив алюминиевые	400 x 1000	шт	8					
OK-001	КВЕ: 741 - Расширитель 22 мм под ClimaBox Белый	1000	комп	2					
ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ	Кол-во, шт	Метраж, мп	Площадь, кв.м	Стоимость, \$	Скидка	Всего, \$			
Изделия	2		2,00	86		86			
<b>ИТОГО</b>						<b>86</b>			

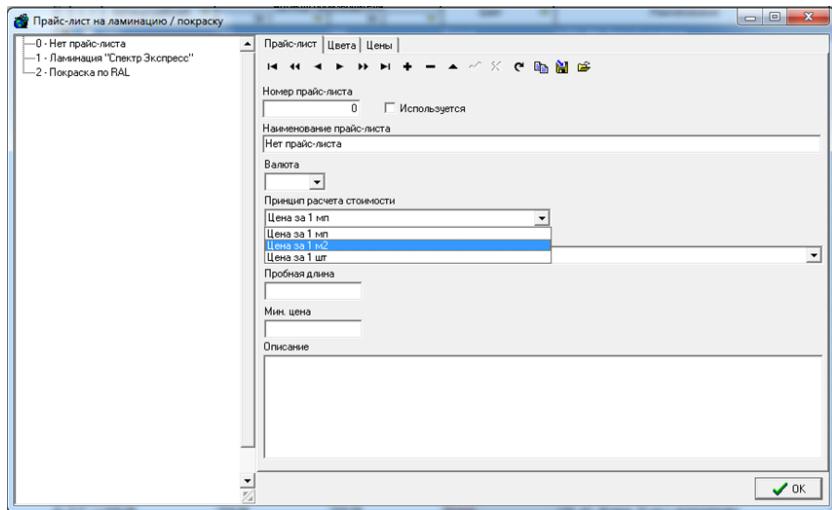
#### 23. Изменение настроек типовых схем расчета стоимости

В настройках схем расчета стоимости изделий добавлены новые параметры для использования данных по нащельникам и откосам. Также добавлена возможность ограничивать минимальное и максимальное расчетное значение формулы. Это может быть полезным для установления нижнего порогового значения прибыли.



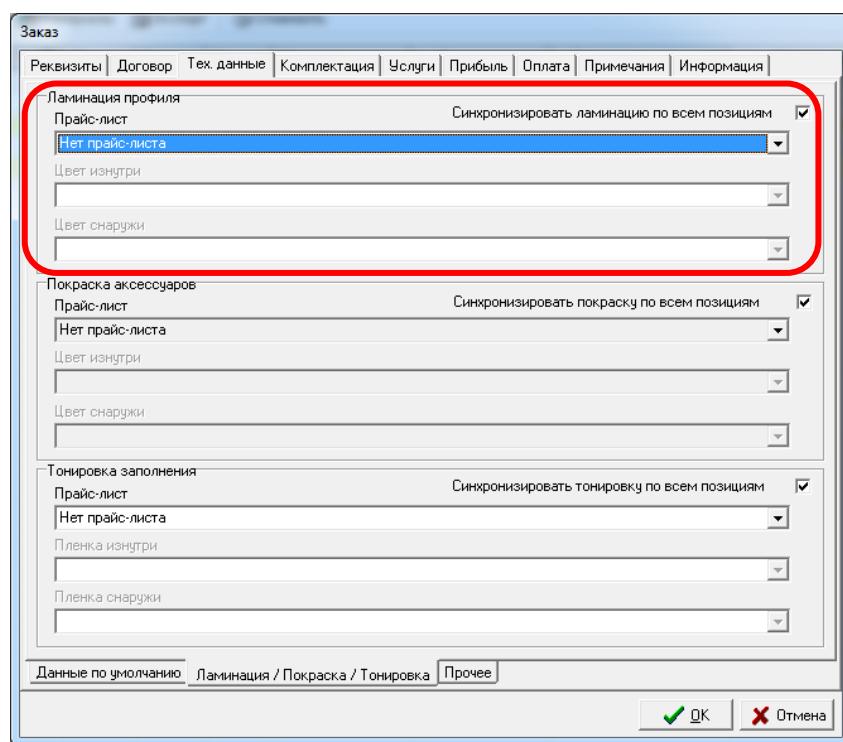
#### 24. Изменение настроек расчета ламинации

В настройках прайс-листа на ламинацию появилась возможность указывать цену за м<sup>2</sup>, если необходимо посчитать стоимость покраски по квадратуре.



В этом случае при расчете стоимости будет браться величина площади окрашиваемой поверхности.

Также изменены параметры выбора ламинации. Ламинация считается активной, если выбран прайс-лист с кодом отличным от 0. Таким образом, код прайс-листа "0" считается зарезервированным системой и должен всегда означать "Отсутствие ламинации" (в нормально настроенной базе данных так было и раньше).



## 25. Новая настройка отливов

Введены поддержка всех видов отливов:

- алюминиевые отливы, рассчитываемые по длине;
- жестяные отливы, рассчитываемые по площади с учетом реальных припусков на загиб по ширине и длине (для случая использования без концовок).

Для типового расчета отлива из жести теперь достаточно ввести один артикул с максимально возможной длиной и указывать для него при проектировании произвольную ширину. В администраторе указывается максимально возможная ширина отлива. Площадь развертки вычисляется автоматически в зависимости от конфигурации отлива, который спроектировал пользователь. Припуск по длине для списания может задаваться в настройках Администратора для данного артикула. В типовых отчетах в спецификациях отливов по умолчанию указывается площадь рабочей поверхности, при этом в списание будет попадать квадратура с учетом площади развертки. Опция «Произвольная форма допускается» определяет возможность использования дизайнера для изменения стандартной формы данного отлива.

Карточка материала

Рабочий артикул Артикул производителя #1 Артикул производителя #2 Артикул производителя #3 Код поставщика  
 SNK.03.195.11 SNK.03.195.11 SNK.03.195.11 SNK.03.195.11 0

Группа	Цвет	Система	Цвет на экране
Отлив стальной	Цвет		
Наименование		Обозначение ГОСТ	
Отлив Оцинк. верхний 195 Коричневый		Метка ГОСТ	

Технические параметры  Экспорт  Ведомость комплектации  Альтернативные единицы

Мин.	Макс.	Полная	Поверхность			
Длина, мм	0	6000	Снаружи, м2	0	Толщина, мм	0
Ширина, мм	0	195	Изнутри, м2	0	Вес, кг	0
Высота, мм	0	0	Полная, м2	0	Объем, м3	1
Площадь, мм					Мин. торг.	1

Ед. изм. Коф. пересчета Округление

мп 1 Не округляется

Группа отхода Гарантийная группа

Нет отхода Нет гарантии

Конфигурация отлива / нащельника

Отлив типовой жестк

Параметры расчета

Расчет аксессуара на уровне комплектующих  Исключить сам аксессуар из расчета

Самоконвертация в комплектующее  Материал может ламинироваться

Материал может краситься  Материал может тонироваться

Только одностороннее покрытие

Расчет на единицу площади  Примоизвольная форма допускается

## 26. Новые настройки управления дренажем

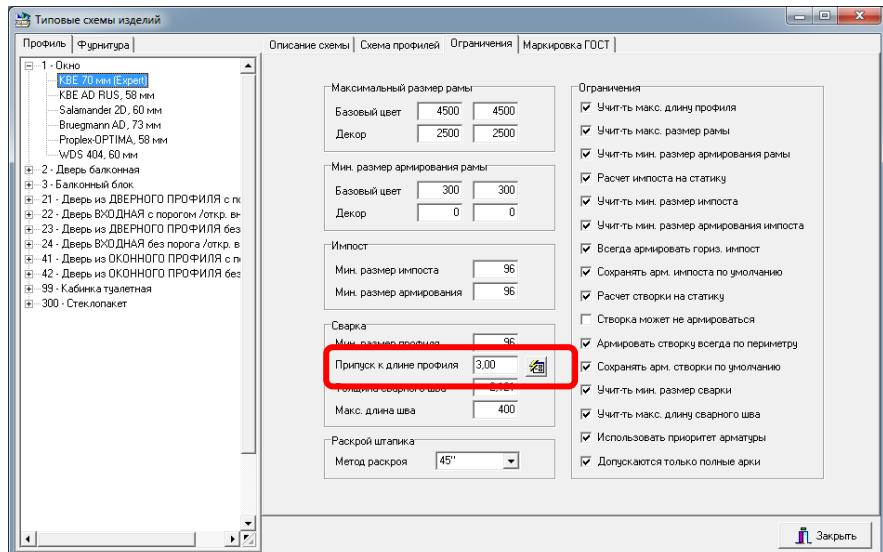
В реквизиты изделия введена возможность определять принцип дренажа для конкретного типа профиля и отдельного вида изделия. Введены 3 возможных варианта: Дренаж под заглушку, Дренаж вниз, Не фрезеровать. Информация может быть использована на автоматических линиях для определения соответствующих команд обработки.

Изделие																
Реквизиты	Тех. данные	Примечания														
<p>Фрезерование дренажа</p> <table border="1"> <tr> <td>В раме</td> <td>Дренаж под заглушку</td> </tr> <tr> <td>В импосте</td> <td>Дренаж под заглушку</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Дренаж под заглушку</td> </tr> <tr> <td>Декоративная накладка</td> <td>Дренаж винт</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Не фрезеровать</td> </tr> <tr> <td>Профиль</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Цвет</td> <td></td> </tr> </table>			В раме	Дренаж под заглушку	В импосте	Дренаж под заглушку		Дренаж под заглушку	Декоративная накладка	Дренаж винт		Не фрезеровать	Профиль		Цвет	
В раме	Дренаж под заглушку															
В импосте	Дренаж под заглушку															
	Дренаж под заглушку															
Декоративная накладка	Дренаж винт															
	Не фрезеровать															
Профиль																
Цвет																
<p>Транспортная подкладка на стекле</p> <table border="1"> <tr> <td>Профиль</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Цвет</td> <td></td> </tr> </table>			Профиль		Цвет											
Профиль																
Цвет																
<p>Цвет уплотнителя по умолчанию</p> <table border="1"> <tr> <td>Чул. стекорки</td> <td>Черный</td> </tr> <tr> <td>Чул. стекольные профили</td> <td>Черный</td> </tr> <tr> <td>Чул. стекольное штапика</td> <td>Черный</td> </tr> </table>			Чул. стекорки	Черный	Чул. стекольные профили	Черный	Чул. стекольное штапика	Черный								
Чул. стекорки	Черный															
Чул. стекольные профили	Черный															
Чул. стекольное штапика	Черный															

Настройки позволяют указать принцип дренажа для конкретного типа профиля по умолчанию.

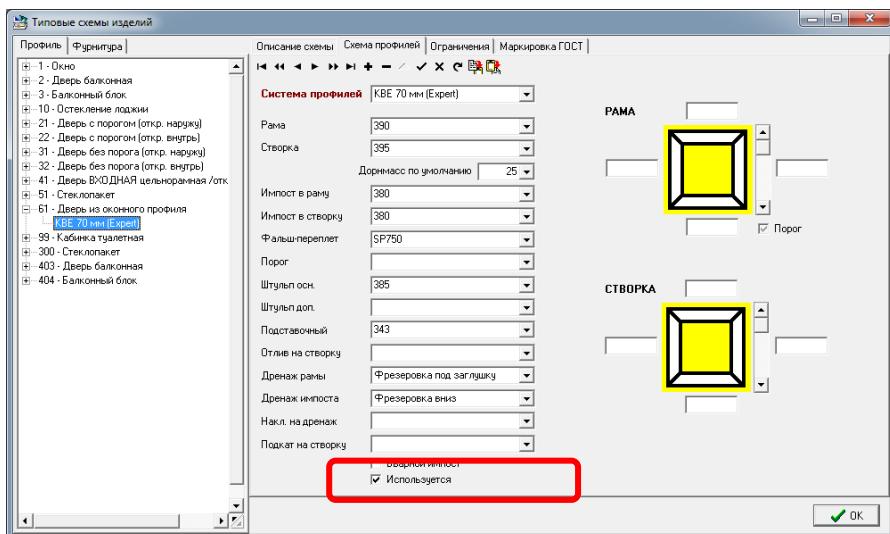
## 27. Автоматическое изменение значения припуска на сварку

Добавлена кнопка автоматического установления припуска на сварку по всем типовым схемам изделий



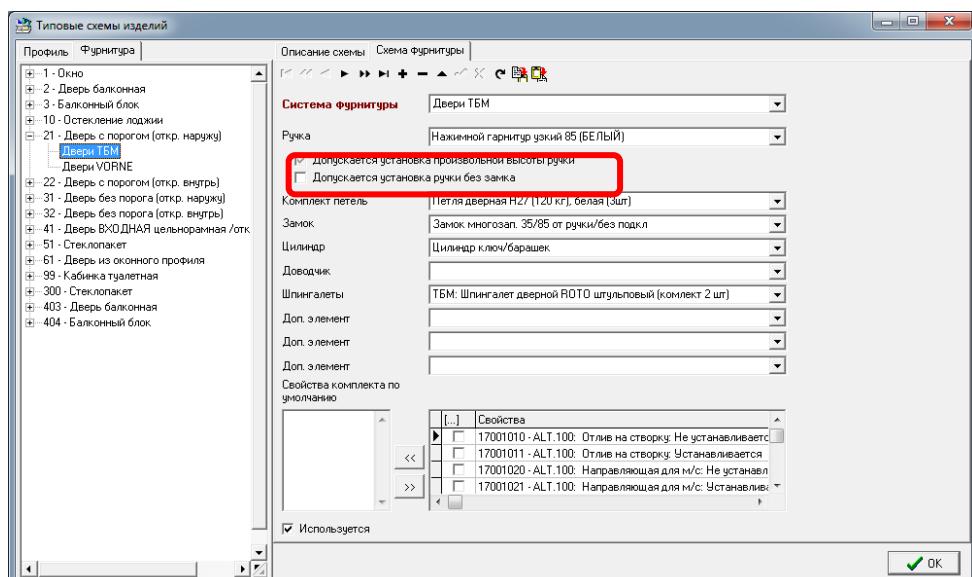
## 28. Временное отключение схемы профилей

Добавлена опция временного отключения типовой схемы профилей



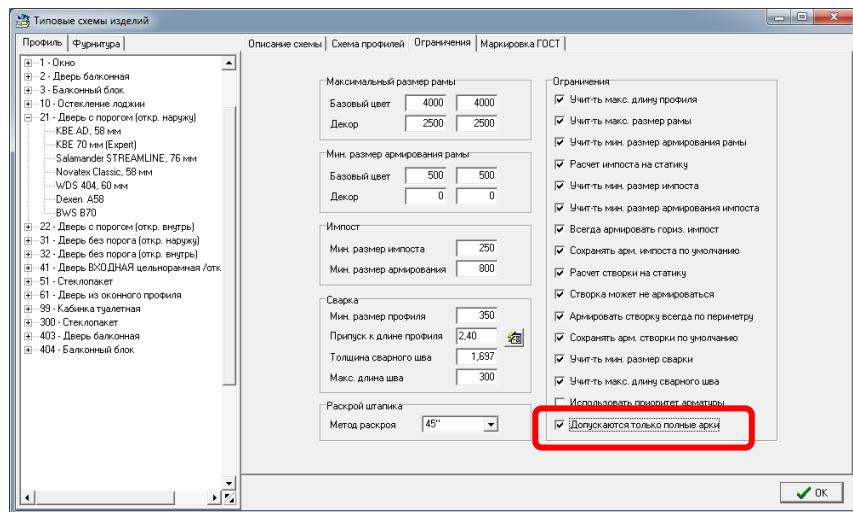
## 29. Контроль за использованием дверной ручки без замка

Для исключения со стороны менеджеров или дилеров возможности проектирования дверей с ручкой без использования замка (тупо забывают указывать) добавлена опция блокирования данной возможности.



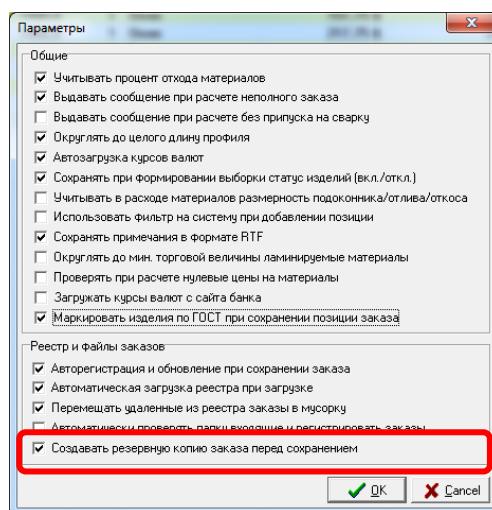
### 30. Блокировка возможности проектирования неполных арок

Введена опция блокировки для определенных типовых схем профилей возможности проектирования арочных конструкций, у которых радиус не равен половине ширины изделия.

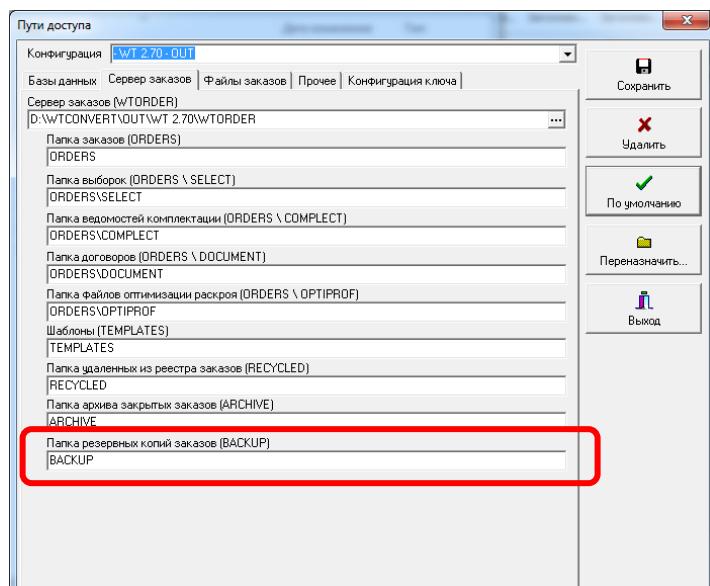


### 31. Автосохранение файлов заказов при изменении

Введена опция автоматического сохранения файлов заказов при сохранении, которая дает возможность восстановить заказ после случайного изменения данных.

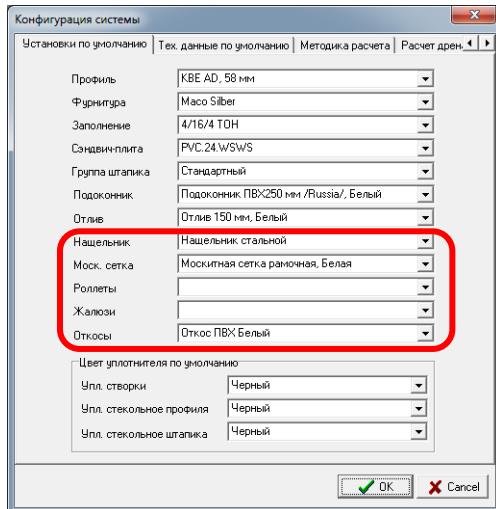


Копии файлов сохраняются по заранее настроенному пути.



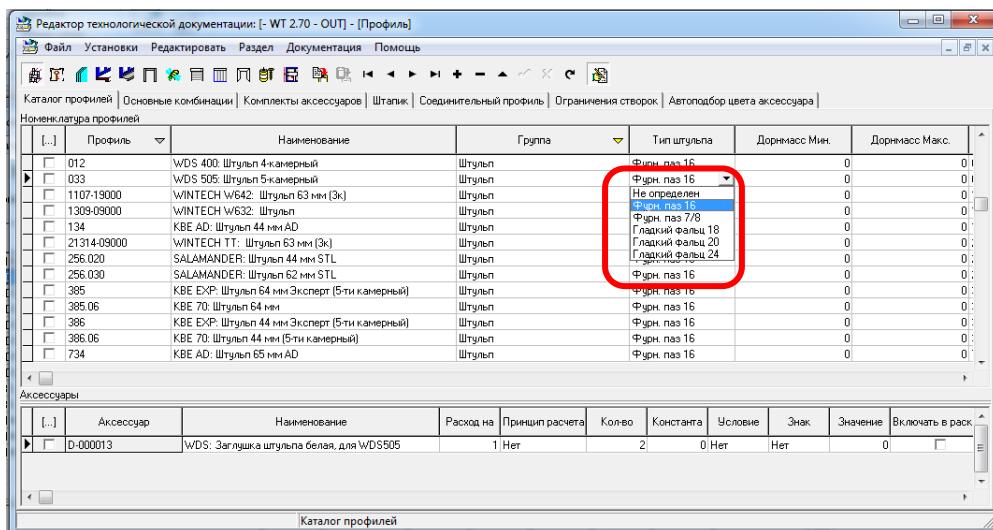
### 32. Новые параметры по умолчанию

В связи с введением возможности расчета нащельников и откосов в настройки по умолчанию введены соответствующие графы.



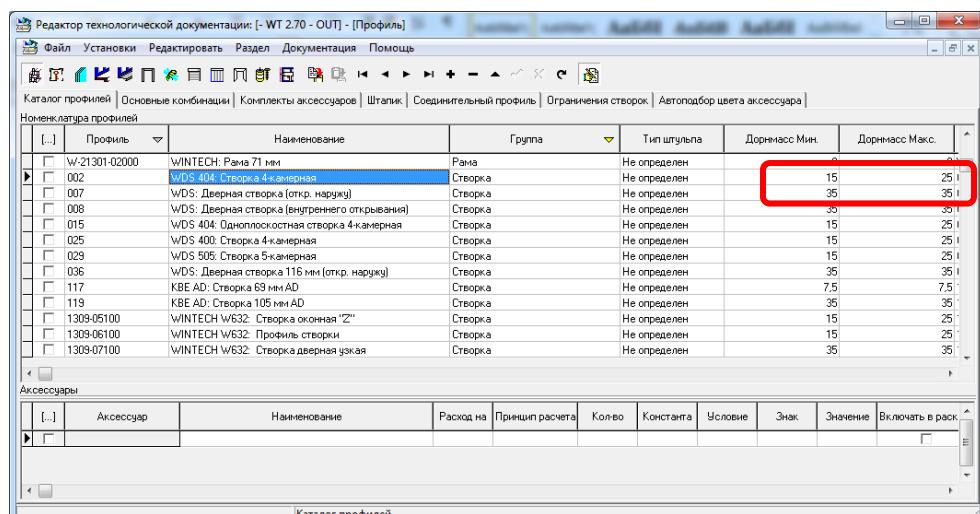
### 33. Новые типы штульпов

Расширена номенклатура возможных типов штульпов.



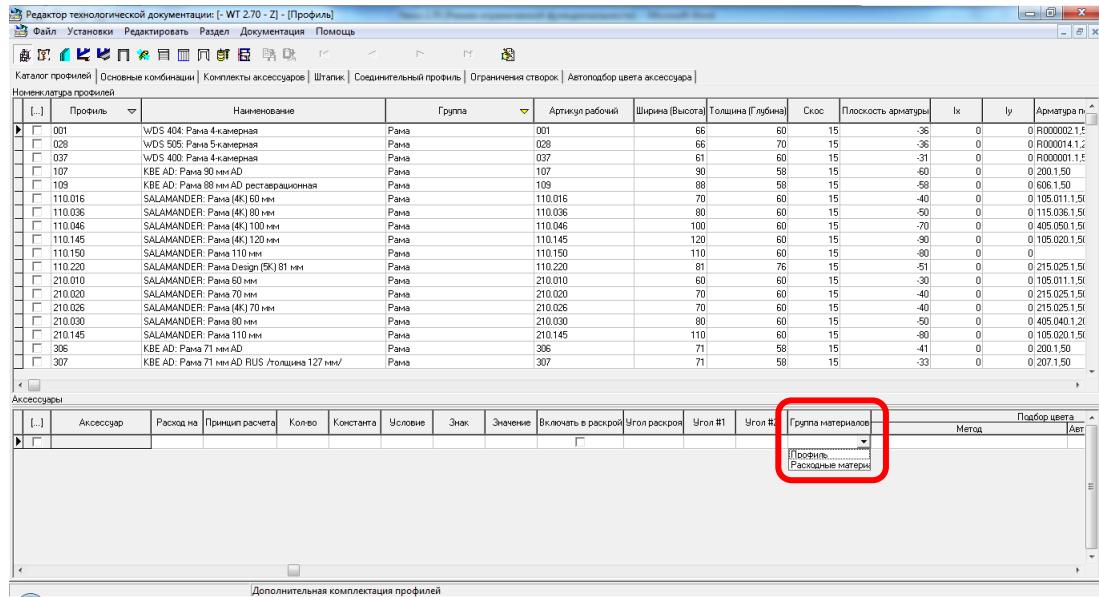
### 34. Min и Max дорнмассы для створок

Для оконных створок введены значения минимального и максимального дорнмасса, который может использоваться для подбора фурнитуры. По умолчанию используется минимальный. Для дверей из оконного профиля при проектировании может быть выбран альтернативный дорнмасс 25 мм.

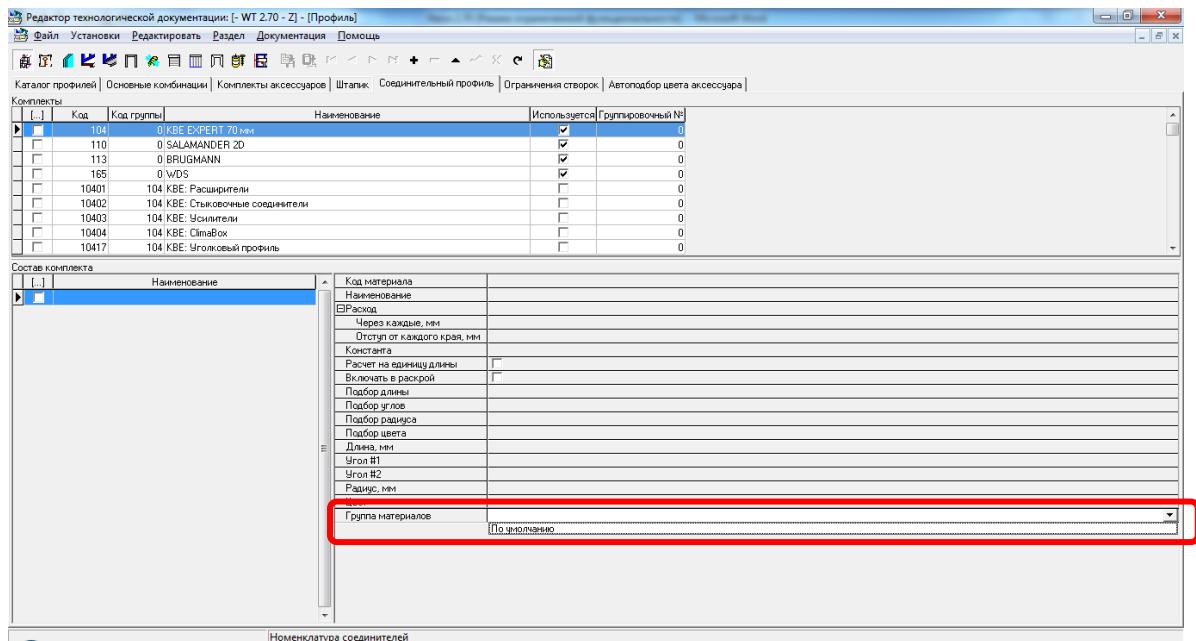


### 35. Изменения в настройках аксессуаров

Была удалена возможность отнесения аксессуаров профилей к группе монтажных материалов. Осталось только возможность отнесения к группе профилей при списании или расходным материалам.



Аналогичные изменения коснулись дополнительных профилей.



### 36. Новые настройки ламинации для дополнительных профилей

Добавлена возможность в комплектах дополнительных профилей указывать конкретно как нужно ламинировать те или иные профили в его составе. Это позволяет для составных соединителей, которые используют декоративные накладки снаружи и изнутри, отдельно определить в какой цвет их ламинировать (наружный или внутренний).

Редактор технологической документации: [- WT 2.70 - Z] - [Фурнитура]

Файл Установки Редактировать Раздел Документация Помощь

Каталог профилей | Основные комбинации | Комплекты аксессуаров | Штапик: Соединительный профиль | Ограничения створок | Автодобор цвета аксессуара |

Комплекты

[...]	Код	Код группы	Наименование	Используется	Группировочный №
<input type="checkbox"/>	1040206	10402 156	Соединитель эзркный 135° со сталью	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1040207	11503 540	Соединитель-труба с адаптером	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1040208	10402 576	Соединитель 26 мм	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1040209	10402 577	Соединитель 42 мм	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1040210	10402 157	Соединитель 26 мм со сталью	<input type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1040211	10402 455	Соединитель угловой RUS 90° со сталью	<input type="checkbox"/>	0
<input checked="" type="checkbox"/>	1040212	10402 545	Расширительный профиль монтажной ширины 42 мм	<input checked="" type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1040213	1040 FL 6436	Нашельник 40 мм	<input checked="" type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	1040214	1040 FL 6438	Нашельник 50 мм	<input checked="" type="checkbox"/>	0

Состав комплекта

[...]	Наименование	Код материала	549%WEISS%
<input checked="" type="checkbox"/>	KBE AD: Расширитель/Соединитель 40 мм	KBE AD: Расширитель/Соединитель 40 мм	
<input type="checkbox"/>	KBE EXP: Арифметический профиль для 707.135.734		

Показано 1 из 1

Наименование

Код материала

549%WEISS%

В расклад

Через каждые, мм

Отступ от каждого края, мм

Константа

Расчет на единицу длины

Включить в расклад

Подбор длины

Базовый

Подбор углов

Базовый

Подбор радиуса

Базовый

Подбор базового цвета

...

Подбор цвета покрытия

Длина, мм

Нет

Чтот #1

Наружное покрытие изделия

Чтот #2

Внутреннее покрытие изделия

Радиус, мм

Приостановка изменения

Цвет

Группа материалов

По умолчанию

Приостановка по умолчанию

Длина, мм

Нет

Наружное покрытие изделия

Внутреннее покрытие изделия

Приостановка изменения

Группа материалов

По умолчанию

### 37. Тип материала для комплектов фурнитуры

В раздел комплектов фурнитуры введена графа, позволяющая не показывать при проектировании комплекты в зависимости от типа материала.

Редактор технологической документации: [- WT 2.70 - Z] - [Фурнитура]

Файл Установки Редактировать Раздел Сервис Документация Помощь

Комплекты | Свойства комплекта | Элементы | Состав комплекта | Элемент > Элемент | Элемент > Артикул | Артикул > Элемент | Артикул > Артикул | Цветозависимые аксессуары |

[...]	Код	Наименование	Материал	Симметричный комплект	МС код замены	Используется	Группировочный №
<input type="checkbox"/>	TEM-BND-ALU-BW/0009.07.01	1614 ALU Пега-Диам. 63.5-мм 120... (0009410), Белая (комплект 2 шт)	Неопределено			<input type="checkbox"/>	29902
<input checked="" type="checkbox"/>	TEM-BND-ALU-BW/0009.07.02	TEM:ALU Пега-Диам. 63.5-мм 120... (0009410), Белая (комплект 2 шт)	Неопределено			<input type="checkbox"/>	29902
<input type="checkbox"/>	TEM-BND-ALU-GIE/0038.07.01	TEM:ALU Пега 120 ширер. 75мм (00120410), Белая (комплект 2 шт)	ПВХ			<input type="checkbox"/>	29902
<input type="checkbox"/>	TEM-BND-ALU-GIE/0026.07.02	TEM:ALU Пега 120 ширер. 75мм (00120410), Белая (комплект 2 шт)	ALU			<input type="checkbox"/>	29902
<input type="checkbox"/>	TEM-BND-ALU-GIE/0095.07.01	TEM:ALU Пега Вир. до 3-х част. (0090410), Белая (комплект 2 шт)	Дерево			<input type="checkbox"/>	29902
<input type="checkbox"/>	TEM-BND-ALU-GIE/0095.07.02	TEM:ALU Пега Вир. до 3-х част. (0090410), Белая (комплект 2 шт)	Дерево			<input type="checkbox"/>	29902
<input type="checkbox"/>	TEM-BND-ALU-GIE/0150.01	TEM:ALU Пега Вир. до 3-х част. (0090500), Черная (комплект 2 шт)	Дерево			<input type="checkbox"/>	29902
<input type="checkbox"/>	TEM-BND-ALU-GIE/0150.02	TEM:ALU Пега Вир. до 3-х част. (0090500), Черная (комплект 3 шт)	Дерево			<input type="checkbox"/>	29902
<input type="checkbox"/>	TEM-BND-ALU-GIE/0323.06.02	TEM:ALU Пега DOMINA HP 62.5мм (05069000), Черная (комплект 2 шт)	Дерево			<input type="checkbox"/>	29902
<input type="checkbox"/>	TEM-BND-ALU-GIE/0324.07.01	TEM:ALU Пега DOMINA HP 62.5мм (05060410), Белая (комплект 2 шт)	Дерево			<input type="checkbox"/>	29902
<input type="checkbox"/>	TEM-BND-ALU-GIE/0324.07.02	TEM:ALU Пега DOMINA HP 62.5мм (05060410), Белая (комплект 3 шт)	Дерево			<input type="checkbox"/>	29902
<input type="checkbox"/>	TEM-BND-ELM-0402.07.01	TEM:Тетра деревянная ELEMENTS 30, Белая (комплект 2 шт)	Дерево			<input type="checkbox"/>	29902
<input type="checkbox"/>	TEM-BND-ELM-0402.07.02	TEM:Тетра деревянная ELEMENTS 30, Белая (FAM)	Дерево			<input checked="" type="checkbox"/>	29902
<input type="checkbox"/>	TEM-BND-ELM-1108.07.01	TEM:Тетра деревянная ELEMENTS 108, Белая (комплект 2 шт)	Дерево			<input type="checkbox"/>	29902
<input type="checkbox"/>	TEM-BND-ELM-1108.07.02	TEM:Тетра деревянная ELEMENTS 108, Белая (Salamander / WDS)	Дерево			<input type="checkbox"/>	29902
<input type="checkbox"/>	TEM-BND-FAM-01	TEM:Тетра поворот. рег FAM, Белая (комплект 2 шт)	Дерево			<input type="checkbox"/>	29902
<input type="checkbox"/>	TEM-BND-FAM-02	TEM:Тетра поворот. рег FAM, Белая (комплект 3 шт)	Дерево			<input type="checkbox"/>	29902
<input type="checkbox"/>	TEM-BND-FAM-11	TEM:Тетра поворот. рег FAM, Коричневая (комплект 2 шт)	Дерево			<input type="checkbox"/>	29902
<input type="checkbox"/>	TEM-BND-FAM-12	TEM:Тетра поворот. рег FAM, Коричневая (комплект 3 шт)	Дерево			<input type="checkbox"/>	29902

Комплекты

Наименование

По умолчанию

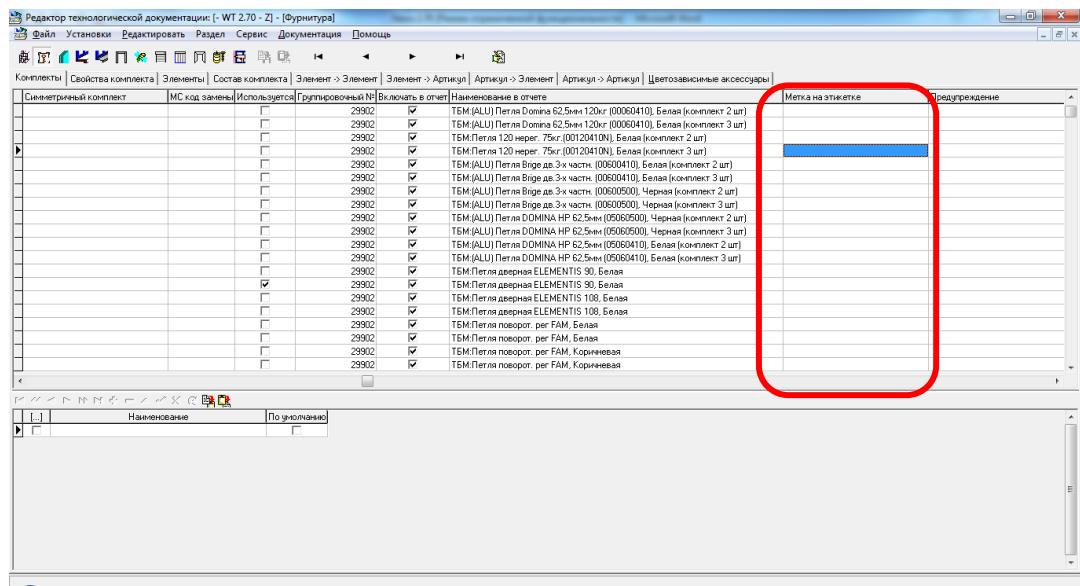
TEM: (ALU) Втулки петли [тепл. алюн.] - Отсутствуют

TEM: (ALU) Втулки петли [тепл. алюн.] - 18.5-23 мм

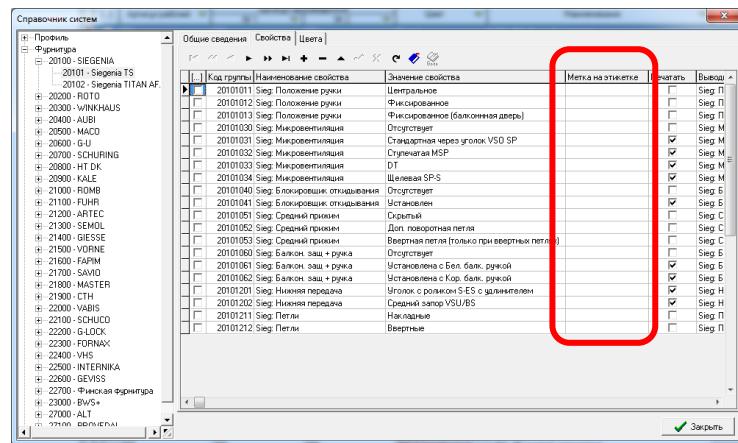
TEM: (ALU) Втулки петли [тепл. алюн.] - 29.40 мм

### 38. Печать условных обозначений на этикетках (WT PrintAssist, автоматические пилы)

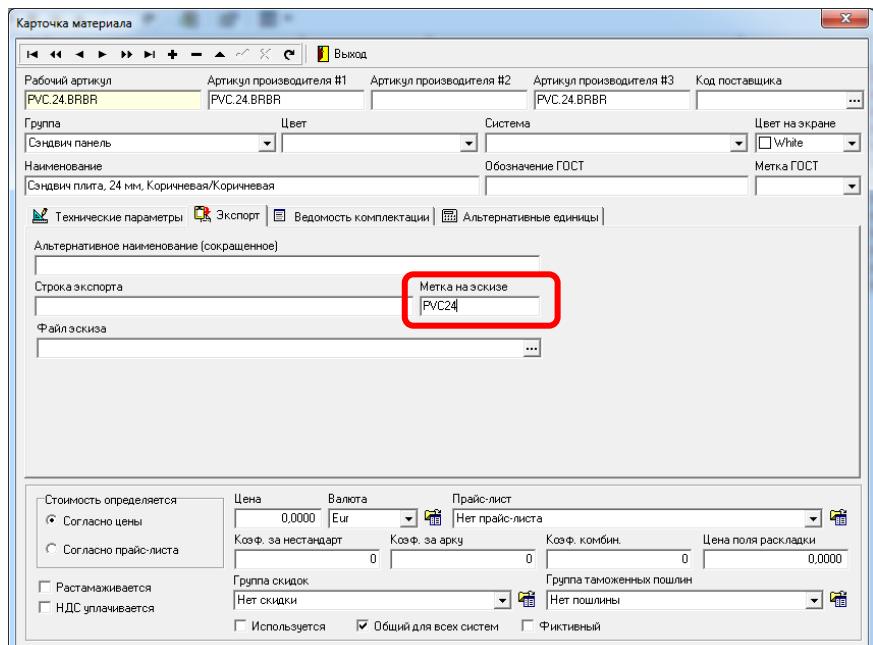
Новая графа «Метка на этикетке» позволяет для отдельных комплектов фурнитуры вывести признак на этикетку, если данный комплект фурнитуры присутствует в изделии. Это будет актуально, если Вы хотите напечатать условную букву для определенного вида замков, ручек и т.д.



Аналогичная метка присутствует в справочнике систем фурнитуры в разделе свойств.

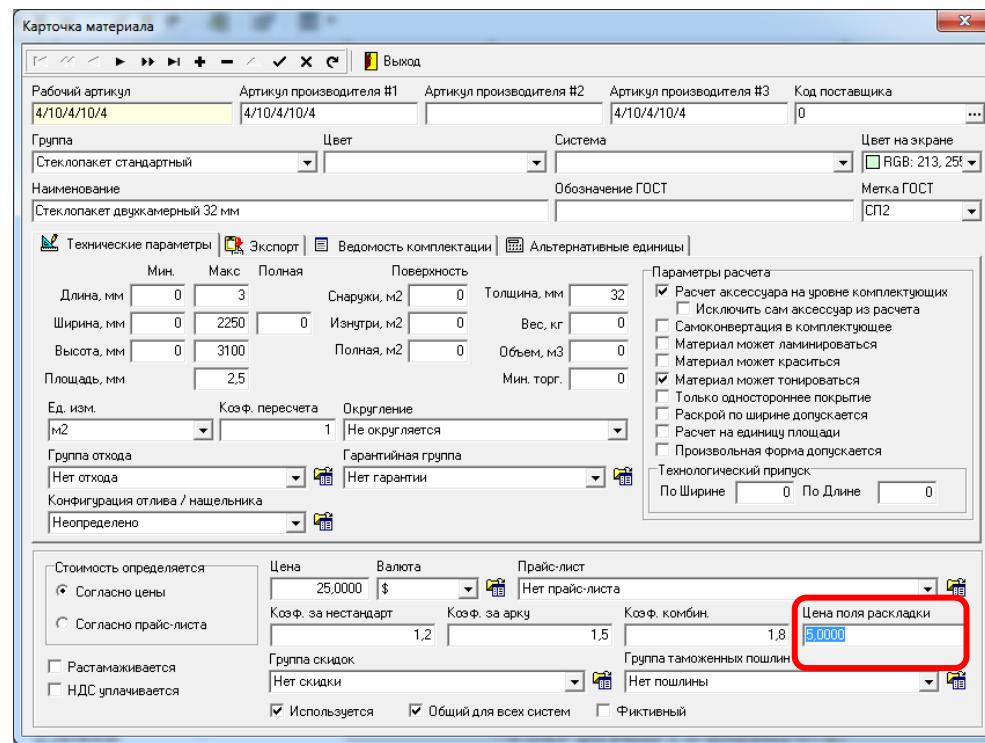


Такая же метка в основном справочнике материалов позволяет сделать отметку на специфическом стеклопакете.



### 39. Стоимость поля раскладки

Добавлена возможность по упрощенной схемы для закупных стеклопакетов с декоративными шпассами внутри учитывать надбавку в виде стоимости поля раскладки (без дополнительной настройки схемы расчета стоимости).



#### 40. Расширен список возможных принципов расчета комплектующих отливов / нащельников

- В настройке технологии отливов и прочих аксессуаров расширен список принципов расчета:

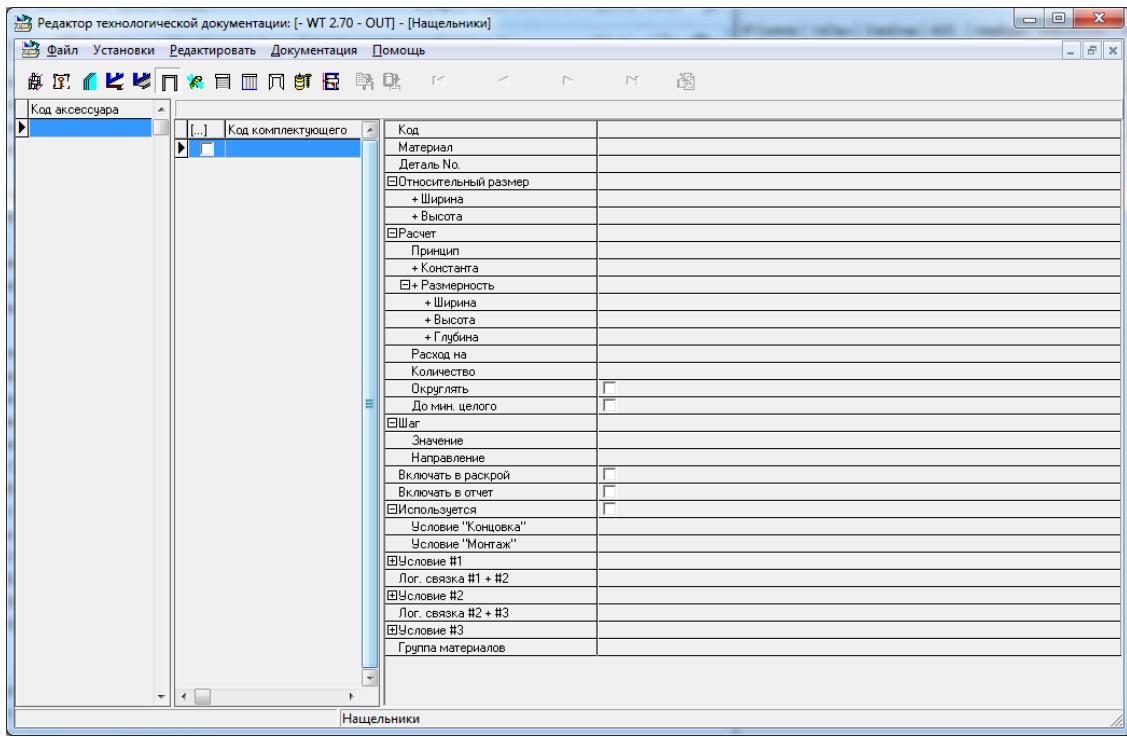
- Ширина
- Высота / Длина
- Площадь
- Периметр
- Рамка стеклопакета
- Уголок стеклопакета
- Размерность
- Глубина откоса
- Площадь откоса общая
- Площадь откоса по высоте
- Площадь откоса по ширине
- Размерность откоса по высоте
- Разменность откоса по ширине
- Площадь развертки
- Площадь пользовательская
- Ширина развертки
- Ширина пользовательская

- В настройке технологии отливов и прочих аксессуаров расширен список принципов в условиях расчета:

- Ширина
- Высота / Длина
- Площадь
- Периметр
- Глубина откоса
- Площадь откоса общая
- Площадь откоса по высоте
- Площадь откоса по ширине
- Площадь развертки
- Площадь пользовательская
- Ширина развертки
- Ширина пользовательская

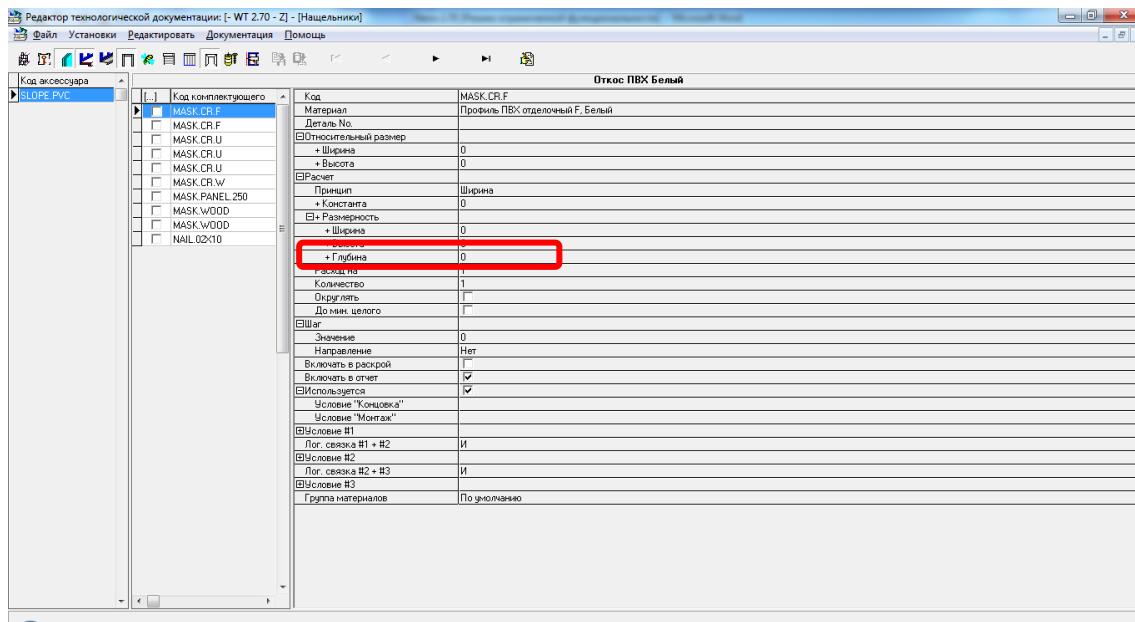
#### 41. Новый раздел «Комплектующие нащельников»

Добавлена возможность включать в комплектацию нащельников дополнительные материалы для его установки (например, дюбеля для его крепления, пена, силикон и т.д.).

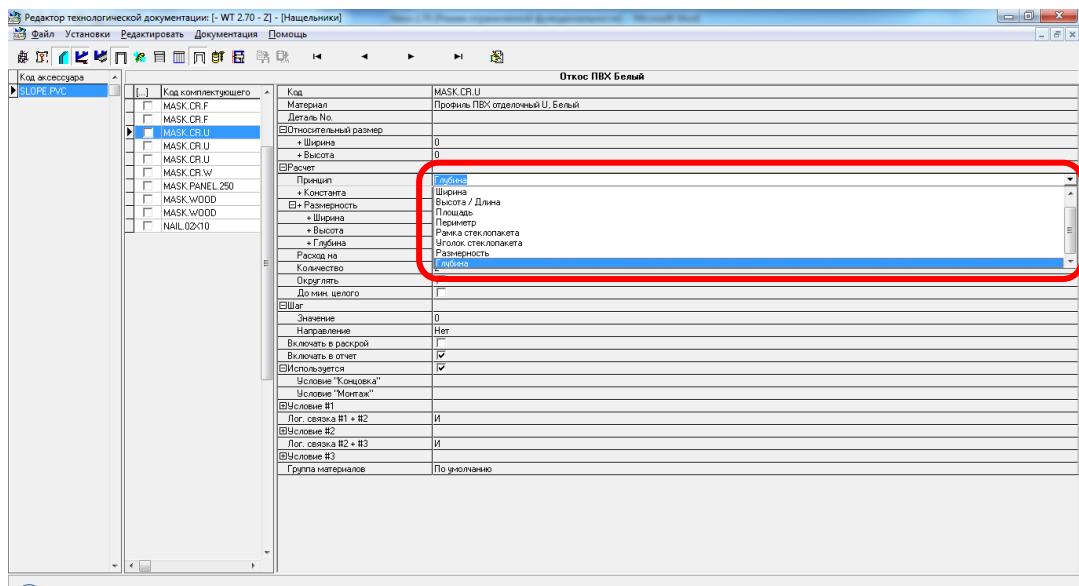


## 42. Новый раздел «Комплектующие откосов»

Данный раздел позволяет настроить расчет откосов по комплектующим.

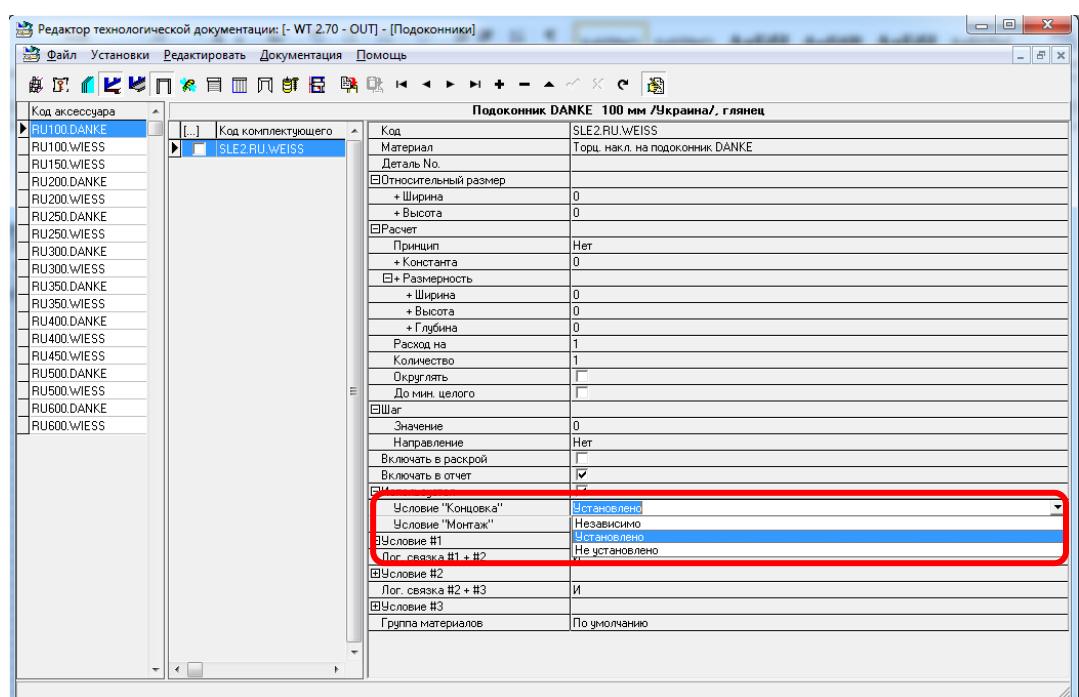
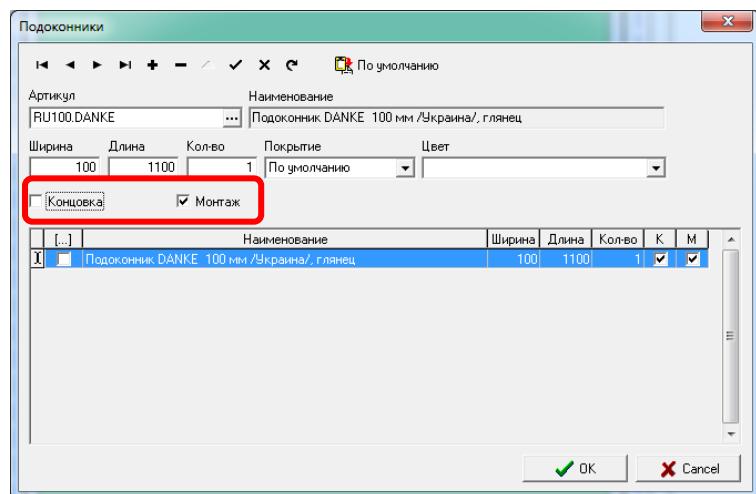


Дополнительно был введен новый принцип расчета «Глубина» откоса о коррекция размерности по глубине.



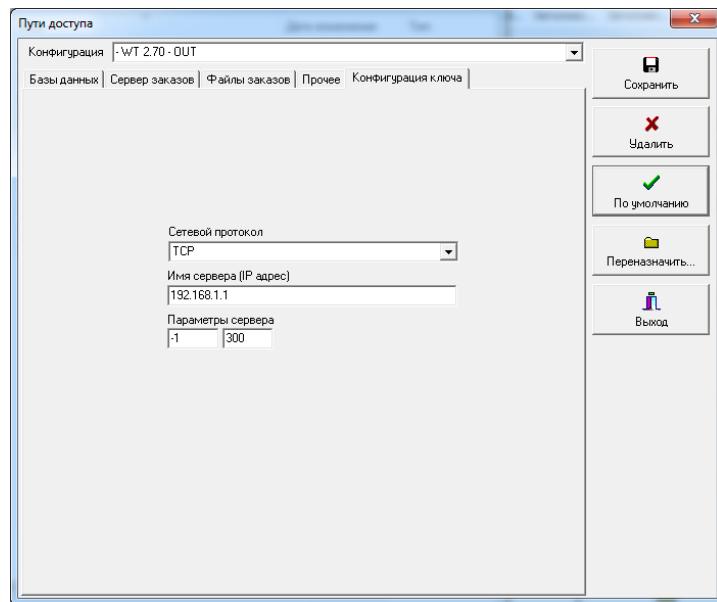
#### 43. Отключение концовок и монтажных материалов подоконников / отливов / нащельников

Новая опция при проектировании «Концовка» и «Монтаж» позволяет оперативно отключать или включать концовки и монтажные материалы в состав подоконников, отливов и нащельников. Для увязки с технологией в раздел настройки комплектующих были добавлены соответствующие условия.



#### 44. Изменение настройки конфигурации ключа

Конфигурация ключа перенесена в раздел путей доступа привязана к конфигурации. Это позволяет пользователю иметь несколько конфигураций привязанных к разным ключам. Например, при работе в корпоративной сети может использоваться общая база данных и сетевой ключ, а при мобильной работе за пределами офиса может использоваться локальная выездная конфигурация с локальным ключом.



#### 45. Определение веса заказа

Добавлена новая переменная отчета [\_ORDER\_WEIGHT], позволяющая определить общий вес заказа.

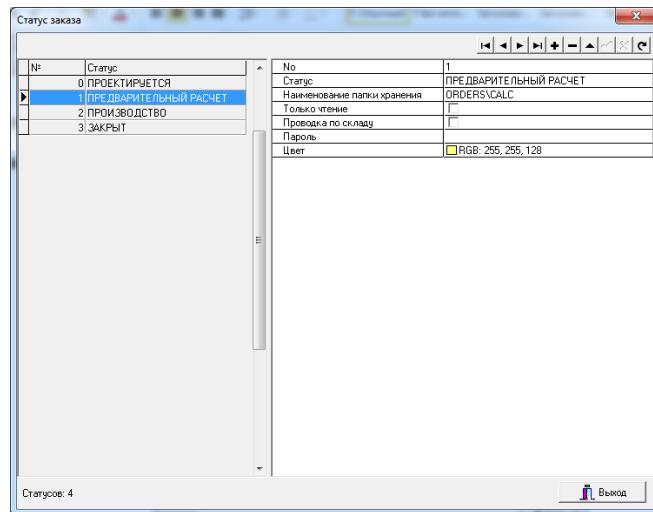
#### 46. Новая информация о лицензии

В окно информации о ПО вынесена дополнительная информация о типе лицензии, комплектации и группе пользователей, к которой относится лицензия.



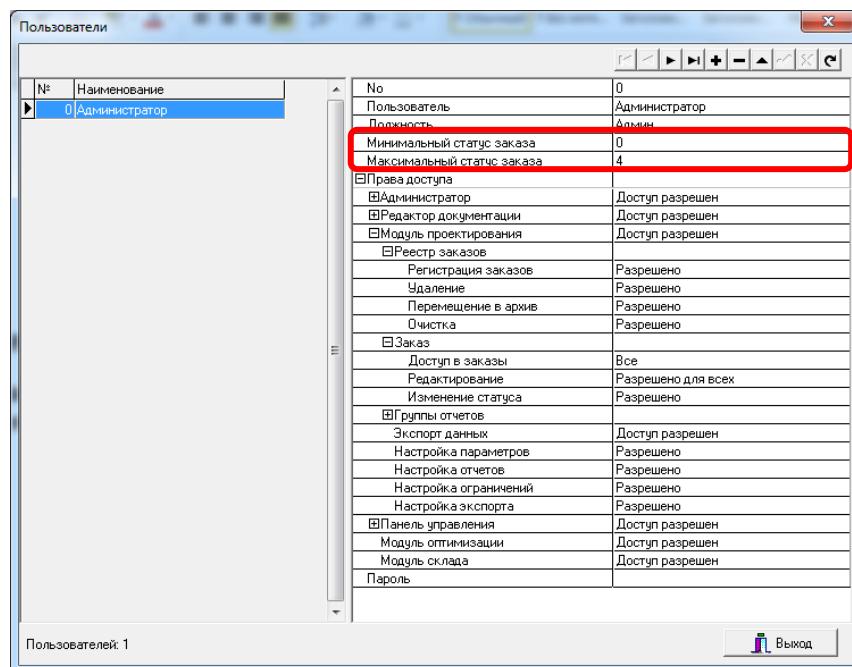
#### 47. Настраиваемые статусы заказов

Статусы заказа теперь доступны для редактирования. Пользователь также может добавлять новые статусы и определять папки хранения заказов, определять пароли и цвета отображения в реестре.



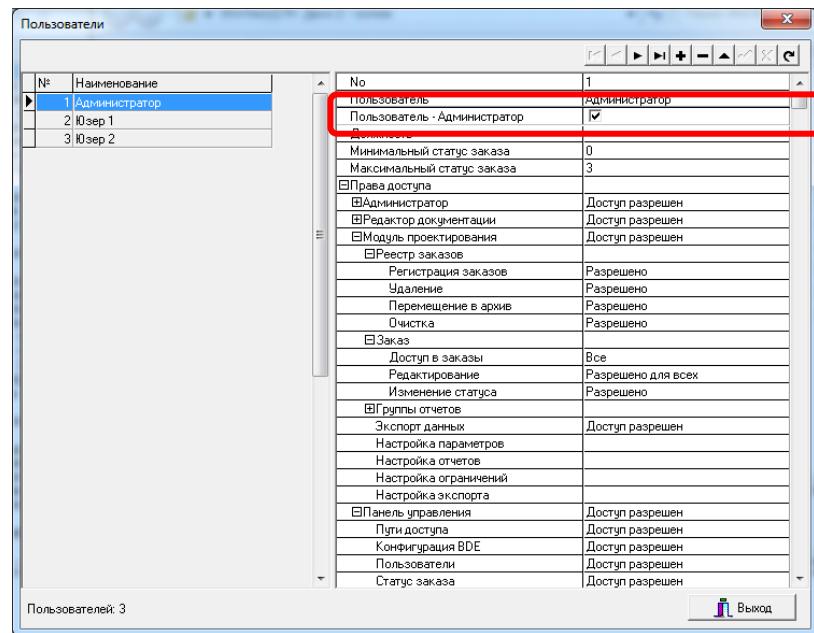
#### 48. Ограничение прав доступа на смену статуса заказа

Пользователю могут быть назначены права на изменения статуса в рамках диапазона. Это дает возможность запрещать пользователю переводить заказ в определенный статус.



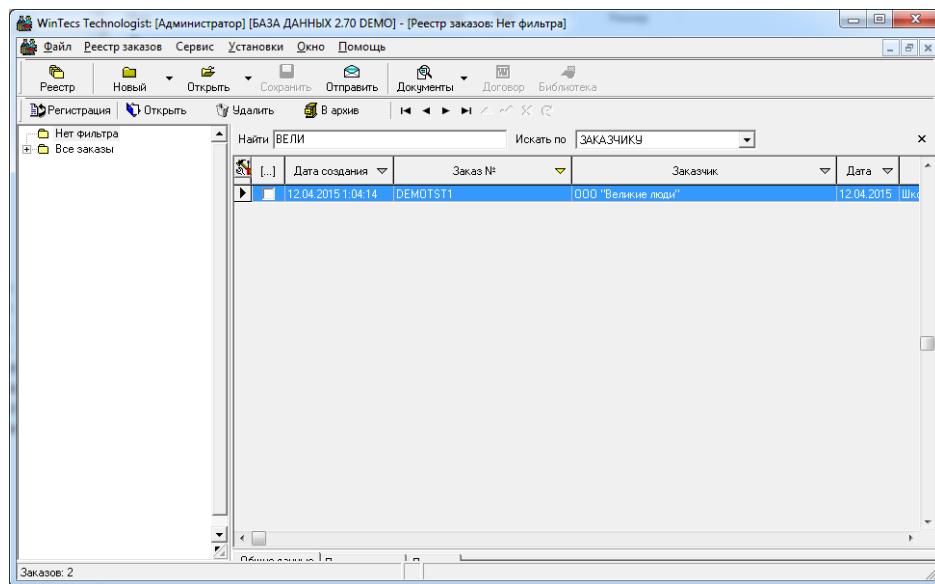
#### 49. Пользователь-Администратор

В раздел настройки пользователей добавлена графа "Пользователь-Администратор". Данная категория пользователей позволяет назначать и изменять пароли простых пользователей. Также добавлен режим суперпользователя.



## 50. Изменен поиск заказа в реестре

Новый формат пошагового поиска позволяет найти нужный заказ или группу заказов в реестре по части слова. Поиск производится в разрезе номера заказа, наименования заказчика или наименования объекта



## 51. Новые возможности в выборке позиций

При добавлении заказа в выборку добавляется дополнительная строка с виртуальной позицией, что позволяет учитывать заказы, в которых отсутствуют позиции, но имеются привязанные к заказу в целом дополнительные профили и аксессуары.

По двойному щелчку мыши добавлена возможность просматривать эскиз изделия в выборке.

Заказ	Позиция	Ширина	Высота	Кол-во	Изделие	Профиль	Фронтгруда	Файл
<input checked="" type="checkbox"/> 01-6464	OK-001	1800	1400	1	Окно	KBE 70 мм (Эксп... KBE 70 мм (Эксп...	Kale Elementis NEW Kale Elementis NEW	ZORDERS\WORK01\6464.WMO ZORDERS\WORK01\6464.WMO
<input checked="" type="checkbox"/> 01-6464	OK-002	1300	1400	1	Окно	KBE 70 мм (Эксп... KBE 70 мм (Эксп...	Kale Elementis NEW Kale Elementis NEW	ZORDERS\WORK01\6464.WMO ZORDERS\WORK01\6464.WMO
<input checked="" type="checkbox"/> 01-6464	OK-003	1300	1400	1	Окно	KBE 70 мм (Эксп... KBE 70 мм (Эксп...	Kale Elementis NEW Kale Elementis NEW	ZORDERS\WORK01\6464.WMO ZORDERS\WORK01\6464.WMO
<input checked="" type="checkbox"/> 01-6464	OK-004	1300	1400	1	Окно	KBE 70 мм (Эксп... KBE 70 мм (Эксп...	Kale Elementis NEW Kale Elementis NEW	ZORDERS\WORK01\6464.WMO ZORDERS\WORK01\6464.WMO
<input checked="" type="checkbox"/> 01-6464	OK-005	2000	3000	1	Окно	KBE 70 мм (Эксп... KBE 70 мм (Эксп...	Kale Elementis NEW Kale Elementis NEW	ZORDERS\WORK01\6464.WMO ZORDERS\WORK01\6464.WMO

## 52. Переход из реестра к файлу заказа

В реестре добавлено контекстное меню, в котором можно открыть проводник Windows в месте, где физически хранится файл заказа.

Заказ №	Система профилей	Статус заказа	Заказчик	Дата
05.01.2016 17:16:10 01-6464	10401	ПРОЕКТИРУЕТСЯ		05.01.2016 Отливы нес
05.01.2016 13:01:50 2016-0929	10401	ПРОЕКТИРУЕТСЯ		05.01.2016
<input checked="" type="checkbox"/> 14.12.2015 18:40:37 2015-0930	10401	ПРОИЗВОДСТВО		14.12.2015
14.12.2015 18:21:55 2015-0923	10401	ПРОЕКТИРУЕТСЯ		14.12.2015
14.12.2015 18:21:36 2015-0922	10401	ПРОЕКТИРУЕТСЯ		14.12.2015
<input checked="" type="checkbox"/> 14.12.2015 18:21:36 2015-0919	10401	ПРОЕКТИРУЕТСЯ		14.12.2015
11.12.2015 Показать файл в папке	10401	ПРОЕКТИРУЕТСЯ		11.12.2015 Гамарника
04.12.2015 09:22:53 2015-0911	10401	ПРОЕКТИРУЕТСЯ	PVNBEL.BY	04.12.2015
30.11.2015 13:08:46 2015-0909	10401	ПРОЕКТИРУЕТСЯ		30.11.2015
17.11.2015 16:01:47 11-6324	10401	ПРОЕКТИРУЕТСЯ		17.11.2015
13.11.2015 11:06:53 2015-0907	10401	ПРОЕКТИРУЕТСЯ		13.11.2015
13.11.2015 9:28:11 2015-0906	10401	ПРОЕКТИРУЕТСЯ		13.11.2015
06.10.2015 14:20:28 2015-0998	10401	ПРОЕКТИРУЕТСЯ		06.10.2015
24.09.2015 15:20:48 2015-0997	10401	ПРОЕКТИРУЕТСЯ		24.09.2015

