

## WT 2.80 - ОБЗОР НОВОВВЕДЕНИЙ

1. Новая гибкая система расчета стоимости с расширенными пользовательскими настройками

С целью расширения возможностей системы расчета стоимости в зависимости от сложности конструкций и нюансов того или иного заказа, была интегрирована возможность для конечного пользователя кроме стандартных параметров прибыли и накладных расходов вводить свои собственные параметры, которые можно использовать в рамках схемы расчета и непосредственно менять в рамках конкретного заказа при проектировании. Система позволяет настроить параметры таким образом, чтобы часть можно было скрыть от конечного менеджера и дилера, часть можно было показывать только менеджерам, а какие-то из них отображать в том числе и дилерам.

№	Группа	ИД группы	ИД переменной	Наименование	Тип переменной	Маска ввода	Перечисляемый тип (Наименование)	Перечисляемый тип (Значение)	Только для чтения	Показывать	Показывать дробную	Используется
3290100	Группа	0		НАБЕЖИХ ЗА СЛОЖНОСТЬ	Скобка				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3290101	Элемент группы	32901000	КОЭФ_НЕСТАНДАРТ	Коэффициент на нестандартные окна	Дробное	[[0][0][0][0][.][000][.][00][.][0-9][0][0]]			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3290102	Элемент группы	32901000	КОЭФ_ДВЕРИ	Коэффициент на двери	Дробное	[[0][0][0][0][.][000][.][00][.][0-9][0][0]]			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3290103	Элемент группы	32901000	ЦЕНА_ДВРЯ	Наблюдка за изготовлением ярок	Дробное	[[0][0][0][0][.][000][.][00][.][0-9][0][0]]			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3290104	Элемент группы	32901000	ЦЕНА_УМНОЖ	Наблюдка за 5-ю более известных в дверной стороне	Дробное	[[0][0][0][0][.][000][.][00][.][0-9][0][0]]			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
32901201	Элемент группы	32901000	ЦЕНА_ПЛАНАРЬ	Максимальная цена глухого окна	Дробное				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
32901202	Элемент группы	32901000	ЦЕНА_ОТКРЫВАЮЩЕЕСЯ	Максимальная цена открывающегося окна	Дробное				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
32901203	Элемент группы	32901000	КОЭФ_ПАНО	Коэффициент на панорады	Дробное	[[0][0][0][0][.][000][.][00][.][0-9][0][0]]			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
32901301	Элемент группы	32901000	ВКЛЮЧИТЬ_КОЭФ	«Использовать расчет надбавок за сложность	Логическое			10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
32902000	Группа	0		ТЕЛЕФОНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Скобка				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32903100	Группа	0		ФИКСИРОВАННАЯ СТОИМОСТЬ ЗАКАЗА	Скобка				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32903101	Элемент группы	32903100	ЦЕНА_ЗАКАЗА_ФИКС	Сумма	Дробное				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
32903102	Элемент группы	32903100	ЦЕНА_ЗАКАЗА_ФИКС_ВАЛЮТА	Валюта	Перечисляемый		EURUSD	0012	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Типовые схемы расчета изделий

Файл Параметры Справка

0 - Нет схем

1 - Схема № 1 - Процент от стоимости мат-лов 2019 а.

2 - Схема № 2 - Беларусь безналичный расчет

3 - Схема № 3 - Беларусь расчет з/п по тариф

4 - Расчет трудозатрат

1000 - Новая схема трудозатрат

Типовая схема Настройки по умолчанию Польз. параметры Расчетная формула

[...]	Наименование параметра	Значение
<input type="checkbox"/>	Кoeffициент на нестандартные окна	0
<input type="checkbox"/>	Кoeffициент на двери	-15
<input type="checkbox"/>	Надбавка за изготовление арки	30
<input type="checkbox"/>	Надбавка за 5 и более импостов в дверной створке	0
<input type="checkbox"/>	Минимальная цена глухого окна	25
<input type="checkbox"/>	Минимальная цена открывающегося окна	25
<input type="checkbox"/>	Кoeffициент на patio-двери	-20
<input type="checkbox"/>	++Использовать расчет надбавок за сложность	1
<input type="checkbox"/>	Сумма	0,00
<input type="checkbox"/>	Валюта	1

Проверить схему

OK

Типовые схемы расчета изделий

0 - Нет схемы

1 - Схема № 1 - Процент от стоимости материалов

2 - ЗАКАЗ\_ПАРАМЕТР\_НАИМ(ВКЛЮЧИТЬ\_КОЗФ)

3 - Стоимость материалов

4 - Стоимость ламинации профилей

5 -

6 -

7 - ИТОГО ПО МАТЕРИАЛАМ (Базовая стоимость)

8 - Расходы на ламинацию (для ТС)

9 - #Нестандарт (углы или импост или арка)

10 - #Кол-во дверей

11 - #Кол-во арок

12 - #Кол-во дверных створок с импостами более 5

13 - #Кол-во Рабо

14 - #Кол-во оконных створок

15 - #Кол-во дверных створок

16 -

17 -

18 - ПРИБЫЛЬ стандартная (% 21 %)

19 - ПРИБЫЛЬ ПАТИО ( ЗАКАЗ\_ПАРАМЕТР(КОЗФ\_ПАТИО) )

20 -

21 - Базовая цена СТАНДАРТ

22 -

23 - Коррекция к базовой цене за НЕСТАНДАРТ ( ЗАКАЗ\_ПАРАМЕТР(КОЗФ\_НЕСТАНДАРТ)% )

24 - Коррекция к базовой цене за ДВЕРИ ( ЗАКАЗ\_ПАРАМЕТР(КОЗФ\_ДВЕРИ)% )

25 -

27 - ИСПОЛЬЗУЕМАЯ НАДБАВКА за СЛОЖНОСТЬ

28 - ЗАКАЗ\_ПАРАМЕТР\_НАИМ(ЦЕНА\_АРКА) ( +ЗАКАЗ\_ПАРАМЕТР(ЦЕНА\_АРКА) )

29 - ЗАКАЗ\_ПАРАМЕТР\_НАИМ(ЦЕНА\_ИМПОСТ) ( +ЗАКАЗ\_ПАРАМЕТР(ЦЕНА\_ИМПОСТ) )

32 -

33 - ИТОГО с учетом надбавок за сложность

34 -

35 - ЗАКАЗ\_ПАРАМЕТР\_НАИМ(ЦЕНА\_ГЛУХАРЬ) ( ЗАКАЗ\_ПАРАМЕТР(ЦЕНА\_ГЛУХАРЬ) )

36 - ЗАКАЗ\_ПАРАМЕТР\_НАИМ(ЦЕНА\_ОТКРЫВАЮЩЕЕСЯ) ( ЗАКАЗ\_ПАРАМЕТР(ЦЕНА\_ОТКРЫВАЮЩЕЕСЯ) )

37 -

38 - ИТОГО к оплате без учета коэффициентов

39 - ИТОГО к оплате с учетом коэффициентов

40 - Утилизационный сбор (WEIGHT(MAIN) кг \* 180 руб / т)

41 - ИТОГО К ОПЛАТЕ

Типовая схема | Настройки по умолчанию | Польз. параметры | Расчетная формула

Номер формулы: 19 | Формула определяет конечную сумму: Не определяет

☒ Сохранять в счете ☐ Не сохранять нулевой результат

☒ Используется

Описание формулы (печатается в счете): ПРИБЫЛЬ ПАТИО ( ЗАКАЗ\_ПАРАМЕТР(КОЗФ\_ПАТИО) )

Расчетная формула:  $\#7 + \text{ЗАКАЗ\_ПАРАМЕТР}(\text{КОЗФ\_ПАТИО}) / 100$  | Точность: 2

Условие выполнения формулы:  $\#13 > 0$  and  $\#11 > 0$  | Мин. знач.: 0 000 000,0000

Формат отображения результата в счете: % 2 | Макс. знач.: 0,0000

Параметры:

Параметры	Точность
#P1 Нет	2
#P2 Нет	2
#P3 Нет	2
#P4 Нет	2
#P5 Нет	2
#P6 Нет	2

Примечание:

Проверить схему

OK

Добавлены новые функции, которые могут использоваться в формулах расчета:

- ЗАКАЗ\_ПАРАМЕТР
- ЗАКАЗ\_ПАРАМЕТР\_НАИМ
- КОЛ\_СТВОРОК\_С\_ИМПОСТОМ
- МАКС
- МИН
- ТОЧКА
- ЕСЛИ\_СТР
- GET\_PROFSYS
- GET\_FURNSYS
- !!!ВАЖНО. Все параметры функций в формулах начиная с 2.80 разделяются ";"
- !!!ВАЖНО. Все разделители десятичных знаков в формулах разделяются ","
- Заменена система парсера формул при расчете стоимости (с Express на FastReport).

Доступны в условиях знаки (+, -, \*, /, <, >, =, NE (<>), LE (<=), GE (>=), Int(целое), Frac(дробная часть), Round(округление), Mod, Or, And, True, False). Отрицательные значения необходимо брать в круглые скобки: 12 + -2 должно записываться как 12 + (-2). Это необходимо учитывать при составлении формул.

В реквизиты заказа добавлена новая закладка "Свойства", в которую выводится для данной схемы расчета стоимости пользовательские параметры заказа.

Заказ

Реквизиты | Договор | Тех. данные | Свойства | Комплектация | Услуги | Прибыль | Оплата | Примечания | Информ.

НАДБАВКИ ЗА СЛОЖНОСТЬ

Коэффициент на нестандартные окна	0
Коэффициент на двери	-15
Коэффициент на патио-двери	-20
Надбавка за изготовление арки	30
Надбавка за 5 и более импостов в дверной створке	0
Минимальная цена глухого окна	25
Минимальная цена открывающегося окна	25
Использовать расчет надбавок за сложность	<input checked="" type="checkbox"/>

ФИКСИРОВАННАЯ СТОИМОСТЬ ЗАКАЗА

Сумма	0,00
Валюта	\$

OK Отмена

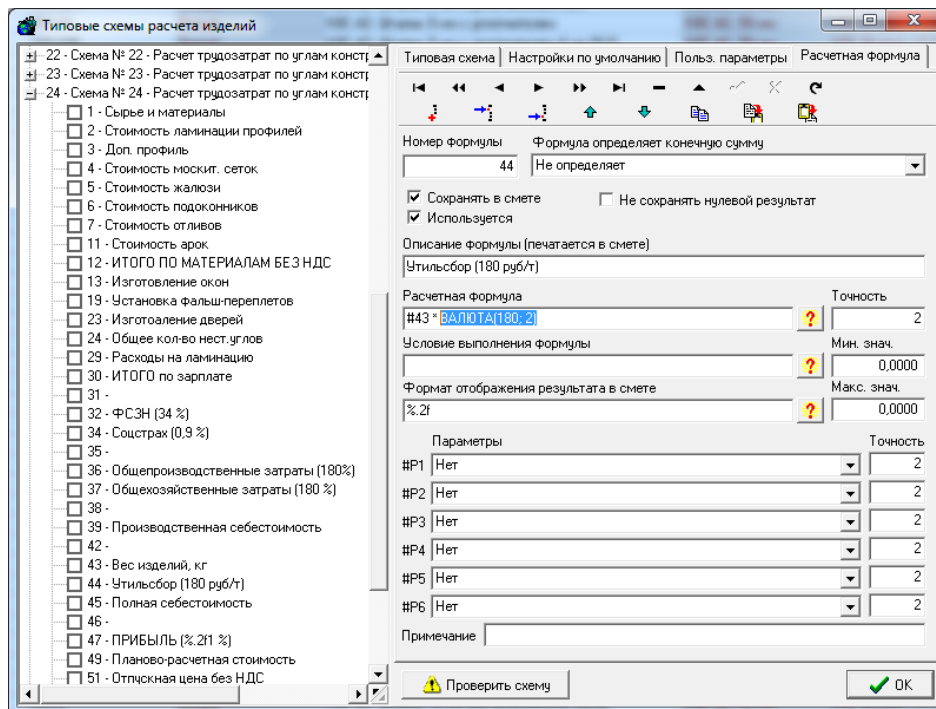
Настройка пользовательских переменных для данного заказчика сохраняется в справочник клиентов и автоматически подставляется при выборе клиента в реквизиты.

## 2. Расширение параметров настройки для дилеров

При использовании новых возможностей версии на стороне дилерских рабочих мест расширена возможность настройки пользовательских параметров по умолчанию исходя из предоставленных поставщиком окон скидок и коэффициентов.

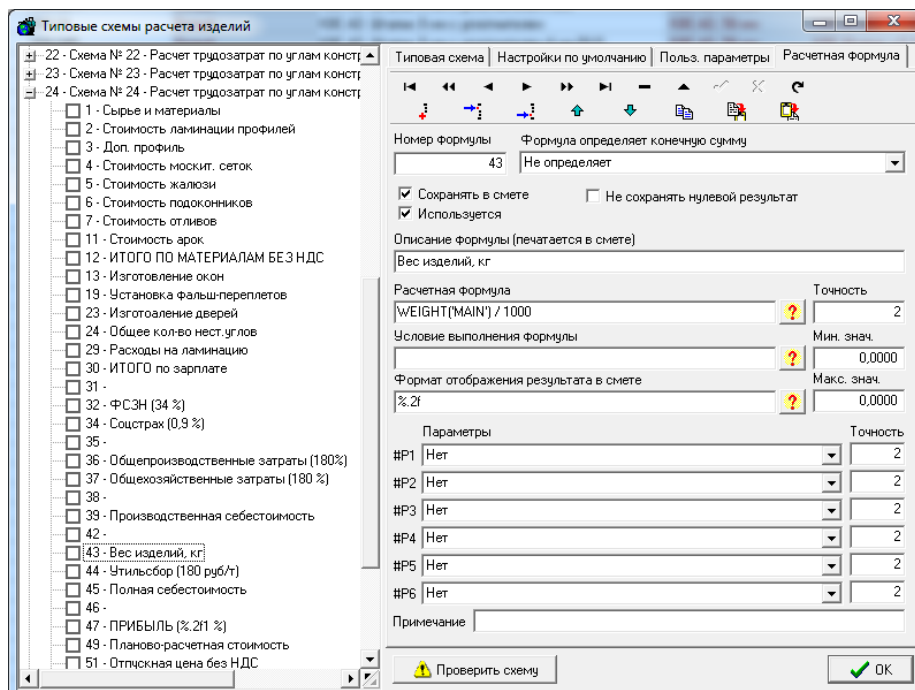
### 3. Возможность использования разных валют в схеме расчета стоимости (утильсбор, тарифы)

Добавлена новая функция (ВАЛЮТА или CURRENCY) в систему расчета стоимости, позволяющая использовать в рамках одной схемы расчета стоимости отдельные тарифы в валюте отличной от валюты схемы расчета. Например, если все расценки связанные с зарплатой указаны в схеме расчета в \$, а для утилизационного сбора требуется поставить расценку в РУБ. Это позволяет более правильно рассчитывать тарифы исходя из текущих курсов.



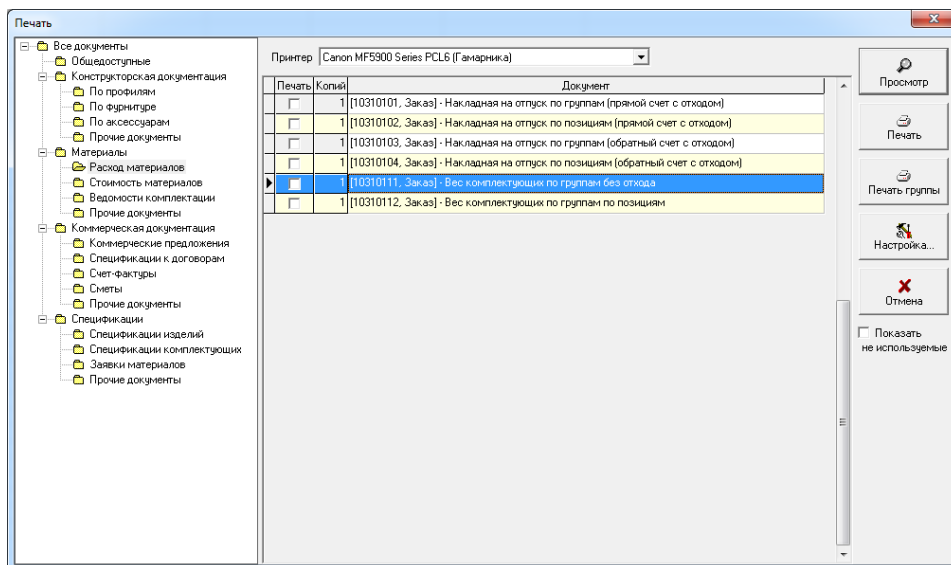
### 4. Возможность расчета веса изделия в схеме расчета стоимости (утильсбор)

В схему расчета стоимости добавлена возможность использования функции определения веса изделия `WEC('<Param>')` или `WEIGHT('<Param>')`. Параметры позволяют включать общий вес изделий, аксессуаров и по группам материалов.



Также внесены изменения в расчет веса для группы стеклопакеты, москитные сетки, роллеты и жалюзи. Для случая когда речь идет о списании материалов не по комплектующим, а как закупка, то вес рассчитывается на 1 м2. Ранее расчет шел на 1 единицу готовой продукции.

## 5. Новые переменные отчета и новые формы отчетов для учета веса материалов (утильсбор)



100%

Предварительный просмотр

ВЕС КОМПЛЕКТУЮЩИХ  
Заказ № 2022-0010

Профиль основной

№ п/п	Наименование	Артикул	Цвет	Ед. изм.	Кол-во без отхода	Вес	Общий вес
1	BRUSHON 60: Шпатель 18 см	101040150	Белый	шт	23.8920	0.1800	3.6227
2	BRUSHON 70: Рама 54 см для саморезов	104010940	Белый	шт	16.0714	1.5000	26.1914
3	BRUSHON 70: Створка 80 см для саморезов	104020960	Белый	шт	14.3334	1.4000	20.0663
4	BRUSHON 70: Шпатель 80 см для саморезов	104030980	Белый	шт	4.2360	1.8000	7.4246
5	RENAU: Комплект водосточная, RENAU, Белый	201552	Белый	шт	6.0000	0.0000	0.0000
6	BRUSHON 60: Профиль напольный 30 см	40109030	Белый	шт	4.0000	0.0000	0.0000
7	BRUSHON 60: Арматура 20 x 35	40109023 1.50		шт	16.7040	0.0000	0.0000
8	BRUSHON 60: Арматура 28 x 35	40109023 1.50		шт	16.9080	0.0000	0.0000
9	BRUSHON 60: Уплотнитель стекла черный	40109008	Черный	шт	23.8920	0.0000	0.0000
10	BRUSHON 60: Уплотнитель корпуса черный	40109008	Черный	шт	26.5240	0.0000	0.0000
11	BRUSHON 70: Накладка на ручку	40409009		шт	12.0000	0.0000	0.0000
12	BRUSHON 70: Накладка на ручку	40409048		шт	24.0000	0.0000	0.0000
13	BRUSHON 70: Металлический уплотнитель 60 с уплотн.	40409008		шт	6.0000	0.0000	0.0000
14	BRUSHON 60: Паста для стеклопакета	PSGLACADIA		шт	96.0000	0.0000	0.0000
15	PSGL 10 / 20	PSGL 10/20		шт	4.0000	0.0000	0.0000
ИТОГО площадь по группе: 0.60 м2							
ИТОГО вес по группе: 59.21 кг							
№ п/п	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Кол-во без отхода	Вес	Общий вес	
1	Чистящая паста для окон ПВХ	RENCOSOL 20	Белый	0.0000	0.0000	0.0000	
2	Уплот. Силикатный 100% для уплотнителей 20 г	SILUE COVINO	Белый	6.0000	0.0000	0.0000	
3	Защитная 3.3 x 16	6.3.3016	шт	24.0000	0.0000	0.0000	
4	Защитная 3.3 x 16 сантиметр	6.3.3016S	шт	126.0000	0.0000	0.0000	
5	Защитная 6.3 x 70	6.6.3070	шт	21.0000	0.0000	0.0000	
ИТОГО площадь по группе: 0.00 м2							
ИТОГО вес по группе: 0.06 кг							
ИТОГО вес по изделию: 268.76 кг							
№ п/п	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Кол-во без отхода	Вес	Общий вес	
1	Саморез 400 1E	205020	шт	3.0000	0.0000	0.0000	
2	Саморез 800 1E	205021	шт	3.0000	0.0000	0.0000	
3	Уплотнитель напольный 1E	205025	шт	3.0000	0.0000	0.0000	
4	Уплотнитель напольный противоскользящий 1P	205027	шт	3.0000	0.0000	0.0000	
5	Уплотнитель напольный напольный (из стороны ручки) 1P	205028	шт	3.0000	0.0000	0.0000	
6	Уплотнитель напольный-противоскользящий, Рамка 6750/735.3796	205046	шт	3.0000	0.0000	0.0000	
7	Сам. нав. стл. саморез ст. диаметр 1021-1050, 2E, D=15 мм	316897	шт	3.0000	0.0000	0.0000	
8	Сте. наполь. Рамка 6750/735.3796 (205098)	332439	шт	16.0000	0.0000	0.0000	
9	Сте. наполь. Рамка 6750/735.3796 (N71420206, R-316897, 316894)	338021	шт	3.0000	0.0000	0.0000	
10	Ручка наполь. R400, 30 см, с лопаткой R40, R07.2 (N71420206)	339479	шт	3.0000	0.0000	0.0000	

## 6. Возможность настройки параметров объекта и региона из реквизитов заказа

Параметры заказа, такие как регион, тип здания, тип ремонта и т.д. вынесены в базу данных и могут настраиваться пользователем.

Параметры заказа

Группа	Наименование	Порядок сорт.	ID
Регион	Брест	3	2
Регион	Витебск	4	5
Регион	Гомель	5	4
Регион	Гродно	6	6
Регион	Минск	1	1
Регион	Минская область	2	22
Регион	Могилев	7	3
Тип здания	Блочный	0	11
Тип здания	Кирпич	0	6
Тип здания	Монолит	0	10
Тип здания	Панель	0	7
Тип здания	Сруб обложен кирпичем	0	13
Тип здания	Сталинка	0	9
Тип здания	Частный дом сруб	0	12
Тип фонда	Жилищ	0	14
Тип фонда	Нежилой	0	15
Тип ремонта	Капитальный	0	16
Тип ремонта	Модернизация	0	17
Тип ремонта	Новое строительство	0	18
Тип ремонта	Прочее	0	21
Тип ремонта	Реконструкция	0	19
Тип ремонта	Текущий ремонт	0	20

7. Возможность добавлять различные надбавки на материалы в прочих аксессуарах

Добавлен коэффициент сложности для материалов выбираемых в секции «Прочие аксессуары». Коэффициент накручивается только для материалов выбранных через раздел «Прочие материалы». Это дает Вам возможность продавать сопутствующие материалы на сторону по другой цене. Например, Вы можете ПСУЛ в составе окна или монтажных материалов считать по одной цене, а если заказчик просит его продать просто, то цена отгрузки будет другая (с коэффициентом).

**Карточка материала**

---

Рабочий артикул: PENOLINE.30    Артикул производителя #1: PENOLINE.30    Артикул производителя #2:    Артикул производителя #3: PENOLINE.30    Код поставщика: ...

Группа:    Цвет:    Система:

Наименование: Полоса из пенопласта 30 x 30    Обозначение ГОСТ:    Метка ГОСТ:

Фильтр по цвету заполнения:    Цвет на экране: White    Файл эскиза: ...

---

**Технические параметры** | Экспорт | Ведомость комплектации | Прочее

Мин.		Макс.		Поверхность	
Длина, мм	0	0	Полная	Снаружи, м <sup>2</sup>	0
Ширина, мм	0	0	0	Изнутри, м <sup>2</sup>	0
Высота, мм	0	0	0	Полная, м <sup>2</sup>	0
Площадь, м <sup>2</sup>			0	Объем, м <sup>3</sup>	0
				Мин. торг.	1

Толщина, мм: 0

Вес, кг: 1

Эд. изм.: мп    Коэф. пересчета: 1    Округление: Не округляется

Группа отхода: Нет отхода    Гарантийная группа: Нет гарантии

Конфигурация отлива / насельника: Неопределено

**Параметры расчета**  
☐ Расчет аксессуара на уровне комплектующих  
☐ Исключить сам аксессуар из расчета  
☐ Самоконвертация в комплектующее  
☐ Материал может ламинироваться  
☐ Только одностороннее покрытие  
☐ Материал может краситься  
 Тонировка: Запрещена  
☐ Раскрой по ширине допускается  
☐ Расчет на единицу площади  
☐ Произвольная форма допускается  
 Технологический припуск:  
 По Ширине: 0    По Длине: 0  
☐ Автозамена материала по справочнику замен

---

Стоимость определяется:  
☒ Согласно цены  
☐ Согласно прайс-листа

Цена: 0,0000    Валюта: Eur    Прайс-лист: Нет прайс-листа

Коэф. за нестандарт: 0    Коэф. за арку: 0    Коэф. комбин.: 0    Цена поля раскладки: 0,0000    Коэф. на прочие аксессуары: 8

☐ Растамаживается  
☐ НДС уплачивается  
☒ Общий для всех систем  
☐ Фиктивный  
☒ Используется

Группа скидок: Нет скидки    Группа таможенных пошлин:

## 8. Возможность настройки типовых схем прочих аксессуаров

В раздел «Прочие аксессуары» по аналогии с монтажными материалами добавлено динамически создаваемое меню для выбора комплекта материалов.

Прочие аксессуары

Типовые схемы Копировать

Артикул Наименование

Кол-во Примечания

Наименование

Подоконники

Соединитель подоконников торцевой 100-600 мм, белый

Заглушка на подоконник 100-300 мм, белая

Заглушка на подоконник 100-300 мм, корич.

Заглушка на подоконник 350-600 мм, белая

Заглушка на подоконник 350-600 мм, корич.

OK Отмена

В поле примечания сохраняется наименование схемы которая использовалась для выбора.

Прочие аксессуары

Навигация: < << >> > + - ↕ ↺ Типовые схемы Копировать

Артикул: SLE.TORC.RU.WIESS Наименование: Соединитель подоконников торцевой, белый

Кол-во: 1 Примечания: Соединитель подоконников торцевой 100-600 мм, белый

Наименование	Кол-во	Примечания
Соединитель подоконников торцевой, белый	1	Соединитель подоконников торцевой 100-600 мм, белый

OK Отмена

Настройка доступна в редакторе документации в новом разделе.

Редактор технологической документации: [- WT 2.70 - ЕФС] - [Прочие аксессуары]

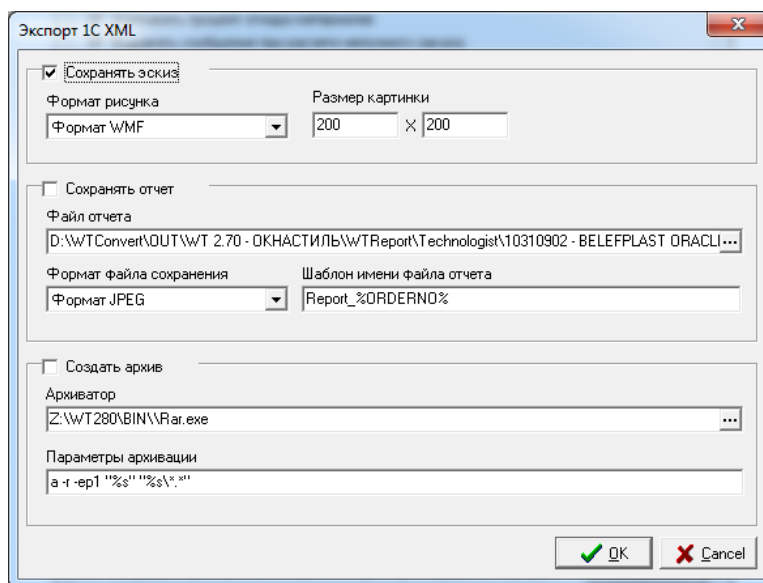
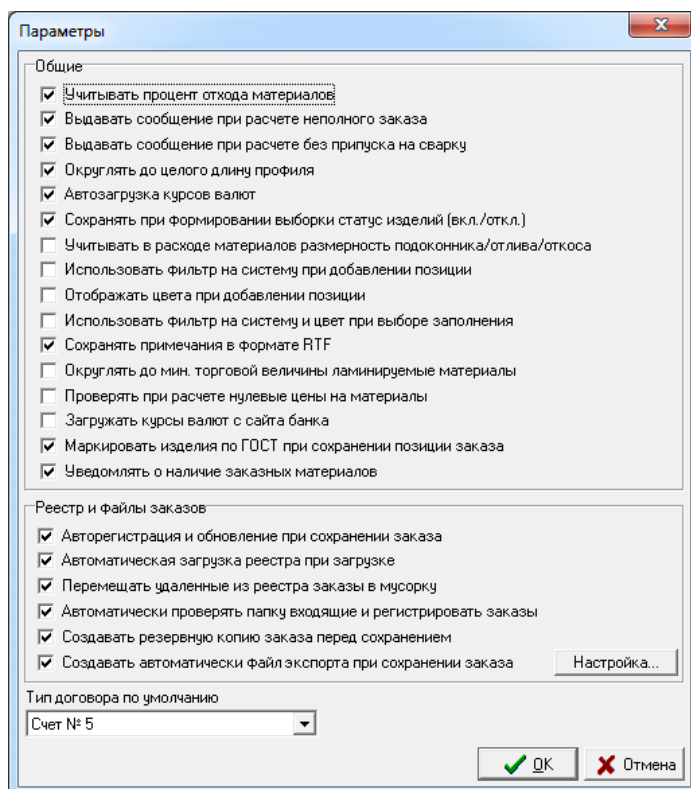
Файл Установки Редактировать Документация Помощь

Схема №	Группа	Наименование	Код материала	Наименование материала	Кол-во	Применяемость	Примечания
10	0	Профиль			0	✓	
20	0	Фурнитура			0	✓	
30	0	Стеклопакеты			0	✓	
40	0	Подоконники			0	✓	
50	0	Отливы			0	✓	
60	0	Монолитные сетки			0	✓	
90	0	Разное			0	✓	
101	10	Штапики			0	✓	
201	20	Защелка балконная			0	✓	
202	20	Ручка балконная			0	✓	
203	20	Ручка оконная			0	✓	
204	20	Ручка дверная			0	✓	
205	20	Накладки на петли			0	✓	
206	20	Микропроветривание			0	✓	
207	20	Замок			0	✓	
501	50	Заглушка на отлив 90-250 мм, белая	P090.WIESS	Торцевая накладка на отлив 90-250, Белая	1	✓	
502	50	Заглушка на отлив 90-250 мм, корич.	P090.BRAUN	Торцевая накладка на отлив 90-250, Коричневая	1	✓	
503	50	Заглушка на отлив 250-600 мм, белая	P250.WIESS	Торцевая накладка на отлив 250-600, Белая	2	✓	
504	50	Заглушка на отлив 250-600 мм, корич.	P250.BRAUN	Торцевая накладка на отлив 250-600, Коричневая	2	✓	
2011	201	Обычная (с или без шульпы)			0	✓	
2012	201	Магнитная			0	✓	
2013	201	Магнитная (под шульпу)			0	✓	
2051	205	ELEMENTIS			0	✓	
2052	205	MACO			0	✓	
2053	205	ROTO			0	✓	
2071	207	Детские замки			0	✓	
4001	40	Соединитель подоконников торцевой 100-600 мм, белая	SLE.TORC.RU.WIESS	Соединитель подоконников торцевой, белый	1	✓	
4011	40	Заглушка на подоконник 100-300 мм, белая	SLE100.RU.WIESS	Торц. накл. на подоконник узкий RU, Белая	1	✓	
4012	40	Заглушка на подоконник 100-300 мм, корич.	SLE100.RU.BRAUN	Торц. накл. на подоконник узкий RU, Корич.	1	✓	
4013	40	Заглушка на подоконник 350-600 мм, белая	SLE300.RU.WIESS	Торц. накл. на подоконник широкий RU, Белая	2	✓	
4014	40	Заглушка на подоконник 350-600 мм, корич.	SLE300.RU.BRAUN	Торц. накл. на подоконник широкий RU, Корич.	2	✓	
6001	60	Крепления MC раочной, обычной, белые (комплект)	MOSK.KREP.WIESS	Крепления MC раочной, обычной, белые (комплект)	1	✓	
6002	60	Крепления MC раочной, обычной, корич. (комплект)	MOSK.KREP.BRAUN	Крепления MC раочной, обычной, корич. (комплект)	1	✓	
6003	60	Крепления MC раочной, на защелках (комплект)	MOSK.KREP.ZAP	Крепления MC раочной, на защелках (комплект)	1	✓	
6011	60	Ручки (ушки) на MC раочную, белые (комплект)	MOSK.RYCH.WIESS	Ручки (ушки) на MC раочную, белые (комплект)	1	✓	
6012	60	Ручки (ушки) на MC раочную, корич. (комплект)	MOSK.RYCH.BRAUN	Ручки (ушки) на MC раочную, корич. (комплект)	1	✓	
10101	101	KBE 70 mm			0	✓	
10111	101	REHAU Grazio			0	✓	

Прочие аксессуары

## 9. Возможность автоматического сохранения выгрузки для 1С XML

Добавлена возможность автоматического формирования выгрузки XML файла под 1С во время сохранения заказа в отдельную папку. В настройку параметров вынесена опция, позволяющая включать данный режим.



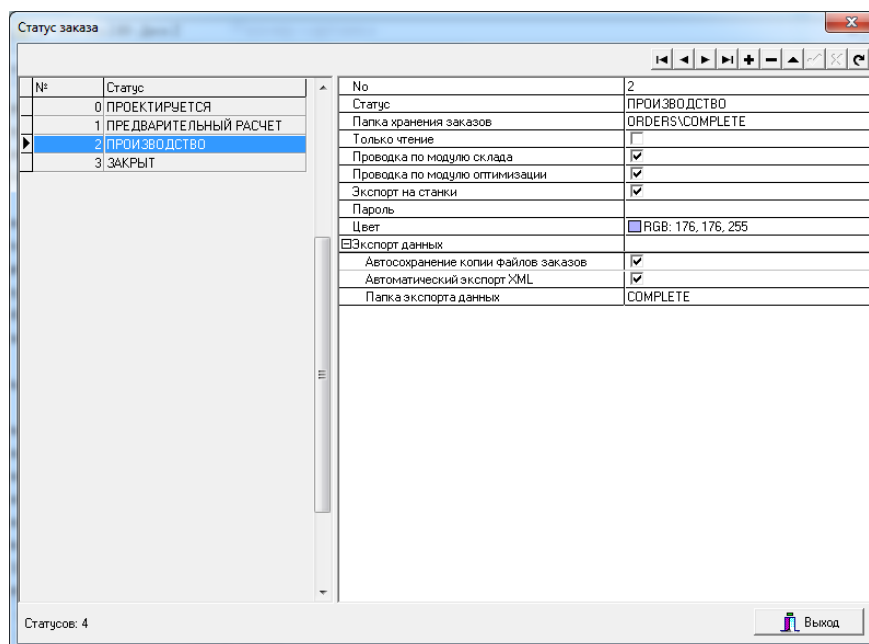
## 10. Обновленный формат выгрузки в 1С XML

Добавлена новая информация в файл выгрузки в 1С XML.



#### 11. Конфигурация автоматического сохранения выгрузки для 1С XML для конкретного статуса заказа

В панели управления в разделе статусов заказа добавлены параметры определяющие пути сохранения и при каком статусе автоматически формировать экспортные файлы для 1С.

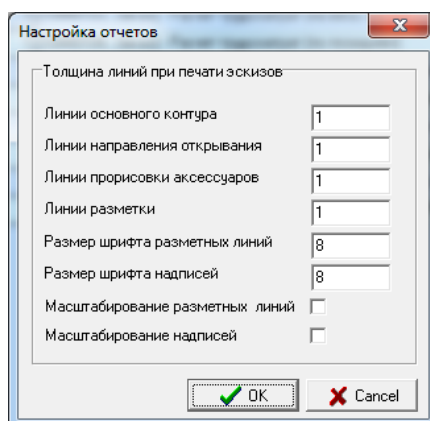


#### 12. Расширение выгрузки в CRM

В выгрузке CRM добавлена передача данных о глубине откоса

#### 13. Новые настройки печати

Расширены настройки параметров печати (масштабирование размерных линий и шрифта по аналогии с 3.8х)

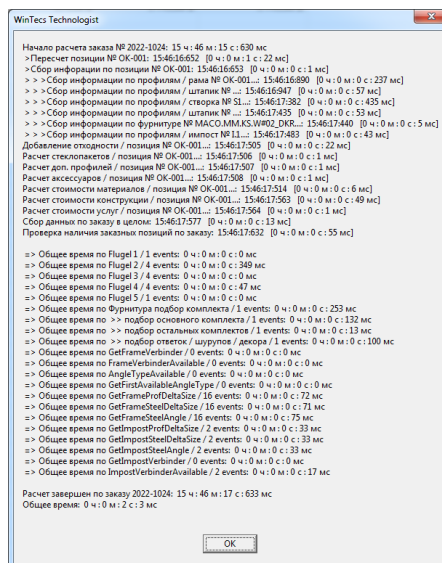


#### 14. Новые параметры и функции доступные в системы формирования отчетов

\_SEL\_ORDERLIST – Список заказов по выборке  
\_SEL\_CUSTOMERLIST – Список заказчиков по выборке  
\_OMS\_UNITWEIGHT - вес единицы материала согласно справочника  
\_OMS\_WEIGHT - общий вес материала без учета отхода  
\_OMS\_DUSTWEIGHT - вес отходов  
и другие

## 15. Интегрирована система сбора статистики по времени просчета

При пересчете в режиме отладки добавлено отображение окна статистики по времени при пересчете заказа. Данные помогают в рамках диалога со службой поддержки выявлять узкие места.



## 16. Обновление системы учета лицензий для сетевых ключей

Снимается вопрос с дублированием лицензий с одного рабочего места, когда одновременно запускается несколько модулей.

## 17. Прочее в модуле проектирования

При разделении изделий на несколько частей через соответствующий сервис подставочный профиль также копируется во все новые изделия.

Оптимизирована система подбора комплектов фурнитуры, что позволило в 2 раза ускорить эту операцию при построении окна (особенно будет актуально для «тяжковесных» систем фурнитуры таких как Roto)

## 18. Расширение системы расчета дренажных отверстий для автоматических линий

Полностью модернизирована методика настройки дренажных отверстий. Также предусмотрено смещение отверстий между дренажами снаружи и изнутри рамы, чтобы не делать отверстия друг напротив друга.

Конфигурация фрезеровки дренажных и вентиляционных отверстий

☒ Ставить дренажные заглушки в раме  
☒ Ставить дренажные заглушки в импосте

**ОГРАНИЧЕНИЯ**

Смещение A-B, мм: 50  
Смещение C-D, мм: 50  
Смещение F-E, мм: 50

**ФРЕЗЕРОВКА ВЕРТ. ИМПОСТА**

от края H1, мм: 200  
шаг H2 не менее, мм: 200

**ФРЕЗЕРОВКА НАРУЖНЯЯ СВЕРХУ**

	Рама	Створка
от штапика A1, мм	85	85
шаг A2 не более, мм	10000	10000
шаг A2 не менее, мм	0	0
от края A3, мм	45	45
Схема по умолчанию	A1	A1

**ФРЕЗЕРОВКА НАРУЖНЯЯ СНИЗУ**

	Рама	Створка
от штапика C1, мм	85	85
шаг C2 не более, мм	2400	2400
шаг C2 не менее, мм	0	0
от края C3, мм	45	45
Схема по умолчанию	C1	C1

**ФРЕЗЕРОВКА ВНУТРЕННЯЯ СВЕРХУ**

	Рама	Створка
от штапика B1, мм	45	45
от штапика B2, мм	45	45
шаг B3 не более, мм	10000	10000
шаг B3 не менее, мм	0	0

**ФРЕЗЕРОВКА ВНУТРЕННЯЯ СНИЗУ**

	Рама	Створка
от штапика D1, мм	45	45
от штапика D2, мм	45	45
шаг D3 не более, мм	600	600
шаг D3 не менее, мм	0	0

**ФРЕЗЕРОВКА НАРУЖНЯЯ СНИЗУ**

	Импост
от штапика E1, мм	85
от штапика E2, мм	85
шаг E2 не более, мм	2400
шаг E2 не менее, мм	0

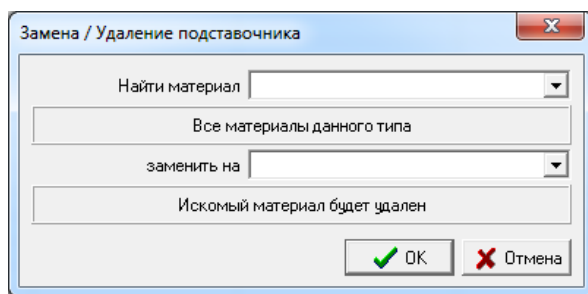
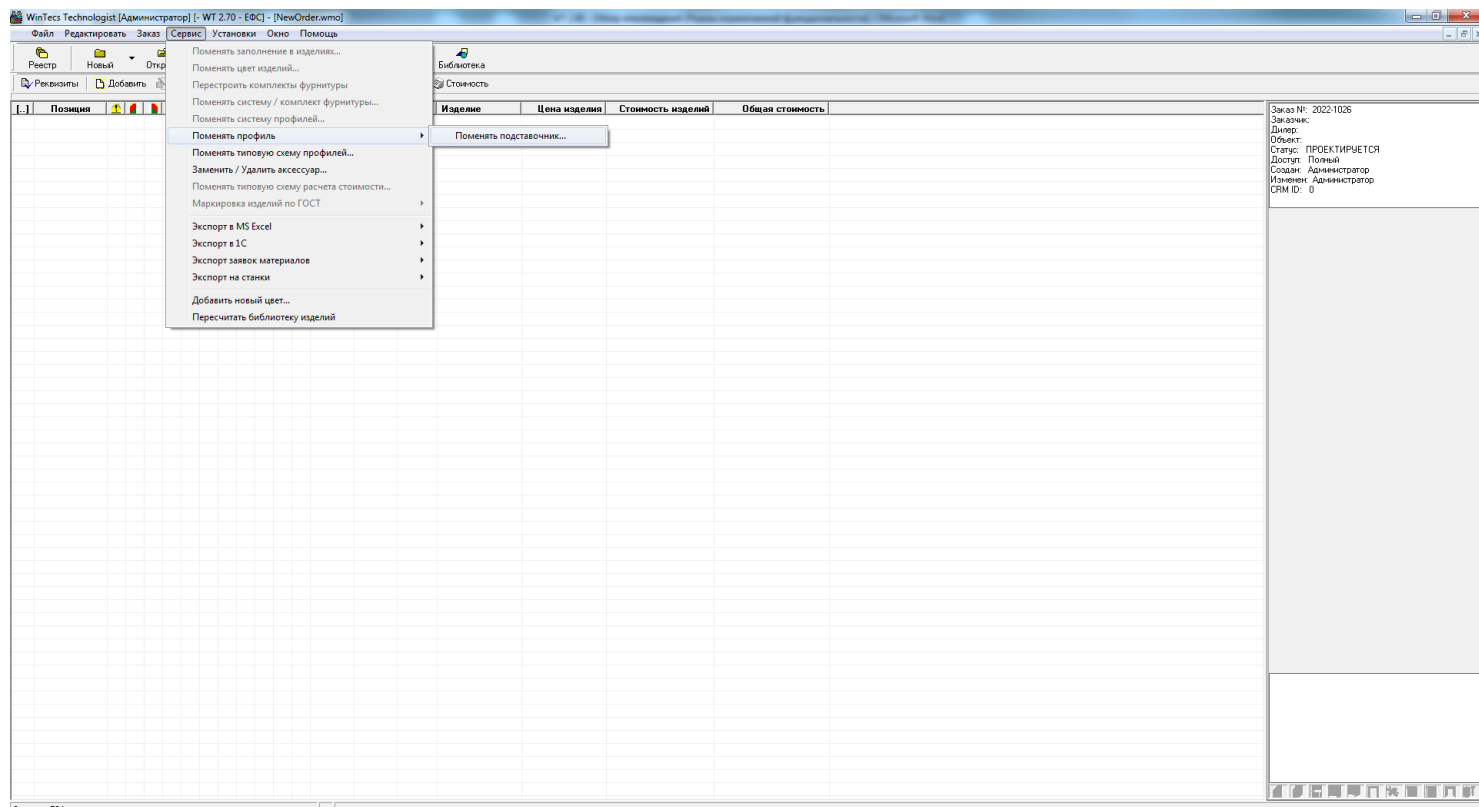
**ФРЕЗЕРОВКА ВНУТРЕННЯЯ СНИЗУ**

	Импост
от штапика F1, мм	45
от штапика F2, мм	45
шаг F3 не более, мм	600
шаг F3 не менее, мм	0

OK Cancel

## 19. Расширение системы расчета дренажных отверстий для автоматических линий

Добавлена возможность в рамках заказа или выделенных позиций делать замену подставочного профиля или удалять его.



### 1. Увеличение длины поля артикулов в номенклатурных справочниках

Исходя из практики использования в кодировках учетных артикулов стеклопакетов множества условных обозначений увеличивается размер артикула материала с 20 до 40 символов в справочнике Администратора и прочих.

### 2. Разнесение вариантов армировки для белого и цветного профилей

Вводятся две отдельные настройки по умолчанию для профилей армирования для ламинированных и белых профилей.

Профиль	Наименование	Группа	Арматура по умолчанию		Категория
			Белый профиль	Цветной профиль	
100010600	BRUSBOX 60: Рамка 60 мм 3-х камерный (Аэро)	Рамка	40108020.1.50	40108020.1.50	Неопределено
101010600	BRUSBOX 60: Рамка 60 мм 3-х камерный	Рамка	40108020.1.50	40108020.1.50	Неопределено
102010640	BRUSBOX 60: Рамка 64 мм 4-х камерный	Рамка	40108020.1.50	40108020.1.50	Неопределено
104010640	BRUSBOX 70: Рамка 64 мм 6-ти камерный	Рамка	40108020.1.50	40108020.1.50	Неопределено
106010600	BRUSBOX 70: Рамка 70 мм 4-х камерный (Супер Аэро)	Рамка	40108020.1.50	40108028.1.50	Неопределено
1111200	MONT: Рамка 68 мм Montblanc City	Рамка	ARM35*28.1.50	ARM35*28.1.50	Неопределено
1162000	MONT: Рамка 67 мм Eco (BLR)	Рамка	ARM31.5*25.1.50	ARM31.5*25.1.50	Неопределено
1167000	MONT: Рамка 67 мм Tetmo (BLR)	Рамка	ARM32*26.1.50	ARM32*26.1.50	Неопределено
1770000	MONT: Рамка 68 мм Nord (BLR)	Рамка	ARM32*26.1.50	ARM32*26.1.50	Неопределено
210.021	SALAMANDER: Рамка 70 мм (коэкструзия белая)	Рамка	215.025.1.50	215.025.1.50	2
210.024	SALAMANDER: Рамка 70 мм (коэкструзия цветная)	Рамка	215.025.1.50	215.025.1.50	Неопределено
210.030	SALAMANDER: Рамка 80 мм (Германия)	Рамка	405.040.1.20	405.040.1.20	Неопределено
210.610	SALAMANDER: Рамка 80 мм СТБ	Рамка	215.224.1.50	215.224.1.50	Неопределено
210.631	SALAMANDER: Рамка 80 мм	Рамка	405.040.1.20	405.040.1.20	Неопределено
250.214	SALAMANDER: Рамка [5K] 63 мм STL	Рамка	455.014.1.50	455.014.1.50	Неопределено
250.220	SALAMANDER: Рамка [5K] 68 мм STL	Рамка	455.210.1.50	455.210.1.50	Неопределено
250.221	SALAMANDER: Рамка [5K] 68 мм STL	Рамка	455.210.1.50	455.210.1.50	Неопределено
250.221.BLR	SALAMANDER: Рамка ПВХ В 250221 СТБ1264-2001	Рамка	455.210.1.50	455.210.1.50	Неопределено
250.221.S	SALAMANDER: Рамка [5K] 68 мм STL (коэкструзируемая)	Рамка	455.210.1.50	455.210.1.50	Неопределено
250.221.S.BLR	SALAMANDER: Рамка ПВХ В 250221 СТБ1264-2001 (с уплотн.)	Рамка	455.210.1.50	455.210.1.50	Неопределено
250.224	SALAMANDER: Рамка [5K] 68 мм STL Euro B	Рамка	455.210.1.50	455.210.1.50	Неопределено
250.227	SALAMANDER: Рамка [7K] 68 мм STL	Рамка	455.210.1.50	455.210.1.50	Неопределено
250.230	SALAMANDER: Рамка [5K] 85 мм STL	Рамка	455.025.1.50	455.025.1.50	Неопределено

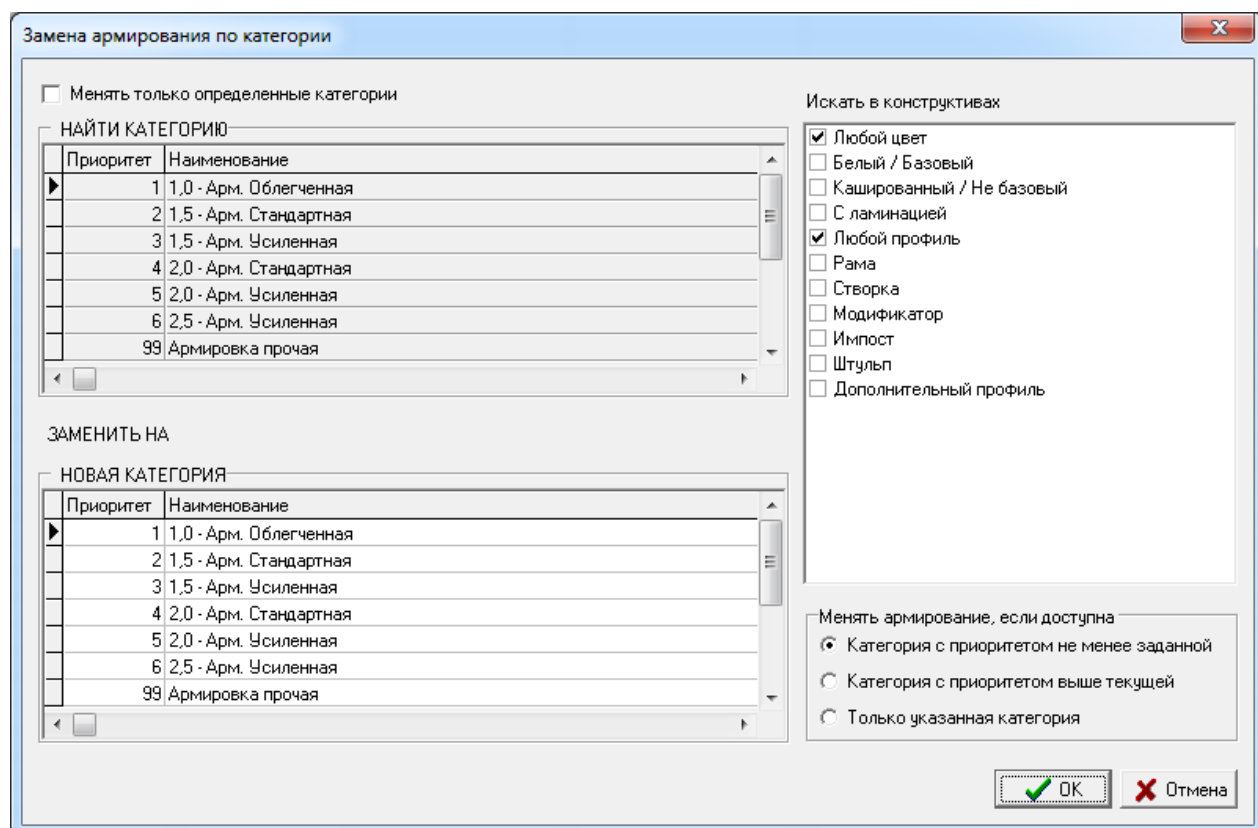
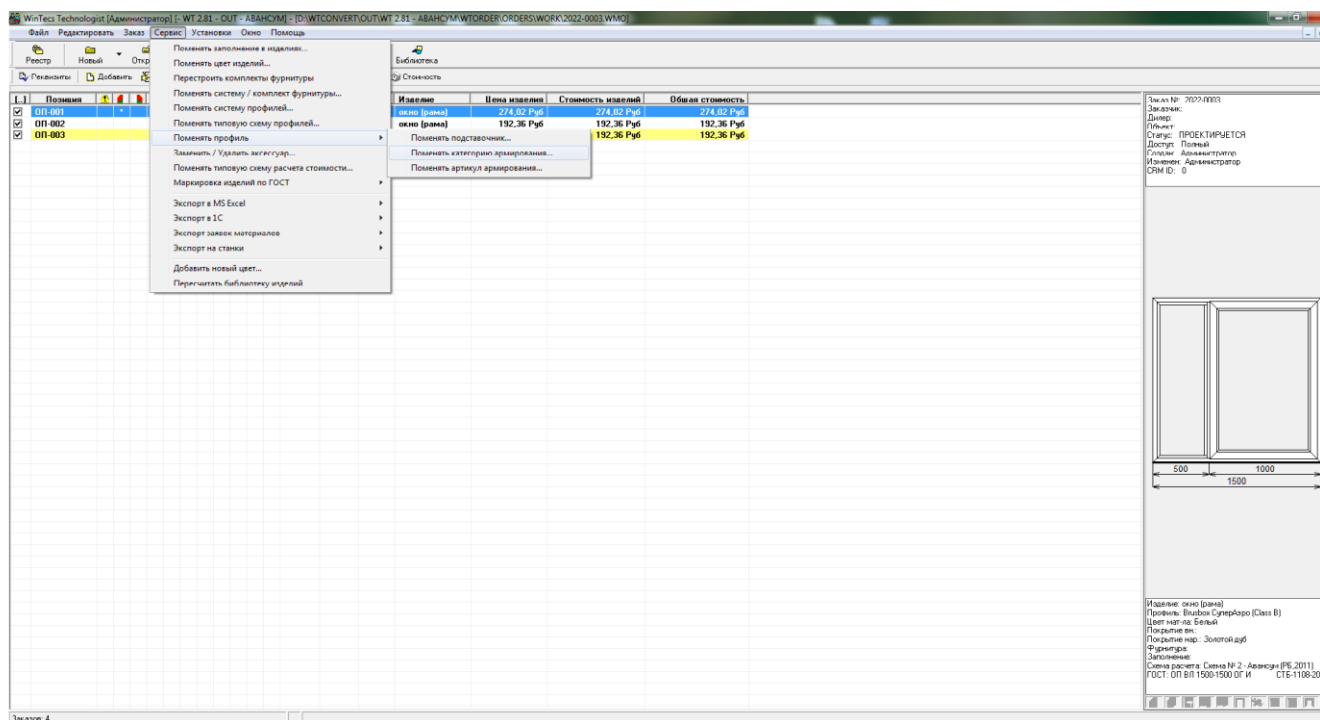
### 3. Новое понятие категории армирования

Для упрощения работы с выбором армирования для менеджеров вводится понятие категории, описывающее армирования не на уровне артикула, а на уровне понятия (стандартная, усиленная и т.д.). Справочник может быть настроен под конкретного производителя индивидуально.

Профиль	Наименование	Группа	Категория	Арматура по умолчанию	
				Белый профиль	Цветной профиль
372051.2.00	GEALAN: Арматура 30 x 28	Арматура	Неопределено		3
372151.2.00	GEALAN: Арматура	Арматура	Неопределено		3
372451.2.00	GEALAN: Арматура 20 x 33 x 20	Арматура	Неопределено		3
372751.2.00	GEALAN: Арматура	Арматура	Неопределено		3
372851.2.00	GEALAN: Арматура	Арматура	Неопределено		3
372951.2.00	GEALAN: Арматура R=33.7	Арматура	Неопределено		3
373252.2.00	GEALAN: Арматура 58 x 43 Алюминиевая	Арматура	Неопределено		3
373651.2.00	GEALAN: Арматура 58 x 42	Арматура	Неопределено		3
374251.1.50	GEALAN: Арматура 42.5 x 15	Арматура	Неопределено		3
375551.5.00	Усилитель для 2234... Арт. 375551	Арматура	Неопределено		3
379751.2.00	GEALAN: Арматура 40*40*2	Арматура	Неопределено		3
379951.10.00	GEALAN: Арматура 10*80	Арматура	Неопределено		3
40108020.1.50	BRUSBOX 60: Арматура 20 x 35	Арматура	1.5 - Арм. Стандартная		4
40108026.1.50	BRUSBOX 60: Арматура 26 x 35	Арматура	Наименование		
40108028.1.50	BRUSBOX 60: Арматура 28 x 35	Арматура	3 - Шаг: Закругленный		
40108033.4.00	BRUSBOX 60: Армирование D33.7	Арматура	1.0 - Арм. Облегченная		
40108041.2.00	BRUSBOX 70: Армирование 41x63.5	Арматура	1.5 - Арм. Стандартная		
40108045.2.00	BRUSBOX 70: Армирование 45x45	Арматура	1.5 - Арм. Усиленная		
40108050.2.00	BRUSBOX 70: Армирование 40x50	Арматура	2.0 - Арм. Стандартная		
40408048.3.20	BRUSBOX 70: Армирование D48.3	Арматура	2.0 - Арм. Усиленная		
405.010.1.50	SALAMANDER: Арматура для 212.010	Арматура	2.5 - Арм. Усиленная		
405.012.2.00	SALAMANDER: Арматура для 212.110, 406.054, 406.240	Арматура	Армировка прочая		
405.015.1.50	SALAMANDER: Арматура для 216.030, 406.272	Арматура	Неопределено		4

#### 4. Новый сервис автоматической замены армирования по категории

Добавляется новый сервис, позволяющий менеджеру в рамках заказа и выделенных позиций производить замену одной категории армирования на другую. Причем сервис допускает замену как в рамках определенной цветности изделий (белый, кашированный, ламинированный), так и в рамках конкретной группы (рама, створка, импост и т.д.).



## 5. Новый сервис автоматической замены армирования по артикулу

Добавляется новый сервис, позволяющий менеджеру в рамках заказа и выделенных позиций производить замену одного артикула армирования на другой. Причем сервис допускает замену как в рамках определенной цветности изделий (белый, кашированный, ламинированный), так и в рамках конкретной группы (рама, створка, импост и т.д.).

Замена армирования по артикулу

☐ Менять только определенные артикулы

НАЙТИ АРТИКУЛ

Профиль	Сечение, мм	Категория
▶ 105.011.1.50	0	Неопределено
105.011.2.00	0	Неопределено
105.020.1.50	0	Неопределено
105.020.2.00	0	Неопределено
115.015.1.50	0	Неопределено
115.026.1.50	0	Неопределено
115.036.1.50	0	Неопределено

ЗАМЕНИТЬ НА

НОВЫЙ АРТИКУЛ

Профиль	Сечение, мм	Категория
▶ 105.011.1.50	0	Неопределено
105.011.2.00	0	Неопределено
105.020.1.50	0	Неопределено
105.020.2.00	0	Неопределено
115.015.1.50	0	Неопределено
115.026.1.50	0	Неопределено
115.036.1.50	0	Неопределено

Искать в конструктивах

- ☒ Любой цвет
- ☐ Белый / Базовый
- ☐ Кашированный / Не базовый
- ☐ С ламинацией
- ☒ Любой профиль
- ☐ Рама
- ☐ Створка
- ☐ Модификатор
- ☐ Импост
- ☐ Штупль
- ☐ Дополнительный профиль

Менять армирование, если доступен

- ☐ Артикул с приоритетом не менее заданной
- ☐ Артикул с приоритетом выше текущей
- ☒ Только указанный артикул

OK Отмена

## 6. Абсолютно новый формат XML для 1С с распределением данных списания по продукции

Добавляется новый формат выгрузки для 1С, который позволит распределить списание материалов не на позицию в целом, а по конкретной продукции в составе позиции. При этом стеклопакеты будут также интерпретироваться как готовая продукция в рамках изделия с распределением списания на них. Таким образом, новый формат будет однозначно идентифицировать что необходимо списывать на конкретное изделие и конкретный стеклопакет.

## 7. Новые варианты комплектации для дилеров на подписке (СТАРТ, БАЗОВАЯ, 1С)

В БАЗОВОМ варианте дилерского рабочего места в отчетах доступна та же маркировка ГОСТ СТБ, как у производителя, а также возможность генерации бумажных прайс-листов в формате Excel.

Комплектация 1С дополняет базовую версию дилерского рабочего места возможностью экспорта данных в формате XML для последующей связки с 1С или CRM.

Комплектация СТАРТ используется как комплектация по умолчанию при переходе дилеров со старой версии продукта на новую, рабочее место которых было организовано до 2019 года на старых условиях. Комплектация используется исключительно для совместимости со старым типом рабочего места и в настоящее время не доступна для оформления.