

Механизм заполнения (изменения) табличных частей документа Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

Механизм заполнения **табличных частей документа** в Mobile SMARTS очень сложный и сводится к выполнению встроенного обобщенного **алгоритма**. Задача этого **алгоритма** в том, чтобы правильно занести некие разрозненные данные, которые были собраны на ТСД (введены пользователем, выделены из штрихкодов, вынуты из учетной системы и т.п.) сразу в обе **табличные части документа** (и **декларативную**, и **фактическую**). Делается это для того, чтобы всегда иметь на ТСД непротиворечивый документ, содержащий **табличных частей** которого было бы удобно как для просмотра хода выполнения задания, так и для загрузки результатов в учетную систему.

В требованиях к реальным складским операциям всегда можно встретить следующие вещи: «если такой товар уже сканировался – прибавить введенное количество к существующей строке документа», «пересчитать количество из коробок в штуки», «найти строку задания с такой же ячейкой и таким же товаром и занести туда реально отсканированное количество» и т.п. Механизм заполнения **табличных частей** документа в Mobile SMARTS позволяет решить все подобные задачи без написания специального **алгоритма**, путем простой настройки свойств действия «Занесение в документ».

Занесение в табличные части

В простой ситуации, например, необходимо набрать «Мыло душистое» 4 коробки, без учета дополнительных колонок (ячейки, партии и т.д.). В зависимости от выполненных настроек и варианте сканирования (по одной коробке или введя сразу все) заполнение будет происходить по разному. В **фактической части** может быть заполнена одна строка (слито в одну строку) или несколько отдельных.

Если в настройках указано Нет у параметра «Сливать одинаковые строки» и происходит сканирование по 1 коробке 4 раза, то в **фактической части** будет 4 строки с плановым количеством 0 (ноль), с фактическим количеством 1 и упаковкой коробка. При каждом сканировании будет добавляться новая строка.

Фактическая часть			
Товар	Упаковка	Количество(план)	Количество(факт)
Товар 1			
кор			
0			
1			
Товар 1			
кор			
0			
1			

Товар 1
кор
0
1
Товар 1
кор
0
1

При заполнении **заявленной части**, количество может быть суммировано (в зависимости от настроек), в одну строку будут добавляться количество(факт).

Заявленная часть			
Товар	Упаковка	Количество(план)	Количество(факт)
Товар 1			
кор			
4			
4			

Если в настройках **фактической части** указано Да у параметра «Сливать одинаковые строки» и в списке колонок по слиянию, например, указан код товара, то при сканирование одинакового товара по 1 коробке 4 раза строки будут сливаться и будет 1 строка с фактическим количеством 4 и упаковкой коробка.

Фактическая часть			
Товар	Упаковка	Количество(план)	Количество(факт)
Товар 1			
кор			
4			
4			

Возможен набор товара с введением вручную сразу нужного количества, тогда будет 1 строка с фактическим и заявленным количеством 4 и упаковкой коробка.

Еще вариант когда отсканирован ящик (4 коробки), будет 1 строка с количеством 1 и упаковкой ящик.

Фактическая часть			
Товар	Упаковка	Количество(план)	Количество(факт)
Товар 1			
ящ			
0			
1			

При заполнении **заявленной части** ящик будет пересчитан в коробки.

Заявленная часть			
------------------	--	--	--

Товар	Упаковка	Количество(план)	Количество(факт)
Товар 1			
кор			
4			
4			

При более сложных вариантах (с учетом дополнительных колонок ячеек, партий и т.д.), алгоритм заполнения строк учитывает их.

В случае, если у номенклатуры указана характеристика, то при занесении в фактическую часть документа для номенклатуры с характеристикой будет создана новая строка с плановым количеством 0 (ноль).

Фактическая часть				
Товар	Упаковка	Количество(план)	Количество(факт)	Цвет
Товар 1				
шт				
3				
2				
Товар 1				
шт				
0				
1				
Зеленый				

При занесении в таблицу заявленной части, если в списке колонок по сличению указан только код товара, то эти строки будут слиты в одну строку, т.к. все другие параметры для сличения не учитываются, а код у номенклатуры один и тот же. В существующую строку в колонку количество(факт) будет занесено 3.

Заявленная часть				
Товар	Упаковка	Количество(план)	Количество(факт)	Цвет
Товар 1				
шт				
3				
3				

В случае если в списке колонок по сличению выбрана характеристика товара (descr) для сличения, то в заявленной части будет создана новая строка с количество(план) 0 (ноль) и количество(факт) 1, т.к. характеристики у номенклатуры отличаются.

Заявленная часть				
Товар	Упаковка	Количество(план)	Количество(факт)	Цвет

Товар 1
шт
3
2
Товар 1
шт
0
1
Зеленый

Слияние

Если в настройках указать, что надо сливать одинаковые строки (CurrentItems), тогда процесс занесения будет искать строки с таким товаром уже существующие в документе, и увеличивать количество в существующей записи, а не добавлять новую строку.

Строки могут суммироваться по заданным параметрам (товару, упаковкам, Ячм, партии). Причем для отбора может использоваться не один, а несколько параметров. Параметры отбора настраиваются в «Списке колонок для слияния Current (Факт) части».

<input type="checkbox"/> Заполнение строк CurrentItems (Факт)	
Сливать одинаковые строки	Да
Список колонок для слияния в Current (Факт) части	<Список...>
<input type="checkbox"/> Заполнение текущего количества в DeclaredItems (План)	
<input type="checkbox"/> Проверять на наличие товара и переполнение количества по плану <input type="checkbox"/> Игнорировать список колонок для сличения <input type="checkbox"/> Не заполнять в плановой части <input type="checkbox"/> Список колонок для поиска соответствующей плановой строки	<input type="checkbox"/> SSCC <input type="checkbox"/> RegistrationDate <input type="checkbox"/> ExpiredDate <input type="checkbox"/> code <input checked="" type="checkbox"/> barcode <input type="checkbox"/> serial
<input type="checkbox"/> Тексты сообщений об ошибках	

Например, отбор для слияния строк происходит по наименованию товара и месту хранения. Будут суммироваться только те строки у которых будет одинаковое наименование и Яч, для остальных будут заводиться новые строки.

В **фактической части** у товара с одинаковым наименованием, но взятого из разных ячеек будут разные строки.

Фактическая часть				
Товар	Упаковка	Количество(план)	Количество(факт)	Ячейка
Товар 1				
шт				
0				
3				
2376				

Товар 1
шт
0
7
3289

При внесении в **заявленную часть** это количество товара будет суммировано, при указании в списке колонок для поиска соответствующей плановой строки, что поиск ведется по наименованию (при необходимости пересчитано в заявленную упаковку) и занесено в одну строку и колонку фактического количества.

Заявленная часть				
Товар	Упаковка	Количество(план)	Количество(факт)	Ячейка
Товар 1				
шт				
1 0				
10				

Занесение товара не указанного в заявленной части

Если товара нет в плане и настройками разрешено заносить товар, который не указан в **заявленной части**, то в этом случае в **фактической части** появится новая строка (строки) при сканировании товара.

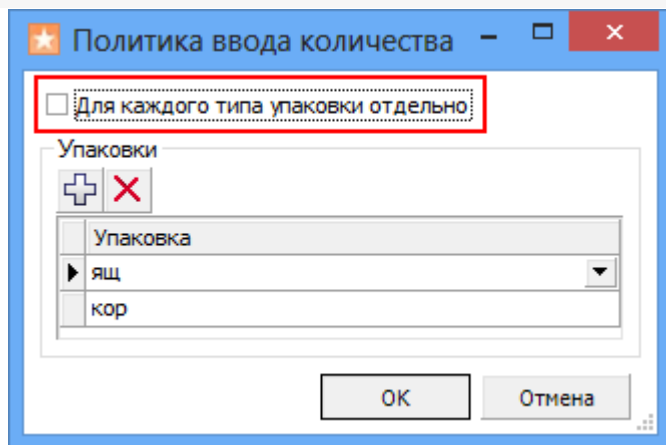
В **заявленной табличной части** будет добавлена новая строка с плановым количеством 0 (ноль).

Например, принять зубной порошок 15 коробок, которого нет в **заявленной табличной части** (нет в заказе).

После сканирования такого товара и введения количества в **фактической части** появится новая строка с именем «Зубной порошок», упаковкой «кор.» и количеством(факт) 15. При поиске соответствующей плановой строки в **заявленной части** ничего найдено не будет и создастся новая строка с именем «Зубной порошок», упаковкой «кор.», количеством(план) 0 (ноль) и количеством(факт) 15.

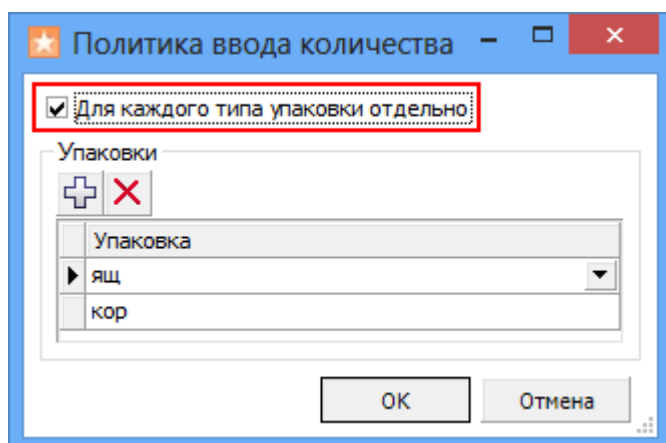
Если у товара несколько упаковок существуют варианты занесения в **табличную часть**.

Политика ввода количества «Для каждого типа упаковки отдельно» отключена (флаг не проставлен).



new...	Тест	2	Общий	операт...	операт
К выполнению					
Поля					
Признаки					
Признаки документа					
Применены					
Продукт	Упаковка	Количество ...	Количество ...		
+ 111111	ящ	0	1,5		

Политика ввода количества «Для каждого типа упаковки отдельно» включена (флаг проставлен). В [табличную часть](#) заносится количество в одну строку с пересчетом в базовую упаковку.



new...	Тест	3	Общий	операт...	операт
К выполнению					
Поля					
Признаки					
Признаки документа					
Применены					
Продукт	Упаковка	Количество ...	Количество ...		
+ 111111	кор	0	15		

На терминале будет указано отсканированное количество в базовой упаковке (при необходимости пересчитано), независимо в какой упаковке было выбрано и заносится в [табличную часть](#).

Mobile SMARTS

Завершить Отмена

(esc) или 01 - вернуться

111111 - Зубной порошок

Сканировано 0 кор

Цена: 0.00, На складе: 0

Введите количество:

1 ящ

5 кор

оператор на Общий

Mobile SMARTS

Завершить Отмена

(esc) или 01 - меню | 00 - товары 1С | 02 - просмотр
строк | 03 - смена режима | 04 - товары документа

111111 - Зубной порошок

Сканировано 15 кор

Цена: 0.00, На складе: 0

Режим: ручной ввод

оператор на Общий

Если документ был выгружен из учетной системы и сканируемый товар отсутствует в [заявленной части](#) при этом запрещено заносить товар, которого нет в заявке, то на экран ТСД будет выведено сообщение, что товар

отсутствует в заявке.

Никакие новые строки по этому товару не будут добавлены ни в **заявленную часть** ни в **фактическую**.

Например, в заявке указано что нужно принять 4 стула, но кроме стульев на склад привезли еще и стол. Отсканировав стулья, данные будут занесены в **табличные части**. Если мы попытаемся принять еще и стол, то у нас это не получится, на экран ТСД будет выведено сообщение, что стол отсутствует в заявке. В **табличные части** эта информация не заносится и никаких строк с новым товаром не создается.

Контроль количества

Этот параметр используется для создания процессов, когда надо контролировать соответствие товара заявке, выгруженной из учетной системы. В настройках «Проверять на наличие товара и переполнение количества по плану» нужно выставить Да и выбрать **действие** (сообщение), которое будет выполнено, если товара больше, чем в плане.

Документы	Номенклатура	Свойства
<div> </div>		
Главное		
Имя	Обычная запись неизвестного	
Заполнение строк CurrentItems (Факт)		
Сливать одинаковые строки	Нет	
Список колонок для слияния в Current (Факт) части	<Список...>	
Заполнение текущего количества в DeclaredItems (План)		
Проверять на наличие товара и переполнение количества по плану	Да	
Игнорировать список колонок для сличения	Нет	
Не заполнять в плановой части	Нет	
Список колонок для поиска соответствующей плановой строки	<Список...>	
Тексты сообщений об ошибках		
Если товара больше, чем в плане		
Если товара нет в плане		
Управление		
Если товара больше, чем в плане	Сообщение переполнения	
Если товара нет в плане		
Следующее действие	Финальное присваивание	
Управление. Дополнительно.		
Завершать при заполнении документа	Нет	
Использовать строку в {SelectedLine} в качестве плана	Нет	

Например, дана заявка набрать 4 стула.

Заявленная часть до заполнения

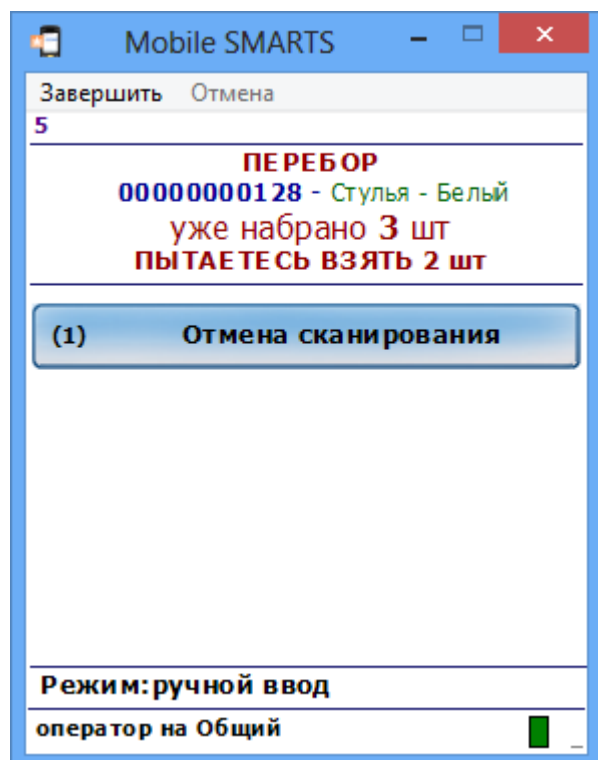
Товар	Упаковка	Количество(план)	Количество(факт)
Стулья			
шт			
4			
0			

Сначала мы взяли и отсканировали 3 стула.

Заявленная часть в момент заполнения

Товар	Упаковка	Количество(план)	Количество(факт)
Стулья			
шт			
4			
3			

Потом попытались взять еще 2. При заполнении текущего количества в заявленной части проверяется переполнение товара по плану и если товара больше, чем в колонке Количество(план), то выбрать лишнее количество не удастся. На экран ТСД выводится сообщение, что пытаемся взять больше.



В заявленной части в колонку количество(факт) может быть занесено не больше, чем указано в колонке количество(план).

При переполнении не обязательно появится сообщение. Все зависит от того, какое **действие** мы указали при переполнении товара. В нашем примере, мы указали, чтобы выводилось сообщение.

Управление	
Если товара больше, чем в плане	Сообщение переполнения
Если товара нет в плане	[завершить операцию]
Следующее действие	[прервать операцию]
Управление. Дополнительно.	
Завершать при заполнении документа	Контроль колва
Использовать строку в {SelectedLine} в качестве	Обычная запись неизвестного
	2
	1
	Проверка принадлежности товара1
	Обычная запись
	Запись с проверкой
	Сообщение переполнения
	Финальное присваивание

Если в настройках «Проверять на наличие товара и переполнение количества по плану» выбрать Нет, то проверки на переполнение не будет. В этом случае можно будет выбирать количество товара больше, чем

указано в колонке количество(план). Тогда в **заявленную часть** в колонку количество(факт) будет занесено отсканированное количество, даже если оно оказалось больше заявленного количества(план). Например, вместо 4 стульев мы отсканировали 5, в колонке количество(факт) будет 5.

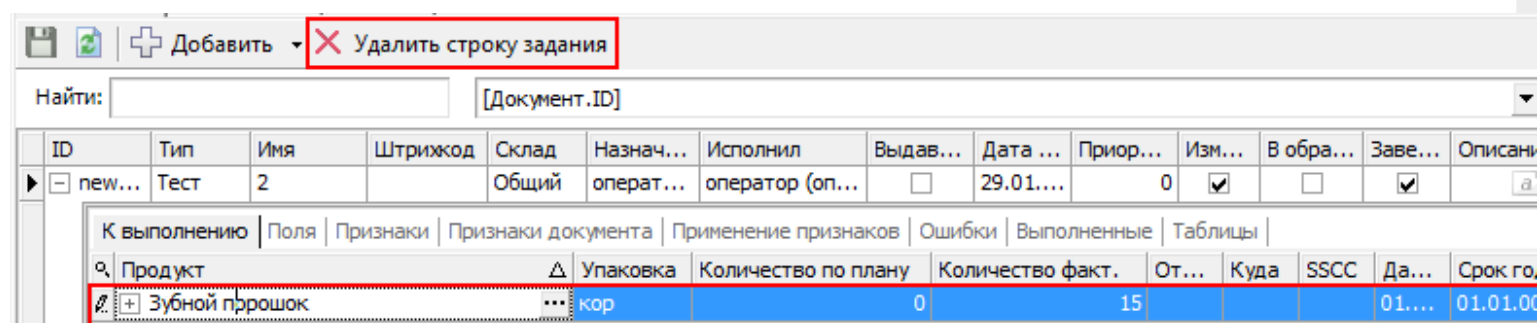
Заявленная часть

Товар	Упаковка	Количество(план)	Количество(факт)
Стулья			
шт			
4			
5			

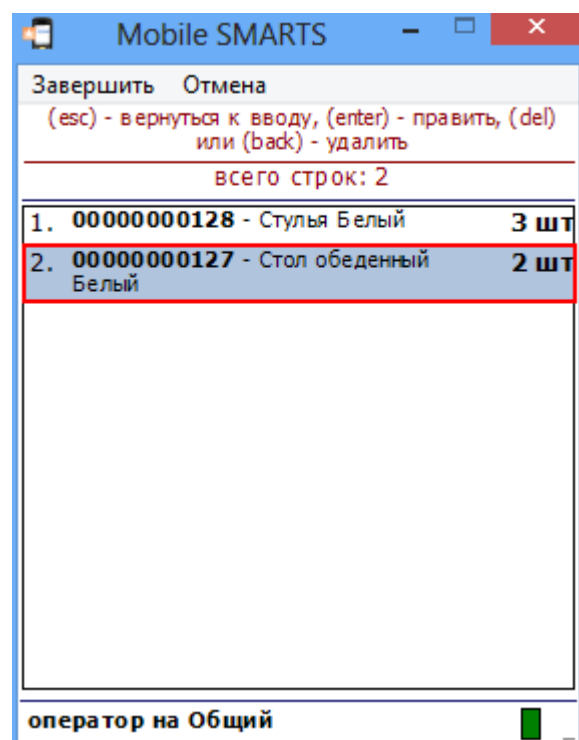
Удаление строк и корректировка количества в строках

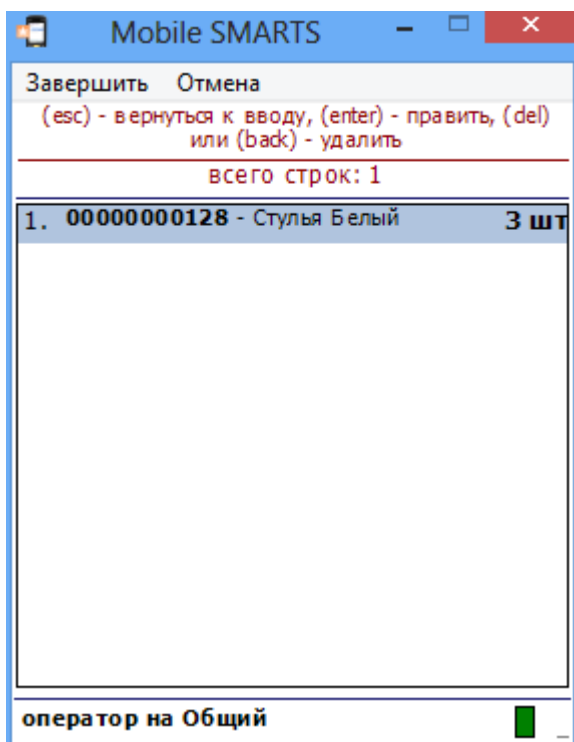
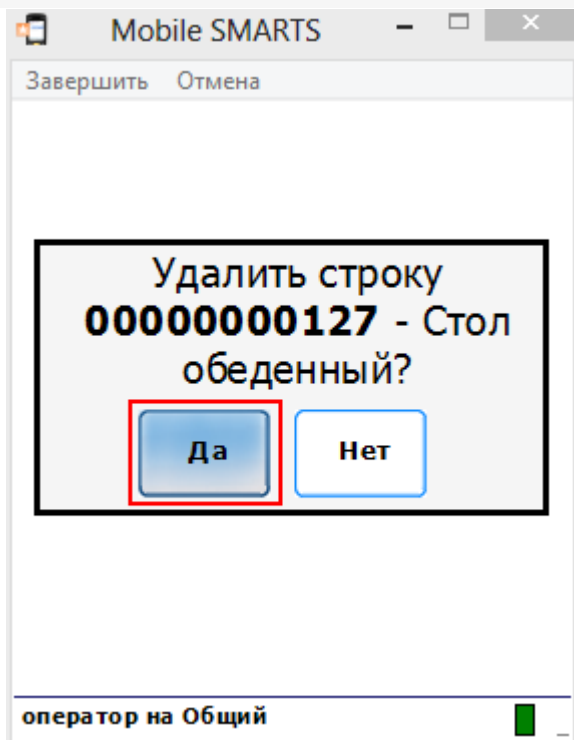
В любой момент можно удалить ненужные строки документа, при этом будут автоматически выполнены все корректировки количеств.

Строки можно удалить в панели управления. Выбрав нужный документ, выберите в нем строку, которую необходимо удалить и нажмите «Удалить строку задания».



При просмотре строк (если предусмотрено конфигурацией) прямо с терминала. Выберите строку, которую необходимо удалить и нажмите del или back.





Путем отрицательного ввода количества можно скорректировать количество(факт).

Заявленная часть до корректировки

Товар	Упаковка	Количество(план)	Количество(факт)
Стулья			
шт			
4			
5			

Если при выборе количества ввести отрицательное число, то в строке произойдет корректировка количества.

Mobile SMARTS

Завершить Отмена
(esc) или 01 - вернуться

00000000128 - Стулья - Белый
Сканировано 5 шт
Цена: 0.00, На складе: 0

Введите количество:

-1

шт

оператор на Общий

Заявленная часть после корректировки

Товар	Упаковка	Количество(план)	Количество(факт)
Стулья			
шт			
4			
4			



документ, таблицы

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку