1. План видов характеристик «Настройки»

В конфигурации есть план видов характеристик «Настройки» для хранения различных настроек и ссылок.

В него необходимо добавить предопределенный элемент «Материал в рулонах».

В табличной части «Значения», колонка «Значение» будут указаны категории номенклатур, соответствующие тканям в рулонах (тип – справочник «Категории номенклатуры»).

1. Склад

Необходимо добавить в справочник «Структурные единицы» следующий реквизит:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Реквизит** | **Тип** | **Комментарий** |
| Не использовать для проверки остатков | Булево | Виден только для элементов, где [Тип] = [Склад] |

1. Механизм заполнения и изменения материалов в спецификациях

*Вводные данные*

Базовая спецификация – это элемент справочника «Спецификации», в котором содержится несколько вариантов материалов для изготовления продукции.

Спецификация заказа – это элемент справочника «Спецификации», в котором указан «Заказ покупателя». Они создаются автоматически при проведении заказа.

Предполагается, что базовая спецификация будет содержать в табличной части «Материалы» несколько вариантов одной и той же позиции номенклатуры с разными характеристиками (ширинами рулона). Это варианты ширины рулона, которые можно использовать для изготовления продукции.

При создании спецификации заказа (создается при проведении Заказа покупателя) должна остаться только одна позиция каждой номенклатуры (алгоритм описан ниже). Лишние строки необходимо удалить.

Требуется реализовать данный механизм только для позиций номенклатуры из категорий, указанных в предопределенном элементе «Материал в рулонах» плана видов характеристик «Настройки».

*Создание спецификации заказа*

При формировании спецификации заказа на основании базовой спецификации при создании заказа покупателя необходимо выполнить следующее:

1. Необходимо проверить какие из позиций номенклатуры, отобранные в спецификацию заказа, есть в наличии на складах в рассчитанном количестве с учетом количества продукции в заказе покупателя. Если у склада реквизит [Не использовать для проверки остатков] = [Да], этот склад следует исключить из списка складов для подбора остатков.
2. Из нескольких одинаковых позиций номенклатуры с отличающимися характеристиками следует оставить в спецификации заказа первую в списке, которая есть в наличии в необходимом количестве, остальные позиции номенклатуры с отличающимися характеристиками требуется удалить из табличной части.
3. В случае если на складе нет позиций номенклатуры ни с одной из характеристик, в спецификации заказа требуется оставить первую в списке из одинаковых позиций номенклатуры, остальные позиции номенклатуры с отличающимися характеристиками требуется удалить из табличной части.

Пример: для производства номенклатуры «Тент ПВХ утепленный, 500 гр/м2, Синий» можно использовать:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номенклатура | Хар-ка | Кол-во | В наличии | Комментарий |
| Ткань ПВХ, 500 гр., Синяя | 3,0 | 10 | 0 | Недостаточно, нельзя использовать |
| Ткань ПВХ, 500 гр., Синяя | 2,5 | 12 | 20 | Достаточно, выбрать эту номенклатуру |
| Ткань ПВХ, 500 гр., Синяя | 1,5 | 20 | 40 | Достаточно, но приоритет выбора у позиции выше |
| Синтепон | 1,5 | 10 | 3 | Недостаточно, но, так как в наличии нет ни одного варианта данной номенклатуры необходимо выбрать первую в списке |
| Синтепон | 2,2 | 6 | 0 | Недостаточно, нельзя использовать |

В спецификацию заказа нужно выбрать позиции «Ткань ПВХ, 500 гр., Синяя» с характеристикой «2,5» и «Синтепон» с характеристикой «1,5».

*Внесение изменений в заказ покупателя*

При изменении количества товара в табличной части «Товары» заказа покупателя необходимо перезаполнить спецификацию заказа по тому же алгоритму, который используется для создания спецификации заказа. После перезаполнения спецификации вывести сообщение пользователю: «Спецификация заказа [Текущий заказ покупателя] обновлена!».

*Внесение изменений в спецификацию заказа*

При изменении в спецификации заказа номенклатуры или характеристики необходимо проверить наличие такой номенклатуры с такой характеристикой в базовой спецификации. Если такая номенклатура с такой характеристикой есть в базовой спецификации, требуется пересчитать количество материала для спецификации заказа по формуле, указанной для измененной пользователем позиции номенклатуры, и записать в спецификацию заказа.

*Механизм возврата к исходным данным для спецификации заказа*

При нажатии кнопки «Перезаполнить» в Спецификации заказа требуется очистить все строки табличной части «Состав» и перезаполнить их по тому же алгоритму, который используется для создания спецификации заказа.

*Внесение изменений в заказ на производство*

1. При изменении значения количества в табличной части «Продукция» необходимо пересчитать количество в табличной части «Материалы» для тех позиций номенклатуры, которые используются для производства изменяемой продукции в соответствии со спецификацией. Для расчёта количества следует использовать формулу из базовой спецификации для номенклатуры из табличной части «Продукция», среди записей табличной части спецификации следует выбрать номенклатуру с характеристикой, которая совпадает с номенклатурой и характеристикой табличной части «Материалы» заказа на производство.
2. При изменении номенклатуры или характеристики продукции в табличной части «Продукция» необходимо перезаполнить табличную часть «Материалы» на основании базовой спецификации для выбранной производимой номенклатуры с учётом наличия товаров на складах по такому же алгоритму, который применяется при создании спецификации заказа.

*Механизм возврата к исходным данным для заказа на производство*

1. При нажатии кнопки «Перезаполнить» (документ «Заказ на производство») требуется очистить все строки табличной части «Материалы».
2. На основании указанной номенклатуры в табличной части «Продукция» и базовой спецификации для данного вида номенклатуры необходимо заново рассчитать нужное количество материалов для заказа, с учетом наличия материала на складе и перезаполнить табличную часть «Материалы» заказа на производство по тому же алгоритму, который используется для создания спецификации заказа.