Компания занимается производством и продажей одноразовой посуды.

Ведётся складской учёт товаров и материалов. Готовая продукция хранится в разрезе цветов. Считается что одна и таже номенклатурная позиция (например, ложка пластиковая) может быть разных цветов. Предусмотрена возможность добавления новых характеристик готовой продукции.

1.1. Поступление материалов отражается документом "Приходная накладная".

1.2. Документ "Передача материалов в производство" списывает материалы по средней себестоимости на производство конкретного изделия. В табличной части документа оператор указывает материал, изделие, количество списываемого материала. При нехватке материалов на складе, указанном в документе (склад - реквизит шапки), документ не проводится, пользователь получает уведомление о том в какой строке документа не хватает материалов и сколько имеется в наличии.

1.3. Производство продукции отражается документом "Выпуск готовой продукции" и заполняется мастером по факту производства. В документе указывается наименование продукции, ее цвет, количество и склад, на который приходуется продукция. Считается, что после выпуска продукции ее в производстве не остается. То есть выпустили 5 ложек, на этот момент в производстве ложек больше нет. Стоимость продукции определяется как сумма стоимости затраченных материалов. При отсутствии в производстве материалов для изготовления указанной продукции, документ не проводится, пользователь получает уведомление о том в какой строке документа присутствует продукция, на изготовление которой не переданы материалы.

1.4. Документ "Продажа товаров" может регистрировать как факт продажи готовой продукции, так и продажу материалов на сторону. Вид операции выбирается в шапке документа, одновременно продавать и продукцию и материалы нельзя.

Контроль отрицательных остатков присутствует при вводе документа в режиме реального времени. При вводе документа задним числом контроль реализовывать не нужно.

1.5. У документа "Продажа" есть возможность подбора товара в табличную часть, при этом при подборе отражаются остатки товаров.

1.6. Пользователи имеют возможность просматривать и использовать только те данные, которые относятся к их складу, а также общую нормативно-справочную информацию. При этом пользователи, обладающие ролью «Полные права» имеют возможность управлять данными любых складов.

**Необходимо реализовать отчеты:**

1.7. Ведомость по движению материалов за период.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Материал | Начальный остаток (количество) | Начальный остаток (стоимость) | Приход (количество) | Расход (количество) | Конечный остаток (количество) | Конечный остаток (стоимость) |
| Поликарбонат М001 | 10 | 200 | 1 | 3 | 8 | 187 |
|  |  |  |  |  |  |  |

1.8. Незавершенное производство на дату.

|  |  |
| --- | --- |
| Продукция | Сумма НЗП |
| Ложка пластиковая | 3000 |

**Дополнительные условия.**

1. Решение должно одинаково работать в толстом, тонком и веб клиентах.
2. Решение должно быть реализовано на управляемых формах.
3. Решение должно быть реализовано на платформе 8.3.
4. Решение должно быть реализовано на базе пустой конфигурации, лишних объектов метаданных (не относящихся к условиям задания) быть не должно.