ЧТЗ. Потребность по заказам

Конфигурация УНФ, версия не ниже 1.6.25.226

Отчёт должен быть сделан на СКД.

Параметры отчёта:

**ДатаОтгрузки** – Дата отгрузки заказа покупателя

**СдвигДатыПоступления** (Число) – количество дней, на которые «сдвигаем» дату поступления, относительно параметра **ДатаОтгрузки** при выполнении запроса по остаткам. Может быть отрицательным.

**СдвигДатыПроизводства** (Число) – аналогично предыдущему

Выбираем все проведённые и незавершённые заказы покупателя (состояние не равно «Завершён»), у которых Дата отгрузки <= Параметр «ДатаОтгрузки».

Из заказов покупателя выбирается заказанная номенклатура и соответствующие ей спецификации. Рекурсивно «разворачиваем» (разузловываем) дерево спецификаций, и заполняем колонки отчёта:

**Вариант отчёт № 1**

Колонка «**Заказано**» – для номенклатуры (с учётом характеристики), указанной непосредственно в табличной части заказа покупателя выводим количество из заказа. Для номенклатуры, которая «пришла» из «разузловки» спецификаций, берём количество из спецификации, пропорционально количеству из заказа

Колонка «**Остаток на складах**» – для каждой номенклатуры (с учётом характеристики) берём остаток из регистра накопления «Запасы» на дату отгрузки (ДатаОтгрузки из параметров отчёта).

Колонка «**Заказно поставщикам**» – для каждой номенклатуры (с учётом характеристики), со способом пополнения (Номенклатура.СпособПополнения) равным «Перечисления. СпособыПополненияЗапасов.**Закупка**», берём остаток из регистра накопления «ЗаказыПоставщикам.Остатки» на дату отгрузки **минус СдвигДатыПоступления** (ДатаОтгрузки из параметров отчёта).

Колонка «**Заказано в производство**» – для каждой номенклатуры (с учётом характеристики), со способом пополнения равным «Перечисления. СпособыПополненияЗапасов.**Производство**», берём остаток по РН «ЗаказыНаПроизводство.Остатки» на дату отгрузки **минус СдвигДатыПроизводства** (ДатаОтгрузки из параметров отчёта).

Колонка «**Осталось обеспечить**» – для каждой строки таблицы это Закзано-ОстатокНаСкладах-ЗакзаноПоставщикам-ЗаказаноВПроизводство

| **Номенклатура** | **Характеристика** | **Ед.Изм** | **Заказано** | **Остаток на складах** | **Заказно поставщикам** | **Заказано в производство** | **Осталось обеспечить** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Табуретка (производство)** | **Синяя** | **шт** | **10.00**  | **3.00**  |  | **2.00**  | **5.00**  |
| Ножки табуретки (производство) |   | шт | 40.00  | 10.00  |   |   | 30.00  |
| Брусок сосновый 10х10х50 (закупка) |   | шт | 40.00  | 20.00  | 40.00  |   | -20.00  |
| Клей (закупка) |   | кг | 2.50  | 5.50  |   |   | -3.00  |
| Сиденье табуретки (производство) |   | шт | 10.00  |   |   | 4.00  | 6.00  |
| Фанера (закупка) |   | м2 | 1.60  | 0.20  | 1.00  |   | 0.40  |
| Краска синяя (закупка) |   | кг | 5.00  | 3.00  | 2.00  |   | 0.00  |
| **Скамейка (производство)** | **Красная** | **шт** | **10.00**  | **3.00**  |  | **2.00**  | **5.00**  |
| Ножки скамейки (производство) |   | шт | 40.00  | 17.00  |   |   | 23.00  |
| Брусок сосновый 10х10х50 (закупка) |   | шт | 40.00  | 20.00  | 40.00  |   | -20.00  |
| Клей (закупка) |   | кг | 2.50  | 5.50  |   |   | -3.00  |
| Сиденье скамейки (производство) |   | шт | 10.00  |   |   | 9.00  | 1.00  |
| Фанера (закупка) |   | м2 | 1.60  | 0.20  | 2.00  |   | -0.60  |
| Краска красная (закупка) |   | кг | 5.00  | 10.00  | 2.00  |   | -7.00  |

**Вариант отчёт № 2**

Полученные из дерева данные группируем (сворачиваем) по Номенклатура.СпособПополнения + Номенклатура + Характеристика(из Заказа покупателя)

| **Способ пополнения** | **Номенклатура** | **Характеристика** | **Ед.Изм** | **Заказано** | **Остаток на складах** | **Заказно поставщикам** | **Заказано в производство** | **Осталось обеспечить** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Закупка** |
|   | Брусок сосновый 10х10х50 (закупка) |   | шт | 80 | 20.00  | 40.00  |   | 20.00  |
|   | Клей (закупка) |   | кг | 5 | 5.50  | 0.00  |   | -0.50  |
|   | Краска красная (закупка) |   | кг | 5 | 10.00  | 2.00  |   | -7.00  |
|   | Краска синяя (закупка) |   | кг | 5 | 3.00  | 2.00  |   | 0.00  |
|   | Фанера (закупка) |   | м2 | 3.2 | 0.20  | 2.00  |   | 1.00  |
| **Производство**  |
|   | Ножки скамейки (производство) |   | шт | 40 | 17.00  |   |   | 23.00  |
|   | Ножки табуретки (производство) |   | шт | 40 | 10.00  | 0.00  |   | 30.00  |
|   | Сиденье скамейки (производство) |   | шт | 10 | 0.00  |   | 9 | 1.00  |
|   | Сиденье табуретки (производство) |   | шт | 10 | 0.00  | 0.00  | 4 | 6.00  |
|   | Скамейка (производство) | **Красная** | шт | 10 | 3.00  |   | 2 | 5.00  |
|   | Табуретка (производство) | **Синяя** | шт | 10 | 3.00  | 0.00  | 2 | 5.00  |

**Дополнительная информация (**возможно пригодится)**:**

Примеры «разузловки» есть в штатном отчёте «Нормативный состав изделия».

Пример получения списка материалов по всем вложенным спецификациям (без учёта количества требуемой готовой продукции) есть обработке «СписокМатериаловПоВсемСпецификациям.epf».