**Автоматизация заказов на производство.**

Конфигурация - УПП 1.3

Необходимо создать обработку для автоматического расчета и создания документов Заказ на производство.

1)Дополнительные реквизиты **номенклатуры** (свойства): Минимальное количество выпуска(число, целое, длина 5), Срок производства (число, целое, длина 2), подразделение выпуска (подразделение организации).

Минимальное количество выпуска – минимальное количество продукта выпускаемого за один производственный цикл.

Срок производства – количество дней на один производственный цикл. Подразделение выпуска – будет использоваться для отбора номенклатуры.

2)Добавить реквизит «Склад выпуска» в документ Заказ на производство

3)Обработка **Автоматизация заказов на производство.**

Выбираем дату, подразделение организации, организацию, склад. Если в настройках пользователя заполнены данные реквизиты, тогда берем из них.

Нажимаем кнопку «Рассчитать».

Табличная часть:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Номенклатура** | **Дата запуска** | **Дата выпуска** | **Количество к выпуску** | **ЗАКАЗ на производство** |
|  |  | Текущая дата |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Правила расчета: Анализируем расход с выбранного склада по отобранной номенклатуре по документам (РТиУ, Перемещение товаров, Требование накладная, Возврат товаров от покупателя) за 4 дня аналогичного прошлого периода.

Если сегодня 07.04.2023, тогда расчет номенклатуры со сроком производства (1 день), производим на 08.04.2023. Анализируемые дни расхода со склада (11 марта, 18 марта, 25 марта, 1 апреля), делим на 4.

Смотрим текущий остаток на складе, вычитаем полученный расход и товары в производстве.

Товары в производстве – товары в проведенном документе «Заказ на производство» с датой исполнения больше или равно текущей. Т.е. хоть и документ Заказ на производство не делает движений, но если документ проведен, мы считаем что в дату выпуска данный товар появиться на складе.

Добавить кнопки: «**Создать заказы» «Провести заказы»** **«Распечатать заказы»**

Из формы обработки должна быть возможность открыть и откорректировать заказ вручную.