**Статусы заказа на производство**

В документ «Заказ на производство» необходимо добавить реквизит «Статус» (тип – Перечисление со значениями «Новый», «Материалы переданы», «Выполнен» и «Отменен»).

При создании нового документа по умолчанию должен присваиваться статус «Новый».

Статус «Материалы переданы» должен присваиваться автоматически при проведении документа «Требование-накладная» в том случае, если по заказу все материалы переданы в производство.

Статус должен быть изменен на «Новый» в случае изменения «Требования-накладной» или «Заказа на производство», если это привело к нехватке материалов в производстве по данному заказу.

Статус «Выполнен» должен присваиваться автоматически при проведении документа «Отчет производства за смену» в том случае, если по заказу выпущена вся продукция.

Статус должен быть изменен на «Новый» или «Материалы переданы» в случае изменения «Отчета производства за смену» или «Заказа на производство», если вследствие этого заказ стал выполнен не полностью.

Статус «Отменен» присваивается пользователем вручную. При проведении «Заказа на производство» в статусе «Отменен» должен автоматически сформироваться документ «Закрытие заказов на производство». При проведении заказа в другом статусеэтот документ должен быть помечен на удаление.

Установка других статусов вручную пользователю не запрещена, системные действия при этом не производятся.

*Оформление списка заказов*

Статус должен быть выведен в колонку на форме списка и форме выбора заказов.

В обеих формах следует установить условное оформление в зависимости от статуса заказа:

* Новый – бледно-желтый фон,
* Материалы переданы – бледно-зеленый фон,
* Выполнен – обычное оформление,
* Отменен – серый шрифт, зачеркнутый,

Заказы в с префиксом «ЗАК» должны иметь красный фон (не очень яркий, чтобы было видно текст).

**Резервирование материалов под основной заказ**

*Изменения в основном заказе на производство*

В заказ на производство необходимо добавить табличную часть «Материалы полуфабрикатов» (на отдельную закладку, после закладки «Материалы»).

Состав реквизитов: Номенклатура, Количество, Единица измерения, Коэффициент, Размещение. Типы реквизитов и логика заполнения аналогичны реквизитам основной табличной части «Материалы». Колонка «Размещение» должна заполняться складом с кодом «000000003».

Новая табличная часть должна заполняться автоматически при нажатии кнопки «Заполнить по спецификации» (т.е. одновременно с заполнением основной табличной части «Материалы»).

Заполняться табличная часть должна материалами всех полуфабрикатов, используемых для производства данного заказа, в соответствии с основными спецификациями полуфабрикатов. Если для полуфабриката не задана основная спецификация, должно быть выведено служебное сообщение, и табличная часть должна остаться пустой.

«Глубина» разузлования – один уровень. То есть если полуфабрикаты состоят из других полуфабрикатов, то их материалы не должны попасть в заказ на производство.

При проведении заказа необходимо делать движения по регистрам «Свободные остатки» и «Товары в резерве на складах», точно также, как это происходит с материалами табличной части «Материалы».

Описанные выше изменения необходимо произвести только для основного заказа на производство (такого, у которого не заполнен реквизит «Основной заказ на производство»).

*Изменения в подчиненном заказе на производство*

При проведении подчиненного заказа на производство необходимо сторнировать движения по регистрам «Свободные остатки» и «Товары в резерве на складах», сделанные основным заказом на производство по материалам, резервируемым подчиненным заказом.

То есть то количество материала, которое резервируется подчиненным заказом на производство, должно быть убрано из резерва, сделанного основными заказом на производство.

Это необходимо делать только в том случае, если резерв был сделан заказом на производство (то есть не сторнировать резерв, которого не было).

*Ввод плана на день*

При использовании сервиса «Ввод плана на день» в заказе на производство содержимое закладки «Материалы полуфабрикатов» должны копироваться аналогично основной табличной части «Материалы».