# Основные правила:

1. Заполнение следующих полей происходит по описанию, если в последующем тексте ТЗ не сказано иначе:
* Код – заполняется автоматически при создании;
* Номенклатура – подбирается из справочника «Номенклатура»;
* Количество - заполняется вручную пользователем, число, точность 3;
* Ед. измерения - заполняется автоматически при выборе номенклатуры;
* Номер строки - заполняется автоматически при добавлении новых позиций;
* Номер документа – подставляется автоматически при записи/проведении документа;
* Дата документа - подставляется автоматически при записи/проведении документа;
* Ответственный – заполняется автоматически логином текущего пользователя;
* Комментарий (и все, что имеет приписку «используется как комментарий») – прописывается вручную пользователем, в некоторых описанных случаях заполняется автоматически в соответствии с шаблоном, строка, количество символов 200;
* Организация – подбирается вручную из справочника «Организации».
1. Основные сокращения:
* РС – ресурсные спецификации;
* ТЧ – табличная часть;

# Документ «Выпуск продукции»

Новый документ подсистемы «Производство».

Документ необходим для указания фактических расходов материалов на продукцию и для последующего сравнения с переданными ранее материалами. При неполной передаче (передача через документ «Передача материалов в производство») всех указанных в заказе материалов и их аналогов выводится сообщение: «По заказу <номер заказа> не хватает материала <наименование материала, которого не хватает по норме>.» и не допускается дальнейшее проведение данного документа.

При успешном проведении данного документа будет произведено автоматическое закрытие заказов, подобранных в табличную часть.

В шапку после проведения документа добавляется гиперссылка на созданный и проведенный документ «Отчет производства за смену» (на рисунке отсутствует).

На вкладке «Основное» есть следующие поля:

* Номер документа;
* Дата документа;
* Организация;
* Подразделение (выпускающее продукцию);
* Склад (куда выпускается);
* Заказ на производство – подбор списком из документов соответствующего типа со статусом «Изготавливается» в ТЧ;
* Комментарий;

И имеет следующий вид:



На вкладке «Продукция» есть следующие поля:

* Номер строки;
* Внутренний номер заказа – наследуется из регистра «Выпуск продукции»;
* Номенклатура;
* Количество;
* Ед. измерения;

И имеет следующий вид:



На вкладке «Материалы» есть следующие поля:

* Номер строки;
* Артикул;
* Номенклатура;
* Количество;
* Ед. измерения;
* Склад – с которого забрали данный материал, подставляется автоматически из связанных передач материалов, если в передачах для одной и той же номенклатуры использовались разные склады, то оставить поле пустым, обязательно для заполнения, можно редактировать;

И имеет следующий вид:



На вкладке «Трудозатраты» есть следующие поля:

* Номер строки,
* Вид работ – список дополнительных значений,
* Количество,
* Ед. измерения – по-умолчанию указывается «ч (час)», но можно скорректировать на минуты, секунды, сутки;
* Исполнитель (подбирается из справочника «Физ. лица»);

И имеет следующий вид:



На вкладке «Дополнительно» есть следующие поля:

* Ответственный;

И имеет следующий вид:



При проведении/перепроведении данного документа, будет автоматически создаваться документ “Отчет производства за смену” и заполняется следующим образом:

| **Поле/реквизит из документа “Выпуск продукции”** | **Поле/реквизит из документа “Отчет производства за смену”** | **Метод заполнения в документе «Отчет производства за смену»** |
| --- | --- | --- |
| Организация | Организация | транслируется |
| Склад (вкладка «Основное») | Склад | транслируется |
| Подразделение | Подразделение | транслируется |
| --- | Счет затрат | по умолчанию равно 20.01 |
| Подразделение | Подразделение затрат | транслируется |
| Продукция | Продукция | Транслируется из закрываемых заказов на производство |
| Количество | Количество | транслируется |
| --- | Цена плановая | вид цены равный типу плановой цены |
| --- | Сумма плановая | цена \* количество |
| --- | Счет учета | Наследуется из номенклатуры правило определения счетов учета |
| --- | Номенклатурная группа | наследуется из номенклатуры продукции |
| Спецификация | Спецификация | транслируется |
| --- | Комментарий | Создается по шаблону: «#Автоматически созданный документ на основании выпуска продукции по заказам № <перечисляются внутренние номера заказов>» |
| Ответственный | Ответственный | транслируется |

# Регистр сведений «Выпуск продукции»

Новый регистр сведений.

Содержит в себе движения из документов «Заказ на производство», «Выпуск продукции» и «Комплектация номенклатуры».

По документам «Заказ на производство» создается строка с данными по выпускаемой продукции: указывается продукция, внутренний номер заказа, ссылка на сам заказ, количество из заказа и статус равен «Изготавливается».

По документам «Корректировка заказа» происходит замена действующих строк из связанного «Заказа на производство» на строки из корректировки.

По документам «Комплектация номенклатуры» создается копия предыдущей строки (может содержать в себе данные из документов заказа или корректировки заказа, выпуск продукции) с той же продукцией с количеством, уменьшенным на количество из документа комплектации.

По документам «Выпуск продукции» создается строка со статусом «Закрыт» для перечисленных в документе заказов по указанной продукции и количество из данного документа.

 Содержит следующие поля:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование колонки** | **Значения из документа «Заказ на производство» / «Корректировка заказа»** | **Значения из документа «Комплектация номенклатуры»** | **Значения из документа «Выпуск продукции»** |
| Заказ на производство | Ссылка на документ «Заказ на производство» | Ссылка на документ «Заказ на производство», связанный с данным документом | Ссылка на документ «Заказ на производство», связанный с данным документом |
| Продукция | Изготавливаемая по данному заказу продукция | Изготавливаемая по данному заказу продукция | Изготавливаемая по данному заказу продукция |
| Количество | Количество изготавливаемой продукции | Количество продукции из данного документа вычитается из последнего имеющегося количества по данной продукции одного и того же заказа | Количество выпущенной продукции |
| Статус | Изготавливается/Закрыт – если не было закрытия заказа (нет связанного документа выпуска и заказ не был отменен вручную), то указывается статус «Изготавливается». | Наследует статус из последнего документа, сделавшего запись по данному заказу. | Присваивает статус «Закрыт» данному заказу |
| Внутренний номер заказа | Транслируется из табличной части заказа на производство вкладки «Продукция», привязывается к продукции | Транслируется из табличной части заказа на производство вкладки «Продукция», привязывается к продукции | Транслируется из табличной части заказа на производство вкладки «Продукция», привязывается к продукции |
| Выпуск продукции | пусто | Пусто / Ссылка на документ «Выпуск продукции» (два возможных значения) | Ссылка на документ «Выпуск продукции» |

# Документ «Комплектация номенклатуры»

Доработка существующего типа документа.

Добавление возможности создания данного документа на основании проведенного документа «Выпуск продукции» или проведенных документов заказа / корректировки заказа при обнаружении бракованной продукции.



# Документ «Отчет производства за смену»

Доработка существующего документа.

Добавить колонку «Внутренний номер заказа» - подставляются данные из поля «Внутренний номер заказа» по выпускаемой продукции из документа заказ на производство. Колонка добавляется в табличную часть документа и имеет следующий вид:

