**Техническое задание на доработку конфигурации «Управление нашей фирмой 8»**

# Общая схема работы

1. Параметры готового изделия фиксируются в справочнике **«Параметры продукции»**. На основании данного элемента справочника вводится документ **«Калькулятор»**, в котором происходит окончательный расчет заказа включая все дополнительные услуги.
2. В документе **«Калькулятор»** определяется необходимость закупки сырья и формируется предварительное наименование выпускаемой продукции и её промежуточных компонентов для выполнения этого заказа, определяются используемые материалы и виды производственных операций.
3. Если покупателя устраивает стоимость заказа из документа **«Калькулятор»** формируется **«Заказ покупателя».** В таком случае считается что заказ принят и из **«Заказа покупателя»** распечатывается «Бланк заказа» и отсылается клиенту на утверждение. Факт получения подписанных клиентом «Бланков заказа» фиксируется галочкой в **«Заказе покупателя»**, после чего статус заказа автоматически меняется на статус **«Согласован».**
4. После того как клиент утвердил Бланки заказов всех заказов создается единый документ **«Счет»**. В него входит информация из всех документов **«Заказ покупателя»**, если их несколько.
	1. Если у клиента в договоре стоит отметка «Работа через Аванс», то все дальнейшие движения по процессу блокируются, пока не поступит платеж.
	2. Информация об оплате загружается из клиент-банка и разносится оператором Бухгалтерского учета на конкретный счет.
5. После изменения статуса **«Заказ покупателя» на «Согласован» и если требуется полной/частичной оплаты счета** для продукции из ВОРР/СРР/РЕ, недостающих расходных материалов создается "Заказ поставщику" при отсутствии остатка. На сырье имеющееся в свободном остатке делается Резерв под Заказ покупателя . Заказ создается от лица «Управленческой организации» к «Поставщику», это предопределенные элементы. Если в заказе покупателя присутствует изготовление флексоформ и цветопробы, происходит заказ их изготовления.Факт сделанного заказа не отражается в системе а фиксируется только факт их готовности.
6. Факт подготовки флексоформ и проведения цветопробы отмечается галочками в документе **«Заказ покупателя».**
7. Когда необходимая продукция заказана и все необходимые отметки сделаны, на основании документа **«Заказ покупателя»** создаются документы **«Заказ на производство»**. Документов создается столько, сколько будет видов производственных операций. Документ вводится на основании **«Заказ покупателя». Все производственные документы будут создаваться от лица «Управленческой организации».**
8. Поступление заказанной продукции у поставщика приходуется документом **«Приходная накладная» на основании заказа поставщику.**
9. Когда все материалы для выполнения заказа поступили на склад «Заказ на производство» запускается в работу. Печатаются «Карты заказа» (Приложение 2) и передаются на производственные участки. При этом статус документа **«Заказ на производство»** автоматически меняется на **«В работе».**
10. После выполнения задания по карте заказа на бумажном документе делается отметка о произведенной продукции и использованных материалах, а так же ставится подпись, что карта закрыта. Производство по карте может происходить несколько смен, при этом на карте отмечается количество использованных материалов в каждую смену. Отметка о закрытии ставится один раз. Карта может быть отксерена, если в пустографке не хватает места для заполнения информации о расходе материалов Информация из карты заказа переносится в документ **«Производство»** Документ **«Производство»** формируется на основании документа **«Заказ на производство»** по следующему принципу**:** *Считан штрих-код «Карты заказа» - > из открывшегося «Заказа на производство» делается -> «Производство», в котором фиксируется выпуск/частичный выпуск продукции и списание материалов.* Заказ на производство может закрываться несколькими документами **«Производство»**. Исходя из специфики производства количество произведенной продукции может отличаться от планового. Если выпуск продукции по карте заказа закончен, то в в документе "Производство" ставится галка "Карта закрыта" , при этом в документе **Заказ на производство»** меняется статус на «Выполнен».
11. Когда вся продукция по заказу покупателя произведена, делается корректировка счета по фактически выпущенному количеству: в меньшую сторону всегда, в большую по согласованию с клиентом. Если клиент берет не всю произведенную продукцию, то ее излишек остается на складе.
12. Отгрузка возможна в количестве не превышающем аванс, если установлена галка в договоре «Работа через Аванс».
13. Когда условия оплаты соблюдены, на основании документа «Счет» делаются документы «Расходная накладная» и «Счет-фактура». Отгрузка может быть сделана в несколько этапов. Данные документы делаются от юридического лица, которое выставило счет.

14.1. На переходный период планируется следующая схема выписки документов: 1С: Управление нашей фирмой по новым заказам или 1С: Управление торговлей по старым заказам - > 1С: Бухгалтерия путем типовых правил обмена. Документы будут иметь уникальный префикс. С момента запуска новой системы все новые заказы клиентов будут создаваться в базе 1С: Управление нашей фирмой. Переносу подлежат только реквизиты контрагентов и материалы, используемые в производстве. Перед переходом потребуется провести полную инвентаризацию, а по завершении всех оставшихся заказов в УТ скорректировать данные об остатках материалов в 1С: Управление нашей фирмой. Когда последний заказ в 1С: Управление торговлей будет полностью закрыт, она будет использоваться в качестве архива на первое время.

1. Когда вся продукция по **«Заказу покупателя**» отгружена его статус меняется на **«Выполнен».**
2. **Когда вся продукция по Счету отгружена проводится контроль и снятие резервов, статус Счета меняется на "Выполнен"**

# Перечисления и справочники:

1. **Перечисление «Тип продукции»**

Требуется добавить в конфигурацию перечисление:

ТипПродукции – Синоним «Тип продукции»

**Значения:**

 - Пакет;

 - Пленка;

 - Полоска;

- Резка/Перемотка ;

1. **Перечисление** **«Толщина»**

Требуется добавить в конфигурацию перечисление:

Толщина – Синоним «Толщина, мкм»

**Значения:**

- 20;

- 25;

- 30;

- 35;

- 40;

- 45;

- 50;

- 55;

- 60;

- 65;

- 70;

- 75;

- 80.

1. **Перечисление «Валы»**

Требуется добавить в конфигурацию перечисление:

Валы – Синоним «Вал, мм»

**Значения:**

- 300;

- 310;

- 320;

- 330;

- 340;

- 360;

- 380;

- 400;

- 460;

- 480;

- 500;

- 520;

- 540;

- 630.

1. **Перечисление «Виды отверстий в пакете»**

Требуется добавить в конфигурацию перечисление:

ВидыОтверстийВПакете – Синоним «Виды отверстий в пакете, мм»

**Значения:**

- Х;

- 5;

- 6;

- 8;

- 16;

- 27.

1. **Перечисление «Типы роликов»**

Требуется добавить в конфигурацию перечисление:

ТипыРоликов – Синоним «Типы роликов»

**Значения:**

- Полотно;

- Рукав;

- Полурукав.

1. **Перечисление «Виды отверстий еврослота»**

Требуется добавить в конфигурацию перечисление:

ВидыОтверстийЕврослота – Синоним «Виды отверстий еврослота»

**Значения:**

- Круглое 6 мм;

- Круглое 8 мм;

- Круглое 16 мм;

- Еврослот 25 мм;

- Еврослот 30 мм;

- Еврослот 32 мм.

1. **Перечисление «Размеры еврослота»**

Требуется добавить в конфигурацию перечисление:

РазмерыЕврослота – Синоним «Размеры еврослота, мм»

Значения:

- 35;

- 45;

- 55.

1. **Перечисление «Калибры»**

Требуется добавить в конфигурацию перечисление:

Калибры – Синоним «Калибр, мм»

**Значения:**

- 240;

- 260;

- 275;

- 300;

- 350;

- 400;

- 420;

- 450;

- 470;

- 480;

- 500;

- 520;

- 550;

- 560;

- 600;

- 650;

- 680;

- 750.

1. **Перечисление «Операции в производстве»**

Требуется добавить в конфигурацию перечисление:

ОперацииВПроизводстве – Синоним «Операции в производстве»

**Значения:**

- Обрезка;

- Резка на рулоны одной ширины;

- Складывание в полурукав;

- Резка на рулоны разной ширины;

- Резка на 2 рулона без клапана;

- Резка на 1 полурукав без клапана;

- Резка на 2 одинаковых полотна с обрезкой не менее 20 мм.

1. **Перечисление «Материал вкладыша»**

Требуется добавить в конфигурацию перечисление:

МатериалВкладыша – Синоним «Материал вкладыша»

 **Значения:**

 -Вкладыш-РР

 -Вкладыш ВОРРжем

 -Вкладыш-РЕ

1. **Перечисление «Виды скотча»**

Требуется добавить в конфигурацию перечисление:

ВидыСкотча – Синоним «Виды скотча»

 **Значения:**

 - Одноразовый

 - Широкий

 - Узкий

 **12. Перечисление «Материал»**

Требуется добавить в конфигурацию перечисление:

Материал – Синоним «Материал»

 **Значения:**

 -РР

 -ВОРР

 -СРР

 -РЕ

# Регистр сведений «Константы». Новый элемент системы:

**Производственные параметры**

Краскоперенос, м3/м2 = 0.0000054

Плотность краски, кг/м3 = 990

Цена краски, руб./кг. = 300

Производительность пакетосварочного учатка, шт. = 15000000

Производительность экструзионного участка, кг. = 60000

Производительность флексопечатного учаска, п.м. = 1200000

Производительность викет пакетосварочного учатка, шт. = 5000000

Коэффициент плановых потерь производства = 1,05

Коэффициент плановых потерь пленки = 1,05

Стоимость вывода ФПФ, руб./см2 = ХХХ

Стоимость цветокоррекции, руб =XXXX

Стоимость изготовления ФПФ, руб./см2 = ХХХ

Доля добавок к гранулам = 0,04

Цена добавок, руб./кг. = ХХХ

Цена гранул, руб./кг. = ХХХ

Стоимость коробки, руб. = 10

Минимальный калибр для Еврослота, мм. = 300

Максимальный калибр для Еврослота, мм. = 600

Максимальный калибр в 2 ручья, мм. = 600

Максимальный калибр с донной складкой, мм. = 650

Максимальный калибр с донной складкой и двойным швом, мм. = 600

Покупатель по умолчанию = Справочник/Контрагенты (может отсутствовать)

Поставщик по умолчанию = Справочник/Контрагенты (может отсутствовать)

Количество на приладку пакетов = 2

Количество на приладку полосок = 1

**Экономические параметры**

Коэффициент плановой наценки = 0,30

Накладные затраты на выпуск, руб. = 5000000

Коэффициент участия пакетосварочного учатка = 0,5

Коэффициент участия экструзионного участка = 0,3

Коэффициент участия флексопечатного учаска = 0,15

Коэффициент участия викет пакетосварочного учатка = 0,05

Коэффициент специальной скидки = 1,05

Стоимость перемотки руб./кг.: 1000

**Рассчитываемые константы**

Стоимость складывания пакета, руб./шт. = (Накладные затраты на выпуск, руб. х Коэффициент участия пакетосварочного учатка) / Производительность пакетосварочного учатка, шт.

Стоимость экструзии, руб./кг. = (Накладные затраты на выпуск, руб. х Коэффициент участия экструзионного участка) / Производительность экструзионного участка, кг.

Стоимость флексопечати, руб./п.м. = (Накладные затраты на выпуск, руб. х Коэффициент участия флексопечатного учаска) / Производительность флексопечатного учаска, п.м.

Стоимость складывания викет пакета, руб./шт. = (Накладные затраты на выпуск, руб. х Коэффициент участия викет пакетосварочного учатка) / Производительность викет пакетосварочного учатка, шт.

# Документ Заполнение «Производственно-экономических параметров». Новый элемент системы

Имеет дату и номер. Служит для записи в регистр сведений новых значений «Констант». Имеет 2 вкладки.

## Вкладка 1. Стоимостные параметры:

*Табличная часть с Колонками: «Параметр», «Старое значение», «Новое значение».*

Стоимость вывода ФПФ, руб./см2

Стоимость цветокоррекции, руб

Стоимость изготовления ФПФ, руб./см2

Доля добавок к гранулам

Цена добавок, руб./кг

Цена гранул, руб./кг.

Стоимость коробки, руб.

Стоимость складывания пакета, руб./шт.

Стоимость экструзии, руб./кг.

Стоимость флексопечати, руб./п.м.

Стоимость складывания викет пакета, руб./шт.

Стоимость перемотки руб./кг

Скотч одноразовый цена, руб./п.м.

Скотч широкий цена, руб./п.м.

Скотч узкий цена, руб./п.м.

## Вкладка 2. Количественные параметры:

*Табличная часть с Колонками: «Параметр», «Старое значение», «Новое значение».*

Краскоперенос, м3/м2

Плотность краски, кг/м3

Цена краски, руб./кг.

Производительность пакетосварочного учатка, шт.

Производительность экструзионного участка, кг.

Производительность флексопечатного учаска, п.м.

Производительность викет пакетосварочного учатка, шт.

Коэффициент плановых потерь производства

Коэффициент плановых потерь пленки

Минимальный калибр для Еврослота, мм.

Максимальный калибр для Еврослота, мм.

Максимальный калибр в 2 ручья, мм.

Максимальный калибр с донной складкой, мм.

Максимальный калибр с донной складкой и двойным швом, мм.

Покупатель по умолчанию

Поставщик по умолчанию

Коэффициент плановой наценки

Накладные затраты на выпуск, руб.

Коэффициент участия пакетосварочного учатка

Коэффициент участия экструзионного участка

Коэффициент участия флексопечатного учаска

Коэффициент участия викет пакетосварочного учатка

Коэффициент специальной скидки

## Вкладка 3. Расчитываемые параметры:

*Табличная часть с Колонками: «Параметр», «Старое значение», «Новое значение».*

Стоимость складывания пакета, руб./шт.

Стоимость экструзии, руб./кг.

Стоимость флексопечати, руб./п.м.

Стоимость складывания викет пакета, руб./шт.

По кнопке Расчитать новое значение расчитывается новое значение констант

## Кнопка «Применить новое значение».

При нажатии на эту кнопку в регистр сведений «Константы» записывается новое значение параметра на дату изменения из колонки «Новое значение». Если строка в колонке «Новое значение» пустая, изменение не происходит.

# Периодический регистр сведений «Параметры материала»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Материал** | **Плотность** | **Цена** |
| **Перечисление «Материал»** |  |  |
| РР |  |  |
| ВОРР |  |  |
| СРР |  |  |
| РЕ |  |  |

# Периодический регистр сведений «Параметры материала вкладыша»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Перечисление «Материал вкладыша»** | **Плотность** | **Цена** |
| Вкладыш-РР |  |  |
| Вкладыш ВОРРжем |  |  |
| Вкладыш-РЕ |  |  |

# Справочник «Параметры продукции». Новый элемент системы

Требуется добавить в конфигурацию данный справочник:

ПараметрыПродукции – Синоним «Параметры продукции»

Формат названия элемента справочника:

Если ТипПродукции=Пакет

"Пакет (ШиринаПакета)х(ТелоПакета), (Материал)-(Толщина), (РазмерДоннойСкладки)дс(если ДоннаяСкладка:Да), ес(если Еврослот:Да), (КлапанРазмер)кл(если Клапан:Да), скотчК(если СкотчНаКлапане:Да), вп(если ВикетПакет:Да), перф(если Перфорация:Да), нас(если Насечки:Да), убш(если УсилениеБоковогоШва:Да), печать(если ПакетСПечатью:Да), веш(если ОтверстиеПодВешалку:Да), дно(если ЗакругленноеДно:Да), скотчТ(если СкотчНаТелеПакета:Да), дав(если ДавальческаяПлека:Да) "

Если ТипПродукции=Пакет

"Полоска (ШиринаПолоскиРасчитываемая/ ШиринаПолоскиПроизвольная)х(ДлиннаПолоски), печать(если ПолоскиСПечатью:Да), ВОРР-(Толщина)"

Если ТипПродукции=Пленка

"Пленка (Материал)-(Толщина), (ФорматНамотки), (ШиринаПолотна)шп, (ШиринаРукава)шр, (ШиринаДвойнойЧасти)шдч, (ШиринаКлапана)шк, печ(если ПленкаСПечатью:Да), оп(если ОбратнаяПечать:Да), рн(если РавномернаяНамотка:Да), рк(если РовныйКрай:Да), дав(если ДавальческаяПлека:Да) "

Если ТипПродукции=Резка/перемотка

"Резка/перемотка из (ФорматИсходногоРолика)-(ШиринаПолотнаИсходногоРолика) х(ШиринаРукаваИсходногоРолика)х( ШиринаДвойнойЧастиРулонаИсходногоРолика)х(ШиринаКлапанаРулонаИсходногоРолика) в (ФорматНамотки)- )-(ШиринаПолотна)х(ШиринаРукава)х( ШиринаДвойнойЧастиРулона)х(ШиринаКлапанаРулона) - (ПроизводственнаяОперация), дав(если ДавальческаяПлека:Да) "

## Реквизиты справочника:

ТипПродукции – Синоним «Тип продукции».

ДавальческаяПлека – Тип значения «Булево», Синоним «Давальческая пленка»;

НестандартныйМатериал – Тип значения «Булево», Синоним «Нестандартный материал»;

Материал – Тип значения «ПеречислениеСсылка.Материал», Синоним «Материал»;

Толщина – Тип значения «ПеречислениеСсылка.Толщина», Синоним «Толщина, мкм»;

ФорматНамотки – Тип значения «ПеречислениеСсылка.ТипыРоликов», Синоним «Формат намотки»;

ШиринаДвойнойЧасти – Тип значения «Число» 4, Синоним «Ширина двойной части, мм»;

ШиринаКлапана – Тип значения «Число» 4, Синоним «Ширина клапана, мм»;

ШиринаПолотна – Тип значения «Число» 4, Синоним «Ширина полотна, мм»;

ШиринаРукава – Тип значения «ПеречислениеСсылка.Калибры», Синоним «Ширина рукава, мм»;

ДлиннаПолоски – Тип значения «Число» (3), Синоним «Длинна полоски»;

ШиринаПакета – Тип значения «Чило» (3), Синоним «Ширина пакета, мм»;

ДвойнойШов – Тип значения «Булево», Синоним «Двойной шов»;

ДоннаяСкладка – Тип значения»Булево», Синоним «Донная складка»;

РазмерДоннойСкладки – Тип значения «Число» (2), Синоним «Донная складка, мм»;

Еврослот – Тип значения «Булево», Синоним «Еврослот»;

ОтверстиеЕврослота – Тип значения «Булево», Синоним «Отверстие еврослота»;

ВидыОтверстийЕврослота – Тип значения «ПеречислениеСсылка.ВидыОтверстийЕврослота, Синоним «Вид отверстия еврослота»;

Вкладыш – Тип значения «Булево», Синоним «Вкладыш»;

МатериалВкладыша – Тип значения «ПеречислениеСсылка.МатериалВкладыша», Синоним «Материал вкладыша»;

СтандартныйЕврослот – Тип значения «Булево», Синоним «Стандартный еврослот»;

ВысотаЕврослота – Тип значения «ПеречислениеСсылка. РазмерыЕврослота», Синоним «Высота еврослота, мм»;

ВысотаНестандартногоЕврослота – Тип значения «Число» (2), Синоним «Высота еврослота, мм»;

ШиринаВкладыша – Тип значения «Число» (2), Синоним «Ширина вкладыша»;

Клапан – Тип значения «Булево», Синоним «Клапан»;

ЕврослотСНижнимКлапаном – Тип значения «Булево», Синоним «Еврослот с нижним клапаном»;

ЕврослотСВерхнимКлапаном – Тип значения «Булево», Синоним «Еврослот с верхним клапаном»;

СкотчНаКлапане – Тип значения «Булево», Синоним «Скотч на клапане»;

ВидСкотчаНаКлапан – Тип значения «ПеречислениеСсылка.ВидыСкотча», Синоним «Вид скотча на клапан»;

КлапанРазмер – Тип значения «Число» (3), Синоним «Клапан, мм»;

ВикетПакет – Тип значения «Булево», Синоним «Викет пакет»;

КлапанВикетПакет – Тип значения «Число» (2), Синоним «Клапан»;

ДиаметрОтверстияВикетПакет – Тип значения «Число» (4), Синоним «Диаметр отверстия викетпакета»;

РасстояниеМеждуОтверстиями – Тип значения «Число» (3), Синоним «Расстояние между отверстиями»;

Перфорация – Тип значения «Булево», Синоним «Перфорация»;

Насечки – Тип значения «Булево», Синоним «Насечки»;

УсилениеБоковогоШва – Тип значения «Булево», Синоним «Усиление бокового шва»;

КлипсаА – Тип значения «Булево», Синоним «Клипса А»;

КлипсаБ – Тип значения «Булево», Синоним «Клипса Б»;

ТелоПакета – Тип значения «Число», Синоним «Тело пакета, мм»;

ПакетСПечатью – Тип значения «Булево», Синоним «Пакет с печатью»;

ПленкаСПечатью – Тип значения «Булево», Синоним «Пленка с печатью»;

ПолоскиСПечатью – Тип значения «Булево», Синоним «Полоски с печатью»;

ПечатныйВал – Тип значения ПеречислениеСсылка.Валы, Синоним «Печатный вал»;

КратностьПечати – Тип значения «Число» (2), Синоним «Кратность печати»;

ШиринаПакетаПриЗаданнойКратностиПечати – Тип значения «Число» (3), Синоним «Ширина пакета при заданной кратности печати, мм:»;

КратностьШириныПакетаКВалу – Тип значения «Число» (3), Синоним «Кратность ширины пакета к валу, раз:»;

ОтклонениеОтКратнойШириныПакетаКВалу – Тип значения «Число» (3), Синоним «Отклонение от кратной ширины пакета к валу, мм:»;

КоличествоЦветовПечати – Тип значения «Число» (1), Синоним «Количество цветов печати»;

КратностьШириныПолоскиКВалу – Тип значения «Число» (1), Синоним «Кратность ширины полоски к валу»;

ШиринаПолоскиРасчитываемая – Тип значения «Число» (3), Синоним «Ширина полоски, мм»;

ШиринаПолоскиПроизвольная – Тип значения «Число» (3), Синоним «Ширина полоски, мм»;

ЦветаНаВнешнейСторонеПленки – Тип значения «Число» (1), Синоним «Количество цветов на длинной (внешней по намотке) стороне пленки;

ЦветаНаВнутреннейСторонеПленки – Тип значения «Число» (1), Синоним «Количество цветов на короткой (внутренней по намотке) стороне пленки;

КоличествоЦветовНаДлиннойСтороне – Тип значения «Число» (1), Синоним «Количество цветов на длинной стороне пакета»;

КоличествоЦветовНаКороткойСтороне – Тип значения «Число» (1), Синоним «Количество цветов на короткой стороне пакета»;

ОбратнаяПечать – Тип значения «Булево», Синоним «Обратная печать»;

ОтверстияРазрезыНаПакете – Тип значения «Булево», Синоним «Отверстия/Разрезы на пакете»;

ПравоеВерхнее – Тип значения «Булево», Синоним «Правое верхнее (4)»;

РасстояниеОтПравогоКраяЧетвертоеОтверстие – Тип значения «Число» (3), Синоним «Расстояние от правого края пакета, мм»;

РастояниеОтВерхаЧетвертоеОтверстие – Тип значения «Число» (3), Синоним «Расстояние от верха пакета, мм.»;

ВидОтверстияЧетвертое – Тип значения «ПеречислениеСсылка. ВидыОтверстийВПакете», Синоним «Вид отверстия, мм»;

ЛевоеВерхнее – Тип значения «Булево», Синоним «Левое верхнее (3)»;

РасстояниеОтЛевогоКраяТретьеОтверстие – Тип значения «Число» (3), Синоним «Расстояние от левого края пакета, мм»;

РастояниеОтВерхаТретьеОтверстие – Тип значения «Число» (3), Синоним «Расстояние от верха пакета»;

ВидОтверстияТретье – Тип значения «ПеречислениеСсылка. ВидыОтверстийВПакете», Синоним «Вид отверстия, мм»;

ПравоеНижнее– Тип значения «Булево», Синоним «Правое нижнее (2)»;

РасстояниеОтПравогоКраяВтороеОтверстие – Тип значения «Число» (3), Синоним «Расстояние от правого края пакета, мм»;

РастояниеОтНизаВтороеОтверстие – Тип значения «Число» (3), Синоним «Расстояние от низа пакета»;

ВидОтверстияВторое – Тип значения «ПеречислениеСсылка. ВидыОтверстийВПакете», Синоним «Вид отверстия, мм»;

ЛевоеНижнее – Тип значения «Булево», Синоним «Левое нижнее (1)»;

РасстояниеОтЛевогоКраяПервоеОтверстие – Тип значения «Число» (3), Синоним «Расстояние от левого края пакета, мм»;

РастояниеОтНизаПервоеОтверстие – Тип значения «Число» (3), Синоним «Расстояние от низа пакета»;

ВидОтверстияПервое – Тип значения «ПеречислениеСсылка. ВидыОтверстийВПакете», Синоним «Вид отверстия, мм»;

РавномернаяНамотка – Тип значения «Булево», Синоним «Равномерная намотка»;

РовныйКрай – Тип значения «Булево», Синоним «Ровный край»;

ОтверстиеПодВешалку – Тип значения «Булево», Синоним «Отверстие под вешалку (Ф-52 мм)»;

ЗакругленноеДно – Тип значения «Булево», Синоним «Закругленное дно (Ф-70 мм)»;

ДлиннаХорды – Тип значения «Число», Синоним «Длинна хорды, мм»;

СкотчНаТелеПакета – Тип значения «Булево», Синоним «Скотч на теле пакета»;

РасстояниеСкотчаОтДнаПакета – Тип значения «Число» (3), Синоним «Расстояние первого скотча от дна пакета, мм»;

ВтораяЛинияСкотча – Тип значения «Булево», Синоним «Вторая линия скотча»;

РасстояниеВторогоСкотчаОтДнаПакета – Тип значения «Число» (3), Синоним «Расстояние второго скотча от дна пакета»;

ВидСкотчаНаТело – Тип значания «СправочникСсылка.Номенклатура», Синоним «Вид скотча на теле пакета»;

КоличествоИсходнойПленки – Тип значения «Число» (5), Синоним «Количество исходной пленки, кг»;

ФорматИсходногоРолика – Тип значения «ПеречислениеСсылка.ТипыРоликов», Синоним «Формат исходного ролика»;

ПеремоткаВИсходныйФормат – Тип значения «Булево», Синоним «Перемотка в исходный формат»;

ШиринаПолотнаИсходногоРолика – Тип значения «Число» (4), Синоним «Ширина полотна исходного ролика, мм»;

ШиринаРукаваИсходногоРолика – Тип значения «Число» (4), Синоним «Ширина рукава исходного ролика, мм»;

ПроизводственнаяОперация – Тип значения «ПеречислениеСсылка.ОперацииВПроизводстве», Синоним «Операция»;

ФорматНамотки – Тип значения «ПеречислениеСсылка. ТипыРоликов», Синоним «Формат намотки»;

КоличествоРучьев – Тип значения «Число» (2), Синоним «Количество ручьев»;

ШиринаДвойнойЧастиПервогоРулона – Тип значения «Число» (4), Синоним «Ширина двойной части первого рулона, мм»;

ШиринаДвойнойЧастиВторогоРулона – Тип значения «Число» (4), Синоним «Ширина двойной части второго рулона»;

ШиринаДвойнойЧастиОтРукава – Тип значения «Число» (4), Синоним «Ширина двойной части, мм»;

ШиринаРулонов – Тип значения «Число» (4), Синоним «Ширина рулонов, мм»;

КоличествоРулонов – Тип значения «Число» (4), Синоним «Количество рулонов, мм»;

ДополнительныйОтход – Тип значения «Число» (4), Синоним «Дополнительный отход, мм»;

ШиринаДвойнойЧастиРулонаИсходногоРолика – Тип значения «Число» (4), Синоним «Ширина двойной части рулона исходного ролика, мм»;

ШиринаКлапанаРулонаИсходногоРолика – Тип значения «Число» (4), Синоним «Ширина клапана рулона исходного ролика, мм»;

ШиринаПолотнаПервогоРулона – Тип значения «Число» (4), Синоним «Ширина полотна первого рулона, мм»;

ШиринаПолотнаВторогоРулона» - Тип значения «Число» (4), Синоним «Ширина полотна второго рулона, мм»;

## Табличная часть справочника:

Требуется добавить в данный справочник табличную часть:

РазмерыРулоновРазнойШирины – Синоним «Размеры рулонов разной ширины»;

## Реквизиты табличной части:

- ШиринаПолотна – Тип значения «Число» (4), Синоним «Ширина полотна, мм»;

– Значение в диапазоне от 100 до 880, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 100 до 880".

- КоличествоРулонов – Тип значения «Число» (2), Синоним «Количество рулонов, шт.».

– Значение в диапазоне от 2 до 9, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 2 до 9".

## Обработчики:

### - ПередЗаписью

Если ПакетСПечатью = Истина И КоличествоЦветовНаДлиннойСтороне = 0 И КоличествоЦветовНаКороткойСтороне = 0 Тогда Отказ, Сообщить об ошибке "Должно быть заполнено количество цветов хотя бы на одной стороне"

Если Толщина = 30 И ДоннаяСкладка = ИСТИНА И ТелоПакета/ДоннаяСкладка <7 Тогда Отказ, Сообщить об ошибке "При толщине пленки 30 мкм. и теле пакета ЗНАЧЕНИЕ1 мм, донная складка должна быть более ЗНАЧЕНИЕ2 мм"

ЗНАЧЕНИЕ1= ТелоПакета, ЗНАЧЕНИЕ2= ТелоПакета/7

Если Толщина = 35 И ДоннаяСкладка= ИСТИНА И ТелоПакета/ДоннаяСкладка <8 Тогда Отказ, Сообщить об ошибке "При толщине пленки 35 мкм. и теле пакета

ЗНАЧЕНИЕ1 мм, донная складка должна быть более ЗНАЧЕНИЕ2 мм"

ЗНАЧЕНИЕ1= ТелоПакета, ЗНАЧЕНИЕ2= ТелоПакета/8

Если Толщина НЕ 20,25,30,35 И ДоннаяСкладка = ИСТИНА И ТелоПакета/ДоннаяСкладка <10 Тогда Отказ, Сообщить об ошибке "При толщине пленки более 35 мкм. и теле пакета ЗНАЧЕНИЕ1 мм, донная складка должна быть более ЗНАЧЕНИЕ2 мм"

ЗНАЧЕНИЕ1= ТелоПакета, ЗНАЧЕНИЕ2= ТелоПакета/10

Если ЕврослотСВерхнимКлапаном = ИСТИНА И ШиринаПакета < 70 Тогда Отказ, Сообщить об ошибке "Ширина пакета с еврослотом и верхним клапаном длжна быть не менее 70 мм"

Если Еврослот = ИСТИНА И ШиринаПакета < 70 И Материал = ВОРР И Толщина = 20 Тогда Отказ, Сообщить об ошибке "У пакета с еврослотом из ВОРР шириной менее 70 мм. толщина должна быть не менее 25 мкм"

Если Еврослот = ИСТИНА И ШиринаПакета < 70 И Материал = РР И Толщина = 20, 25,30 Тогда Отказ, Сообщить об ошибке "У пакета с еврослотом из РР шириной менее 70 мм. толщина должна быть не менее 35 мкм."

Если Еврослот = ИСТИНА И ШиринаПакета > 400 И Материал = РР И Толщина = 20, 25,30 Тогда Отказ, Сообщить об ошибке "У пакета с еврослотом из РР шириной более 400 мм. толщина должна быть не менее 35 мкм"

Если Еврослот = ИСТИНА И ШиринаПакета > 400 И Материал = ВОРР И Толщина = 20, 25 Тогда Отказ, Сообщить об ошибке "У пакета с еврослотом из ВОРР шириной более 400 мм. толщина должна быть не менее 30 мкм"

Если Еврослот = ИСТИНА И ШиринаПакета > 400 И Материал = РЕ И Толщина = 20,25,30,35 Тогда Отказ, Сообщить об ошибке "У пакета с еврослотом из РЕ шириной более 400 мм. толщина должна быть не менее 40 мкм"

Если ОтклонениеОтКратнойШириныПакетаКВалу < 0,1 Иначе Отказ, Сообщить об ошибке "Отклонение кратной ширины пакета к валу должно быть не более 0,1"

Если **ВидОтверстия**Четвертое=16 И **ВидОтверстия**Третье=16 И **ВидОтверстия**Второе=16 И **ВидОтверстия**Первое=16 Тогда Отказ, Сообщить об ошибке "Отверстий 16 мм может быть не более трех."

Если (**ТелоПакета + КлапанРазмер - РастояниеОтВерха**Четвертое**Отверстие - РастояниеОтНиза**Второе**Отверстие)<70** Тогда Отказ, Сообщить об ошибке "Отверстия 2 и 4 расположены слишком близко по высоте"

Если (**ТелоПакета + КлапанРазмер - РастояниеОтВерха**Третье**Отверстие - РастояниеОтНиза**Первое**Отверстие)<70** Тогда Отказ, Сообщить об ошибке "Отверстия 1 и 3 расположены слишком близко по высоте"

Если (**ШиринаПакета - РасстояниеОтПравогоКрая**Четвертое**Отверстие - РасстояниеОтЛевогоКрая**Третье**Отверстие)<100** Тогда Отказ, Сообщить об ошибке "Отверстия 3 и 4 расположены слишком близко по ширине"

Если (**ШиринаПакета - РасстояниеОтПравогоКрая**Второе**Отверстие - РасстояниеОтЛевогоКрая**Первое**Отверстие)<100** Тогда Отказ, Сообщить об ошибке "Отверстия 1 и 2 расположены слишком близко по ширине"

Если **ШиринаВкладыша >(ВысотаНестандартногоЕврослота** + **ТелоПакета)** Тогда Отказ, Сообщить об ошибке "Ширина вкладыша должна быть не более чем ЗНАЧЕНИЕ, мм"

ЗНАЧЕНИЕ = **ВысотаНестандартногоЕврослота** + **ТелоПакета**

## Отображение реквизитов на форме:

**ТипПродукции** – При изменении значения, видимыми становятся реквизиты, участвующие в описании определенного типа продукции.

### При выборе Типа продукции – «Пакет»:

Видимыми становятся реквизиты:**ДавальческаяПленка, Материал, Толщина, ШиринаПакета,** ДвойнойШов, **ДоннаяСкладка, Еврослот**, **Клапан, ВикетПакет, ТелоПакета, ПакетСПечатью, ОтверстияРазрезыНаПакете, ОтверстиеПодВешалку, ЗакругленноеДно,** СкотчНаТелеПакета

**ДавальческаяПлека**

При установлении флага **ДавальческаяПлека =** ИСТИНА:

– Видимым становится **НестандартныйМатериал**;

- В документе Калькулятор становится активный блок выбора параметров давальческой пленки (Оставляем как пометку. Будет важно при вводе на основании)

**НестандартныйМатериал**

 – При установлении флага **Материал** = ВОРР + **Материал** не доступен для редактирования;

**Материал**

– Выбирается из перечисления «Материал»

**Толщина**

- Выбирается из перечисления «Толщина»

**ШиринаПакета**

– Проверка попадания значения в диапазон от 30 до 700, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 30 до 700".

**ДвойнойШов**

– Видимым становится: Если **ШиринаПакета** > 65, **Материал** НЕ РЕ или Материал НЕ СРР;

– Видимым становится: Если **ШиринаПакета** > 65, **Материал** РР и Толщина Не 20, 25,30, 35;

– При изменении Сообщить "Двойной шов уменьшает рабочую ширину пакета на 6 мм"

**ДоннаяСкладка**

– Видимым: Если **Еврослот** = НЕТ;

– Если ШиринаПакета > 500 реквизит виден, но неактивен. Рядом с реквизитом выводится сообщение об ошибке "Максимальная ширина пакета с донной складкой 500 мм".

– Если Материал = ВОРР И Толщина НЕ 20,25,30,35,40 реквизит виден, но неактивен. Рядом с рекувизитом выводится сообщение об ошибке "Максимальная толщина пакета с донной складкой из ВОРР 40 мкм".

При установлении флага **ДоннаяСкладка =** ИСТИНА:

– Видимым становится **РазмерДоннойСкладки**;

– Перестают быть видимыми: **Еврослот, ОтверстиеПодВешалку, ЗакругленноеДно**

**РазмерДоннойСкладки**

– Если Толщина = 20 ИЛИ 25 ИЛИ 30 Проверка попадания значения в диапазон от 20 до 50, , Иначе сообщение об ошибке "При толщине пленки до 30 мкм диапазон значений от 20 до 50".

– Если Толщина = 35 Проверка попадания значения в диапазон от 20 до 40, , Иначе сообщение об ошибке "При толщине пленки 35 мкм диапазон значений от 20 до 40".

– Если Толщина НЕ 20,25,30,35 Проверка попадания значения в диапазон от 20 до 30, , Иначе сообщение об ошибке "При толщине пленки более 35 мкм диапазон значений от 20 до 30".

**Еврослот**

– Видимым: Если **ДоннаяСкладка** = НЕТ И **ШиринаПакета** <=600;

При установлении флага, становятся видимыми: **ОтверстиеЕврослота**, **Вкладыш**,

**СтандартныйЕврослот**

**ОтверстиеЕврослота**

При установлении флага, становятся видимыми: **ВидыОтверстийЕврослота**

**ВидыОтверстийЕврослота**

– Выбирается из перечисления **«Виды отверстий еврослота»**

**Вкладыш**

При установлении флага, становятся видимыми: **МатериалВкладыша**, **ШиринаВкладыша**

**МатериалВкладыша**

– Выбирается из перечисления «Материал вкладыша»

Если **МатериалВкладыша** НЕ Вкладыш-РР, Вкладыш ВОРРжем, Вкладыш-РЕ тогда

Сообщить об ошибке "Материал вкладыша может быть только Вкладыш-РР, Вкладыш ВОРРжем, Вкладыш-РЕ "

**СтандартныйЕврослот**

– Начальное значение **СтандартныйЕврослот =** ИСТИНА

– Если **СтандартныйЕврослот =** ИСТИНА**:**

Не видимы: **ВысотаНестандартногоЕврослота**, **ШиринаВкладыша**

Видим: **ВысотаЕврослота**

– Если **СтандартныйЕврослот =** НЕТ**:**

Не видим: **ВысотаЕврослота**

Видимы: **ВысотаНестандартногоЕврослота**, **ШиринаВкладыша**

**ВысотаЕврослота**

– Выбирается из перечисления «Размеры Еврослота»

**ВысотаНестандартногоЕврослота**

– Проверка попадания значения в диапазон от 25 до 60, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 25 до 60".

**ШиринаВкладыша**

 – Проверка попадания значения в диапазон от 20 – 380.

**Клапан**

– При установлении флага перестает быть видимым: **ВикетПакет**

– При установлении флага видимыми становятся: **СкотчНаКлапане**, **КлапанРазмер**

- Если **Еврослот** = ИСТИНА Становится видимым **ЕврослотСНижнимКлапаном**

- Если **Еврослот** = ИСТИНА и **Материал** = ВОРР Становится видимым **ЕврослотСВерхнимКлапаном**

**ЕврослотСНижнимКлапаном**

– При установлении флага перестает быть видимым **ЕврослотСВерхнимКлапаном**

**ЕврослотСВерхнимКлапаном**

– При установлении флага перестает быть видимым **ЕврослотСНижнимКлапаном**

**СкотчНаКлапане**

– При установлении флага видимым становится: **ВидСкотчаНаКлапан**

**ВидСкотчаНаКлапан**

– Выбирается из справочника Номенклатура

**КлапанРазмер**

– **КлапанРазмер** в диапазоне от 10 до 100, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 10 до 100". ИЛИ Если **СкотчНаКлапане** = ИСТИНА, Тогда **КлапанРазмер** в диапазоне от 30 до 100, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 30 до 100".

**ВикетПакет**

– При установлении флага перестает быть видимым: **Клапан**

– При установлении флага видимым становится: **КлапанВикетПакет**, **ДиаметрОтверстияВикетПакет**, **РасстояниеМеждуОтверстиями,** **Перфорация,** **Насечки**, **УсилениеБоковогоШва**, **КлипсаА**, **КлипсаБ**

**КлапанВикетПакет**

– **КлапанВикетПакет** значение входит в диапазон от 30 до 50, иначе сообщить об ошибке " Диапазон значений от 30 до 50"

**ДиаметрОтверстияВикетПакет**

– Выбирается из перечисления  **«Виды отверстий в пакете»**

**РасстояниеМеждуОтверстиями**

– **РасстояниеМеждуОтверстиями** значение входит в диапазон от 70 до 135, иначе сообщить об ошибке " Диапазон значений от 70 до 135"

**Перфорация**

– При установлении флага перестает быть видимым **Насечки**

**Насечки**

– При установлении флага и перестает быть видимым **Перфорация**

**УсилениеБоковогоШва**

– Установление флага на остальные реквизиты формы не влияет

**КлипсаА**

– Начальное значение **КлипсаА =** ИСТИНА

– При установлении флага перестает быть видимым **КлипсаБ**

**КлипсаБ**

– При установлении флага перестает быть видимым **КлипсаА**

**ТелоПакета**

– Значение в диапазоне от 50 до 750, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 50 до 750".

Если **ШиринаПакета** в диапазоне от 30 до 65, Тогда **ТелоПакета** <= 600 – **КлапанВикетПакет** – **ВысотаНестандартногоЕврослота** – **ВысотаЕврослота**, Иначе сообщение об ошибке " При ширине пакета от 30 до 65 мм. тело пакета должно быть от 30 до ЗНАЧЕНИЕ мм.".

ЗНАЧЕНИЕ=(600 – **КлапанВикетПакет** – **ВысотаНестандартногоЕврослота** – **ВысотаЕврослота)**

Если **ТелоПакета** <= **ШиринаВкладыша** - **ВысотаНестандартногоЕврослота**, тогда сообщить об ошибке "При ширине вкладыша ЗНАЧЕНИЕ1 мм и высоте нестандартного еврослота ЗНАЧЕНИЕ2 мм, тело пакета должно быть не более ЗНАЧЕНИЕ3 мм"

ЗНАЧЕНИЕ1= **ШиринаВкладыша,** ЗНАЧЕНИЕ2= **ВысотаНестандартногоЕврослота,** ЗНАЧЕНИЕ3=( **ШиринаВкладыша** - **ВысотаНестандартногоЕврослота)**

**ПакетСПечатью**

– При изменении видимыми становятся: **ПечатныйВал**, **КратностьПечати,** **ШиринаПакетаПриЗаданнойКратностиПечати** , **КратностьШириныПакетаКВалу** **ОтклонениеОтКратнойШириныПакетаКВалу**, **КоличествоЦветовНаДлиннойСтороне**, **КоличествоЦветовНаКороткойСтороне**

**ОбратнаяПечать**

**ПечатныйВал**

– Выбирается из перечисления «Валы»

**КратностьПечати**

 – Значение в диапазоне от 1 до 20, Иначе сообщение об ошибке "Диапазон значений от 1 до 20".

**ШиринаПакетаПриЗаданнойКратностиПечати**

– Вычисляемое поле:

**ШиринаПакетаПриЗаданнойКратностиПечати** = **ПечатныйВал**/**КратностьПечати**

**КратностьШириныПакетаКВалу**

– Вычисляемое поле:

**КратностьШириныПакетаКВалу** = **ПечатныйВал**/**ШиринаПакета**

Сообщить "Отклонение кратной ширины пакета к валу должно быть не более 0,1"

**ОтклонениеОтКратнойШириныПакетаКВалу**

– Вычисляемое поле: **ОтклонениеОтКратнойШириныПакетаКВалу** = **ШиринаПакетаПриЗаданнойКратностиПечати** – **ШиринаПакета**

**КоличествоЦветовНаДлиннойСтороне**

 – значение входит в диапазон от 0 до 6, Иначе сообщение об ошибке "Диапазон значений от 0 до 6".

**КоличествоЦветовНаКороткойСтороне**

– значение входит в диапазон от 0 до 6, Иначе сообщение об ошибке "Диапазон значений от 0 до 6".

 **Контроль!**

 Если **КоличествоЦветовНаДлиннойСтороне > 0** И **КоличествоЦветовНаКороткойСтороне > 0** выдавать предупреждение, что значение одного из параметров должно быть 0

**ОбратнаяПечать**

– Установление флага на остальные реквизиты формы не влияет

**ОтверстияРазрезыНаПакете**

– При установлении флага становятся видимыми: **ПравоеВерхнее**, **ЛевоеВерхнее**, **ПравоеНижнее**, **ЛевоеНижнее**

**ПравоеВерхнее**

– При установлении флага становятся видимыми: **РасстояниеОтПравогоКрая**Четвертое**Отверстие**, **РастояниеОтВерха**Четвертое**Отверстие, ВидОтверстия**Четвертое

**РасстояниеОтПравогоКрая**Четвертое**Отверстие**

– Значение в диапазоне от 10 до (**ШиринаПакета**/2) , Иначе сообщение об ошибке "Диапазон значений от 10 до ЗНАЧЕНИЕ".

ЗНАЧЕНИЕ= **ШиринаПакета**/2

**РастояниеОтВерха**Четвертое**Отверстие**

– Значение в диапазоне от 10 до 200, Иначе сообщение об ошибке "Диапазон значений от 10 до 200".

Если **ДоннаяСкладка** = ИСТИНА, **Толщина** НЕ 20,25,30,35, **РастояниеОтВерха**Четвертое**Отверстие** > (**ТелоПакета + КлапанРазмер** – **ДоннаяСкладка** – 5), Тогда сообщить об ошибке :"Отверстие попадает в донную складку! Толщина пленки при этом должна быть не более 35 мкм.".

Если **ДоннаяСкладка** = ИСТИНА, **РастояниеОтВерха**Четвертое**Отверстие** > (**ТелоПакета + КлапанРазмер** – **ДоннаяСкладка** – 5) , Тогда продолжить расчет и сообщить "Отверстие в донной складке!".

**ВидОтверстия**Четвертое

– Выбирается из перечисления  **«Виды отверстий в пакете»**

Если **ДоннаяСкладка** = ИСТИНА, **РастояниеОтВерха**Четвертое**Отверстие** > (**ТелоПакета + КлапанРазмер** – **ДоннаяСкладка** – 5) Тогда **ВидОтверстия**Четвертое = Х или 5 или 6 или 8.

Если **РастояниеОтВерха**Четвертое**Отверстие** в диапазоне от 10 до 50, Тогда **ВидОтверстия**Четвертое = Х или 5 или 6 или 8 или 16.

Если **РастояниеОтВерха**Четвертое**Отверстие** в диапазоне от 50 до 100, Тогда **ВидОтверстия**Четвертое = Х или 5 или 6.

Если **РастояниеОтВерха**Четвертое**Отверстие** в диапазоне от 100 до 200, Тогда **ВидОтверстия**Четвертое = Х или 6.

**ЛевоеВерхнее**

– При установлении флага становятся видимыми: **РасстояниеОтЛевогоКрая**Третье**Отверстие**, **РастояниеОтВерха**Третье**Отверстие,** ВидОтверстияТретье

**РасстояниеОтЛевогоКрая**Третье**Отверстие**

– Значение в диапазоне от 10 до (**ШиринаПакета**/2) , Иначе сообщение об ошибке "Диапазон значений от 10 до ЗНАЧЕНИЕ".

ЗНАЧЕНИЕ= **ШиринаПакета**/2

**РастояниеОтВерха**Третье**Отверстие**

– Значение в диапазоне от 10 до 200, Иначе сообщение об ошибке "Диапазон значений от 10 до 200".

Если **ДоннаяСкладка** = ИСТИНА, **Толщина** НЕ 20,25,30,35, **РастояниеОтВерха**Третье**Отверстие** > (**ТелоПакета + КлапанРазмер** – **ДоннаяСкладка** – 5), Тогда сообщить об ошибке:"Отверстие попадает в донную складку! Толщина пленки при этом должна быть не более 35 мкм.".

Если **ДоннаяСкладка** = ИСТИНА, **РастояниеОтВерха**Третье**Отверстие** > (**ТелоПакета + КлапанРазмер** – **ДоннаяСкладка** – 5) , Тогда продолжить расчет и сообщить "Отверстие в донной складке!".

**ВидОтверстия**Третье

– Выбирается из перечисления  **«Виды отверстий в пакете»**

Если **ДоннаяСкладка** = ИСТИНА, **РастояниеОтВерха**Третье**Отверстие** > (**ТелоПакета + КлапанРазмер** – **ДоннаяСкладка** – 5) Тогда **ВидОтверстия**Третье = Х или 5 или 6 или 8.

Если **РастояниеОтВерха**Третье**Отверстие** в диапазоне от 10 до 50, Тогда **ВидОтверстия**Третье = Х или 5 или 6 или 8 или 16.

Если **РастояниеОтВерха**Третье**Отверстие** в диапазоне от 50 до 100, Тогда **ВидОтверстия**Третье = Х или 5 или 6.

Если **РастояниеОтВерха**Третье**Отверстие** в диапазоне от 100 до 200, Тогда **ВидОтверстия**Третье = Х или 6.

**ПравоеНижнее**

– При установлении флага становятся видимыми: **РасстояниеОтПравогоКрая**Второе**Отверстие, РастояниеОтНиза**Второе**Отверстие, ВидОтверстия**Второе

**РасстояниеОтПравогоКрая**Второе**Отверстие**

– Значение в диапазоне от 10 до (**ШиринаПакета**/2) , Иначе сообщение об ошибке "Диапазон значений от 10 до ЗНАЧЕНИЕ".

ЗНАЧЕНИЕ= **ШиринаПакета**/2

**РастояниеОтНиза**Второе**Отверстие**

– Значение в диапазоне от 10 до 200, Иначе сообщение об ошибке "Диапазон значений от 10 до 200".

Если **ДоннаяСкладка** = ИСТИНА, **Толщина** НЕ 20,25,30,35, **РастояниеОтНиза**Второе**Отверстие** < (**ДоннаяСкладка** + 5), Тогда сообщить об ошибке: "Отверстие попадает в донную складку! Толщина пленки при этом должна быть не более 35 мкм.".

Если **ДоннаяСкладка** = ИСТИНА, **РастояниеОтНиза**Второе**Отверстие** < (**ДоннаяСкладка** +5) , Тогда продолжить расчет и сообщить "Отверстие в донной складке!".

**ВидОтверстия**Второе

– Выбирается из перечисления  **«Виды отверстий в пакете»**

Если **ДоннаяСкладка** = ИСТИНА, **РастояниеОтНиза**Второе**Отверстие** < (**ДоннаяСкладка** +5) Тогда **ВидОтверстия**Второе = Х или 5 или 6 или 8.

Если **РастояниеОтНиза**Второе**Отверстие** в диапазоне от 10 до 50, Тогда **ВидОтверстия**Второе = Х или 5 или 6 или 8 или 16.

Если **РастояниеОтНиза**Второе**Отверстие** в диапазоне от 50 до 100, Тогда **ВидОтверстия**Второе = Х или 5 или 6.

Если **РастояниеОтНиза**Второе**Отверстие** в диапазоне от 100 до 200, Тогда **ВидОтверстия**Второе = Х или 6.

**ЛевоеНижнее**

– При установлении флага становятся видимыми: **РасстояниеОтЛевогоКрая**Первое**Отверстие, РастояниеОтНиза**Первое**Отверстие, ВидОтверстия**Первое

**РасстояниеОтЛевогоКрая**Первое**Отверстие**

 – Значение в диапазоне от 10 до (**ШиринаПакета**/2) , Иначе сообщение об ошибке "Диапазон значений от 10 до ЗНАЧЕНИЕ".

ЗНАЧЕНИЕ= **ШиринаПакета**/2

**РастояниеОтНиза**Первое**Отверстие**

– Значение в диапазоне от 10 до 200, Иначе сообщение об ошибке "Диапазон значений от 10 до 200".

Если **ДоннаяСкладка** = ИСТИНА, **Толщина** НЕ 20,25,30,35, **РастояниеОтНиза**Первое**Отверстие** < (**ДоннаяСкладка** + 5), Тогда сообщить об ошибке :"Отверстие попадает в донную складку! Толщина пленки при этом должна быть не более 35 мкм.".

Если **ДоннаяСкладка** = ИСТИНА, **РастояниеОтНиза**Первое**Отверстие** < (**ДоннаяСкладка** +5) , Тогда продолжить расчет и сообщить "Отверстие в донной складке!".

**ВидОтверстия**Первое

– Выбирается из перечисления  **«Виды отверстий в пакете»**

– Если ДоннаяСкладка = ИСТИНА, **РастояниеОтНиза**Первое**Отверстие** < (**ДоннаяСкладка** +5) Тогда **ВидОтверстия**Первое

= Х или 5 или 6 или 8.

Если **РастояниеОтНиза**Первое**Отверстие** в диапазоне от 10 до 50, Тогда **ВидОтверстия**Первое

= Х или 5 или 6 или 8 или 16.

Если **РастояниеОтНиза**Первое**Отверстие** в диапазоне от 50 до 100, Тогда **ВидОтверстия**Первое

= Х или 5 или 6.

Если **РастояниеОтНиза**Первое**Отверстие** в диапазоне от 100 до 200, Тогда **ВидОтверстия**Первое

= Х или 6.

**ОтверстиеПодВешалку**

 – Установление флага на остальные реквизиты формы не влияет

**ЗакругленноеДно**

– При установлении флага становится видимым: **ДлиннаХорды**

**ДлиннаХорды**

– Значение в диапазоне от 10 до 40, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 10 до 40".

**СкотчНаТелеПакета**

 – При установлении флага становятся видимыми: **РасстояниеСкотчаОтДнаПакета**

**ВтораяЛинияСкотча, ВидСкотчаНаТело**

**РасстояниеСкотчаОтДнаПакета**

– Значение в диапазоне от 10 до (**ТелоПакета** – 10) , Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 10 до ЗНАЧЕНИЕ".

ЗНАЧЕНИЕ=(**ТелоПакета** – 10)

**ВтораяЛинияСкотча**

– При установлении флага становится видимым: **РасстояниеВторогоСкотчаОтДнаПакета**

**РасстояниеВторогоСкотчаОтДнаПакета**

– Значение в диапазоне от (**РасстояниеСкотчаОтДнаПакета** + 10) до (**ТелоПакета** + 10) , Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от ЗНАЧЕНИЕ1 до ЗНАЧЕНИЕ2".

ЗНАЧЕНИЕ1=(**РасстояниеСкотчаОтДнаПакета** + 10), ЗНАЧЕНИЕ2=(**ТелоПакета** + 10)

**ВидСкотчаНаТело**

– Выбирается из перечисления «Виды скотча»

Если **ВтораяЛинияСкотча** = ИСТИНА, Тогда **ВидСкотчаНаТело** НЕ «Одноразовый» , Иначе сообщение об ошибке "При двух линиях скотч не может быть Одноразовый".

### При выборе Типа продукции – «Полоска»:

Видимыми становятся реквизиты: **Материал, Толщина, ДлиннаПолоски, ПолоскиСПечатью, ШиринаПолоскиПроизвольная**

**Материал**

– По умолчанию ВОРР без возможности редактирования

**Толщина**

- Выбирается из перечисления «Толщина»

– Толщина НЕ 20, 25,30.

**ДлиннаПолоски**

– Значение в диапазоне от 30 до 700, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 30 до 700".

**ПолоскиСПечатью**

– При установлении флага становятся видимыми:

**ПечатныйВал, КоличествоЦветовПечати, ОбратнаяПечать, КратностьШириныПолоскиКВалу, ШиринаПолоскиРасчитываемая**

– При установлении флага перестает быть видимым: **ШиринаПолоскиПроизвольная**

**ПечатныйВал**

- Выбирается из перечисления «Валы»

**КоличествоЦветовПечати**

- Значение в диапазоне от 1 до 6, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 1 до 6".

**ОбратнаяПечать**

– Установление флага на остальные реквизиты формы не влияет

**КратностьШириныПолоскиКВалу**

- Значение в диапазоне от 1 до 20, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 1 до 20".

– По умолчанию «1»

**ШиринаПолоскиРасчитываемая**

– Вычисляемое поле:

**ШиринаПолоскиРасчитываемая** = **ПечатныйВал**/ **КратностьШириныПолоскиКВалу**

- Если значение **ШиринаПолоскиРасчитываемая** < 30 то сообщить об ошибке "Слишком большая кратность!"

**ШиринаПолоскиПроизвольная**

– Значение в диапазоне от 30 до 700, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 30 до 700".

### При выборе Типа продукции – «Пленка»:

Видимыми становятся реквизиты: **ДавальческаяПленка, Материал, Толщина, ФорматНамотки, ПленкаСПечатью РовныйКрай**

 **ДавальческаяПленка**

При установлении флага **ДавальческаяПлека =** ИСТИНА:

– Видимым становится **НестандартныйМатериал**;

- В документе Калькулятор становится активный блок выбора параметров давальческой пленки (Оставляем как пометку. Будет важно при вводе на основании)

**НестандартныйМатериал**

– При установлении флага реквизит **Материал** делается невидимым + **РовныйКрай** = НЕТ, без возможности изменения

**Материал**

– Значение из перечисления «Материал»

Материал Только РР, ВОРР, СРР, РЕ

**Толщина**

– Значение из перечисления «Толщина»

**ФорматНамотки**

– Выбор из перечисления. Рукав доступен только **Материалу** РР. Если установлен флаг **НестандартныйМатериал** то доступны только Полотно и Полурукав.

Если **ФорматНамотки** = Полурукав, Тогда Видимыми становятся реквизиты:

**ШиринаДвойнойЧасти**, **ШиринаКлапана**

Если **ФорматНамотки** = Полотно Тогда ШиринаПолотна Видимыми становятся реквизиты: **ШиринаПолотна**

Если **ФорматНамотки** = Рукав Тогда ШиринаРукава Видимыми становятся реквизиты: **ШиринаРукава**

**ШиринаДвойнойЧасти**

– Значение в диапазоне от 240 до 750, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 240 до 750".

**ШиринаКлапана**

– Значение в диапазоне от 0 до 500, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 0 до 500".

**ШиринаПолотна**

– Значение в диапазоне от 240 до 750, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 240 до 750".

**ШиринаРукава**

– Значение в диапазоне от 240 до 750, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 240 до 750".

**ПленкаСПечатью**

Флаг **ПленкаСПечатью =** ИСТИНА если **ДавальческаяПленка =** ИСТИНА или **Материал** = ВОРР ИЛИ СРР ИЛИ РЕ

– Видимыми становятся реквизиты : **ПечатныйВал**, **ОбратнаяПечать**

**ЦветаНаВнешнейСторонеПленки** если **ФорматНамотки** = Полурукав ИЛИ Рукав ИЛИ Полотно

**ЦветаНаВнутреннейСторонеПленки** если **ФорматНамотки** = Полурукав ИЛИ Рукав

**ПечатныйВал**

– Выбор из перечисления «Валы»

**ОбратнаяПечать**

– Установление флага на остальные реквизиты формы не влияет

**ЦветаНаВнешнейСторонеПленки**

– Значение в диапазоне от 0 до 6, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 0 до 6".

**ЦветаНаВнутреннейСторонеПленки**

– Значение в диапазоне от 0 до 6, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 0 до 6".

 **Контроль!**

 Если **ЦветаНаВнешнейСторонеПленки > 0** И **ЦветаНаВнутреннейСторонеПленки > 0**

 выдавать предупреждение, что значение одного из параметров должно быть 0

**РавномернаяНамотка**

– Установление флага на остальные реквизиты формы не влияет

– Реквизит **РавномернаяНамотка =** ИСТИНА без возможности изменения если **ПленкаСПечатью = ИСТИНА И Материал** = РР

– Реквизит не видим и не доступен, если **Материал** НЕ РР

– Реквизит виден если **ДавальческаяПлека =** ИСТИНА

**РовныйКрай**

– Установление флага на остальные реквизиты формы не влияет

– Видимость и доступность если **Материал** = РР и **ФорматНамотки** Полурукав или Полотно

### При выборе Типа продукции – «Резка/Перемотка»:

Видимыми становятся: **ДавальческаяПленка, ФорматИсходногоРолика, ПеремоткаВИсходныйФормат**,

**ДавальческаяПленка**

– Реквизит **ДавальческаяПленка =** ИСТИНА без возможности изменения

– Установление флага на остальные реквизиты формы не влияет

- В документе Калькулятор становится активный блок выбора параметров давальческой пленки (Оставляем как пометку. Будет важно при вводе на основании)

**НестандартныйМатериал**

– Установление флага на остальные реквизиты формы не влияет

**ПеремоткаВИсходныйФормат**

– Установление флага на остальные реквизиты формы не влияет

**ФорматИсходногоРолика**

– Выбор из перечисления «Типы роликов»

Если тип продукции перемотка, то только выбираем тип ролика. Реквизиты

**ШиринаПолотнаИсходногоРолика, ПроизводственнаяОперация, ШиринаРукаваИсходногоРолика, ШиринаДвойнойЧастиРулонаИсходногоРолика, ШиринаКлапанаРулонаИсходногоРолика** на форме не отображаются и не проверяется их заполнение.

Если **ФорматИсходногоРолика =** Полотно, Тогда Становятся видимыми: **ШиринаПолотнаИсходногоРолика, ПроизводственнаяОперация**

Если **ФорматИсходногоРолика =** Рукав, Тогда Становятся видимыми: **ШиринаРукаваИсходногоРолика, ПроизводственнаяОперация**

Если **ФорматИсходногоРолика =** Полурукав, Тогда Становятся видимыми: **ШиринаДвойнойЧастиРулонаИсходногоРолика, ШиринаКлапанаРулонаИсходногоРолика, ПроизводственнаяОперация**

**ШиринаПолотнаИсходногоРолика**

– Значение в диапазоне от 0 до 1500, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 0 до 1500".

**ШиринаРукаваИсходногоРолика**

– Значение в диапазоне от 0 до 1000, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 0 до 1000".

**ШиринаДвойнойЧастиРулонаИсходногоРолика**

– Значение в диапазоне от 0 до 1000, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 0 до 1000".

**ШиринаКлапанаРулонаИсходногоРолика**

– Значение в диапазоне от 0 до 500, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 0 до 500".

Если **ШиринаДвойнойЧастиРулонаИсходногоРолика + ШиринаКлапанаРулонаИсходногоРолика** > 1000, Тогда сообщить об ошибке : "Ширина двойной части и клапана должна быть не более 1000".

**ПроизводственнаяОперация**

– Выбор из перечисления «**Операции в производстве»**

Если **ПроизводственнаяОперация** = Обрезка, тогда проверка **ФорматИсходногоРолика =** Полотно И Становятся видимыми: **ФорматНамотки, ШиринаПолотна**, **ДополнительныйОтход**

Если **ПроизводственнаяОперация** = Резка на рулоны одной ширины, тогда проверка **ФорматИсходногоРолика =** Полотно И Становятся видимыми: **ФорматНамотки, ШиринаПолотна**, **КоличествоРучьев,** **ДополнительныйОтход**

Если **ПроизводственнаяОперация** = Складывание в полурукав, тогда проверка **ФорматИсходногоРолика =** Полотно И Становятся видимыми: **ФорматНамотки, ШиринаДвойнойЧасти, ШиринаКлапана, ДополнительныйОтход**

Если **ПроизводственнаяОперация** = Резка на рулоны разной ширины, тогда проверка **ФорматИсходногоРолика =** Полотно И Становятся видимыми: **ФорматНамотки, ТЧ(РазмерыРулоновРазнойШирины)**, **ШиринаРулонов, КоличествоРулонов** **ДополнительныйОтход**

Если **ПроизводственнаяОперация** = Резка на 2 полурукава без клапана, тогда проверка **ФорматИсходногоРолика =** Рукав И Становятся видимыми: **ФорматНамотки, ШиринаДвойнойЧастиПервогоРулона, ШиринаДвойнойЧастиВторогоРулона**

Если **ПроизводственнаяОперация** = Резка на 1 полурукав без клапана, тогда проверка **ФорматИсходногоРолика =** Рукав И Становятся видимыми: **ФорматНамотки, ШиринаДвойнойЧасти**

Если **ПроизводственнаяОперация** = Резка на 2 одинаковых полотна с обрезкой не менее 20 мм, тогда проверка **ФорматИсходногоРолика =** Рукав И Становятся видимыми: **ФорматНамотки, ШиринаПолотна, ДополнительныйОтход**

Если **ПроизводственнаяОперация** = Резка на 2 полотна с обрезкой 10 мм у сгиба, тогда проверка **ФорматИсходногоРолика =** Полурукав И Становятся видимыми: **ФорматНамотки, ШиринаПолотнаПервогоРулона, ШиринаПолотнаВторогоРулона**

**ФорматНамотки**

**-** Значение подставляется автоматом

**Если ПроизводственнаяОперация** = Обрезка, тогда **ФорматНамотки =** Полотно;

**Если ПроизводственнаяОперация** = Резка на рулоны одной ширины, тогда **ФорматНамотки =** Полотно;

**Если ПроизводственнаяОперация** = Складывание в полурукав, тогда **ФорматНамотки =** Полурукав;

**Если ПроизводственнаяОперация** = Резка на рулоны разной ширины, тогда, тогда **ФорматНамотки =** Полотно;

**Если ПроизводственнаяОперация** = Резка на 2 полурукава без клапана, тогда **ФорматНамотки =** Полурукав;

**Если ПроизводственнаяОперация** = Резка на 1 полурукав без клапана, тогда **ФорматНамотки =** Полурукав;

**Если ПроизводственнаяОперация** = Резка на 2 одинаковых полотна с обрезкой не менее 20 мм, тогда **ФорматНамотки =** Полотно;

**Если ПроизводственнаяОперация** = Резка на 2 полотна с обрезкой 10 мм у сгиба, тогда **ФорматНамотки =** Полотно;

**ШиринаПолотна**

– Значение в диапазоне от 100 до 980, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 100 до 980".

Если **ПроизводственнаяОперация** = Резка на 2 одинаковых полотна с обрезкой не менее 20 мм, тогда **ШиринаПолотна = ШиринаПолотнаИсходногоРолика** – 20 (По умолчанию)

**КоличествоРучьев**

– Значение в диапазоне от 2 до 9, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 2 до 9".

**ШиринаДвойнойЧасти**

– Значение в диапазоне от 100 до 1000, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 100 до 1000".

Если **ПроизводственнаяОперация** = Резка на 1 полурукав без клапана, Тогда **ШиринаДвойнойЧасти = ШиринаРукаваИсходногоРолика**

**ШиринаКлапана**

– Значение в диапазоне от 00 до 500, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 0 до 500".

Если **ШиринаДвойнойЧасти + ШиринаКлапана** > 1000, Тогда сообщить об ошибке : "Ширина двойной части и клапана должна быть не более 1000".

**ТЧ(РазмерыРулоновРазнойШирины)**

**ШиринаРулонов – SUMM (РеквизитТЧ (ШиринаПолотна)** х Количество)

**КоличествоРулонов – SUMM (РеквизитТЧ( КоличествоРулонов))**

**ШиринаДвойнойЧастиПервогоРулона**

– Значение в диапазоне от 100 до 900, Иначе сообщение об ошибке " Диапазон значений от 100 до 900".

**ШиринаДвойнойЧастиВторогоРулона**

- Вычисляемое поле (**ШиринаРукаваИсходногоРолика** – **ШиринаДвойнойЧастиПервогоРулона)**

**ШиринаПолотнаПервогоРулона**

**-** Вычисляемое поле **(ШиринаДвойнойЧастиРулонаИсходногоРолика – 10)**

**ШиринаПолотнаВторогоРулона**

 **-** Вычисляемое поле **(ШиринаДвойнойЧастиРулонаИсходногоРолика + ШиринаКлапанаРулонаИсходногоРолика - 10)**

**ДополнительныйОтход**

Если **ПроизводственнаяОперация** = Обрезка, тогда **ДополнительныйОтход** = **ШиринаПолотнаИсходногоРолика** – **ШиринаПолотна** – 20

Если **ПроизводственнаяОперация** = Резка на рулоны одной ширины, тогда

**ДополнительныйОтход** = **ШиринаПолотнаИсходногоРолика** – 20 - **ШиринаПолотна** Х **КоличествоРучев**

Если **ПроизводственнаяОперация** = Складывание в полурукав, тогда **ДополнительныйОтход** = **ШиринаПолотнаИсходногоРолика** – (**ШиринаДвойнойЧасти** х 2) + **ШиринаКлапана**

Если **ПроизводственнаяОперация** = Резка на рулоны разной ширины, тогда

**ДополнительныйОтход** = **ШиринаПолотнаИсходногоРолика** – 20 - Сумма строк (Колонка **ШиринаПолотна** Х Колонка **КоличествоРулонов**)

Если **ПроизводственнаяОперация** = Резка на 2 одинаковых полотна с обрезкой не менее 20 мм, тогда

**ДополнительныйОтход** = **ШиринаРукаваИсходногоРолика** – 20 – **ШиринаПолотна**

Если **ДополнительныйОтход** < 0, Тогда сообщить об ошибке: «Не хватает ширины материала в размере **ДополнительныйОтход**, мм»

Если **ДополнительныйОтход** > 0, Тогда сообщить: « Будет дополнительный отход в размере **ДополнительныйОтход**, мм»

Если **ПроизводственнаяОперация** = Складывание в полурукав И10>**ДополнительныйОтход** > 0, Тогда сообщить об ошибке: « Будет дополнительный отход при складывании должен быть не менее 10 мм»

# Документ «Калькулятор». Новый документ

Имеет дату и номер. Хранит в себе расчет стоимости готовой продукции, дополнительных услуг, спецификацию.

## Реквизиты документа:

ТиражРабочий - Тип значения «Число» 5, Синоним «Тираж рабочий, тыс. шт»;

ТипРолика – Тип значения «ПеречислениеСсылка.ТипыРоликов», Синоним «Тип ролика»;

ФорматРолика- Тип значения «Число» 5, Синоним «Формат ролика, мм.»: Число (5)

ШиринаПолотнаТех – Тип значения «Число» 4, Синоним «Ширина полотна техническая, мм»;

ШиринаДвойнойЧастиТех – Тип значения «Число» 4, Синоним «Ширина двойной части техническая, мм»;

ШиринаКлапанаТех – Тип значения «Число» 4, Синоним «Ширина клапана техническая, мм»;

ГабаритПакетаПоВысоте - Тип значения «Число» 5, Синоним «Габарит пакета по высоте, мм»

ШиринаФлексоформы - Тип значения «Число» 5, Синоним «Ширина флексоформы, мм»

ВысотаДлиннойСтороныПакета- Тип значения «Число» 5, Синоним «Высота длинной стороны пакета, мм»

ВысотаФлексоформы- Тип значения «Число» 5, Синоним «Высота флексоформы, мм»

ПлощадьФлексоформы- Тип значения «Число» 5, Синоним «Площадь флексоформы, кв.см»

СтоимостьФлексоформы- Тип значения «Число» 10, Синоним «Стоимость флексоформы, руб»

ПлощадьЦветопробы- Тип значения «Число» 5, Синоним «Площадь цветопробы, кв.см»

СтоимостьЦветопробы- Тип значения «Число» 10, Синоним «Стоимость цветопробы, руб»

СтоимостьЦветокоррекции- Тип значения «Число» 5, Синоним «Стоимость цветокоррекции, руб»

ФорматВРазвороте- Тип значения «Число» 5, Синоним «Формат в развороте, м»

Потери- Тип значения «Число» 5, Синоним «Потери, мм»

РабочийКалибр– Тип значения «ПеречислениеСсылка. Калибры», Синоним «Рабочий калибр, мм»

ОбъемЭкструзии- Тип значения «Число» 5, Синоним «Объём экструзии, м3»

ВесЭкструзии- Тип значения «Число» 5, Синоним «Вес экструзии, кг»

ВесЭкструдированнойПленки- Тип значения «Число» 5, Синоним «Вес экструдированной пленки, кг»

ВесГранул- Тип значения «Число» 5, Синоним «Вес гранул, кг»

ВесДобавок- Тип значения «Число» 5, Синоним «Вес добавок, кг»

СтоимостьГранул- Тип значения «Число» 10, Синоним «Стоимость гранул, руб»

СтоимостьДобавок- Тип значения «Число» 10, Синоним «Стоимость добавок, руб»

ОбъёмПакетов- Тип значения «Число» 5, Синоним «Объем пакетов, м3»

ВесПакетов- Тип значения «Число» 5, Синоним «Вес пакетов, кг»

ВесПленки- Тип значения «Число» 5, Синоним «Вес пленки, кг»

ОбъемПленки- Тип значения «Число» 5, Синоним «Объем пленки, м3»

СтоимостьПленки- Тип значения «Число» 10, Синоним «Стоимость пленки, руб»

ВесДавальческойПленки- Тип значения «Число» 5, Синоним «Вес давальческой пленки, кг»

ПлотностьДавальческойПленки- Тип значения «Число» 5, Синоним «Плотность давальческой пленки, кг/м3»

ВесДавальческихРоликов- Тип значения «Число» 3, Синоним «Вес давальческих роликов, кг» *(Значение в диапазоне 0-400)*

ДиаметрНамоткиДавальческихРоликов- Тип значения «Число» 4, Синоним «Диаметр намотки давальческих роликов, мм» *(Значение в диапазоне 0-1000)*

СтоимостьДавальческойПленки - Тип значения «Число»10, Синоним «Стоимость давальческой пленки, руб/кг»

ДопустимыйТипРоликаДавальческойПленки– Тип значения «ПеречислениеСсылка.ТипыРоликов», Синоним «Допустимый тип ролика давальческой пленки»;

ТребуемаяДлиннаДавальческойПленки - Тип значения «Число» 5, Синоним «Требуемая длинна давальческой пленки, п.м»

ФорматРазворотаДавальческойПленки - Тип значения «Число» 5, Синоним «Формат разворота давальческой пленки, мм»

ТребуемыйВесДавальческойПленки - Тип значения «Число» 5, Синоним «Требуемый вес давальческой пленки, кг»

СтоимостьДавальческойПленки - Тип значения «Число»10, Синоним «Стоимость давальческой пленки, руб»

ОбъемВкладыша - Тип значения «Число» 5, Синоним «Объем вкладыша, м3»

ВесВкладыша - Тип значения «Число» 5, Синоним «Вес вкладыша, кг»

СтоимостьВкладыша- Тип значения «Число»10, Синоним «Стоимость вкладыша, руб»

ДлиннаСкотчаКлапан- Тип значения «Число» 5, Синоним «Длинна скотча клапан, м»

СтоимостьСкотчаКлапан- Тип значения «Число»10, Синоним «Стоимость скотча клапан, руб»

ДлиннаСкотчаТело- Тип значения «Число» 5, Синоним «Длинна скотча тело, м»

СтоимостьСкотчаТело- Тип значения «Число»10, Синоним «Стоимость скотча тело, руб»

ДлиннаПечати- Тип значения «Число» 5, Синоним «Длинна печати, м»

ПлощадьПечати- Тип значения «Число» 5, Синоним «Площадь печати, м2»

ОбъёмКраски- Тип значения «Число» 5, Синоним «Объем краски, м3»

ВесКраски- Тип значения «Число» 5, Синоним «Вес краски, кг»

СтоимостьКраски- Тип значения «Число»10, Синоним «Стоимость краски, руб»

СтоимостьЭкструзииТиража- Тип значения «Число»10, Синоним «Стоимость экструзии тиража, руб»

СтоимостьФлексопечати- Тип значения «Число»10, Синоним «Стоимость флексопечати тиража, руб»

СтоимостьСкладыванияТиража- Тип значения «Число»10, Синоним «Стоимость складывания тиража пакетов, руб»

СтоимостьСкладыванияТиражаВикет- Тип значения «Число»10, Синоним «Стоимость складывания тиража викет пакетов, руб»

ПроизводственныеЗатраты- Тип значения «Число»10, Синоним «Производственные затраты, руб»

ПрямыеЗатраты- Тип значения «Число»10, Синоним «Прямые затраты, руб»

БазоваяЦенаТиражаРабочего- Тип значения «Число»10, Синоним «Базовая цена тиража рабочего, руб»

ЦенаТиражаРабочегоСкидки- Тип значения «Число»10, Синоним «Цена тиража рабочего со скидками-наценками, руб»

РасчетнаяЦена- Тип значения «Число»10, Синоним «Расчетная цена тиража рабочего, руб»

РасчетнаяЦенаТысШТ- Тип значения «Число»10, Синоним «Расчетная цена за тыс. шт., руб»

РасчетнаяЦенаКг- Тип значения «Число»10, Синоним «Расчетная цена за кг., руб»

КоэффициентПродажи - Коэффициент продажи.: Число (3)

ПродажнаяЦена- Тип значения «Число»10, Синоним «Продажная цена за кг., руб»

ПродажнаяЦенаТысШт- Тип значения «Число»10, Синоним «Продажная цена за тыс. шт. с учетом специальной скидки, руб»

ПродажнаяЦенаКг- Тип значения «Число»10, Синоним «Продажная цена за кг. с учетом специальной скидки, руб»

ПрямыеЗатратыФлексопечати- Тип значения «Число»10, Синоним «Прямые затраты услуги флексопечати, руб»

ПроизводственныеЗатратыФлексопечати - Тип значения «Число»10, Синоним «Производственные затраты услуги флексопечати, руб»

БазоваяСтоимостьФлексопечати- Тип значения «Число»10, Синоним «Базовая стоимость услуги флексопечати, руб»

БазоваяСтоимостьФлексопечатиСкидка - Тип значения «Число»10, Синоним «Базовая стоимость услуги флексопечати со скидками-наценками, руб»

РасчетнаяСтоимостьФлексопечати - Тип значения «Число»10, Синоним «Расчетная стоимость услуги флексопечати, руб»

КоэффициентПродпчиФлексопечати - Тип значения «Число»3, Синоним «Коэффициент продажи услуги флексопечати»

ПродажнаяСтоимостьФлексопечати - Тип значения «Число»10, Синоним «Продажная стоимость услуги флексопечати с учетом специальной скидки, руб»

ОбъемПолосок- Тип значения «Число»5, Синоним «Объем полосок, м3»

ВесПолосок- Тип значения «Число»5, Синоним «Вес полосок, кг»

ДлинаГотовойПленкиРасчетная- Тип значения «Число»5, Синоним «Длина готовой пленки расчетная, п.м»

ВесГотовойПленкиРасчетный- Тип значения «Число»5, Синоним «Вес готовой пленки расчетный, кг»

ВысотаДлиннойСтороныПленки- Тип значения «Число»5, Синоним «Высота длинной (внешней по намотке) стороны пленки, мм.: Число (5)

ВысотаКороткойСтороныПленки- Тип значения «Число»10, Синоним «Высота короткой (внутренней по намотке) стороны пленки, мм.: Число (5)

СтоимостьПеремотки - Тип значения «Число»10, Синоним «Стоимость перемотки, руб»

ЦенаЗаказаСоСкидкой- Тип значения «Число»10, Синоним «Цена заказа со скидками-наценками, руб»

РасчетнаяЦенаЗаказа- Тип значения «Число»10, Синоним «Расчетная цена заказа, руб»

ПродажнаяЦенаЗаказа- Тип значения «Число»10, Синоним «Продажная цена заказа, руб»

ПродажнаяЦенаЗаказаСкидка- Тип значения «Число»10, Синоним «Продажная цена заказа с учетом специальной скидки, руб»

## Состояния документа

В форме документа состояние имеет 3 значения:

**Новый** - при создании. Устанавливается автоматически.

**Отменен** - покупатель отказался от заказа продукции по Калькулятору (устанавливается вручную, если нет подчиненных документов и автоматически, в случае отмены подчиненных документов).

Если есть подчинённый документ, то Сообщить(«Есть подчинённые документы. Состояние «Отмена» установить нельзя).

**Закрыт** - закрыт Заказ покупателя. Устанавливается автоматически при закрытии счета.

В формах списка и выбора. Колонка называется «Текущее состояние» и имеет 5 значений, 3 из которых берутся из формы документа:

**Новый** – состояние документа «Новый».

**Отменен** – состояние документа «Отменён». **В работе** – состояние документа «Новый» и создан документ Заказ покупателя.

**Выполнен** - состояние документа «Новый» и Заказ покупателя переведен в состояние Выполнен

**Закрыт** - состояние документа «Закрыт».

## Документ имеет следующие закладки:

- Параметры продукции;

- Параметры заказа;

- Дополнительные услуги;

- Рассчитываемые значения;

- Стоимость продукции.

- Номенклатура и остатки

## Закладка «Параметры продукции».

Форма используется из справочника «Параметры продукции», все реквизиты не доступны для редактирования. Заполняются автоматом на основании справочника «Параметры продукции».

## Закладка «Параметры Заказа».

Дата

Клиент - поле не обязательное к заполнению

### Параметры для продукции «Пакет»

**Нестандартный материал давальческой пленки:** *(Активация если в параметрах продукции указан нестандартный материал или материал заказчика)*

Название материала (если отсутствует в справочнике материалов): Перечисление «Материал» или Текст (20)

Тип ролика давальческой пленки: Перечисление = Типы роликов

Ширина полотна/рукава/двойной части полурукава давальческой пленки, мм.: Число (5)

Ширина клапана давальческой пленки, мм.: Число (5) *(Видимость если тип ролика давальческого сырья: Полурукав)*

Вес давальческой пленки, кг.: Число *(Значение в диапазоне 5 символов)*

Плотность давальческой пленки, кг/м3: Число *(Значение в диапазоне 5 символов)*

Вес давальческих роликов, кг: Число (3) *(Значение в диапазоне 0-400)*

Диаметр намотки давальческих роликов, мм.: Число (4) *(Значение в диапазоне 0-1000)*

**Материал оплачивает Витопласт: Булево**

Стоимость давальческой пленки, руб/кг.: Число *(Видимость если Материал оплачивает Витопласт – Да. Значение в диапазоне 5)*

**Флексоформы:**

*(Активируется, если Пакет с печатью: Да)*

Название рисунка: Текст (10)

**Требуется изготовление флексоформ: Булево (Нет)**

**Изготовление флексоформ за счет покупателя: Булево (Нет)**

**Включить стоимость флексоформ в стоимость пакетов: Булево (Нет)**

 **Требуется цветопроба: Булево (Нет)** *(Активно если Требуется только цветокоррекция: Нет) (Можно выбрать только одно или ни одного)*

**Цветопроба за счет покупателя: Булево (Нет)**

**Включить стоимость цветопробы в стоимость пакетов: Булево (Нет)**

 **Требуется только цветокоррекция: Булево (Нет)** *(Активно если Требуется цветопроба: Нет) (Можно выбрать только одно или ни одного)*

**Цветокоррекция за счет покупателя: Булево (Нет)**

**Включить стоимость цветокоррекции в стоимость пакетов: Булево (Нет)**

**Упаковка:**

Стандартное количество пакетов в пачке, шт.: 500 *(Если Ширина пакета, мм. <= 300 и (Тело пакета, мм. + Клапан, мм. (Кроме Еврослот с верхним клапаном: Да) + Высота еврослота, мм.) <= 400)* иначе 250

**Нестандартное количество пакетов в пачке: Булево (Нет)**

*Видимость подгруппы если Да*

Нестандартное количество пакетов в пачке, шт.: Число *(Значение в диапазоне 4 символов)*

Групповая упаковка: Перечисление = Групповая упаковка *(По умолчанию Групповая упаковка: мешок)*

Тираж, тыс. шт.: Число (5)

**Тираж, тыс. шт.:** Число (5) *Вес заказа производимого на калибрах более 680 должен быть не менее 500 кг. (Если Рабочий калибр, мм. >= 680 и Вес экструдированной пленки, кг. < 500)*

**Нестандартное наименование для печати: Булево (Нет)**

*Видимость подгруппы если Да*

Наименование для печати: Текст (50)

**Есть дополнительные расходы по заказу: Булево (Нет)** *(Если Да то Активируется закладка "Дополнительные расходы")*

### Параметры для продукции «Полоска»

**Флексоформы:**

*(Активируется, если полоска с печатью: Да)*

Название рисунка: Текст (10)

**Требуется изготовление флексоформ: Булево (Нет)**

**Изготовление флексоформ за счет покупателя: Булево (Нет)**

**Включить стоимость флексоформ в стоимость пакетов: Булево (Нет)**

 **Требуется цветопроба: Булево (Нет)** *(Активно если Требуется только цветокоррекция: Нет) (Можно выбрать только одно или ни одного)*

**Цветопроба за счет покупателя: Булево (Нет)**

**Включить стоимость цветопробы в стоимость пакетов: Булево (Нет)**

 **Требуется только цветокоррекция: Булево (Нет)** *(Активно если Требуется цветопроба: Нет) (Можно выбрать только одно или ни одного)*

**Цветокоррекция за счет покупателя: Булево (Нет)**

**Включить стоимость цветокоррекции в стоимость пакетов: Булево (Нет)**

**Упаковка:**

Количество полосок в пачке, шт.: Число (4) *(Кратно 250)*

Групповая упаковка: Перечисление = Групповая упаковка *(По умолчанию Групповая упаковка: мешок)*

**Тираж, тыс. шт.:** Число (5)

**Нестандартное наименование для печати: Булево (Нет)**

*Видимость подгруппы если Да*

Наименование для печати: Текст (50)

**Есть дополнительные расходы по заказу: Булево (Нет)** *(Если Да, то активируется закладка "Дополнительные расходы")*

### Параметры для продукции «Пленка»

**Нестандартный материал давальческой пленки:** *(Активация если в параметрах продукции указан нестандартный материал или материал заказчика)*

Название материала (если отсутствует в справочнике материалов): Перечисление «Материал» или Текст (20)

**Материал оплачивает Витопласт: Булево** *(при Резке/перемотке всегда Нет)*

Стоимость давальческой пленки, руб/кг.: Число (10)

**Флексоформы:**

*(Активируется, если пленка с печатью: Да)*

Название рисунка: Текст (10)

**Требуется изготовление флексоформ: Булево (Нет)**

**Изготовление флексоформ за счет покупателя: Булево (Нет)**

**Включить стоимость флексоформ в стоимость пакетов: Булево (Нет)**

 **Требуется цветопроба: Булево (Нет)** *(Активно если Требуется только цветокоррекция: Нет) (Можно выбрать только одно или ни одного)*

**Цветопроба за счет покупателя: Булево (Нет)**

**Включить стоимость цветопробы в стоимость пакетов: Булево (Нет)**

 **Требуется только цветокоррекция: Булево (Нет)** *(Активно если Требуется цветопроба: Нет) (Можно выбрать только одно или ни одного)*

**Цветокоррекция за счет покупателя: Булево (Нет)**

**Включить стоимость цветокоррекции в стоимость пакетов: Булево (Нет)**

**Количество:**

Или Длина готовой пленки, п.м.: Число (4)

 Толщина давальческой пленки, мкм: Число (Активно если НестандартныйМатериал:Да)

 Плотность давальческой пленки, кг/м3: Число (Активно если НестандартныйМатериал:Да)

 Вес готовой пленки, кг.: Вес готовой пленки расчетный, кг.

Или Вес готовой пленки, кг.: Число (4)

Длина готовой пленки, п.м.: Длина готовой пленки расчетная, п.м.

**Дополнительные параметры готовых рулонов: Булево (Нет)**

Или Диаметр намотки рулонов готовой пленки, мм.: Число (4)

Или Вес намотки рулонов готовой пленки, кг.: Число (4)

**Нестандартное наименование для печати: Булево (Нет)**

Наименование для печати: Текст (50)

**Есть дополнительные расходы по заказу: Булево (Нет)** *(Если Да то Активируется закладка "Дополнительные расходы")*

### Параметры для услуги «Резка/Перемотка»

**Нестандартный материал давальческой пленки:** *(Активация если в параметрах продукции указан нестандартный материал)*

Название материала (если отсутствует в справочнике материалов): Перечисление «Материал» или Текст (20)

Вес давальческих роликов, кг: Число (3) *(0-400)*

Диаметр намотки давальческих роликов, мм.: Число (4) *(0-1000)*

**Материал оплачивает Витопласт: Булево** *(при Резке/перемотке всегда Нет)*

Стоимость давальческой пленки, руб/кг.: Число (5)

**Количество:**

Или Длина готовой пленки, п.м.: Число (4)

 Толщина давальческой пленки, мкм: Число (Активно если НестандартныйМатериал:Да)

 Плотность давальческой пленки, кг/м3: Число (Активно если НестандартныйМатериал:Да)

 Вес готовой пленки, кг.: Вес готовой пленки расчетный, кг.

Или Вес готовой пленки, кг.: Число (4)

**Дополнительные параметры готовых рулонов: Булево (Нет)**

Или Диаметр намотки рулонов готовой пленки, мм.: Число (4)

Или Вес намотки рулонов готовой пленки, кг.: Число (4)

**Нестандартное наименование для печати: Булево (Нет)**

Наименование для печати: Текст (50)

**Есть дополнительные расходы по заказу: Булево (Нет)** *(Если Да то Активируется закладка "Дополнительные расходы")*

## Дополнительные расходы

*Видимость если, Есть дополнительные расходы по заказу: Да*

**Доставка: Булево (Нет)**

Стоимость доставки: Число (5 знаков) *(Не выводится в документы. Стоимость добавляется к общей стоимости продукции/услуге)*

Таблица:

 1 №

 2 Вид дополнительного расхода *(Справочник номенклатура)*

 3 Единица измерения = Единицы измерения

 4 Количество

 5 Цена за единицу, руб.

 6 Сумма дополнительного расхода, руб. = Количество х Цена за единицу, руб.

 7 Включить стоимость дополнительного расхода в стоимость пакета: Булево

Итого дополнительных расходов, руб.: *Сумма дополнительных расходов, руб.*

Включаемых в стоимость пакета, руб.: *Сумма дополнительного расхода включаемых, руб.*

Не включаемых в стоимость пакета, руб.: *Сумма дополнительного расхода не включаемых, руб.*

## Рассчитываемые значения

### Для Продукции Пакет

**Тираж рабочий, тыс.шт**. = Тираж, тыс.шт. + Количество на приладку пакетов (Если Тираж, тыс.шт. <15 и Ширина пакета, мм. <350)

**Параметры ролика**

**Тип ролика** = Полотно (Если Материал: РР, РЕ и (Количество цветов на длинной стороне пакета > 0 и Количество цветов на короткой стороне пакета > 0)), Полурукав (Если Материал: РР, РЕ и (Только одно из (Количество цветов на длинной стороне пакета или Количество цветов на короткой стороне пакета) > 0).

 (Если Тип ролика:Полотно)

**Формат ролика, мм.** = (Донная складка, мм. х 2) + (Высота еврослота, мм. х 2) + Клапан, мм. + (Тело пакета, мм. х 2) - 10 (Если Еврослот с верхним клапаном:Да)

**Ширина полотна техническая, мм.** = Формат ролика, мм.

(Если Тип ролика:Полурукав и Еврослот с верхним клапаном:Да)

**Формат ролика, мм.** = (Высота еврослота, мм. х 2) + Клапан, мм. + Тело пакета, мм.

**Ширина двойной части техническая, мм.** = Тело пакета, мм.

**Ширина клапана техническая, мм.** = (Высота еврослота, мм. х 2) + Клапан, мм.

(Если Тип ролика:Полурукав и Еврослот с нижним клапаном:Да)

**Формат ролика, мм.** = Высота еврослота, мм. + Клапан, мм. + Тело пакета, мм.

**Ширина двойной части техническая, мм.** = Тело пакета, мм. + Высота еврослота, мм.

**Ширина клапана техническая, мм.** = Клапан, мм.

 (Если Тип ролика:Полурукав и Еврослот:Нет)

**Формат ролика, мм.** = Тело пакета, мм. + Клапан, мм. + Донная складка, мм.

**Ширина двойной части техническая, мм.** = Тело пакета, мм. + Донная складка, мм.

**Ширина клапана техническая, мм.** = Клапан, мм.

**Габарит пакета по высоте, мм.** = Тело пакета, мм. + Высота еврослота, мм. (Если Еврослот:Да) + Клапан, мм. (Кроме Еврослот с верхним клапаном:Да)

**Стоимость флексоформ:**

**Ширина флексоформы, мм.** = Печатный вал, мм + 20

**Высота длинной стороны пакета, мм.** = Тело пакета, мм. + (Высота еврослота, мм. х 2) (Если Еврослот:Да и Еврослот с верхним клапаном:Да) + Клапан, мм. (Если Еврослот с верхним клапаном:Да) + (Высота еврослота, мм.) (Если Еврослот: Да и Еврослот с верхним клапаном:Нет) + Клапан, мм. (Если Еврослот с нижним клапаном:Да) + Донная складка, мм. (Если Донная складка:Да) + Клапан, мм. (Если Викет пакет:Да) + Клапан, мм. (Если Клапан:Да и Еврослот с верхним клапаном:Нет и Еврослот с нижним клапаном:Нет)

**Высота короткой стороны пакета, мм.** = Тело пакета, мм. + (Высота еврослота, мм.) (Если Еврослот: Да и Еврослот с верхним клапаном:Нет) + Донная складка, мм. (Если Донная складка:Да) - 10 (Если Клапан:Да и Еврослот с верхним клапаном:Да)

**Высота флексоформы, мм.** = Высота длинной стороны пакета, мм. (Если Количество цветов на длинной стороне пакета > 0 ) + Высота короткой стороны пакета, мм. (Если Количество цветов на короткой стороне пакета > 0 ) + 20

**Площадь флексоформ, кв.см.** = (Ширина флексоформы, мм. х Высота флексоформы, мм.) / 100

**Стоимость флексоформ, руб.** = (Площадь флексоформ, кв.см. х Стоимость изготовления ФПФ, руб./см2) х (Большее из (Количество цветов на длинной стороне пакета или Количество цветов на короткой стороне пакета)).

**Площадь цветопробы, кв.см.** = ((Ширина пакета, мм. х (Высота флексоформы, мм. - 20)) / 100

**Стоимость цветопробы, руб** = ((Площадь цветопробы, кв.см. х Стоимость вывода ФПФ, руб./см2) х ((Большее из (Количество цветов на длинной стороне пакета или Количество цветов на короткой стороне пакета)-1)) + Стоимость цветокоррекции, руб.

**Стоимость цветокоррекции, руб** = Стоимость цветокоррекции, руб.

**Стоимость основного материала** (Если Давальческая пленка:Нет)

Если Материал: РР

**Формат в развороте, м.** = ((Тело пакета, мм. х 2) + (Донная складка, мм. х 2)(Если есть) + Клапан, мм. (Если есть)) / 1000

**Объем пакетов, м3.** = Формат в развороте, м. х (Толщина, мкм. х 1 000 000) х ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж рабочий, тыс.шт. \* 1000))

**Вес пакетов, кг.** = Объем пакетов, м3. х Материал:Плотность, кг/м3

**Вес пленки, кг.** = Вес пакетов, кг. х Коэффициент плановых потерь пленки

Выбор калибра

Производство в 1 ручей

Ищем первое неотрицательное значение, начиная с минимального калибра (Если Еврослот:Да то с Минимальный калибр для Еврослота, мм.) до максимального (Если Еврослот:Да то до Максимальный калибр для Еврослота, мм) и (Если Донная складка:Да то до Максимальный калибр с донной складкой, мм) и (Если Донная складка:Да и Двойной шов: Да то до Максимальный калибр с донной складкой и двойным швом, мм): ((Калибр, мм. х 2) - (Формат в развороте, м. х 1000)) у которого (Толщина, мкм. <= Максимальная толщина выдуваемая на калибре, мм.)

Это значение будет: **Потери, мм.** при 1 ручье

Калибр при этом будет: Минимальный подходящий калибр при 1 ручье

Производство в 2 ручья (Только при Еврослот:Нет)

Ищем первое неотрицательное значение, начиная с минимального калибра до Максимальный калибр в 2 ручья, мм. : ((Калибр, мм. х 2) - (Формат в развороте, м. х 1000 х 2)) у которого (Толщина, мкм. <= Максимальная толщина выдуваемая на калибре, мм.)

Это значение будет: **Потери, мм.** при 2 ручьях

Калибр при этом будет: Минимальный подходящий калибр при 2 ручьях

Выбираем тот вид производства, при котором меньше Потери, мм. Это будет**:** **Рабочий калибр, мм.**

**Объем экструзии, м3.** = (Рабочий калибр, мм. х 2 / 1000) х (Толщина, мкм. х 1 000 000) х ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж рабочий, тыс.шт. \* 1000))

**Вес экструзии, кг.** = Объем экструзии, м3. х Материал:Плотность, кг/м3

**Вес экструдированной пленки, кг.** = Вес экструзии, кг. х Коэффициент плановых потерь пленки

**Вес гранул, кг.** = Вес экструдированной пленки, кг. х (100 - Доля добавок к гранулам)

**Вес добавок, кг. =** Вес экструдированной пленки, кг. х Доля добавок к гранулам

**Стоимость гранул, руб.** = Вес гранул, кг. х Цена гранул, руб./кг.

**Стоимость добавок, руб.** = Вес добавок, кг. х Цена добавок, руб./кг.

Если Материал: ВОРР, СРР или РЕ

**Формат в развороте, м.** = ((Тело пакета, мм. х 2) + (Донная складка, мм. х 2)(Если есть) + (Высота еврослота, мм. х 2)(Если есть) + Клапан, мм.(Если есть) - 10(Если Еврослот с верхним клапаном:Да)) / 1000

**Объем пакетов, м3.** = Формат в развороте, м. х (Толщина, мкм. х 1 000 000) х ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж рабочий, тыс.шт. \* 1000))

**Вес пакетов, кг.** = Объем пакетов, м3. х Материал:Плотность, кг/м3

**Вес пленки, кг.** = Вес пакетов, кг. х Коэффициент плановых потерь пленки

**Стоимость пленки, руб.** = Вес пленки, кг. х Материал:Цена, руб./кг.

**Услуги по складыванию пакетов из давальческой пленки с услугой печати**

**Вес пакетов из давальческой пленки, кг.** = Объем пакетов, м3. х Плотность давальческой пленки, кг/м3

**Допустимый тип ролика давальческой пленки** = Полотно (Если Количество цветов на длинной стороне пакета > 0 и Количество цветов на короткой стороне пакета > 0)), Полурукав или Полотно (Если Только одно из (Количество цветов на длинной стороне пакета или Количество цветов на короткой стороне пакета) > 0).

**Требуемая длинна давальческой пленки, п.м.** = ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж рабочий, тыс.шт. \* 1000)) х Коэффициент плановых потерь пленки

**Формат разворота давальческой пленки, мм.** = Ширина полотна/рукава/двойной части полурукава давальческой пленки, мм. (Если Тип ролика давальческой пленки:Полотно) или ((Ширина полотна/рукава/двойной части полурукава давальческой пленки, мм. х 2) + Ширина клапана давальческой пленки, мм. )(Если Тип ролика давальческой пленки:Полотно))

**Требуемый вес давальческой пленки, кг.** = Требуемая длинна давальческой пленки, п.м. х (Формат разворота давальческой пленки, мм. / 1000) х (Толщина, мкм. х 1 000 000) х Плотность давальческой пленки, кг/м3

**Стоимость давальческой пленки, руб. =** Требуемый вес давальческой пленки, кг. х Стоимость давальческой пленки, руб/кг.

**Стоимость вкладыша** (Если Вкладыш: Да)

Если Стандартный еврослот?: Радиобат (Да)

**Объем вкладыша, м3.** = (((Высота еврослота, мм. - 5) / 1000) х ((35 если Материал:BOPPжем, 100 если Материал:РР, 180 если Материал:РЕ) х 1 000 000)) х ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж рабочий, тыс.шт. \* 1000))

Если Стандартный еврослот?: Радиобат (Нет)

**Объем вкладыша, м3.** = ((Ширина вкладыша, мм. / 1000) х ((35 если Материал:BOPPжем, 100 если Материал:РР, 180 если Материал:РЕ) х 1 000 000)) х ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж рабочий, тыс.шт. \* 1000))

**Вес вкладыша, кг.** = Объем вкладыша, м3. х Материал:Плотность, кг/м3

**Вес вкладыша, кг.** = Вес вкладыша, кг. х Коэффициент плановых потерь пленки

**Стоимость вкладыша, руб.** = Вес вкладыша, кг. х Материал:Цена, руб./кг.

**Стоимость скотча**

(Активна если Скотч на клапане: Да)

**Длинна скотча клапан, м.** = (Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж рабочий, тыс.шт. \* 1000)

**Стоимость скотча клапан, руб.** = (Длинна скотча клапан, м. / 1000) х Вид скотча клапан: Виды скотча:Цена, руб./км.

(Активна если Скотч на теле пакета: Да)

**Длинна скотча тело, м.** = (Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж рабочий, тыс.шт. \* 1000) х 2 (Если Вторая линия скотча:Да)

**Стоимость скотча тело, руб.** = (Длинна скотча тело, м. / 1000) х Вид скотча тело: Виды скотча:Цена, руб./км.

**Стоимость краски** (Если Пакет с печатью: Да)

**Длинна печати, м.** = (Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж рабочий, тыс.шт. \* 1000)

**Площадь печати, м2** = ((Площадь флексоформ, кв.см. / 10000) х Длинна печати, м.)

**Объем краски, м3.** = Площадь печати, м2 х Краскоперенос, м3/м2

**Вес краски, кг.** = Объем краски, м3. х Плотность краски, кг/м3

**Стоимость краски, руб.** = Вес краски, кг. х Цена краски, руб./кг.

**Стоимость производства**

**Стоимость экструзии тиража, руб**. = Стоимость экструзии, руб./кг. х Вес экструдированной пленки, кг. (Если Материал: РР и Давальческая пленка:Нет)

**Стоимость флексопечати тиража, руб.** = Стоимость флексопечати, руб./п.м. х Длинна печати, м. (Если Пакет с печатью: Да)

**Стоимость складывания тиража пакетов, руб.** = Стоимость складывания пакета, руб./шт. х (Тираж рабочий, тыс.шт. \* 1000)

**Стоимость складывания тиража викет пакетов, руб.** = Стоимость складывания викет пакета, руб./шт. х (Тираж рабочий, тыс.шт. \* 1000) (Если Викет пакет:Да)

**Стоимость тиража рабочего**

**Прямые затраты, руб.** = Стоимость гранул, руб. (Если Давальческая пленка:Нет и Материал: РР) + Стоимость добавок, руб. (Если Давальческая пленка:Нет и Материал: РР) + Стоимость пленки, руб. (Если Давальческая пленка:Нет и Материал: ВОРР, СРР или РЕ) + Стоимость вкладыша, руб. (Если Вкладыш: Да) + Стоимость скотча клапан, руб. (Если Скотч на клапане: Да) + Стоимость скотча тело, руб. (Если Скотч на теле пакета: Да) + Стоимость краски, руб. (Если Пакет с печатью: Да) + Стоимость давальческой пленки, руб. (Если Давальческая пленка:Да и Материал оплачивает Витопласт:Да)

**Производственные затраты, руб.** = Прямые затраты, руб. + Стоимость экструзии тиража, руб. (Если Материал: РР и Давальческая пленка:Нет) + Стоимость флексопечати тиража, руб. (Если Пакет с печатью: Да) + Стоимость складывания тиража пакетов, руб. (Если Викет пакет:Нет) + Стоимость складывания тиража викет пакетов, руб. (Если Викет пакет:Да)

**Базовая цена тиража рабочего, руб.** = Производственные затраты, руб. + (Производственные затраты, руб. х Коэффициент плановой наценки)

**Цена тиража рабочего со скидками-наценками, руб.** = Базовая цена тиража, руб. + (Базовая цена тиража, руб. х Наценка от габаритов (В зависимости от Габарит пакета по высоте, мм. и Ширина пакета, мм.)) - (Базовая цена тиража, руб. х Скидка от веса заказа (В зависимости от Вес заказа, кг.))

**Расчетная цена тиража рабочего, руб.** = Цена тиража рабочего со скидками-наценками, руб. + Стоимость цветопробы, руб. (Если Цветопроба: Да и Цветопроба за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветопробы в стоимость пакетов: Да) + Стоимость флексоформ, руб. (Если Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да и Включить стоимость флексоформ в стоимость пакетов: Да) + Стоимость цветокоррекции, руб (Если Требуется только цветокоррекция: Да и Цветокоррекция за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветокоррекции в стоимость пакетов: Да) + Сумма дополнительных расходов, руб. (Если Включить стоимость дополнительных расходов в стоимость пакетов: Да)

**Расчетная цена за тыс. шт., руб.** = Расчетная цена тиража рабочего, руб. / Тираж, тыс.шт.

**Расчетная цена за кг., руб.** = Расчетная цена тиража рабочего, руб. / ((Вес пакетов, кг. / Тираж рабочий, тыс.шт. \* Тираж, тыс.шт.) (Если Давальческая пленка:Нет) или (Вес пакетов из давальческой пленки, кг. / Тираж рабочий, тыс.шт. \* Тираж, тыс.шт.) (Если Давальческая пленка:Да))

**Коэффициент продажи** = (Продажная цена за тыс. шт., руб. (Если заполнено) или Расчетная цена за тыс. шт., руб.) / Расчетная цена за тыс. шт., руб.

**Продажная цена за кг., руб.** = (Продажная цена за тыс. шт., руб. х Тираж, тыс.шт.) / ((Вес пакетов, кг. / Тираж рабочий, тыс.шт. \* Тираж, тыс.шт.) (Если Давальческая пленка:Нет) или (Вес пакетов из давальческой пленки, кг. / Тираж рабочий, тыс.шт. \* Тираж, тыс.шт.) (Если Давальческая пленка:Да))

**Продажная цена за тыс. шт. с учетом специальной скидки, руб.** = (Продажная цена за тыс. шт., руб. (Если заполнено) или Расчетная цена за тыс. шт., руб.) + (Специальная скидка на стоимость пакета, руб. х Тираж, тыс.шт. х Коэффициент специальной скидки)

**Продажная цена за кг. с учетом специальной скидки, руб.** = (Продажная цена за тыс. шт. с учетом специальной скидки, руб. х Тираж, тыс.шт.) / ((Вес пакетов, кг. / Тираж рабочий, тыс.шт. \* Тираж, тыс.шт.) (Если Давальческая пленка:Нет) или (Вес пакетов из давальческой пленки, кг. / Тираж рабочий, тыс.шт. \* Тираж, тыс.шт.) (Если Давальческая пленка:Да))

**Стоимость флексоформ с учетом специальной скидки, руб.** = Стоимость флексоформ, руб. + (Специальная скидка на стоимость цветопробы, руб. х Тираж, тыс.шт. х Коэффициент специальной скидки)

### Для Продукции Полоски

**Параметры ролика пленки**

**Тип ролика** = Полотно (Всегда)

**Ширина полотна, мм.** = Длина полоски, мм.

**Тираж рабочий, тыс.шт.** = Тираж, тыс.шт. + Количество на приладку полосок (Если Тираж, тыс.шт. <15 и Ширина полоски, мм. <350)

**Стоимость основного материала**

Если Материал: ВОРР

**Объем полосок, м3.** = Длина полоски, мм. х (Толщина, мкм. х 1 000 000) х ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж рабочий, тыс.шт. \* 1000))

**Вес полосок, кг.** = Объем полосок, м3. х Материал:Плотность, кг/м3

**Вес пленки, кг.** = Вес полосок, кг. х Коэффициент плановых потерь пленки

**Стоимость пленки, руб.** = Вес пленки, кг. х Материал:Цена, руб./кг.

**Стоимость флексоформ** (Если Полоска с печатью: Да)

**Ширина флексоформы, мм.** = Печатный вал, мм + 20

**Высота флексоформы, мм.** = Длина полоски, мм. + 20

**Площадь флексоформ, кв.см.** = (Ширина флексоформы, мм. х Высота флексоформы, мм.) / 100

**Стоимость флексоформ, руб.** = (Площадь флексоформ, кв.см. х Стоимость изготовления ФПФ, руб./см2) х Количество цветов печати

**Площадь цветопробы, кв.см.** = ((Печатный вал, мм. х (Высота флексоформы, мм. - 20)) / 100

**Стоимость цветопробы, руб** = ((Площадь цветопробы, кв.см. х Стоимость вывода ФПФ, руб./см2) х (Количество цветов печати-1)) + Стоимость цветокоррекции, руб.

**Стоимость цветокоррекции, руб** = Стоимость цветокоррекции, руб.

**Стоимость краски** (Если Полоска с печатью: Да)

**Длина печати, м.** = (Ширина полоски, мм. х (Тираж, тыс. шт. \* 1000)) х Коэффициент плановых потерь пленки

**Площадь печати, м2** = ((Площадь флексоформ, кв.см. / 10000) х (Длинна печати, м. / (Печатный вал, мм / 1000))

**Объем краски, м3.** = (Площадь печати, м2 х Краскоперенос, м3/м2) х Количество цветов печати

**Вес краски, кг.** = Объем краски, м3. х Плотность краски, кг/м3

**Стоимость краски, руб.** = Вес краски, кг. х Цена краски, руб./кг.

**Стоимость производства**

**Стоимость складывания тиража пакетов, руб.** = Стоимость складывания пакета, руб./шт. х (Тираж рабочий, тыс.шт. \* 1000)

**Стоимость флексопечати тиража, руб.** = Стоимость флексопечати, руб./п.м. х Длинна печати, м.

**Стоимость тиража рабочего**

**Прямые затраты, руб.** = Стоимость пленки, руб. + Стоимость краски, руб. (Если Пакет с печатью: Да)

**Производственные затраты, руб.** = Прямые затраты, руб. + Стоимость складывания тиража пакетов, руб. + Стоимость флексопечати тиража, руб. (Если Пленка с печатью: Да)

**Базовая цена тиража рабочего, руб.** = Производственные затраты, руб. + (Производственные затраты, руб. х Коэффициент плановой наценки)

**Цена тиража рабочего со скидками-наценками, руб.** = Базовая цена тиража, руб. + (Базовая цена тиража, руб. х Наценка от габаритов (В зависимости от Габарит пакета по высоте, мм. и Ширина пакета, мм.)) - (Базовая цена тиража, руб. х Скидка от веса заказа (В зависимости от Вес заказа, кг.))

**Расчетная цена тиража рабочего, руб.** = Цена тиража рабочего со скидками-наценками, руб. + Стоимость цветопробы, руб. (Если Цветопроба: Да и Цветопроба за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветопробы в стоимость продукции: Да) + Стоимость флексоформ, руб. (Если Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да и Включить стоимость флексоформ в стоимость продукции: Да) + Стоимость цветокоррекции, руб (Если Требуется только цветокоррекция: Да и Цветокоррекция за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветокоррекции в стоимость продукции: Да) + Сумма дополнительных расходов, руб. (Если Включить стоимость дополнительных расходов в стоимость продукции: Да) + Стоимость доставки, руб. (Если заполнено)

**Стоимость продукции**

**Расчетная цена за тыс. шт., руб.** = Расчетная цена тиража рабочего, руб. / Тираж, тыс.шт.

**Расчетная цена за кг., руб.** = Расчетная цена тиража рабочего, руб. / ((Вес полосок, кг. / Тираж рабочий, тыс.шт. \* Тираж, тыс.шт.)

**Коэффициент продажи** = (Продажная цена за тыс. шт., руб. (Если заполнено) или Расчетная цена за тыс. шт., руб.) / Расчетная цена за тыс. шт., руб.

**Продажная цена за кг., руб.** = (Продажная цена за тыс. шт., руб. х Тираж, тыс.шт.) / ((Вес полосок, кг. / Тираж рабочий, тыс.шт. \* Тираж, тыс.шт.)

**Продажная цена за тыс. шт. с учетом специальной скидки, руб.** = (Продажная цена за тыс. шт., руб. (Если заполнено) или Расчетная цена за тыс. шт., руб.) + (Специальная скидка на стоимость пакета, руб. х Тираж, тыс.шт. х Коэффициент специальной скидки)

**Продажная цена за кг. с учетом специальной скидки, руб.** = (Продажная цена за тыс. шт. с учетом специальной скидки, руб. х Тираж, тыс.шт.) / ((Вес пакетов, кг. / Тираж рабочий, тыс.шт. \* Тираж, тыс.шт.)

### Для Продукции Пленка

**Формат давальческой пленки в развороте, м.** = ((Ширина двойной части, мм. х 2) + Ширина клапана, мм.) / 1000

**Объем давальческой пленки, м3.** = Формат давальческой пленки в развороте, м. х Длина готовой пленки, п.м.

**Длина готовой пленки расчетная, п.м.** = Объем пленки, м3. / (Формат давальческой пленки в развороте, м. х ((Толщина, мкм. или Толщина давальческой пленки, мкм (Если НестандартныйМатериал:Да) х 1 000 000)

**Вес готовой пленки расчетный, кг.** = (Объем пленки, м3. х Материал:Плотность, кг/м3) или (Объем давальческой пленки, м3. х Плотность давальческой пленки, кг/м3) (Если НестандартныйМатериал:Да)

**Стоимость давальческой пленки, руб.** = Стоимость давальческой пленки, руб/кг. х (Вес готовой пленки, кг. или Вес готовой пленки расчетный, кг.) х Коэффициент плановых потерь пленки

**Стоимость флексоформ**

**Ширина флексоформы, мм.** = Печатный вал, мм + 20

**Высота длинной (внешней по намотке) стороне пленки, мм. =** (Ширина двойной части, мм. + Ширина клапана, мм.) (Если Формат намотки:Полурукав) или (Ширина полотна, мм.) (Если Формат намотки:Полотно) или (Ширина рукава, мм.) (Если Формат намотки:Рукав)

**Высота короткой (внутренней по намотке) стороне пленки, мм.** = (Ширина двойной части, мм. ) (Если Формат намотки:Полурукав) или (Ширина рукава, мм.) (Если Формат намотки:Рукав)

**Высота флексоформы, мм.** = Высота длинной (внешней по намотке) стороне пленки, мм. (Если Количество цветов на внешней стороне пленки > 0 ) + Высота короткой (внутренней по намотке) стороне пленки, мм. (Если Количество цветов на внутренней стороне пленки > 0 ) + 20

**Площадь флексоформ, кв.см.** = (Ширина флексоформы, мм. х Высота флексоформы, мм.) / 100

**Стоимость флексоформ, руб.** = (Площадь флексоформ, кв.см. х Стоимость изготовления ФПФ, руб./см2) х (Большее из (Количество цветов на длинной стороне пакета или Количество цветов на короткой стороне пакета)).

**Площадь цветопробы, кв.см.** = ((Печатный вал, мм. х (Высота флексоформы, мм. - 20)) / 100

**Стоимость цветопробы, руб** = ((Площадь цветопробы, кв.см. х Стоимость вывода ФПФ, руб./см2) х ((Большее из (Количество цветов на длинной стороне пакета или Количество цветов на короткой стороне пакета)-1)) + Стоимость цветокоррекции, руб.

**Стоимость цветокоррекции, руб** = Стоимость цветокоррекции, руб.

**Стоимость основного материала** (Если Давальческая пленка:Нет)

Если Материал: РР

**Тип ролика**= Рукав (Если Формат намотки: Рукав) или Полотно (Если Формат намотки: Полотно) или Полурукав (Если Формат намотки: Полурукав)

Если Формат намотки: Рукав

**Рабочий калибр, мм.** = Ширина рукава, мм.

**Формат в развороте, м.** = Ширина рукава, мм. х 2

Если Формат намотки: Полурукав

**Формат в развороте, м.** = ((Ширина двойной части, мм. х 2) + Ширина клапана, мм.) / 1000

Выбор калибра

Производство в 1 ручей

Ищем первое неотрицательное значение, начиная с минимального калибра до максимального: ((Калибр, мм. х 2) - (Формат в развороте, м. х 1000)) у которого (Толщина, мкм. <= Максимальная толщина выдуваемая на калибре, мм.)

Это значение будет: **Потери, мм**. полурукав при 1 ручье

Калибр при этом будет: Минимальный подходящий калибр при 1 ручье

Производство в 2 ручья

Ищем первое неотрицательное значение, начиная с минимального калибра до Максимальный калибр в 2 ручья, мм. : ((Калибр, мм. х 2) - (Формат в развороте, м. х 1000 х 2)) у которого (Толщина, мкм. <= Максимальная толщина выдуваемая на калибре, мм.)

Это значение будет**: Потери, мм**. полурукав при 2 ручьях

Калибр при этом будет: Минимальный подходящий калибр при 2 ручьях

Выбираем тот вид производства, при котором меньше Потери, мм. Это будет: Рабочий калибр, мм. и Количество ручьев (1 ручей или 2 ручья)

Если Ровный край:Да то Рабочий калибр, мм. увеличивается на 1

Если Формат намотки: Полотно

**Формат в развороте, м.** = Ширина полотна, мм. / 1000

Выбор калибра

Ищем первое неотрицательное значение, начиная с минимального калибра до Максимальный калибр, мм. : ((Калибр, мм. х 2) - (Формат в развороте, м. х 1000 х 2)) у которого (Толщина, мкм. <= Максимальная толщина выдуваемая на калибре, мм.)

Калибр при этом будет: **Рабочий калибр, мм.**

Если Ровный край:Да то Рабочий калибр, мм. увеличивается на 1

Параметры

**Объем пленки, м3.** = (Формат в развороте, м. х (Толщина, мкм. х 1 000 000) х Длина готовой пленки, п.м.) (Если указана Длина готовой пленки) или (Вес готовой пленки, кг. / Материал:Плотность, кг/м3) (Если указан Вес готовой пленки)

**Объем экструзии, м3.** = (Рабочий калибр, мм. х 2 / 1000) х (Толщина, мкм. х 1 000 000) х Длина готовой пленки, п.м.) (Если указана Длина готовой пленки) или (Рабочий калибр, мм. х 2 / 1000) х (Толщина, мкм. х 1 000 000) х Длина готовой пленки расчетная, п.м.) (Если указан Вес готовой пленки)

**Вес экструзии, кг.** = Объем экструзии, м3. х Материал:Плотность, кг/м3

**Вес экструдированной пленки, кг.** = Вес экструзии, кг. х Коэффициент плановых потерь пленки

**Вес гранул, кг.** = Вес экструдированной пленки, кг. х (100 - Доля добавок к гранулам)

**Вес добавок, кг.** = Вес экструдированной пленки, кг. х Доля добавок к гранулам

**Стоимость гранул, руб.** = Вес гранул, кг. х Цена гранул, руб./кг.

**Стоимость добавок, руб.** = Вес добавок, кг. х Цена добавок, руб./кг.

Если Материал: ВОРР, СРР или РЕ (Для этих материалов возможно только Формат намотки: Полотно или Полурукав)

Если Формат намотки: Полурукав

**Формат в развороте, м.** = ((Ширина двойной части, мм. х 2) + Ширина клапана, мм.) / 1000

Если Формат намотки: Полотно

**Формат в развороте, м.** = Ширина полотна, мм. / 1000

**Объем пленки, м3.** = (Формат в развороте, м. х (Толщина, мкм. х 1 000 000) х Длина готовой пленки, п.м.) (Если указана Длина готовой пленки) или (Вес готовой пленки, кг. / Материал:Плотность, кг/м3) (Если указан Вес готовой пленки)

**Вес пленки, кг. =** Объем пленки, м3. х Материал:Плотность, кг/м3 х Коэффициент плановых потерь пленки

**Стоимость пленки, руб. =** Вес пленки, кг. х Материал:Цена, руб./кг.

**Стоимость краски** (Если Пленка с печатью: Да)

**Длинна печати, м.** = Длина готовой пленки, п.м. (Если указана Длина готовой пленки) или Длина готовой пленки расчетная, п.м. (Если указан Вес готовой пленки)

**Площадь печати, м2** = ((Площадь флексоформ, кв.см. / 10000) х (Длинна печати, м. / (Печатный вал, мм / 1000))

**Объем краски, м3.** = (Площадь печати, м2 х Краскоперенос, м3/м2) х Количество цветов печати

**Вес краски, кг. =** Объем краски, м3. х Плотность краски, кг/м3

**Стоимость краски, руб.** = Вес краски, кг. х Цена краски, руб./кг.

**Стоимость производства**

**Стоимость экструзии тиража, руб.** = Стоимость экструзии, руб./кг. х Вес экструдированной пленки, кг.

**Стоимость флексопечати тиража, руб.** = Стоимость флексопечати, руб./п.м. х Длинна печати, м. х (2 (Если Давальческая пленка:Нет и Материал: РР и Формат намотки: Полурукав, Рукав и Печать на двух сторонах) или (Если Давальческая пленка:Да и Тип давльческого ролика: Полурукав, Рукав и Печать на двух сторонах))

**Стоимость складывания Полурукава**

**Стоимость перемотки, руб.** = Стоимость перемотки руб./кг. х (Вес готовой пленки, кг. (Если указан Вес готовой пленки) или Вес готовой пленки расчетный, кг. (Если указана Длина готовой пленки))

**Расчет стоимости тиража рабочего:**

(Если НЕ (Давальческая пленка:Да и Материал оплачивает Витопласт:Нет)

**Прямые затраты, руб.** = Стоимость гранул, руб. (Если Давальческая пленка:Нет и Материал: РР) + Стоимость добавок, руб. (Если Давальческая пленка:Нет и Материал: РР) + Стоимость пленки, руб. (Если Давальческая пленка:Нет и Материал: ВОРР, СРР или РЕ) + Стоимость краски, руб. (Если Пакет с печатью: Да) + Стоимость давальческой пленки, руб. (Если Давальческая пленка:Да и Материал оплачивает Витопласт:Да)

**Производственные затраты, руб.** = Прямые затраты, руб. + Стоимость экструзии тиража, руб. (Если Материал: РР и Давальческая пленка:Нет) + Стоимость флексопечати тиража, руб. (Если Пленка с печатью: Да) + Стоимость перемотки, руб. (Если Формат намотки Полурукав и Материал: BOPP, CPP, PE)

**Базовая цена тиража рабочего, руб.** = Производственные затраты, руб. + (Производственные затраты, руб. х Коэффициент плановой наценки)

**Цена тиража рабочего со скидками-наценками, руб**. = Базовая цена тиража, руб. + (Базовая цена тиража, руб. х Наценка от габаритов (В зависимости от Габарита пленки. подбирается значение из регистра сведений «Наценки от габаритов»)) - (Базовая цена тиража, руб. х Скидка от веса заказа (В зависимости от Вес заказа, кг. подбирается значение из регистра сведений «Скидки от веса заказа»))

**Расчетная цена тиража рабочего, руб.** = Цена тиража рабочего со скидками-наценками, руб. + Стоимость цветопробы, руб. (Если Цветопроба: Да и Цветопроба за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветопробы в стоимость продукции: Да) + Стоимость флексоформ, руб. (Если Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да и Включить стоимость флексоформ в стоимость продукции: Да) + Стоимость цветокоррекции, руб (Если Требуется только цветокоррекция: Да и Цветокоррекция за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветокоррекции в стоимость продукции: Да) + Сумма дополнительных расходов, руб. (Если Включить стоимость дополнительных расходов в стоимость продукции: Да) + Стоимость доставки, руб. (Если заполнено)

**Расчетная цена за п.м., руб.** = Расчетная цена тиража рабочего, руб. / Длина готовой пленки, п.м. (Если указана Длина готовой пленки) или Расчетная цена тиража рабочего, руб. / Длина готовой пленки расчетная, п.м. (Если указан Вес готовой пленки)

**Расчетная цена за кг., руб.** = Расчетная цена тиража рабочего, руб. / Вес готовой пленки, кг. (Если указан Вес готовой пленки) или Расчетная цена тиража рабочего, руб. / Вес готовой пленки расчетный, кг. (Если указана Длина готовой пленки)

**Коэффициент продажи** = (Продажная цена за кг., руб. (Если заполнено) или Расчетная цена за кг., руб.) / Расчетная цена за за кг., руб.

**Продажная цена за п.м., руб.** = (Продажная цена за кг., руб. х Вес готовой пленки, кг. / Длина готовой пленки расчетная, п.м.) (Если указан Вес готовой пленки) или (Продажная цена за кг., руб. х Вес готовой пленки расчетный, кг. / Длина готовой пленки, п.м.) (Если указана Длина готовой пленки)

**Продажная цена за п.м. с учетом специальной скидки, руб.** = (Продажная цена за п.м., руб. (Если заполнено) или Расчетная цена за п.м., руб.) + (Специальная скидка на стоимость продукции, руб. / (Длина готовой пленки расчетная, п.м. (Если указан Вес готовой пленки) или Длина готовой пленки, п.м. (Если указана Длина готовой пленки)) х Коэффициент специальной скидки)

**Продажная цена за кг. с учетом специальной скидки, руб.** = (Продажная цена за кг., руб. (Если заполнено) или Расчетная цена за кг., руб.) + (Специальная скидка на стоимость продукции, руб. / (Вес готовой пленки, п.м. (Если указан Вес готовой пленки) или Вес готовой пленки расчетный, п.м. (Если указана Длина готовой пленки)) х Коэффициент специальной скидки)

**Стоимость флексоформ с учетом специальной скидки, руб.** = Стоимость флексоформ, руб. + (Специальная скидка на стоимость флексоформ, руб. х Коэффициент специальной скидки)

**Расчет для услуги по печати на давальческой пленке** (Если Давальческая пленка:Да и Материал оплачивает Витопласт:Нет)

**Прямые затраты услуги флексопечати, руб.** = Стоимость краски, руб.

**Производственные затраты услуги флексопечати, руб.** = Прямые затраты услуги флексопечати, руб. + Стоимость флексопечати тиража, руб. + Стоимость перемотки, руб. (Если Формат намотки Полурукав и Тип давальческого ролика Полотно)

**Базовая стоимость услуги флексопечати, руб** = Производственные затраты услуги флексопечати, руб. + (Производственные затраты услуги флексопечати, руб. х Коэффициент плановой наценки)

**Базовая стоимость услуги флексопечати со скидками-наценками, руб.** = Базовая стоимость услуги флексопечати, руб. + (Базовая стоимость услуги флексопечати, руб. х Наценка от габаритов (В зависимости от Габарит пакета по высоте, мм. и Ширина пакета, мм. подбирается значение из регистра сведений «Наценки от габаритов»)) – (Базовая стоимость услуги флексопечати, руб. х Скидка от веса заказа (В зависимости от Вес заказа, кг. подбирается значение из регистра сведений «Скидки от веса заказа»))

**Расчетная стоимость услуги флексопечати, руб.** = Базовая стоимость услуги флексопечати со скидками-наценками, руб. + Стоимость цветопробы, руб. (Если Цветопроба: Да и Цветопроба за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветопробы в стоимость продукции: Да) + Стоимость флексоформ, руб. (Если Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да и Включить стоимость флексоформ в стоимость продукции: Да) + Стоимость цветокоррекции, руб (Если Требуется только цветокоррекция: Да и Цветокоррекция за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветокоррекции в стоимость продукции: Да) + Сумма дополнительных расходов, руб. (Если Включить стоимость дополнительных расходов в стоимость продукции: Да) + Стоимость доставки, руб. (Если заполнено)

**Коэффициент продажи услуги флексопечати** = (Продажная стоимость услуги флексопечати, руб. (Если заполнено) или Расчетная стоимость услуги флексопечати, руб.) / Расчетная стоимость услуги флексопечати, руб.

**Продажная стоимость услуги флексопечати с учетом специальной скидки, руб.** = (Продажная стоимость услуги флексопечати, руб. (Если заполнено) или Расчетная стоимость услуги флексопечати, руб.) + (Специальная скидка на стоимость услуги флексопечати, руб. х Коэффициент специальной скидки)

### Для Услуги Резка/Перемотка

**Формат давальческой пленки в развороте, мм.** = Ширина полотна исходного ролика, мм. *(Если Тип ролика давальческого сырья: Полотно)* + Ширина рукава исходного ролика, мм. *(Если Тип ролика давальческого сырья: Рукав)+ (*Ширина двойной части рулона исходного ролика, мм. + Ширина клапана рулона исходного ролика, мм.) *(Если Тип ролика давальческого сырья: Полурукав)*

**Объем давальческой пленки пленки, м3.** = (Формат в развороте, мм. / 1000) х Длина готовой пленки, п.м.

**Вес готовой пленки расчетный, кг. =** Объем давальческой пленки пленки, м3. х Плотность давальческой пленки, кг/м3

**Стоимость перемотки**

**Стоимость перемотки, руб.** = Стоимость перемотки руб./кг. х (Вес готовой пленки, кг. или Вес готовой пленки расчетный, кг.)

**Расчет стоимости тиража рабочего:**

(Если НЕ (Давальческая пленка:Да и Материал оплачивает Витопласт:Нет)

**Производственные затраты, руб.** = Стоимость перемотки, руб.

**Базовая заказа, руб.** = Производственные затраты, руб. + (Производственные затраты, руб. х Коэффициент плановой наценки)

**Цена заказа со скидками-наценками, руб.** = Базовая цена тиража, руб. - (Базовая цена тиража, руб. х Скидка от веса заказа (В зависимости от Веса заказа, кг. подбирается значение из регистра сведений «Скидки от веса заказа»))

**Расчетная цена заказа, руб.** = Цена тиража рабочего со скидками-наценками, руб. + Сумма дополнительных расходов, руб. (Если Включить стоимость дополнительных расходов в стоимость продукции: Да) + Стоимость доставки, руб. (Если заполнено)

**Расчетная цена за кг., руб.** = Расчетная цена тиража рабочего, руб. / Вес пленки, кг

**Коэффициент продажи** = (Продажная цена за кг., руб. (Если заполнено) или Расчетная цена за кг., руб.) / Расчетная цена за за кг., руб.

**Продажная цена заказа, руб.** = Продажная цена за кг., руб. х Вес пленки, кг

**Продажная цена за кг. с учетом специальной скидки, руб.** = (Продажная цена за кг., руб. (Если заполнено) или Расчетная цена за кг., руб.) + (Специальная скидка на стоимость продукции, руб. / (Вес пленки, п.м. х Коэффициент специальной скидки)

**Продажная цена заказа с учетом специальной скидки, руб.** = Продажная цена за кг. с учетом специальной скидки, руб. х Вес пленки, кг

## Закладка «Стоимость продукции»

###  Для Продукции пакет

**Проверки давальческого сырья перед расчётом:**

Если Допустимый тип ролика давальческой пленки ≠ Тип ролика давальческой пленки тогда **сообщить(«Тип ролика давальческого сырья не подходит для производства!»)**

Если Тип ролика давальческой пленки:Полурукав и Ширина полотна/рукава/двойной части полурукава давальческой пленки, мм. < (Тело пакета, мм. (Если Еврослот с верхним клапаном:Да) или (Тело пакета, мм. + Высота еврослота, мм.) (Если Еврослот с нижним клапаном:Да) или (Тело пакета, мм. + Донная складка, мм.)(Если Донная складка:Да) тогда **сообщить(«Ширина двойной части полурукава меньше необходимого»)**

Если Тип ролика давальческой пленки:Полурукав и Ширина полотна/рукава/двойной части полурукава давальческой пленки, мм. < (((Высота еврослота, мм. х 2) + Клапан, мм. )(Если Еврослот с верхним клапаном:Да) или (Клапан, мм.) (Если Еврослот с нижним клапаном:Да) или (Клапан, мм.)(Если Еврослот:Нет) тогда **сообщить(«Ширина клапана полурукава меньше необходимого»)**

Если Тип ролика давальческой пленки:Полурукав и Ширина полотна/рукава/двойной части полурукава давальческой пленки, мм. < ((Донная складка, мм. х 2) + (Высота еврослота, мм. х 2) + Клапан, мм. + (Тело пакета, мм. х 2) - 10 (Если Еврослот с верхним клапаном:Да)) **тогда сообщить(«Ширина полотна меньше необходимого»)**

При соблюдении выше указанных требований проверяется количество давальческой пленки. А точнее соответствие её длинны и веса необходимым параметрам для производства пакета.

Если количества не хватает, то сообщить(«Не хватает давальческой пленки ХХХ кг.»)

Если больше, то сообщить(«Остаток давальческой пленки ХХХ кг»).

**Стоимость заказа:**

Тираж, тыс.шт.: Тираж, тыс.шт.

Вес заказа, кг.: ВесПакетов, кг. / Тираж рабочий, тыс.шт. \* Тираж, тыс.шт.)

Расчетная цена за тыс. шт., руб.: Расчетная цена за тыс. шт., руб.

Расчетная цена за кг., руб.: Расчетная цена за кг., руб.

Продажная цена за тыс. шт., руб.: Число (Х) (Заполненяется при желании продать по цене отличной от расчетной цены)

Продажная цена за кг., руб. (Обновляется при заполнении поля Продажная цена за тыс. шт., руб.)

Коэффициент продажи (Обновляется при заполнении поля Продажная цена за тыс. шт., руб.)

**Специальная скидка: Булево (Нет)**

Специальная скидка на стоимость продукции, руб.: Число (5)

Специальная скидка на стоимость флексоформ, руб.: Число (5) (Активно если Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да)

Продажная цена за тыс. шт. с учетом специальной скидки, руб. (Обновляется при заполнении поля Специальная скидка)

Продажная цена за кг. с учетом специальной скидки, руб. (Обновляется при заполнении поля Специальная скидка)

**В стоимость продукции включены:**

Стоимость цветопробы, руб. *(Если Цветопроба за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветопробы в стоимость пакетов: Да)*

Стоимость цветокоррекции, руб. *(Если Требуется только цветокоррекция: Да и Цветокоррекция за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветокоррекции в стоимость пакетов: Да)*

Стоимость флексоформ, руб. *(Если Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да и Включить стоимость флексоформ в стоимость пакетов: Да)*

Доп. Расход (N). Сумма дополнительного расхода (N), руб. (Если Включить стоимость дополнительного расхода в стоимость пакета: Да)

Стоимость доставки, руб. (Если есть. Справочно. Не отражается в бланке заказа)

**Дополнительно оплачивается:**

Стоимость цветопробы, руб. (Если Цветопроба за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветопробы в стоимость пакетов: Нет)

Стоимость цветокоррекции, руб. (Если Требуется только цветокоррекция: Да и Цветокоррекция за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветокоррекции в стоимость пакетов: Нет)

Стоимость флексоформ, руб. (Если Специальная скидка: Нет и Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да и Включить стоимость флексоформ в стоимость пакетов: Нет) или Стоимость флексоформ с учетом специальной скидки, руб. (Если Специальная скидка: Да и Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да и Включить стоимость флексоформ в стоимость пакетов: Нет) (Обновляется при заполнении поля Специальная скидка)

Сумма дополнительного расхода (N), руб. (Если Включить стоимость дополнительного расхода в стоимость пакета: Нет)

### Для Продукции полоски

**Стоимость заказа:**

Тираж, тыс.шт.: Тираж, тыс.шт.

Вес заказа, кг.: ((Вес полосок, кг. / Тираж рабочий, тыс.шт. \* Тираж, тыс.шт.)

Расчетная цена за тыс. шт., руб.: Расчетная цена за тыс. шт., руб.

Расчетная цена за кг., руб.: Расчетная цена за кг., руб.

Продажная цена за тыс. шт., руб.: Число (Х) (Заполненяется при желании продать по цене отличной от расчетной цены)

Продажная цена за кг., руб. (Обновляется при заполнении поля Продажная цена за тыс. шт., руб.)

Коэффициент продажи (Обновляется при заполнении поля Продажная цена за тыс. шт., руб.)

**Специальная скидка: Булево (Нет)**

Специальная скидка на стоимость продукции, руб.: Число (5)

Специальная скидка на стоимость флексоформ, руб.: Число (5) (Активно если Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да)

Продажная цена за тыс. шт. с учетом специальной скидки, руб. (Обновляется при заполнении поля Специальная скидка)

Продажная цена за кг. с учетом специальной скидки, руб. (Обновляется при заполнении поля Специальная скидка)

**В стоимость продукции включены:**

Стоимость цветопробы, руб. *(Если Цветопроба за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветопробы в стоимость пакетов: Да)*

Стоимость цветокоррекции, руб. *(Если Требуется только цветокоррекция: Да и Цветокоррекция за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветокоррекции в стоимость пакетов: Да)*

Стоимость флексоформ, руб. *(Если Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да и Включить стоимость флексоформ в стоимость пакетов: Да)*

Доп. Расход (N). Сумма дополнительного расхода (N), руб. (Если Включить стоимость дополнительного расхода в стоимость пакета: Да)

Стоимость доставки, руб. (Если есть. Справочно. Не отражается в бланке заказа)

**Дополнительно оплачивается:**

Стоимость цветопробы, руб. (Если Цветопроба за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветопробы в стоимость пакетов: Нет)

Стоимость цветокоррекции, руб. (Если Требуется только цветокоррекция: Да и Цветокоррекция за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветокоррекции в стоимость пакетов: Нет)

Стоимость флексоформ, руб. (Если Специальная скидка: Нет и Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да и Включить стоимость флексоформ в стоимость пакетов: Нет) или Стоимость флексоформ с учетом специальной скидки, руб. (Если Специальная скидка: Да и Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да и Включить стоимость флексоформ в стоимость пакетов: Нет) (Обновляется при заполнении поля Специальная скидка)

Сумма дополнительного расхода (N), руб. (Если Включить стоимость дополнительного расхода в стоимость пакета: Нет)

### Для Продукции пленка

Если давальческий материал:Да

**Для выполнения заказа требуется давальческая пленка со следующими параметрами:**

Еслине установлен флаг НестандартныйМатериал

**Материал:** Материал

**Толщина, мкм.:** Толщина

Если Материал: ВОРР, СРР, РЕ или Нестандартный материал: Да

**Тип ролика давальческой пленки:** Полотно

**Ширина полотна давальческой пленки, мм.:** Формат в развороте, м. х 1000

Если Материал: РР и **ФорматНамотки** = Полотно и **ПленкаСПечатью = ИСТИНА**

**Тип ролика давальческой пленки:** Полотно

**Ширина полотна давальческой пленки, мм.:** Формат в развороте, м. х 1000) + 20

Если Материал: РР и **ФорматНамотки** = Рукав и **ПленкаСПечатью = ИСТИНА**

**Тип ролика давальческой пленки:** Рукав

**Ширина рукава давальческой пленки, мм.:** Ширина рукава, мм.

Если Материал: РР и **ФорматНамотки** = Полурукав и **ПленкаСПечатью = ИСТИНА**

**Тип ролика давальческой пленки:** Полотно

**Ширина полотна давальческой пленки, мм.:** Формат в развороте, м. х 1000) + 20

**Вес давальческой пленки, кг.:** (Вес готовой пленки, кг. или Вес готовой пленки расчетный, кг.) х Коэффициент плановых потерь пленки

**Размер типа ролика давальческого материала в названии** = (Ширина рукава давальческой пленки, мм.) *(Если Тип ролика давальческого сырья: Рукав)* или (Ширина полотна давальческой пленки, мм.) *(Если Тип ролика давальческого сырья: Полотно)* или (Ширина двойной части полурукава давальческой пленки, мм.+Ширина клапана давальческой пленки, мм.) *(Если Тип ролика давальческого сырья: Полурукав)*

**Если пленка не давальческая или давальческая оплачивается нами**

**Стоимость заказа:**

Длина готовой пленки, п.м.: *Длина готовой пленки, п.м или Длина готовой пленки расчетная, п.м*

Вес готовой пленки, кг.: *Вес готовой пленки, кг. или Вес готовой пленки расчетный, кг.*

Расчетная цена за п.м., руб.: *Расчетная цена за п.м., руб.*

Расчетная цена за кг., руб.: *Расчетная цена за кг., руб.*

Продажная цена за кг., руб.: Число (Х) *(Заполненяется при желании продать по цене отличной от расчетной цены)*

Продажная цена за п.м., руб.: Продажная цена за п.м., руб. *(Обновляется при заполнении поля Продажная цена за кг., руб.)*

Коэффициент продажи: Коэффициент продажи *(Обновляется при заполнении поля Продажная цена за тыс. шт., руб.)*

**Специальная скидка: Булево (Нет)**

 Специальная скидка на стоимость продукции, руб.: Число (10) (Если НЕ (Давальческая пленка:Да и Материал оплачивает Витопласт:Нет)

 Специальная скидка на стоимость услуги флексопечати, руб.: Число (10) (Если Давальческая пленка:Да и Материал оплачивает Витопласт:Нет)

 Специальная скидка на стоимость флексоформ, руб.: Число (10) *(Видимость если Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да)*

Продажная цена за п.м. с учетом специальной скидки, руб.: *Продажная цена за п.м. с учетом специальной скидки, руб. (Обновляется при заполнении поля Специальная скидка)*

Продажная цена за кг. с учетом специальной скидки, руб.: *Продажная цена за кг. с учетом специальной скидки, руб. (Обновляется при заполнении поля Специальная скидка)*

**В стоимость продукции включены:**

Стоимость цветопробы, руб.: *Стоимость цветопробы, руб. (Если Цветопроба за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветопробы в стоимость пакетов: Да)*

Стоимость цветокоррекции, руб.: *Стоимость цветокоррекции, руб. (Если Требуется только цветокоррекция: Да и Цветокоррекция за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветокоррекции в стоимость пакетов: Да)*

Стоимость флексоформ, руб.: *Стоимость флексоформ, руб. (Если Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да и Включить стоимость флексоформ в стоимость пакетов: Да)*

Вид дополнительного расхода Х: *Сумма дополнительного расхода, руб. (Если Включить стоимость дополнительного расхода в стоимость пакета: Да)*

Стоимость доставки, руб.: *Стоимость доставки, руб. (Если есть. Справочно. Не отражается в бланке заказа)*

**Дополнительно оплачивается:**

Стоимость цветопробы, руб.: *Стоимость цветопробы, руб. (Если Цветопроба за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветопробы в стоимость пакетов: Нет)*

Стоимость цветокоррекции, руб.: *Стоимость цветокоррекции, руб. (Если Требуется только цветокоррекция: Да и Цветокоррекция за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветокоррекции в стоимость пакетов: Нет)*

Стоимость флексоформ, руб.: Стоимость флексоформ, руб. *(Если Специальная скидка: Нет и Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да и Включить стоимость флексоформ в стоимость пакетов: Нет)* или Стоимость флексоформ с учетом специальной скидки, руб. *(Если Специальная скидка: Да и Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да и Включить стоимость флексоформ в стоимость пакетов: Нет) (Обновляется при заполнении поля Специальная скидка)*

Вид дополнительного расхода Х: *Сумма дополнительного расхода, руб. (Если Включить стоимость дополнительного расхода в стоимость пакета: Нет)*

**Если пленка давальческая - только услуги печати**

**Стоимость заказа:**

Длина готовой пленки, п.м.: *Длина готовой пленки, п.м или Длина готовой пленки расчетная, п.м*

Вес готовой пленки, кг.: *Вес готовой пленки, кг. или Вес готовой пленки расчетный, кг.*

Стоимость услуги печати, руб.: *Расчетная стоимость услуги флексопечати, руб.*

Продажная стоимость услуги флексопечати, руб.: Число (Х) *(Заполненяется при желании продать по цене отличной от расчетной цены)*

Коэффициент продажи: Коэффициент продажи услуги флексопечати *(Обновляется при заполнении поля Продажная стоимость услуги флексопечати, руб.)*

**Специальная скидка: Булево (Нет)**

Специальная скидка на стоимость услуги флексопечати, руб.: Число (10)

Продажная стоимость услуги флексопечати с учетом специальной скидки, руб.: *Продажная стоимость услуги флексопечати с учетом специальной скидки, руб. (Обновляется при заполнении поля Специальная скидка)*

**В стоимость услуги включены:**

Стоимость цветопробы, руб.: *Стоимость цветопробы, руб. (Если Цветопроба за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветопробы в стоимость пакетов: Да)*

Стоимость цветокоррекции, руб.: *Стоимость цветокоррекции, руб. (Если Требуется только цветокоррекция: Да и Цветокоррекция за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветокоррекции в стоимость пакетов: Да)*

Стоимость флексоформ, руб.: *Стоимость флексоформ, руб. (Если Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да и Включить стоимость флексоформ в стоимость пакетов: Да)*

Вид дополнительного расхода Х: *Сумма дополнительного расхода, руб. (Если Включить стоимость дополнительного расхода в стоимость пакета: Да)*

Стоимость доставки, руб.: *Стоимость доставки, руб. (Если есть. Справочно. Не отражается в бланке заказа)*

**Дополнительно оплачивается:**

Стоимость цветопробы, руб.: *Стоимость цветопробы, руб. (Если Цветопроба за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветопробы в стоимость пакетов: Нет)*

Стоимость цветокоррекции, руб.: *Стоимость цветокоррекции, руб. (Если Требуется только цветокоррекция: Да и Цветокоррекция за счет покупателя: Да и Включить стоимость цветокоррекции в стоимость пакетов: Нет)*

Стоимость флексоформ, руб.: *Стоимость флексоформ, руб. (Если Специальная скидка: Нет и Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да и Включить стоимость флексоформ в стоимость пакетов: Нет)* или Стоимость флексоформ с учетом специальной скидки, руб. *(Если Специальная скидка: Да и Изготовление флексоформ за счет покупателя: Да и Включить стоимость флексоформ в стоимость пакетов: Нет) (Обновляется при заполнении поля Специальная скидка)*

Вид дополнительного расхода Х: *Сумма дополнительного расхода, руб. (Если Включить стоимость дополнительного расхода в стоимость пакета: Нет)*

### Для услуги резка/перемотка

**Для выполнения заказа требуется давальческая пленка со следующими параметрами:**

**Тип ролика давальческой пленки**: Формат исходного ролика

**Ширина полотна давальческой пленки, мм.:** Ширина полотна исходного ролика, мм. *(Если Тип ролика давальческого сырья: Полотно)*

**Ширина рукава давальческой пленки, мм.:** Ширина рукава исходного ролика, мм. *(Если Тип ролика давальческого сырья: Рукав)*

**Ширина двойной части полурукава давальческой пленки, мм.:** Ширина двойной части рулона исходного ролика, мм. *(Если Тип ролика давальческого сырья: Полурукав)*

**Ширина клапана давальческой пленки, мм.:** Ширина клапана рулона исходного ролика, мм. *(Если Тип ролика давальческого сырья: Полурукав)*

**Вес давальческой пленки, кг.:** (Вес готовой пленки, кг. или Вес готовой пленки расчетный, кг.)

**Размер типа ролика давальческого материала в названии** = (Ширина рукава давальческой пленки, мм.) *(Если Тип ролика давальческого сырья: Рукав)* или (Ширина полотна давальческой пленки, мм.) *(Если Тип ролика давальческого сырья: Полотно)* или (Ширина двойной части полурукава давальческой пленки, мм.+Ширина клапана давальческой пленки, мм.) *(Если Тип ролика давальческого сырья: Полурукав)*

**Стоимость услуги:**

Расчетная цена за кг., руб.: *Расчетная цена за кг., руб.*

Расчетная цена заказа, руб.: *Расчетная цена заказа, руб.*

Продажная цена за кг., руб.: Число (Х) *(Заполненяется при желании продать по цене отличной от расчетной цены)*

Коэффициент продажи: *Коэффициент продажи (Обновляется при заполнении поля Продажная цена за кг., руб.)*

Продажная цена заказа, руб.: *Продажная цена заказа, руб. (Обновляется при заполнении поля Продажная цена за кг., руб.)*

**Специальная скидка: Булево (Нет)**

Специальная скидка на стоимость продукции, руб.: Число (10)

Продажная цена за кг. с учетом специальной скидки, руб.: *Продажная цена за кг. с учетом специальной скидки, руб. (Обновляется при заполнении поля Специальная скидка)*

Продажная цена заказа с учетом специальной скидки, руб. *Продажная цена заказа с учетом специальной скидки, руб. (Обновляется при заполнении поля Специальная скидка)*

**В стоимость услуги включены:**

Вид дополнительного расхода Х: *Сумма дополнительного расхода, руб. (Если Включить стоимость дополнительного расхода в стоимость пакета: Да)*

Стоимость доставки, руб.: *Стоимость доставки, руб. (Если есть. Справочно. Не отражается в бланке заказа)*

**Дополнительно оплачивается:**

Вид дополнительного расхода Х: *Сумма дополнительного расхода, руб. (Если Включить стоимость дополнительного расхода в стоимость пакета: Нет)*

## Закладка «Номенклатура и остатки»

На закладке размещается табличная часть «Номенклатура» со следующими колонками:

1. ВидОперации – вид операции заказа на производство.
2. Наименование – предполагаемое наименование номенклатуры на этапе производства. Тип значения текст 100.
3. Категория – категория номенклатуры. Реквизит элемента номенклатуры.
4. Требуемое количество. Тип значения «число» 10

Комментарий:

**ИсходноеСырьё** – вид операции возникающий если нет операции «Экструзия»

### Виды операций, используемые материалы, продукция и услуги

#### Для Типа продукции - Резка/Перемотка

**Виды операций документов "Заказ на производство", формируемых по калькулятору:**

Перемотка - Есть всегда

**Создаваемая / используемая номенклатура**

**1. Перемотка**

Материал

Всегда (Давальческая пленка:Да и Материал оплачивает Витопласт:Нет)

**Давальческий материал**

Категория номенклатуры = Давальческий материал

Номенклатура: "Давальческая пленка - (Тип давальческого ролика) (Материал или Название материала (Если Нестандартный материал пленки:Да)), (Толщина), (Размер типа ролика давальческого материала в названии) , Заказ (№ заказа)"

Пример: "Давальческая пленка - Полурукав РЕ армированный, 40, 450+50, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

Заказ: Номер заказа покупателя, в котором создан элемент номенклатуры.

Единица измерения:

Основная = кг.

Количество = Вес давальческой пленки, кг.

Ед. = Основная

Продукция

1

Если Формат исходного ролика: Полотно и Операция: Обрезка

Тип ролика в названии = Полотно

Размер типа ролика в названии = Ширина полотна, мм.

Категория номенклатуры = Пленка

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика в названии) (Материал), (Толщина), (Размер типа ролика в названии), Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка - Полотно ВОРР, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

Заказ: Номер заказа покупателя, в котором создан элемент номенклатуры.

Единица измерения:

Основная = кг.

Количество = (Вес давальческой пленки, кг. / Ширина полотна давальческой пленки, мм.) х Ширина полотна, мм.

Ед. = Основная

2

 Если Формат исходного ролика: Полотно и Операция: Резка на рулоны одной ширины

Тип ролика в названии = Полотно

Размер типа ролика в названии = Ширина полотна, мм.

Категория номенклатуры = Пленка

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика в названии) (Материал), (Толщина), (Размер типа ролика в названии), Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка - Полотно ВОРР, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

Заказ: Номер заказа покупателя, в котором создан элемент номенклатуры.

Единица измерения:

Основная = кг.

Количество = (Вес давальческой пленки, кг. / Ширина полотна давальческой пленки, мм.) х (Ширина полотна, мм. х Количество ручьев, шт.)

Ед. = Основная

3

Если Формат исходного ролика: Полотно и Операция: Складывание в полурукав (С возможностью обрезки минимум 10 мм.)

Тип ролика в названии = Полурукав

Размер типа ролика в названии = (Ширина двойной части, мм.)+(Ширина клапана, мм.)

Категория номенклатуры = Пленка

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика в названии) (Материал), (Толщина), (Размер типа ролика в названии), Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка - Полотно ВОРР, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

Заказ: Номер заказа покупателя, в котором создан элемент номенклатуры.

Единица измерения:

Основная = кг.

Количество = (Вес давальческой пленки, кг. / Ширина полотна давальческой пленки, мм.) х ((Ширина двойной части, мм. х 2) + Ширина клапана, мм.)

Ед. = Основная

4

Если Формат исходного ролика: Полотно и Операция: Резка на рулоны разной ширины

**Рулон № ХХХ** (Количество типоразмеров равно количеству строк)

Тип ролика в названии = Полотно

Размер типа ролика в названии = Ширина полотна, мм. (Тиоразмер рулона №ХХХ)

Категория номенклатуры = Пленка

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика в названии) (Материал), (Толщина), (Размер типа ролика в названии), Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка - Полотно ВОРР, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

Заказ: Номер заказа покупателя, в котором создан элемент номенклатуры.

Единица измерения:

Основная = кг.

Количество = (Вес давальческой пленки, кг. / Ширина полотна давальческой пленки, мм.) х (Ширина полотна, мм. (Тиоразмер рулона №ХХХ))

Ед. = Основная

5

Если Формат исходного ролика: Рукав и Операция: Резка на 2 полурукава без клапана

**Рулон 1**

Тип ролика в названии = Полурукав

Размер типа ролика в названии = (Ширина двойной части 1 рулона, мм.)+0

Категория номенклатуры = Пленка

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика в названии) (Материал), (Толщина), (Размер типа ролика в названии), Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка - Полотно ВОРР, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

Заказ: Номер заказа покупателя, в котором создан элемент номенклатуры.

Единица измерения:

Основная = кг.

Количество = (Вес давальческой пленки, кг. / Ширина рукава давальческой пленки, мм.) х Ширина двойной части 1 рулона, мм.

Ед. = Основная

**Рулон 1**

Тип ролика в названии = Полурукав

Размер типа ролика в названии = (Ширина двойной части 2 рулона, мм.)+0

Категория номенклатуры = Пленка

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика в названии) (Материал), (Толщина), (Размер типа ролика в названии), Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка - Полотно ВОРР, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

Заказ: Номер заказа покупателя, в котором создан элемент номенклатуры.

Единица измерения:

Основная = кг.

Количество = (Вес давальческой пленки, кг. / Ширина рукава давальческой пленки, мм.) х Ширина двойной части 2 рулона, мм.

Ед. = Основная

6

Если Формат исходного ролика: Рукав и Операция: Резка на 1 полурукав без клапана

Тип ролика в названии = Полурукав

Размер типа ролика в названии = (Ширина двойной части, мм.)+0

Категория номенклатуры = Пленка

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика в названии) (Материал), (Толщина), (Размер типа ролика в названии), Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка - Полотно ВОРР, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

Заказ: Номер заказа покупателя, в котором создан элемент номенклатуры.

Единица измерения:

Основная = кг.

Количество = Вес давальческой пленки, кг.

Ед. = Основная

7

Если Формат исходного ролика: Рукав и Операция: Резка на 2 одинаковых полотна с обрезкой не менее 20 мм.

Тип ролика в названии = Полотно

Размер типа ролика в названии = Ширина полотна, мм.

Категория номенклатуры = Пленка

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика в названии) (Материал), (Толщина), (Размер типа ролика в названии), Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка - Полотно ВОРР, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

Заказ: Номер заказа покупателя, в котором создан элемент номенклатуры.

Единица измерения:

Основная = кг.

Количество = (Вес давальческой пленки, кг. / Ширина полотна давальческой пленки, мм.) х Ширина полотна, мм.

Ед. = Основная

8

Если Формат исходного ролика: Полурукав и Операция: Резка на 2 полотна с обрезкой 10 мм у сгиба.

**Рулон 1**

Тип ролика в названии = Полотно

Размер типа ролика в названии = Ширина полотна 1 рулона, мм.

Категория номенклатуры = Пленка

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика в названии) (Материал), (Толщина), (Размер типа ролика в названии), Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка - Полотно ВОРР, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

Заказ: Номер заказа покупателя, в котором создан элемент номенклатуры.

Единица измерения:

Основная = кг.

Количество = (Вес давальческой пленки, кг. / ((Ширина двойной части рулона исходного ролика, мм.) х 2) + Ширина клапана рулона исходного ролика, мм.) х Ширина полотна 1 рулона, мм.

Ед. = Основная

**Рулон 2**

Тип ролика в названии = Полотно

Размер типа ролика в названии = Ширина полотна 1 рулона, мм.

Категория номенклатуры = Пленка

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика в названии) (Материал), (Толщина), (Размер типа ролика в названии), Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка - Полотно ВОРР, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

Заказ: Номер заказа покупателя, в котором создан элемент номенклатуры.

Единица измерения:

Основная = кг.

Количество = (Вес давальческой пленки, кг. / ((Ширина двойной части рулона исходного ролика, мм.) х 2) + Ширина клапана рулона исходного ролика, мм.) х Ширина полотна 2 рулона, мм.

Ед. = Основная

**Создаваемая услуга**

Категория номенклатуры = Услуга перемотки давальческой пленки

Номенклатура: "Услуги перемотки - Заказ (№ заказа)"

Пример названия: "Услуги перемотки - Заказ 245"

Тип: Услуга

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

Заказ: Номер заказа покупателя, в котором создан элемент номенклатуры.

Единица измерения:

Основная = шт.

Количество = 1

Ед. = Основная

Сумма = Продажная цена заказа с учетом специальной скидки, руб.

#### Для Типа продукции - Полоска

**Виды операций документов "Заказ на производство", формируемых по калькулятору:**

Печать = если Полоски с печатью:Да

Сварка = (Всегда)

**Создаваемая / используемая номенклатура**

1. Операция Печать

Материалы

**Пленка**

Категория номенклатуры = Тип ролика

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика) (Материал), (Толщина), (Ширина полотна, мм.)"

Пример: "Пленка - Полотно РР, 40, 350"

Тип: Запас

Единица измерения:

Основная = кг.

Дополнительная = п.м.

Реквизиты:

Материал

Толщина, мкм

Ширина полотна, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Ширина двойной части, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Ширина клапана, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Количество = Вес пленки, кг.

Ед. = Основная

Продукция

Тип ролика в названии = Как у Материала в операции

Ширина полотна = Как у Материала в операции

Ширина двойной части = Как у Материала в операции

Ширина клапана = Как у Материала в операции

**Пленка с печатью**

Категория номенклатуры = Пленка с печатью

Номенклатура: "Пленка (Название рисунка) - (Тип ролика в названии) (Материал), (Толщина), (Ширина рукава), (Ширина полотна), (Ширина двойной части)+(Ширина клапана) , Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка Батон братский - Полотно ВОРР, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

Количество = Длина печати, м.

Ед. = Основная

**2. Опеация Сварка**

Материалы

Если Полоски с печатью:Да то

**Пленка** это Продукция из операции Печать

Если Полоски с печатью:Нет то

**Пленка**

Категория номенклатуры = Тип ролика

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика) (Материал), (Толщина), (Ширина полотна, мм.)"

Пример: "Пленка - Полотно РР, 40, 350"

Тип: Запас

Единица измерения:

Основная = кг.

Дополнительная = п.м.

Реквизиты:

Материал

Толщина, мкм

Ширина полотна, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Ширина двойной части, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Ширина клапана, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Количество = Вес пленки, кг.

Ед. = Основная

**Коробка (Всегда одна)** (Если Групповая упаковка:Коробка)

Номенклатура: Справочник = Стандартные материалы и услуги/Коробка упаковочная

Единица измерения:

Основная = шт.

Количество = Округление вверх (Тираж, тыс.шт. х 1000) / 3000

Ед. = Основная

Продукция

**Полоски**

Категория номенклатуры = Полоски

Формат названия: "Полоска (Ширина полоски, мм.)х(Длина полоски, мм.), (Материал)-(Толщина), Заказ (№ заказа)"

Пример названия: "Полоска 50х350, ВОРР-35, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

Заказ: Номер заказа покупателя, в котором создан элемент номенклатуры.

Единица измерения:

Основная = шт.

Количество = Округление вверх (Тираж, тыс.шт. х 1000)

Ед. = Основная

#### Для Типа продукции - Пленка

**Виды операций документов "Заказ на производство", формируемых по калькулятору:**

Экструзия - Если Материал:РР и Давальческая пленка:Нет

Печать - Если Пленка с печатью:Да

Перемотка - Есть операция Печать или (Если Ровный край:Да) или нужно складывание рукав/полурукав в следующих случаях (Если Давальческая пленка:Нет и Типы роликов Полурукав и Материал: BOPP, CPP, PE) или (Если Давальческая пленка:Да и Если Формат намотки Полурукав и Тип давальческого ролика Полотно) или (Если Материал: PP Формат намотки: Полурукав и Печать на двух сторонах)

**Создаваемая / используемая номенклатура**

**1. Операция Экструзия**

Материалов нет

Продукция

Потери при ровный край, мм. = ((Рабочий калибр, мм. х 2) - (Формат в развороте, м. х 1000)) Если Количество ручьев:1 или ((Рабочий калибр, мм. х 2) - (Формат в развороте, м. х 1000 х 2)) Если Количество ручьев:2

Информация для названия и карты

Тип ролика названия = Рукав (Если Формат намотки: Рукав) или Полотно (Если Формат намотки: Полотно) или Полурукав (Если Формат намотки: Полурукав)

Если Ровный край: Нет

Ширина рукава = (Ширина рукава, мм.) (Если Формат намотки: Рукав)

Ширина полотна = (Ширина полотна, мм.) (Если Формат намотки: Полотно)

Ширина двойной части = ( Ширина двойной части, мм.) (Если Формат намотки: Полурукав)

Ширина клапана = (Ширина клапана, мм.) (Если Формат намотки: Полурукав)

Если Ровный край:Да

Ширина полотна = (Рабочий калибр, мм.) (Если Формат намотки: Полотно

Ширина двойной части = ( Ширина двойной части, мм. + (Потери при ровный край, мм. / 2)) (Если Формат намотки: Полурукав)

Ширина клапана = (Ширина клапана, мм. + (Потери при ровный край, мм. / 2)) (Если Формат намотки: Полурукав)

**Пленка** (при наличии операции Печать)

Категория номенклатуры = Тип ролика экструзии

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика названия) (Материал), (Толщина), (Ширина рукава), (Ширина полотна), (Ширина двойной части)+(Ширина клапана)"

Пример: "Пленка - Полотно РР, 40, 350"

Тип: Запас

Единица измерения:

Основная = кг.

Дополнительная = п.м.

Реквизиты:

Материал

Толщина, мкм

Ширина полотна, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Ширина рукава, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Ширина двойной части, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Ширина клапана, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Количество = Вес пленки, кг.

Ед. = Основная

**Пленка** (Для отгрузки клиенту)

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика названия) (Материал), (Толщина), (Ширина рукава), (Ширина полотна), (Ширина двойной части)+(Ширина клапана), Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка - Полотно ВОРР, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = кг.

Дополнительная = п.м.

Количество = Вес пленки, кг.

Ед. = Основная

**2. Операция Печать**

Материал

Если Материал=РР и Давальческая пленка:Нет то

**Пленка** это Продукция из операции Экструзия

Если Материал≠РР и Давальческая пленка:Нет то

**Пленка**

Категория номенклатуры = Полотно

Формат названия: "Пленка - Полотно (Материал), (Толщина), (Ширина полотна, мм.)"

Пример: "Пленка - Полотно ВОРР, 40, 350"

Тип: Запас

Единица измерения:

Основная = кг.

Дополнительная = п.м.

Реквизиты:

Материал: Справочник = Материалы

Толщина, мкм: Справочник = Толщина

Ширина полотна, мм.: Число (4)

Количество = Вес пленки, кг.

Ед. = Основная

Если (Материал≠РР и Давальческая пленка:Да и Материал оплачивает Витопласт:Нет) или (Материал≠РР и Давальческая пленка:Да и Материал оплачивает Витопласт:Да)

**Давальческий материал**

Категория номенклатуры = Давальческий материал

Номенклатура: "Давальческая пленка - (Тип давальческого ролика) (Материал или Название материала (Если Нестандартный материал пленки:Да)), (Толщина), (Размер типа ролика давальческого материала в названии) , Заказ (№ заказа)"

Пример: "Давальческая пленка - Полотно РЕ армированный, 40, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

Заказ: Номер заказа покупателя, в котором создан элемент номенклатуры.

Единица измерения:

Основная = кг.

Дополнительная = п.м.

Количество = Вес давальческой пленки, кг.

Ед. = Основная

Продукция

Тип ролика в названии = Как у Материала в операции

Ширина полотна = Как у Материала в операции

Ширина двойной части = Как у Материала в операции

Ширина клапана = Как у Материала в операции

**Пленка с печатью**

Категория номенклатуры = Пленка с печатью

Номенклатура: "Пленка (Название рисунка) - (Тип ролика в названии) (Материал), (Толщина), (Ширина рукава), (Ширина полотна), (Ширина двойной части)+(Ширина клапана) , Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка Батон братский - Полотно ВОРР, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

Количество = (Длина готовой пленки расчетная, п.м. или Длина готовой пленки, п.м.) Если Давальческая пленка:Нет или Длина давальческой пленки, п.м. Если Давальческая пленка:Да

Ед. = Основная

**3. Операция Перемотка**

Материал

Если есть операция Печать

**Пленка** это Продукция из операции Печать

Если Нет операции Печать

**Пленка** такие же как и в Материал из операции Печать

Продукция

Если есть операция Печать (при печати всегда Равномерная намотка:Да) и Ровный край:Да (Ровный край только у РР) значит складывания не будет т.к. РР мы не складываем и это не рукав. Но при ровном крае мы обрезаем пленку - значит, размеры изменятся и будут как в заказе, а тип ролика не изменится.

Тип ролика в названии = Тип ролика материала

Ширина полотна = (Ширина полотна, мм.) (Если Формат намотки: Полотно)

Ширина двойной части = ( Ширина двойной части, мм.) (Если Формат намотки: Полурукав)

Ширина клапана = (Ширина клапана, мм.) (Если Формат намотки: Полурукав)

**Пленка с печатью**

Категория номенклатуры = Пленка с печатью

Номенклатура: "Пленка (Название рисунка) - (Тип ролика в названии) (Материал), (Толщина), (Ширина рукава), (Ширина полотна), (Ширина двойной части)+(Ширина клапана), Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка Батон братский - Полотно ВОРР, 40, 300, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

Количество = Как у материала

Ед. = Основная

Если есть операция Печать (при печати всегда Равномерная намотка:Да) и Давальческая пленка:Нет и Ровный край:Нет и Материал: РР значит складывания не будет т.к. РР мы не складываем. Значит будет только перемотка

или

Если есть операция Печать (при печати всегда Равномерная намотка:Да) и Давальческая пленка:Да и Тип давальческого ролика Полотно и Типы роликов Полотно - значит будет только перемотка

или

Если есть операция Печать (при печати всегда Равномерная намотка:Да) и Давальческая пленка:Да и Тип давальческого ролика Полурукав и Типы роликов Полурукав - значит будет только перемотка

или

Если нет операции Печать и Равномерная намотка:Да значит Материал: РР - значит будет только перемотка

**Пленка** с характеристиками материала

Если есть операция Печать (при печати всегда Равномерная намотка:Да) и Ровный край:Нет и Материал: BOPP, CPP, PE и Типы роликов Полурукав - значит будет складывание

или

Если есть операция Печать (при печати всегда Равномерная намотка:Да) и Давальческая пленка:Да и Тип давальческого ролика Полотно и Типы роликов Полурукав - значит будет складывание

Тип ролика в названии = Полурукав

Ширина двойной части = (Ширина двойной части, мм.)

Ширина клапана = (Ширина клапана, мм.)

**Пленка с печатью**

Категория номенклатуры = Пленка с печатью

Номенклатура: "Пленка (Название рисунка) - (Тип ролика в названии) (Материал), (Толщина), (Ширина рукава), (Ширина полотна), (Ширина двойной части)+(Ширина клапана), Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка Батон братский - Полотно ВОРР, 40, 300, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

Если нет операции Печать и Давальческая пленка:Да и Тип давальческого ролика Полотно и Типы роликов Полурукав - значит будет складывание

или

Если нет операции Печать и Материал: BOPP, CPP, PE и Типы роликов Полурукав - значит будет складывание

Тип ролика в названии = Полурукав

Ширина двойной части = (Ширина двойной части, мм.)

Ширина клапана = (Ширина клапана, мм.)

Материал = Материал или Название материала (Если Нестандартный материал пленки:Да)

**Пленка**

Категория номенклатуры = Пленка

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика в названии) (Материал), (Толщина), (Ширина рукава), (Ширина полотна), (Ширина двойной части)+(Ширина клапана), Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка - Полотно ВОРР, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = кг.

Дополнительная = п.м.

Количество = Вес пленки, кг. или Вес давальческой пленки, кг.

Ед. = Основная

**Создаваемая услуга**

Категория номенклатуры = Услуга печати на давальческой пленке

Номенклатура: "Услуги печати (Название рисунка) - Заказ (№ заказа)"

Пример названия: "Услуги печати Батон братский - Заказ 245"

Тип: Услуга

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = шт.

Количество = 1

Ед. = Основная

Сумма = Стоимость услуги печати, руб. или Продажная стоимость услуги флексопечати, руб. или Продажная стоимость услуги флексопечати с учетом специальной скидки, руб.

#### Для Типа продукции - Пакет

**Виды операций документов "Заказ на производство", формируемых по заказу:**

**Экструзия** = (Есть если Материал:РР и Давальческая пленка:Нет)

**Перемотка перед печатью** = (Есть Пакет с печатью:Да и "Печать только на одной стороне пакета" и (Материал: СРР или ВОРР) и Формат в развороте, м. > 0.8 и Нестандартный материал давальческой пленки:Нет)

**Печать** = (Есть если Пакет с печатью:Да)

**Перемотка перед сваркой** = (Есть если (Еврослот с верхним клапаном:Да и Пакет с печатью:Нет) или (Еврослот с верхним клапаном:Да и Пакет с печатью:Да и Формат в развороте, м. <= 0.8) (При производстве пакета может быть только одна перемотка: Перед печатью или сваркой)

**Сварка** = (Всегда)

**Создаваемая / используемая номенклатура**

**Для операции Экструзия (Если Материал:РР и Давальческая пленка:Нет)**

Материалы

**Гранулы**

Тип: Запас

Номенклатура: Справочник = Стандартные материалы и услуги/Гранулы РР

Единица измерения:

Основная = кг.

Количество = Вес гранул, кг.

Ед. = Основная

Продукция

**Пленка (Выбирается из имеющейся номенклатуры по реквизитам, при отсутствии создается новая)**

Категория номенклатуры = Тип ролика

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика) (Материал), (Толщина), (Ширина полотна, мм.)"

Пример: "Пленка - Полотно РР, 40, 350"

Тип: Запас

Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

Коэффициент = 1 / (((Ширина полотна, мм.(Если есть) + (Ширина двойной части, мм. (Если есть) х 2) + Ширина клапана, мм. (Если есть)) х Ширина пакета, мм. ) / 1000) х Коэффициент плановых потерь пленки) х (Толщина, мкм / 1000000) х Материал/Плотность, кг/м3)

Реквизиты:

Материал

Толщина, мкм

Ширина полотна, мм. (Если есть у вида номенклатуры)

Ширина двойной части, мм. (Если есть у вида номенклатуры)

Ширина клапана, мм. (Если есть у вида номенклатуры)

Ед. = Основная

Количество = ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж, тыс.шт. \* 1000)) х Коэффициент плановых потерь пленки

**Для операции Перемотка перед печатью (Операция Перемотка присутствует, перед операцией Печать если (Пакет с печатью:Да и "Печать только на одной стороне пакета" и (Материал: СРР или ВОРР) и Формат в развороте, м. > 0.8 и Нестандартный материал давальческой пленки:Нет и Тип ролика давальческой пленки:Полотно)))**

Материалы

Если Давальческая пленка: Нет

**Пленка (Выбирается из имеющейся номенклатуры по реквизитам, при отсутствии создается новая.)**

Категория номенклатуры = Тип ролика

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика) (Материал), (Толщина), (Ширина полотна, мм.)"

Пример: "Пленка - Полотно СРР, 40, 350"

Тип: Запас

Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

Коэффициент = 1 / (((Ширина полотна, мм.(Если есть) + (Ширина двойной части, мм. (Если есть) х 2) + Ширина клапана, мм. (Если есть)) х Ширина пакета, мм. ) / 1000) х Коэффициент плановых потерь пленки) х (Толщина, мкм / 1000000) х Материал/ Плотность, кг/м3)

Реквизиты:

Материал

Толщина, мкм

Ширина полотна, мм.

Ед. = **Дополнительная**

Количество = (((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж, тыс.шт. \* 1000)) х Коэффициент плановых потерь пленки) х Коэффициент???

Если Давальческая пленка: Да

**Пленка (Всегда создается под заказ)**

Категория номенклатуры = "Давальческий материал"

Номенклатура: "Давальческая пленка - (Тип ролика давальческой пленки) (Материал), (Толщина), (Ширина полотна/рукава/двойной части полурукава давальческой пленки, мм.) , Заказ (№ заказа)"

Пример: "Давальческая пленка - Полотно СРР, 40, 600, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = кг.

Дополнительная = п.м.

Коэффициент = Требуемый вес давальческой пленки, кг. / Требуемая длинна давальческой пленки, п.м.

Ед. = **Дополнительная**

Количество = (((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж, тыс.шт. \* 1000)) х Коэффициент плановых потерь пленки) х Коэффициент???

Продукция

Если Давальческая пленка: Нет

**Пленка (Выбирается из имеющейся номенклатуры по реквизитам, при отсутствии создается новая)**

Категория номенклатуры = Полурукав

Номенклатура: "Пленка - Полурукав (Материал), (Толщина), (Ширина двойной части, мм.)+(Ширина клапана, мм.)"

Пример: "Пленка - Полурукав СРР, 40, 200+50"

Тип: Запас

Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

Коэффициент = 1 / (((Ширина полотна, мм.(Если есть) + (Ширина двойной части, мм. (Если есть) х 2) + Ширина клапана, мм. (Если есть)) х Ширина пакета, мм. ) / 1000) х Коэффициент плановых потерь пленки) х (Толщина, мкм / 1000000) х Материал/Плотность, кг/м3)

Реквизиты:

Материал

Толщина, мкм

Ширина двойной части, мм. = Тело пакета, мм. - 10 (Если Еврослот с верхним клапаном:Да) + Донная складка, мм. (Если есть)

Ширина клапана, мм. = Ширина полотна, мм. - (Ширина двойной части, мм. х 2)

Ед. = **Дополнительная**

Количество = "Количеству исходного материала"

Если Давальческая пленка: Да

**Пленка (Всегда создается под заказ)**

Категория номенклатуры = "Давальческий материал"

Номенклатура: "Давальческая пленка - Полурукав (Материал), (Толщина), (Тело пакета, мм. - 10 (Если Еврослот с верхним клапаном:Да) + Донная складка, мм. (Если есть))+( Ширина полотна/рукава/двойной части полурукава давальческой пленки, мм. - ( Тело пакета, мм. - 10 (Если Еврослот с верхним клапаном:Да) + Донная складка, мм. (Если есть))), Заказ (№ заказа)"

Пример: "Давальческая пленка - Полотно СРР, 40, 250+100, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = кг.

Дополнительная = п.м.

Коэффициент = Требуемый вес давальческой пленки, кг. / Требуемая длинна давальческой пленки, п.м.

Ед. = **Дополнительная**

Количество = "Количеству исходного материала"

**Для операции Печать (Если есть)**

Материалы

Если Давальческая пленка: Нет и нет операции Перемотка перед печатью

**Пленка (Если Материал: не РР, то выбирается из имеющейся номенклатуры по реквизитам, при отсутствии создается новая. Если Материал:РР, то это продукция на операции Экструзия)**

Категория номенклатуры = Тип ролика

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика) (Материал), (Толщина), (Ширина полотна, мм.)"

Пример: "Пленка - Полотно РР, 40, 350"

Тип: Запас

Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

Коэффициент = 1 / (((Ширина полотна, мм.(Если есть) + (Ширина двойной части, мм. (Если есть) х 2) + Ширина клапана, мм. (Если есть)) х Ширина пакета, мм. ) / 1000) х Коэффициент плановых потерь пленки) х (Толщина, мкм / 1000000) х Материал/ Плотность, кг/м3)

Реквизиты:

Материал

Толщина, мкм

Ширина полотна, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Ширина двойной части, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Ширина клапана, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Количество = ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж, тыс.шт. \* 1000)) х Коэффициент плановых потерь пленки

Ед. = Основная

Если Давальческая пленка: Нет и Есть операция Перемотка перед печатью

Пленка = "Продукция операции Перемотка перед печатью"

Если Давальческая пленка: Да и нет операции Перемотка перед печатью

**Пленка (Всегда создается под заказ)**

Категория номенклатуры = "Давальческий материал"

Номенклатура: "Давальческая пленка - (Тип ролика) (Материал или Название материала (Если Нестандартный материал пленки:Да)), (Толщина), (Ширина полотна, мм.) , Заказ (№ заказа)"

Пример: "Давальческая пленка - Полотно РЕ армированный, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

Коэффициент = 1 / (((Ширина полотна, мм.(Если есть) + (Ширина двойной части, мм. (Если есть) х 2) + Ширина клапана, мм. (Если есть)) х Ширина пакета, мм. ) / 1000) х Коэффициент плановых потерь пленки) х (Толщина, мкм / 1000000) х Плотность давальческой пленки, кг/м3)

Количество = ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж, тыс.шт. \* 1000)) х Коэффициент плановых потерь пленки

Ед. = Основная

Если Давальческая пленка:Да и Есть операция Перемотка перед печатью

Пленка = "Продукция операции Перемотка перед печатью"

Продукция

**Пленка с печатью (Всегда создается под заказ)**

Номенклатура: "Пленка (Название рисунка) - (Тип ролика) (Материал или Название материала (Если Нестандартный материал пленки: Да)), (Толщина), (Ширина полотна, мм.) , Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка Батон братский - Полотно ВОРР, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

Коэффициент = 1 / (((Ширина полотна, мм.(Используемой пленки, Если есть) + (Ширина двойной части, мм. (Используемой пленки, Если есть) х 2) + Ширина клапана, мм. (Используемой пленки, Если есть)) х Ширина пакета, мм. ) / 1000) х Коэффициент плановых потерь пленки) х (Толщина, мкм / 1000000) х (Материал/ Плотность, кг/м3 или Плотность давальческой пленки, кг/м3 (Если Давальческая пленка: Да))

Ед. = Основная

Количество = ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж, тыс.шт. \* 1000)) х Коэффициент плановых потерь пленки

**Для операции Перемотка перед сваркой (Операция Перемотка присутствует, перед операцией Сварка если ((Еврослот с верхним клапаном:Да и Пакет с печатью:Нет) или (Еврослот с верхним клапаном:Да и Пакет с печатью:Да и Формат в развороте, м. <= 0.8))**

Материалы

**1. Если Еврослот с верхним клапаном:Да и Пакет с печатью:Нет**

Если Давальческая пленка: Нет

**Пленка (Выбирается из имеющейся номенклатуры по реквизитам, при отсутствии создается новая)**

Категория номенклатуры = Тип ролика

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика) (Материал), (Толщина), (Ширина полотна, мм.)"

Пример: "Пленка - Полотно СРР, 40, 350"

Тип: Запас

Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

Коэффициент = 1 / (((Ширина полотна, мм.(Если есть) + (Ширина двойной части, мм. (Если есть) х 2) + Ширина клапана, мм. (Если есть)) х Ширина пакета, мм. ) / 1000) х Коэффициент плановых потерь пленки) х (Толщина, мкм / 1000000) х Материал/ Плотность, кг/м3)

Реквизиты:

Материал

Толщина, мкм

Ширина полотна, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Ширина двойной части, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Ширина клапана, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Ед. = Основная

Количество = ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж, тыс.шт. \* 1000)) х Коэффициент плановых потерь пленки

Если Давальческая пленка: Да

**Пленка (Всегда создается под заказ)**

Категория номенклатуры = "Давальческий материал"

Номенклатура: "Давальческая пленка - (Тип ролика) (Материал или Название материала (Если Нестандартный материал пленки:Да)), (Толщина), (Ширина полотна, мм.) , Заказ (№ заказа)"

Пример: "Давальческая пленка - Полотно СРЕ армированный, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

Коэффициент = 1 / (((Ширина полотна, мм.(Если есть) + (Ширина двойной части, мм. (Если есть) х 2) + Ширина клапана, мм. (Если есть)) х Ширина пакета, мм. ) / 1000) х Коэффициент плановых потерь пленки) х (Толщина, мкм / 1000000) х Плотность давальческой пленки, кг/м3)

Ед. = Основная

Количество = ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж, тыс.шт. \* 1000)) х Коэффициент плановых потерь пленки

Продукция

Если Давальческая пленка: Нет

**Пленка (Выбирается из имеющейся номенклатуры по реквизитам, при отсутствии создается новая)**

Категория номенклатуры = Полурукав

Номенклатура: "Пленка - Полурукав (Материал), (Толщина), (Ширина двойной части, мм.)+(Ширина клапана, мм.)"

Пример: "Пленка - Полурукав СРР, 40, 200+50"

Тип: Запас

Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

Коэффициент = 1 / (((Ширина полотна, мм.(Если есть) + (Ширина двойной части, мм. (Если есть) х 2) + Ширина клапана, мм. (Если есть)) х Ширина пакета, мм. ) / 1000) х Коэффициент плановых потерь пленки) х (Толщина, мкм / 1000000) х Материал/Плотность, кг/м3)

Реквизиты:

Материал

Толщина, мкм

Ширина двойной части, мм. = Тело пакета, мм. - 10 (Если Еврослот с верхним клапаном:Да) + Донная складка, мм. (Если есть)

Ширина клапана, мм. = Ширина полотна, мм. - (Ширина двойной части, мм. х 2)

Ед. = **Дополнительная**

Количество = "Количеству исходного материала"

Если Давальческая пленка: Да

**Пленка (Всегда создается под заказ)**

Категория номенклатуры = "Давальческий материал"

Номенклатура: "Давальческая пленка - Полурукав (Материал), (Толщина), (Тело пакета, мм. - 10 (Если Еврослот с верхним клапаном:Да) + Донная складка, мм. (Если есть))+( Ширина полотна/рукава/двойной части полурукава давальческой пленки, мм. - ( Тело пакета, мм. - 10 (Если Еврослот с верхним клапаном:Да) + Донная складка, мм. (Если есть))), Заказ (№ заказа)"

Пример: "Давальческая пленка - Полотно СРР, 40, 250+100, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = кг.

Дополнительная = п.м.

Коэффициент = Требуемый вес давальческой пленки, кг. / Требуемая длинна давальческой пленки, п.м.

Ед. = **Дополнительная**

Количество = "Количеству исходного материала"

**Для операции Сварка**

Материалы

Если Пакет с печатью:

**Пленка с печатью**

Номенклатура: "Пленка (Название рисунка) - (Тип ролика) (Материал или Название материала (Если Нестандартный материал пленки: Да)), (Толщина), (Ширина полотна, мм.) , Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка Батон братский - Полотно ВОРР, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = п.м.

Количество = ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж, тыс.шт. \* 1000)) х Коэффициент плановых потерь пленки

Ед. = Основная

Если Пакет без печати:

Если Давальческая пленка: Нет

**Пленка**

Категория номенклатуры = Тип ролика

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика) (Материал), (Толщина), (Ширина полотна, мм.)"

Пример: "Пленка - Полотно РР, 40, 350"

Тип: Запас

Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

Коэффициент = 1 / (((Ширина полотна, мм.(Если есть) + (Ширина двойной части, мм. (Если есть) х 2) + Ширина клапана, мм. (Если есть)) х Ширина пакета, мм. ) / 1000) х Коэффициент плановых потерь пленки) х (Толщина, мкм / 1000000) х Материал/ Плотность, кг/м3)

Реквизиты:

Материал

Толщина, мкм

Ширина полотна, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Ширина двойной части, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Ширина клапана, мм. (Если есть у категории номенклатуры)

Количество = ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж, тыс.шт. \* 1000)) х Коэффициент плановых потерь пленки

Ед. = Основная

Если Давальческая пленка: Да

**Пленка (Всегда создается под заказ)**

Категория номенклатуры = "Давальческий материал"

Номенклатура: "Давальческая пленка - (Тип ролика) (Материал или Название материала (Если Нестандартный материал пленки:Да)), (Толщина), (Ширина полотна, мм.) , Заказ (№ заказа)"

Пример: "Давальческая пленка - Полотно РЕ армированный, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

Коэффициент = 1 / (((Ширина полотна, мм.(Если есть) + (Ширина двойной части, мм. (Если есть) х 2) + Ширина клапана, мм. (Если есть)) х Ширина пакета, мм. ) / 1000) х Коэффициент плановых потерь пленки) х (Толщина, мкм / 1000000) х Плотность давальческой пленки, кг/м3)

Количество = ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж, тыс.шт. \* 1000)) х Коэффициент плановых потерь пленки

Ед. = Основная

Кроме пленки в документе указывается

**Скотч (Выбирается из имеющейся номенклатуры)**

Скотч на клапан (Если Скотч на клапане: Да)

Номенклатура: Вид скотча на клапан/Справочник = Виды скотча/Номенклатура

Пример: "Скотч одноразовый"

Тип: Запас

Единица измерения:

Основная = шт.

Количество = ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж, тыс.шт. \* 1000)) х Коэффициент плановых потерь пленки

Ед. = Основная

Скотч на тело пакета (Если Скотч на теле пакета: Да)

Номенклатура: Вид скотча на тело пакета/Справочник = Виды скотча/Номенклатура

Пример: "Скотч одноразовый"

Тип: Запас

Единица измерения:

Основная = шт.

Количество = ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж, тыс.шт. \* 1000)) х Коэффициент плановых потерь пленки

Ед. = Основная

**Вкладыш (Выбирается из имеющейся номенклатуры по реквизитам, при отсутствии нужной ширины, создается новая) (**Если Вкладыш:Да)

Категория номенклатуры = Вкладыш

Номенклатура: "Вкладыш - (Материал), (Толщина вкладыша, мкм)х(Ширина вкладыша, мм.)" (Толщина вкладыша, мкм = BOPPжем - 35 мкм, PP - 100 мкм, PE - 180 мкм)

Пример: "Вкладыш - BOPPжем, 35х30"

Тип: Запас

Единица измерения:

Основная = п.м.

Реквизиты:

Материал

Ширина вкладыша, мм.

Количество = ((Ширина пакета, мм. / 1000) х (Тираж, тыс.шт. \* 1000)) х Коэффициент плановых потерь пленки

Ед. = Основная

**Коробка (Всегда одна)** (Если Групповая упаковка:Коробка)

Номенклатура: Справочник = Стандартные материалы и услуги/Коробка упаковочная

Единица измерения:

Основная = шт.

Количество = Округление вверх (Тираж, тыс.шт. х 1000) / 3000

Ед. = Основная

Продукция

**Пакет (Всегда создается под заказ)**

Категория номенклатуры = Пакет без печати (если Пакет с печатью:Нет) или Пакет с печатью(если Пакет с печатью:Да)

Номенклатура: "Пакет (Ширина пакета, мм.)х(Тело пакета, мм.), (Высота еврослота, мм.)евр(если Еврослот:Да), (Донная складка, мм.)дс(если Донная складка:Да), (Клапан, мм.)кл(если Клапан:Да) +ск(если Скотч на клапане:Да)вп(если Викет пакет:Да), (Название рисунка) (если Пакет с печатью:Да), (Материал)-(Толщина), Заказ (№ заказа)"

Пример названия: " Пакет 200х350, 70дс, 40кл+вп, Батон Братский, РР-35, Заказ 245"Тип: Запас

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = шт.

Дополнительная = кг.

Коэффициент = 1 / (((Ширина полотна, мм.(Используемой пленки, Если есть) + (Ширина двойной части, мм. (Используемой пленки, Если есть) х 2) + Ширина клапана, мм. (Используемой пленки, Если есть)) х Ширина пакета, мм. ) / 1000)) х (Толщина, мкм / 1000000) х (Материал/ Плотность, кг/м3 или Плотность давальческой пленки, кг/м3 (Если Давальческая пленка: Да))

Количество: Тираж, тыс.шт. / 1000

Ед. = Основная

Цена: (Продажная цена за тыс. шт., руб. / 1000) или (Продажная цена за тыс. шт. с учетом специальной скидки, руб.) (Если Специальная скидка:Да)

**Услуги, оказываемые при изготовлении пакетов**

**Услуга изготовления флексоформ** (Всегда создается под заказ) (Если Изготовление флексоформ за счет покупателя:Да и Включить стоимость флексоформ в стоимость пакетов: Нет)

Категория номенклатуры = Услуга изготовления флексоформ

Номенклатура: "Услуги изготовления флексоформ - Заказ (№ заказа)"

Пример названия: "Услуги изготовления флексоформ - Заказ 245"

Тип: Услуга

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = шт.

Количество: 1

Ед. = Основная

Цена: Стоимость флексоформ, руб. или Стоимость флексоформ с учетом специальной скидки, руб. (Если Специальная скидка:Да)

**Услуга цветопробы** (Всегда создается под заказ) (Если Цветопроба за счет покупателя:Да и Включить стоимость цветопробы в стоимость пакетов: Нет)

Категория номенклатуры = Услуга прочая

Номенклатура: "Услуги цветопробы - Заказ (№ заказа)"

Пример названия: "Услуги цветопробы - Заказ 245"

Тип: Услуга

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = шт.

Количество: 1

Ед. = Основная

Цена: Стоимость цветопробы, руб.

**Услуга цветокоррекции** (Всегда создается под заказ) (Если Цветокоррекция за счет покупателя:Да и Включить стоимость цветокоррекции в стоимость пакетов: Нет)

Категория номенклатуры = Услуга прочая

Номенклатура: "Услуги цветокоррекции - Заказ (№ заказа)"

Пример названия: "Услуги цветокоррекции - Заказ 245"

Тип: Услуга

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = шт.

Количество: 1

Ед. = Основная

Цена: Стоимость цветокоррекции, руб

**Прочие услуги** (Всегда создается под заказ. Столько услуг - сколько строчек на закладке) (Если Есть дополнительные расходы по заказу:Да)

Категория номенклатуры = Услуга прочая

Номенклатура: "(Вид дополнительного расхода) - Заказ (№ заказа)"

Пример названия: "Комплектация пакетов - Заказ 245"

Тип: Услуга

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = шт.

Количество: 1

Ед. = Основная

Цена: Сумма дополнительного расхода, руб.

**Услуга складывания пакета** (Всегда создается под заказ.) (Если Давальческая пленка:Да и Материал оплачивает Витопласт:Нет)

Категория номенклатуры = Услуга складывания пакета

Номенклатура: "Услуги складывания пакета (Ширина пакета, мм.)х(Тело пакета, мм.), (Высота еврослота, мм.)евр(если Еврослот:Да), (Донная складка, мм.)дс(если Донная складка:Да), (Клапан, мм.)кл(если Клапан:Да) +ск(если Скотч на клапане:Да)вп(если Викет пакет:Да), (Название рисунка), (Материал)-(Толщина)- Заказ (№ заказа)"

Пример названия: "Услуги складывания пакета 200х350, 70дс, 40кл+вп, Батон Братский, РР-35 - Заказ 245"

Тип: Услуга

Реквизиты:

Контрагент: Справочник = Контрагенты

ПараметрПродукции: Справочник = ПараметрыПродукции Единица измерения:

Основная = шт.

Количество: Тираж, тыс.шт. / 1000

Ед. = Основная

Цена: (Продажная цена за тыс. шт., руб. / 1000) или (Продажная цена за тыс. шт. с учетом специальной скидки, руб.) (Если Специальная скидка:Да)

### Обработчики документа «Калькулятор».

Если на основании документа «Калькулятор» создан документ «Заказ покупателя», то форма документа открывается только в режиме просмотра без возможности изменения.

Кнопка «Рассчитать» - рассчитывает параметры продукции, стоимость и предполагаемые наименования продукции.

# Справочник «Договоры контрагентов»

**Перечисление «Виды оплат»**

Требуется добавить в конфигурацию перечисление:

ВидыОплат – Синоним «Виды оплат»

 **Значения:**

 - Аванс

 - Оплата по факту изготовления, до отгрузки

 - Оплата после отгрузки

**На форме справочника добавляем сворачиваемую группу «Взаиморасчеты». Внутри группы размещаем табличную часть, состоящую из следующих колонок:**

1. **ВидОплаты – тип значения «ПеречислениеСсылка.ВидыОплат», Синоним «Вид оплаты»**
2. **КоличествоДней – тип значения «Число» 5, Синоним «Количество дней»**
3. **ПроцентОплаты – тип значения «Число» 3, Синоним «Процент оплаты»**

Табличная часть может содержать до 3-х видов оплат, сумма процента оплат которых всегда 100%. Условие контролируется при записи элемента справочника «Договоры контрагентов».

# Справочник «Номенклатура»

В зависимости от категории номенклатуры меняется состав дополнительных ревизитов.

**Категории номенклатуры:**

## 1 Категория номенклатуры: Полотно

Используется для покупной и производственной пленки без печати. Для дальнейшей переработки. Не используется для готовой продукции отгружаемой клиенту.

Формат названия: "Пленка - Полотно (Материал), (Толщина), (Ширина полотна, мм.)"

Пример: "Пленка - Полотно ВОРР, 40, 350"

Тип: Запас

Добавляемые реквизиты:

Материал: Перечисление «Материал»

Толщина, мкм: Перечисление «Толщина»

Ширина полотна, мм.: Число (4)

Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

## 2 Категория номенклатуры: Рукав

Используется для покупной и производственной пленки без печати. Для дальнейшей переработки. Не используется для готовой продукции отгружаемой клиенту.

Формат названия: "Пленка - Рукав (Материал), (Толщина), (Ширина рукава, мм.)"

Пример: "Пленка - Рукав РР, 40, 350"

Тип: Запас

Добавляемые реквизиты:

Материал: Перечисление «Материалы»

Толщина, мкм: Перечисление «Толщина»

Ширина рукава, мм.: Число (3)

Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

## 3 Категория номенклатуры: Полурукав

Используется для покупной и производственной пленки без печати. Для дальнейшей переработки. Не используется для готовой продукции отгружаемой клиенту.

Формат названия: "Пленка - Полурукав (Материал), (Толщина), (Ширина двойной части, мм.)+(Ширина клапана, мм.)"

Пример: "Пленка - Полурукав РЕ, 45, 300+50"

Тип: Запас

Добавляемые реквизиты:

Материал: Перечисление «Материалы»

Толщина, мкм: Перечисление «Толщина»

Ширина двойной части, мм.: Число (3)

Ширина клапана, мм.: Число (3)

Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

## 4 Категория номенклатуры: Вкладыш

Используется для вкладыша в пакет. Для дальнейшей переработки. Не используется для готовой продукции отгружаемой клиенту.

Формат названия: "(Материал), (Ширина вкладыша, мм.) мм."

Пример: "Вкладыш-BOPPжем, 50 мм."

Тип: Запас

Добавляемые реквизиты:

Материал – Тип значения «ПеречислениеСсылка.МатериалВкладыша»

Ширина вкладыша, мм.: Число (3) (20-380)

Единица измерения:

Основная = п.м.

## 5 Категория номенклатуры: Пакет без печати

Используется для пакетов всех типов пакетов без печати (если Пакет с печатью:Нет).

Формат названия: " Пакет (Ширина пакета, мм.)х(Тело пакета, мм.), (Высота еврослота, мм.)евр(если Еврослот:Да), (Донная складка, мм.)дс(если Донная складка:Да), (Клапан, мм.)кл(если Клапан:Да) +ск(если Скотч на клапане:Да)вп(если Викет пакет:Да), (Название рисунка), (Материал)-(Толщина), Заказ (№ заказа)"

Пример названия: " Пакет 200х350, 70дс, 40кл+вп, РР-35, Заказ 245"

Тип: Запас

Добавляемые реквизиты:

Контрагент – Тип значения «СправочникСсылка.Контрагенты»

ПараметрыПродукции– Тип значения «СправочникСсылка.ПараметрыПродукции», Синоним «ПараметрыПродукции»;

Единица измерения:

Основная = шт.

Дополнительная = кг.

## 6 Категория номенклатуры: Пакет с печатью

Используется для пакетов всех типов пакетов с печатью (если Пакет с печатью:Да). Для отгрузке клиенту.

Формат названия: "Пакет (Ширина пакета, мм.)х(Тело пакета, мм.), (Высота еврослота, мм.)евр(если Еврослот:Да), (Донная складка, мм.)дс(если Донная складка:Да), (Клапан, мм.)кл(если Клапан:Да) +ск(если Скотч на клапане:Да)вп(если Викет пакет:Да), (Название рисунка) (если Пакет с печатью:Да), (Материал)-(Толщина), Заказ (№ заказа)"

Пример названия: " Пакет 200х350, 70дс, 40кл+вп, Батон Братский, РР-35, Заказ 245"

Тип: Запас

Добавляемые реквизиты:

Контрагент – Тип значения «СправочникСсылка.Контрагенты»

ПараметрыПродукции– Тип значения «СправочникСсылка.ПараметрыПродукции», Синоним «ПараметрыПродукции»;

Единица измерения:

Основная = шт.

Дополнительная = кг.

## 7 Категория номенклатуры: Полоски

Используется для полосок с печатью и без печати

Формат названия: "Полоска (Ширина полоски, мм.)х(Высота полоски, мм.), (Название рисунка), (Материал)-(Толщина), Заказ (№ заказа)"

Пример названия: "Полоска 200х350, Клетка, РР-35, Заказ 245"

Тип: Запас

Добавляемые реквизиты:

Контрагент – Тип значения «СправочникСсылка.Контрагенты»

ПараметрыПродукции– Тип значения «СправочникСсылка.ПараметрыПродукции», Синоним «ПараметрыПродукции»;

Единица измерения:

Основная = шт.

Дополнительная = кг.

## 8 Категория номенклатуры: Пленка

Используется для пленки РР без печати являющейся готовой продукцией, отгружаемой клиенту.

Номенклатура: "Пленка - (Тип ролика) (Материал), (Толщина), (Ширина полотна, мм.) , Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка - Полотно ВОРР, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Добавляемые реквизиты:

Контрагент – Тип значения «СправочникСсылка.Контрагенты»

ПараметрыПродукции– Тип значения «СправочникСсылка.ПараметрыПродукции», Синоним «ПараметрыПродукции»;

Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

## 9 Категория номенклатуры: Пленка с печатью

Используется для пленки с печатью. Для дальнейшей переработки или для готовой продукции отгружаемой клиенту.

Номенклатура: "Пленка (Название рисунка) - (Тип ролика) (Материал), (Толщина), (Ширина полотна, мм.) , Заказ (№ заказа)"

Пример: "Пленка Батон братский - Полотно ВОРР, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Добавляемые реквизиты:

Контрагент – Тип значения «СправочникСсылка.Контрагенты»

ПараметрыПродукции– Тип значения «СправочникСсылка.ПараметрыПродукции», Синоним «ПараметрыПродукции»;

Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

## 10 Категория номенклатуры: Услуга изготовления флексоформ

Используется для Услуги изготовления флексоформ.

Формат названия: "Услуги изготовления флексоформ - Заказ (№ заказа)"

Пример названия: "Услуги изготовления флексоформ - Заказ 245"

Тип: Услуга

Добавляемые реквизиты:

Контрагент – Тип значения «СправочникСсылка.Контрагенты»

ПараметрыПродукции– Тип значения «СправочникСсылка.ПараметрыПродукции», Синоним «ПараметрыПродукции»;

Единица измерения:

Основная = шт.

## 11 Категория номенклатуры: Услуга прочая

Используется для всех Дополнительных услуг и Услуг по цветопробе и цветокоррекции.

Формат названия: "(Вид дополнительного расхода) - Заказ (№ заказа)"

Пример названия: "Комплектация пакетов - Заказ 245"

Пример названия: "Услуги цветопробы - Заказ 245"

Пример названия: "Услуги цветокоррекции - Заказ 245"

Тип: Услуга

Добавляемые реквизиты:

Контрагент – Тип значения «СправочникСсылка.Контрагенты»

ПараметрыПродукции– Тип значения «СправочникСсылка.ПараметрыПродукции», Синоним «ПараметрыПродукции»;

Единица измерения:

Основная = шт.

## 12 Категория номенклатуры: Услуга печати на давальческой пленке

Используется для Услуги печати на давальческой пленке.

Формат названия: "Услуги печати (Название рисунка) - Заказ (№ заказа)"

Пример названия: "Услуги печати Батон братский - Заказ 245"

Тип: Услуга

Добавляемые реквизиты:

Контрагент – Тип значения «СправочникСсылка.Контрагенты»

ПараметрыПродукции– Тип значения «СправочникСсылка.ПараметрыПродукции», Синоним «ПараметрыПродукции»;

Единица измерения:

Основная = шт.

## 13 Категория номенклатуры: Услуга складывания пакета

Используется для Услуги складывания пакета из давальческой пленки.

Формат названия: "Услуга складывания пакета (Ширина пакета, мм.)х(Тело пакета, мм.), (Высота еврослота, мм.)евр(если Еврослот:Да), (Донная складка, мм.)дс(если Донная складка:Да), (Клапан, мм.)кл(если Клапан:Да) +ск(если Скотч на клапане:Да)вп(если Викет пакет:Да), (Название рисунка), (Материал)-(Толщина)- Заказ (№ заказа)"

Пример названия: "Услуги складывания пакета 200х350, 70дс, 40кл+вп, Батон Братский, РР-35 - Заказ 245"

Тип: Услуга

Добавляемые реквизиты:

Контрагент – Тип значения «СправочникСсылка.Контрагенты»

ПараметрыПродукции– Тип значения «СправочникСсылка.ПараметрыПродукции», Синоним «ПараметрыПродукции»;

Единица измерения:

Основная = шт.

## 14 Категория номенклатуры: Услуга перемотки давальческой пленке

Используется для Услуги перемотки давальческой пленки.

Формат названия: "Услуги перемотки (ХХХ) - Заказ (№ заказа)"

Пример названия: "Услуги перемотки (ХХХ) - Заказ 245"

Тип: Услуга

Добавляемые реквизиты:

Контрагент – Тип значения «СправочникСсылка.Контрагенты»

ПараметрыПродукции– Тип значения «СправочникСсылка.ПараметрыПродукции», Синоним «ПараметрыПродукции»;

Единица измерения:

Основная = шт.

## 15 Категория номенклатуры: Давальческий материал

Используется для давальческой пленки клиента и закупаемой нестандартной пленки. Для дальнейшей переработки. Не используется для готовой продукции отгружаемой клиенту.

Номенклатура: "Давальческая пленка - (Тип ролика) (Материал или Название материала (Если Нестандартный материал пленки:Да)), (Толщина), (Ширина полотна, мм.) , Заказ (№ заказа)"

Пример: "Давальческая пленка - Полотно РЕ армированный, 40, 350, Заказ 245"

Тип: Запас

Добавляемые реквизиты:

Контрагент – Тип значения «СправочникСсылка.Контрагенты»

ПараметрыПродукции– Тип значения «СправочникСсылка.ПараметрыПродукции», Синоним «ПараметрыПродукции»;

Единица измерения:

Основная = п.м.

Дополнительная = кг.

# Регистр сведений «Наценки от габаритов»

Периодический регистр сведений для хранения значений наценки в зависимости от габаритов пакета и его ширины.

Реквизиты регистра:

1. Период – тип значения «Дата», Синоним «Дата изменения»
2. НижняяГраницаГабарита – тип значения «число» 5, Синоним «Нижняя граница габарита пакета,мм»
3. ВерхняяГраницаГабарита– тип значения «число» 5, Синоним «Верхняя граница габарита пакета,мм»
4. НижняяГраницаШириныПакета – тип значения «число» 5, Синоним «Нижняя граница ширины пакета,мм»
5. ВерхняяГраницаШириныПакета – тип значения «число» 5, Синоним «Верхняя граница ширины пакета,мм»
6. Наценка - тип значения «число» 5, Синоним «Наценка»



Для продукции плёнка «Наценка» подбирается исходя из габарита и ширины по колонке «0-100».

# Регистр сведений «Скидки от веса заказа».

Периодический регистр сведений для хранения значений скидок от веса заказа.

1. Период – тип значения «Дата», Синоним «Дата изменения»
2. НижняяГраницаВеса - – тип значения «число» 5, Синоним «Нижняя граница веса заказа,кг»
3. ВерхняяГраницаВеса – тип значения «число» 5, Синоним «Верхняя граница веса заказа, кг»
4. Скидка - тип значения «число» 5, Синоним «скидка»

# Документ «Заказ Покупателя»

Логика работы:

Заказ покупателя создается на основании документа Калькулятор. Сотрудник проверяет на закладке "Подбор остатков" наличие книжных остатков из предыдущих заказов клиента аналогичной продукции. При их наличии выясняет у склада фактические остатки и в графе "Использовать в работе" указывает количество, которое склад готов отгрузить. В основной таблице отражается количество продукции, которое будет произведено по заказу.

При поступлении предоплаты, наличии всех необходимых отметок о подписании Бланка заказа, Согласования макета, флексоформ, цветоробы и цветокоррекцииактивируется возможность формирования Заказов на производство.

## Основные реквизиты

Дата

Клиент

Договор

Организация

## Добавляемые реквизиты:

1. «Подписан бланк заказа» – тип значения «Булево»;

2. Флексоформы - тип значения «Перечисление.Ссылка» (Готовы/Нужны/Не нужна); Состояния «Нужны» и «Не нужны» устанавливаются автоматически при создании документа на основании документа «Калькулятор».

- Если в документе «Калькулятор» требуется изготовление флексоформ: Булево (Да)= «Нужны»

--Если в документе «Калькулятор» требуется изготовление флексоформ: Булево (Нет)= «Не нужны»

3. Цветопроба - тип значения «Перечисление.Ссылка» (Принята/Нужна/Не нужна); Состояния «Нужны» и «Не нужны» устанавливаются автоматически при создании документа на основании документа «Калькулятор».

- Если в документе «Калькулятор» требуется цветопроба: Булево (Да)= «Нужны»

- Если в документе «Калькулятор» требуется цветопроба: Булево (Нет)= «Не нужны»

4. Цветокоррекция - тип значения «Перечисление.Ссылка» (Принята/Нужна/Не нужна); Состояния «Нужны» и «Не нужны» устанавливаются автоматически при создании документа на основании документа «Калькулятор».

- Если в документе «Калькулятор» требуется изготовление Цветокоррекция: Булево (Да)= «Нужны»

- Если в документе «Калькулятор» требуется изготовление Цветокоррекция: Булево (Нет)= «Не нужны»

5. «Макет согласован с заказчиком» - тип значения «Булево»;

6. Колонка «Использовать из предыдущих заказов» *(Для учета количества подтвержденной продукции на складе под данный заказ в таблице подбора остатков)*

7. Количество к производству *(Колонка для отображения количества, которое необходимо произвести с учетом имеющихся остатков)*

8. "Разрешена отгрузка с остатком на складе" - тип значения «Булево»

## Печатная форма:

1. Договор с контрагентом (как сейчас в УТ);
2. Паспорт качества (как сейчас в УТ);
3. Бланк-заказ.

## Табличная часть подбора остатка:

1. Номер;
2. Номенклатура – Тип значение «СправочникСсылка.Номенклатура»;
3. Остаток, кол-во;Число (5)
4. Учесть в заказе, кол-во. Число (5) (По умолчанию остаток)

## По кнопке «Заполнить» заполняется остаток. Дополнительные функции документа:

1.
2. Кнопка «Создать заказы на производство» создает необходимое количество документов заказ на производство. В документах «Заказ на производство» ставится резерв на свободный остаток. На недостоющие матерьялы создаётся единый «Заказ поставщику».

Состояния заказа.**Новый** - Устанавливается автоматически в момент создания нового документа.

**Отменен** - Устанавливается вручную при отказе покупателя от заказа. Если нет документов созданных на его основе.

**Выполнен** - Устанавливается автоматически при проведении крайнего подчиненного документа ***Производство*** с реквизитом - *Карта закрыта: Да*

**Закрыт** - Устанавливается автоматически при закрытии документа ***Счет*** созданного на основании заказа.

В формах списка и выбора. Колонка называется «Текущее состояние» и имеет 5 значений, 3 из которых берутся из формы документа:

**Новый** – состояние документа «Новый».

**Отменен** – состояне документа «Отменён»

**Ожидаем предоплаты** - Если «Подписан бланк» и нет предоплаты.

**В подготовке** – Если «Подписан бланк» и выполнены условия по оплате.

**Готов к производству –** стоят все требуемые галки в документе «Заказ покупателя» и выполнены условия по оплате.

**В производстве** - Устанавливается автоматически в момент формирования подчиненных документов ***Заказ на производство***.

**Выполнен** - состояние документа «**Выполнен**».

**Требуется пересчет -** Заказ выполнен, но дата последнего документа Пересчет раньше Выпуска продукции с признаком Закрытия заказа.

**Отгружен** - Устанавливается автоматически при полной отгрузке продукции заказа по счету (в количестве, указанном в подчиненном документе ***Счет*** на момент отгрузки).

**Закрыт** – состояние документа «Закрыт».

Обработчики «Обработка проведения»

1. Если устанавливается состояние «Отмена», то в состояние «Отмена» переводятся все подчинённые документы.
2. Проверяется возможность создания заказов на производство. Если все галки стоят и выполнены условия оплаты, программа предлагает пользователю создать документы «Заказ на производство».

## Пример бланка заказа:

БЛАНК-ЗАКАЗ № ХХХ  от "ХХ" хххх 2020г.

к Договору изготовления и поставки продукции от "ХХ" хххх 2020г.

ЗАКАЗЧИК:

Ответственное лицо от ЗАКАЗЧИКА:

Контактный тел. :

Вид продукции:

Наименование продукции:

Количество, шт. :

Ширина пакета, мм.:

Габарит пакета по высоте, мм:

Тело пакета, мм.:

Материал:

Толщина, мкм.:

Двойной шов:

Закругленное дно Ф-70мм.:

*Донная складка*

Донная складка, мм.:

*Еврослот*

Высота еврослота, мм.:

Виды отверстий еврослота:

Материал вкладыша:

Ширина вкладыша, мм.:

*Клапан*

Еврослот с нижним клапаном:

Еврослот с верхним клапаном:

Клапан, мм.:

Вид скотча на клапан:

*Викет пакет*

Клапан, мм.:

Диаметр отверстия викет пакета, мм.:

Расстояние между отверстиями, мм:

Облегчение отрыва пакетов:

Усиление бокового шва:

*Пакет с печатью*

Название рисунка:

Количество цветов на длинной стороне пакета:

Количество цветов на короткой стороне пакета:

*Отверстия/разрезы на пакете*

*1 отверстие - Правое Верхнее*

Расстояние от правого края пакета, мм:

Расстояние от верха пакета, мм:

Вид отверстия:

*2 отверстие - Левое Верхнее*

Расстояние от левого края пакета, мм:

Расстояние от верха пакета, мм:

Вид отверстия

*3 отверстие - Правое Нижнее*

Расстояние от правого края пакета, мм:

Расстояние от низа пакета, мм:

Вид отверстия:

*4 отверстие - Левое Нижнее*

Расстояние от левого края пакета, мм:

Расстояние от низа пакета, мм:

Вид отверстия:

*Скотч на теле пакета*

Вид скотча на тело:

Расстояние 1 скотча от дна пакета, мм:

Расстояние 2 скотча от дна пакета, мм:

Количество пакетов в пачке:

Групповая упаковка:

*Стоимость заказа*

Вес заказа, кг.:

Продажная цена за тыс. шт., руб.:

Продажная цена за кг., руб.:

*В стоимость пакетов включены*

Стоимость цветопробы, руб.:

Стоимость флексоформ, руб.:

Вид дополнительного расхода 1:

Вид дополнительного расхода Х:

*Дополнительно оплачивается:*

Стоимость цветопробы, руб.:

Стоимость флексоформ, руб.:

Вид дополнительного расхода 1:

Вид дополнительного расхода Х:

*Порядок оплаты (При работе через Аванс)*

Предоплата, руб.:

ИТОГО: ХХХ

Срок изготовления: 15 рабочих дней с момента поступления предоплаты на расчетный счет Исполнителя.

 Условия поставки: САМОВЫВОЗ транспортом Заказчика со склада (г.Москва, ул. Нагатинская д.16) в течение 3-х рабочих дней со дня извещения о готовности заказа.

Примечание 1:

Кол-во (или тираж) готовой продукции может колебаться от заявленной величины ± 10%. В случае исполнения заказа на материале других производителей Исполнитель оставляет за собой право изменять в одностороннем порядке общее количество заказа (но не более 20%). Изменение объема заказа более чем на 20%- по согласованию с Заказчиком. Окончательный расчет (доплата или возврат денег) производится по факту изготовления тиража. Гарантийный срок хранения и использования продукции — 6 месяцев при условии соблюдения условий хранения. Продукция должна храниться в закрытом , хорошо вентилируемом помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, при температуре + 5-30° С и относительной влажности не более 80о/о, при отсутствии в помещении кислотной, щелочной и других агрессивных сред.

Примечание 2:

В случае отказа Заказчика от оплаты допечатной подготовки, Исполнитель не несет ответственности за качество печати и печатных форм

Примечание 3: Убедительная просьба узнавать по телефону (495) 645-91-39 готовности заказа за день до срока изготовления, указанного в Бланке-Заказа.

«ИСПОЛНИТЕЛЬ» «ЗАКАЗЧИК»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Документ «Заказ на производство»

Заказ на производство создается на основании Заказа покупателя. При этом контролируется поступлении предоплаты, наличии всех необходимых отметок о подписании Бланка заказа, Согласования макета, флексоформ, цветоробы и цветокоррекции.

Номенклатура и количество выпускаемой продукции определяется в калькуляторе. При использовании остатков от предыдущих заказов, количество продукции в Заказе на производство должно быть пересчитано.

Материалы, списываемые на производство продукции по заказу определяются в калькуляторе.

Из заказа на производство можно распечатать Карты заказа.

Дополнительно к Заказам на производство по операциям создается Заказ на производство НЕстандартного вкладыша, если он используется в пакете.

## Добавляемые реквизиты:

1. Штрих-код документа;
2. К операциям Сборка/Разборка добавляются операции (Перемотка, Экструзия, Печать, Сварка, Перемотка перед печатью, Перемотка перед сваркой)
3. КрайнийПередел – тип значения»Булево».

## Добавляемые функции:

1. Документ допускает превышение выпуска продукции по заказу;
2. Контроль при создании документа. Если обязательства по частичной предоплате(Авансу) не выполнены, то выдаётся предупреждение «Заказ не может быть создан. Не выполнены условия по «авансу».

## Состояния документа Заказ на производство

**Закупка** - Устанавливается автоматически в момент создания, если по документам Заказ поставщику, сделанным по Заказу покупателя, нет прихода.

**В печать-** - Устанавливается автоматически в момент проведения если по документам Заказ поставщику, сделанным по Заказу покупателя, сделан приход или такие документы не создавались.

**В работе** - Устанавливается автоматически в момент отпраки на печать Карты заказа

**Выполнен** - Устанавливается автоматически при проведении подчиненного документа "Производство" с реквизитом - Карта закрыта: Да.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

В формах списка и выбора. Колонка называется «Текущее состояние» и имеет 5 значений, 3 из которых берутся из формы документа:

**Закупка** – состояние документа «Закупка»

**В печать-** - состояние документа «В печать». Или состояние документа «Закупка» и пришло поступление.

**В работе** – состояние документа «В работе»

**Выполнен** – состояние документа «Выполнен»

## Печатные формы

Печатные формы имеют разную структуру для разных операций. Данные в форму попадают из документа Заказ на производство и связанных с ним документов Калькулятор и Параметры продукции.

**Участок Экструзии**

Заказ покупателя № 1235 от 26.11.2019

**Характеристики пленки:**

Толщина, мкм.: 35 Тип ролика экструзии = Полотно Количество ручьев: 2

Ширина полотна, мм.: 700 Ширина двойной части, мм. : Х Ширина клапана, мм. : Х

Калибр = 350 Активация пленки: Да Схема намотки: А

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Материал | Единица измерения | Количество плановое | Количество факт. |
| Дата смены: |
| Смена 1 | Смена 2 | Смена 3 |
|  |  |  |
| **Продукция - приход** |  |
| 1 | Пленка - Полотно РР, 35, 700, Заказ 245 | **п. м.** | **2 100** |  |  |  |
| кг. | 300 |  |  |  |

Карта № 2846 от 26.11.2019 **Карта закрыта** ( )

**Приход рулонов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Длина | Вес | № | Длина | Вес | № | Длина | Вес |
| 1 |  |  | 16 |  |  | 31 |  |  |
| 2 |  |  | 17 |  |  | 32 |  |  |
| 3 |  |  | 18 |  |  | 33 |  |  |
| 4 |  |  | 19 |  |  | 34 |  |  |
| 5 |  |  | 20 |  |  | 34 |  |  |
| 6 |  |  | 21 |  |  | 36 |  |  |
| 7 |  |  | 22 |  |  | 37 |  |  |
| 8 |  |  | 23 |  |  | 38 |  |  |
| 9 |  |  | 24 |  |  | 39 |  |  |
| 15 |  |  | 30 |  |  | 45 |  |  |

Карту заполнил:

1 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3 Смена\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**** **Участок Флексопечати**

Заказ покупателя 1235 от 26.11.2019

**Характеристики пленки с печатью:**

Сделана цветопроба Рисунок: Батон братский

Вал = 400 Характер печати: А Тип печати: Прямая

Количество цветов на длинной стороне пакета: Количество цветов на короткой стороне пакета:

Печать в два прохода.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Материал | Единица измерения | Количество плановое | Количество факт. |
| Дата смены: |
| Смена 1 | Смена 2 | Смена 3 |
|  |  |  |
| **Продукция - приход** |  |
| 1 | Пленка Батон братский - Полотно РР, 35, 700, Заказ 245 | п.м. | 2 100 |  |  |  |
| **Материалы - расход** |  |
| 1 | Пленка - Полотно РР, 35, 700, Заказ 245 | кг. | 300 |  |  |  |

Карта № 2846 от 26.11.2019 **Карта закрыта** ( )

**Расход рулонов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вес рулона** | **№** | **Вес рулона** | **№** | **Вес рулона** |
| **Начало** | **Остаток** | **Начало** | **Остаток** | **Начало** | **Остаток** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Приход рулонов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Длина** | **№** | **Длина** | **№** | **Длина** | **№** | **Длина** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Карту заполнил:

1 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Пример карты с использование пленки с печатью

** Участок Пакетосварки**

**Продукция Пакет**

Заказ покупателя 1235 от 26.11.2019

**Характеристики пакета:**

Тело пакета, мм.: 300 Ширина пакета, мм.: 200

Двойной шов (при наличии) Донная складка, мм.: 50

Пакет с еврослотом: (при наличии)

Высота еврослота, мм.: 50 Виды отверстий еврослота: Круглое 8 мм.

Материал вкладыша: Вкладыш-РР Ширина вкладыша, мм.: 120

Еврослот с нижним клапаном. (при наличии) Еврослот с верхним клапаном. (при наличии)

Клапан, мм.: 25 Скотч на клапане. (при наличии) Вид скотча на клапан: Узкий

Викет пакет: (при наличии)

Клапан викет пакета, мм.: 50 Расположение клипс: Клипса А

Диаметр отверстия викет пакета, мм.: 14 Расстояние между отверстиями, мм: 100

Облегчение отрыва пакетов. (при наличии) Усиление бокового шва. (при наличии)

Закругленное дно Ф-70мм. (при наличии) Длинна хорды, мм.: 30

Отверстие под вешалку (Ф-52 мм.). (при наличии)

Скотч на теле пакета: (при наличии) Вид скотча на тело: Узкий

Расстояние 1 скотча от дна пакета, мм: 50 Расстояние 2 скотча от дна пакета, мм: 100

Отверстия/разрезы на пакете: (при наличии)

1-е отверстие - Правое Верхнее: (при наличии)

От правого края пакета, мм: 50 От верха пакета, мм: 50 Вид отверстия: 5мм

2-е отверстие - Левое Верхнее: (при наличии)

От левого края пакета, мм: 50 От верха пакета, мм: 50 Вид отверстия: 5мм

3-е отверстие - Правое Нижнее: (при наличии)

От правого края пакета, мм: 50 От низа пакета, мм: 50 Вид отверстия: 5мм

4-е отверстие - Левое Нижнее: (при наличии)

От левого края пакета, мм: 50 От низа пакета, мм: 50 Вид отверстия: 5мм

Количество пакетов в пачке, шт.: 250 Групповая упаковка: Пакет

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Материал | Единица измерения | Количество плановое | Количество факт. |
| Дата смены: |
| Смена 1 | Смена 2 | Смена 3 |
|  |  |  |
| **Продукция - приход** |  |
| 1 | Пакет 200х350, 70дс, 40кл+вп, Батон Братский, РР-35, Заказ 245 | Шт. | 10 000 |  |  |  |
| **Материалы - расход** |  |
| 1 | Пленка Батон братский - Полотно РР, 35, 700, Заказ 245 | п.м. | 2 100 |  |  |  |
| 2 | Короб | Шт. | 5 |  |  |  |

Карта № 2846 от 26.11.2019 **Карта закрыта** ( )

**Расход рулонов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Длина рулона** | № | **Длина рулона** | № | **Длина рулона** |
| **Начало** | **Остаток** | **Начало** | **Остаток** | **Начало** | **Остаток** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Карту заполнил:

1 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Пример карты с использование пленки без печати

**** **Участок Пакетосварки**

**Продукция Пакет**

Заказ покупателя 1235 от 26.11.2019

Характеристики пакета:

Тело пакета, мм.: 300 Ширина пакета, мм.: 200

Двойной шов (при наличии) Донная складка, мм.: 50

Пакет с еврослотом: (при наличии)

Высота еврослота, мм.: 50 Виды отверстий еврослота: Круглое 8 мм.

Материал вкладыша: Вкладыш-РР Ширина вкладыша, мм.: 120

Еврослот с нижним клапаном. (при наличии) Еврослот с верхним клапаном. (при наличии)

Клапан, мм.: 25 Скотч на клапане. (при наличии) Вид скотча на клапан: Узкий

Викет пакет: (при наличии)

Клапан викет пакета, мм.: 50 Расположение клипс: Клипса А

Диаметр отверстия викет пакета, мм.: 14 Расстояние между отверстиями, мм: 100

Облегчение отрыва пакетов. (при наличии) Усиление бокового шва. (при наличии)

Закругленное дно Ф-70мм. (при наличии) Длинна хорды, мм.: 30

Отверстие под вешалку (Ф-52 мм.). (при наличии)

Скотч на теле пакета: (при наличии) Вид скотча на тело: Узкий

Расстояние 1 скотча от дна пакета, мм: 50 Расстояние 2 скотча от дна пакета, мм: 100

Отверстия/разрезы на пакете: (при наличии)

1-е отверстие - Правое Верхнее: (при наличии)

От правого края пакета, мм: 50 От верха пакета, мм: 50 Вид отверстия: 5мм

2-е отверстие - Левое Верхнее: (при наличии)

От левого края пакета, мм: 50 От верха пакета, мм: 50 Вид отверстия: 5мм

3-е отверстие - Правое Нижнее: (при наличии)

От правого края пакета, мм: 50 От низа пакета, мм: 50 Вид отверстия: 5мм

4-е отверстие - Левое Нижнее: (при наличии)

От левого края пакета, мм: 50 От низа пакета, мм: 50 Вид отверстия: 5мм

Количество пакетов в пачке, шт.: 250 Групповая упаковка: Пакет

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Материал | Единица измерения | Количество плановое | Количество факт. |
| Дата смены: |
| Смена 1 | Смена 2 | Смена 3 |
|  |  |  |
| **Продукция - приход** |  |
| 1 | Пакет 200х350, 70дс, 40кл+вп, РР-35, Заказ 245 | Шт. | 10 000 |  |  |  |
| **Материалы - расход** |  |
| 1 | Пленка - Полотно РР, 35, 700, Заказ 245 | кг. | 300 |  |  |  |
| 2 | Короб | Шт. | 5 |  |  |  |

Карта № 2846 от 26.11.2019 **Карта закрыта** ( )

**Расход рулонов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вес рулона** | № | **Вес рулона** | № | **Вес рулона** |
| **Начало** | **Остаток** | **Начало** | **Остаток** | **Начало** | **Остаток** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Карту заполнил:

1 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**** **Участок Пакетосварки**

**Продукция Полоска**

Заказ покупателя 1235 от 26.11.2019

**Характеристики полоски:**

Ширина полоски, мм.: 50

Длина полоски, мм.: 700

Количество полосок в пачке, шт.: 250 Групповая упаковка: Пакет

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Материал | Единица измерения | Количество плановое | Количество факт. |
| Дата смены: |
| Смена 1 | Смена 2 | Смена 3 |
|  |  |  |
| **Продукция - приход** |  |
| 1 | Пакет 50х700, РР-35, Заказ 245 | Шт. | 10 000 |  |  |  |
| **Материалы - расход** |  |
| 1 | Пленка - Полотно ВОРР, 35, 700, Заказ 245 | кг. | 300 |  |  |  |
| 2 | Короб | Шт. | 5 |  |  |  |

Карта № 2846 от 26.11.2019 **Карта закрыта** ( )

**Расход рулонов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вес рулона** | № | **Вес рулона** | № | **Вес рулона** |
| **Начало** | **Остаток** | **Начало** | **Остаток** | **Начало** | **Остаток** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Карту заполнил:

1 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Это печатная форма техоперации в процессе изготовления пакетов или пленки

 **Участок Бабинорезки**

**Операция Перемотка внутренняя**

**(Перед печатью/Перед сваркой)**

Заказ покупателя 1235 от 26.11.2019

**Характеристики рулонов:**

Ширина полотна исходная, мм.: 700

Равномерная намотка.

Ровный край:

Ширина полотна продукции, мм.: 650

Складывание полотна:

Ширина двойной части, мм.: 300

Ширина клапана, мм.: 100

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Материал | Единица измерения | Количество плановое | Количество факт. |
| Дата смены: |
| Смена 1 | Смена 2 | Смена 3 |
|  |  |  |
| **Продукция - приход** |  |
| 1 | Пленка - Полотно РР, 35, 650, Заказ 245 | кг. | 300 |  |  |  |
| **Материалы - расход** |  |
| 1 | Пленка - Полотно РР, 35, 700, Заказ 245 | кг. | 300 |  |  |  |

Карта № 2846 от 26.11.2019 **Карта закрыта** ( )

**Расход рулонов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вес рулона** | **№** | **Вес рулона** | **№** | **Вес рулона** |
| **Начало** | **Остаток** | **Начало** | **Остаток** | **Начало** | **Остаток** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Приход рулонов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вес рулона** | **№** | **Вес рулона** | **№** | **Вес рулона** | **№** | **Вес рулона** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Это для услуги Резка/перемотка

**** **Участок Бабинорезки**

**Услуга Резка/Перемотка**

Заказ покупателя 1235 от 26.11.2019

**Характеристика рулонов и выполняемая операция:**

Исходный ролик: Полотно Операция: Обрезка

Исходный ролик: Полотно Операция: Резка на рулоны одной ширины

Исходный ролик: Полотно Операция: Складывание в полурукав (С возможностью обрезки минимум 10 мм.)

Исходный ролик: Полотно Операция: Резка на рулоны разной ширины

Исходный ролик: Рукав Операция: Резка на 2 полурукава без клапана

Исходный ролик: Рукав Операция: Резка на 1 полурукав без клапана

Исходный ролик: Рукав Операция: Резка на 2 одинаковых полотна с обрезкой не менее 20 мм.

Исходный ролик: Полурукав Операция: Резка на 2 полотна с обрезкой 10 мм у сгиба.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Материал | Единица измерения | Количество плановое | Количество факт. |
| Дата смены: |
| Смена 1 | Смена 2 | Смена 3 |
|  |  |  |
| **Продукция - приход** |  |
| 1 | Пленка - Полотно РЕ армированный, 40, 440, Заказ 245 | кг. | 130 |  |  |  |
| 2 | Пленка - Полотно РЕ армированный, 40, 490, Заказ 245 | кг. | 140 |  |  |  |
| **Материалы - расход** |  |
| 1 | Давальческая пленка - Полурукав РЕ армированный, 40, 450+50, Заказ 245 | кг. | 300 |  |  |  |

Карта № 2846 от 26.11.2019 **Карта закрыта** ( )

**Расход рулонов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вес рулона** | **№** | **Вес рулона** | **№** | **Вес рулона** |
| **Начало** | **Остаток** | **Начало** | **Остаток** | **Начало** | **Остаток** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Приход рулонов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вес рулона** | **№** | **Вес рулона** | **№** | **Вес рулона** | **№** | **Вес рулона** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Карту заполнил:

1 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3 Смена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Документ "Производство"

Используется стандартная форма.

Добавляется реквизит ***Карта закрыта***.

К операциям Сборка/Разборка добавляются операции (Перемотка, Экструзия, Флексопечать, Сварка, Перемотка перед печатью, Перемотка перед сваркой)

## Краткое описание логики работы с документом

1. Документ ***Производство*** создается на основании документа ***Заказ на производство*** путём сканирования штрих-кода заказа или из «Рабочего места менеджера».
2. При проведении документа с признаком ***Карта закрыта***, меняется статусы документов ***Заказ на производство*** и ***Заказ покупателя***.







Организация: УпрК (Всегда)

**Автозаполнение полей при создании документа на основании документа "Заказ на производство"**

Номер = Автоматически

Дата = Текущая

Вид операции = Вид операции в документе "Заказ на производство" от которого создан данный документ.

Заказ покупателя = заполняется документом "Заказ покупателя" от которого создан документ "Заказ на производство".

Заказ на производство = заполняется документом "Заказ на производство" от которого создан документ "Заказ на производство".

Закладка "Продукция":

Номенклатура = Из документа "Заказ на производство"

Количество = Пусто

Ед. = Из документа "Заказ на производство"

Закладка "Материалы":

Номенклатура = Из документа "Заказ на производство"

Количество = Пусто

Ед. = Из документа "Заказ на производство"

Закладка "Дополнительно":

Карта закрыта: Да - Устанавливается, если данная продукция по карте заказа дальше производиться не будет.

## Добавляемые функции

Проведение документа ***Производство*** возможно в количестве большем, чем указано в документе - основании ***Заказ на производство.***

При проведении документа ***Производство*** с признаком "Карта закрыта: Да" с промежуточной продукцией по Заказу покупателяв документе - основании ***Заказ на производство*** состояние меняется на ***Выполнен***.

При проведении документа ***Производство*** с признаком "Карта закрыта: Да" с по Заказу на происзводство с установленным флагом «КрайнийПередел» по Заказу покупателя:

1. Документе - основании ***Заказ на производство*** состояние меняется на ***Выполнен***.

2. Документе - основании ***Заказ покупателя*** состояние меняется на ***Выполнен.***.

# Документ "Счет"

## Описание изменений:

"Разрешена частичная отгрузка по счету" - тип значения «Булево»

Отгрузка с остатком на складе – тип значения «булево».

На закладке Товары и услуги:

Добавляется поля:

"Начальное количество" - количество из Заказа покупателя. Это же значение попадает в поле "Количество"

"Доступное количество" - количество продукции, отгружаемое из остатков от прошлых заказаов и пересчитанное по Заказу на производство.

В документ добавляются закладки:

Заказы покупателей(табличная часть)

Дополнительные кнопки:

Закрыть счет(Команда формы)

## Краткое описание логики работы с документом

1. Документ ***Счет*** создается обработкой из **«Рабочего места Менеджера*»***. Если предоплата по условию договора не требуется то при проведении счета статус документа автоматически меняется на ***В работе***. Если предоплата по условию договора требуется то при проведении счета статус документа автоматически меняется на «Ожидает предоплаты».
2. Документ ***Счет*** может быть создан на основании нескольких документов ***Заказ покупателя***, при этом в счет собирается вся информация из этих заказов.
3. На закладке ***Заказы покупателей*** записываются данные о заказах покупателя, на основании которых создан ***Счет***.
4. Можно сформировать печатную форму и отправить ее клиенту.
5. При поступлении предоплаты, в соответствии с условиями договора, по счету его статус автоматически меняется на ***В работе***.
6. Когда заказ на производство выполнен и произведенное количество продукции по заказу на производство отличается от количества в счете, то его статус автоматически меняется на ***Требуется корректировка количества***. В этом случае нужно провести коррекцию счета под фактически отгружаемое, а если клиент не берет всю перепроизведенную продукцию, то в документе ***Заказ покупателя*** делается отметка, разрешающая отгрузку с остатком на складе.
7. Если по условию договора требуется оплата перед отгрузкой, то должна поступить оплата.
8. Если счет сделан по нескольким заказам и некоторые из них выполнены, то можно сделать частичную отгрузку на сумму сделанной предоплаты.
9. Когда условия оплаты соблюдены, на основании документа ***Счет*** делаются документы ***Расходная накладная*** и ***Счет-фактура***. Отгрузка может быть сделана несколькими частями.
10. Если по условию договора требуется оплата после отгрузки, то должна поступить оплата.
11. Когда вся продукция по счету отгружена и он полностью оплачен, статус счета меняется на ***Выполнен***.
12. После того как счет получает статус ***Выполнен*** делается его закрытие, при этом вся оставшаяся и зарезервированная под выполнение заказов покупателя по данному счету продукция и материалы снимаются с резерва, а у документа ***Счет*** и в документах ***Заказ покупателя*** устанавливается статус ***Закрыт***.





## Шапка документа

Организация: ИП (Если вид продукции Пакет или Полоски) или ООО (Если продукция Пакет, Полоски, Пленка или Перемотка)

**Состояния**

**Новый** - Устанавливается автоматически в момент проведения

**Выполнен** – Устанавливается автоматически, при установлении у Заказа покупателя, на основании

которого создан счет. признака Выполнен. Если Заказов покупателя несколько, то при установке

признака у последнего выполненного Заказа покупателя.

**Закрыт** - Устанавливается автоматически в обработкой "Закрыть счет и всю цепочку документов".

**Текущее состояние**

В состоянии "**Новый**"

**Требуется предоплата** - При наличии "Аванс": условия оплаты аванса не выполнены.

**В работе** - если Аванс и условия по предоплате выполнены или предоплата отсутствует и не

Выполнены Заказы покупателя по счету.

В состоянии "**Выполнен**"

**Выполнен** – Устанавливается автоматически, при установлении у Заказа покупателя, на основании

которого создан счет. признака Выполнен. Если Заказов покупателя несколько, то при установке

признака у последнего выполненного Заказа покупателя.

**Требуется корректировка количества** - количество товара в счете НЕ равно ( количество

произведенное по заказу покупателя + используемый остаток от предыдущих заказов) и Признак

"Отгрузка с остатком на складе":Нет

**Требуется оплата до отгрузки** - При наличии "Оплата по факту изготовления, до отгрузки": условия

оплаты до отгрузки НЕ выполнены и ((количество товара в счете равно ( количество

произведенное по заказу покупателя + используемый остаток от предыдущих заказов) и Признак

"Отгрузка с остатком на складе":Нет) или (количество товара в счете НЕ равно ( количество

произведенное по заказу покупателя + используемый остаток от предыдущих заказов) и Признак

"Отгрузка с остатком на складе":Да))

**Требуется отгрузка** - При наличии "Аванс" и "Оплата по факту изготовления, до отгрузки": условия

оплаты до отгрузки выполнены и ((количество товара в счете равно ( количество произведенное

по заказу покупателя + используемый остаток от предыдущих заказов) и Признак "Отгрузка с

остатком на складе":Нет) или (количество товара в счете НЕ равно ( количество произведенное по

заказу покупателя + используемый остаток от предыдущих заказов) и Признак "Отгрузка с

остатком на складе":Да))

**Требуется оплата** - При наличии "Оплаты после отгрузки": товар отгружен, а счет оплачен не

полностью.

**Требуется закрытие счета** - Счет оплачен и отгружен, но не закрыт.

В состоянии "**Закрыт**"

**Закрыт** - Устанавливается автоматически в обработкой "Закрыть счет и всю цепочку документов".

## Закладка "Заказы покупателя"

Содержит информацию о заказах покупателя, на основании которых сформирован счет.

Таблица

1. Заказ покупателя 1

2. Заказ покупателя 2

Х. Заказ покупателя Х

## Закладка "Товары и услуги"

Источники данных для заполнения документа - закладка Товары и услуги документа Заказ покупателя.

В счет переносятся вся информация с этих закладок.

# Документ "Заказ поставщику"

Нестандартная логика автозаполнения на основании документа ***Заказ покупателя и Калькулятора***.

Заказ поставщику делается если не хватает свободного остатка у материалов:

* ***Пленка*** ВОРР/СРР/РЕ.
* ***Коробка***

Давальческая закупаемая нами (новая), Давальческая поставляемая клиентом (новая)

Заказ поставщику всегда делается для материалов:

***Давальческая пленка***

## Краткое описание логики работы с документом

Документ ***Заказ поставщику*** создается автоматически при формировании документа Заказ на производство



Организация: УпрК (Всегда)

Поставщик - Поставщик производства

Источники данных для заполнения документа - Калькутятор на основании которого создан Заказ покупателя, с учетом корректировки в ЗП при использовании остатков от предыдущих заказов.

# Документ "Приходная накладная"

Стандартный документ без изменений.

Документ создается на основании документа ***Заказ поставщику***.



Организация: УпрК (Всегда)

# Документ «Пересчет»

Вводиться на основании заказа покупателя.

Реквизиты

1. Номер - тип значения «строка» 11
2. Дата – тип значения дата
3. Заказ покупателя – тип значения «ДокументСсылка.ЗаказПокупателя»
4. Номенклатура - тип значения «СправочникСсылка.Номенклатура»
5. Количество -тип значения «число» 5

# Документ «Расходная накладная»

При создании на основании требуется контролировать следующие условия:

1. Если Счет НЕ в состоянии Выполнен - контроль признака в Счете - Разрешена частичная отгрузка:

 Да и наличие остатка от предоплаты с учетом сделанных частичных отгрузок. Если Разрешена частичная отгрузка: Нет тогда сообщить(«Не разрешена частичная отгрузка»). Если не выполнены условия по предоплате, тогда сообщить(«Не выполнены условия по предоплате»).

1. Если Счет в состоянии Выполнен - При наличии "Аванс" и "Оплата по факту изготовления, до

отгрузки": условия оплаты до отгрузки выполнены. Если в счете не стоит флаг «Отгрузка с остатком на складе», то количество в Счете должно быть равно количесву по документам «Производство»+ количество из колонки «**использовать**» в «Заказе покупателя» . Если условия не выполняются сообщить(«Требуется корректировка счета»)

# Обработка «Рабочее место менеджера»

Пример рабочего окна со всеми блоками в конце документа.

Обновление расчетной информации происходит по таймеру и по кнопке Обновить информацию.

Отражается время последнего обновления информации.

Названия колонок с расчетной информацией должны быть выделены полужирным шрифтом.

Можно задать период отображения документов с ... по ...

Можно активировать быстрый отбор: По счетам, По заказам покупателя, По заказам на производство

Для каждого блока (табличной части) свое поведение при каждом варианте быстрого отбора

Быстрый отбор можно не использовать

В рабочем окне несколько блоков для отображения документов процесса.

У каждого блока (табличной части):

Можно скрыть блок в одну строчку с названием по атрибуту (Булево)

Можно выбрать количество отображаемых строк: (3) - три, (10) - десять, (Все) - динамически, по количеству активных элементов.

Имеется возможность фильтрации документов

Есть возможность сортировки столбцов

Есть Кнопки действия с выделенными документами

Ячейки блоков имеют цветовую дифференциацию, зависящую от состояния полей блока (требуется пример фиксирования состояний для ТЗ)

Есть возможность активации функции создания документа Производство по штрихкоду печатного документа Карта заказа.

Описание работы

При необходимости найти Калькуляторы клиента, по которым ранее делалась продукция, сотрудник снимает Быстрый отбор и в блоке калькуляторы устанавливает фильтр по клиенту. При необходимости он меняет приод отоббражения документов. Найдя нужный калькулятор и установя на него курсор, сотрудник используя Кнопки действий может его открыть, создать новый с такими же параметрами продукции и создать Заказ покупателя на основании Калькулятора

Аналогично проходит работа в других блоках

Активация Быстрого отбора:

Если мы хотим посмотреть только взаимосвязанные документы от Счета, Заказа покупателя, Заказа на производство это можно сделать с помощью быстрого отбора.

В блоке по которому хотим сделать быстрый отбор находим нужный документ. При необходимости используем фильтры и сортировку блока. Ставим курсор на нужный документ в этом блоке. Включаем быстрый отбор по этому блоку. В других блоках будут отображаются только связанные с ним документы.

Обработка показывает состояния документов и подсказывает сотруднику, какие действия можно/нужно сделать по выставленному счету. Эта информация обновляется по таймеру или принудительно по нажатию кнопки.

## Блок: Счета

Кнопки блока:

Редактировать документ - Открывает документ на редактирование.

Показать документы оплаты - Отчет, показывает документы ПКО по счету.

Показать документы отгрузки - Отчет, показывает документы Реализация ТМЦ по счету

Закрыть Счет - Обработка проверяет наличие резервов ТМЦ по документам заказа, при наличии - снимает ТМЦ с резерва. Переводит состояния документа ***Счет*** и документов оснований ***Заказ покупателя и Каликулятор*** в состояние ***Закрыт***.

Фильтр по полям: Состояние, Покупатель

Сортировка по полям: Состояние, Покупатель

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Источники информации** | **Условия окраски ячеек** |
| Дата | Поле документа |  |
| № | Поле документа |  |
| Покупатель | Поле документа |  |
| Сумма | Поле документа |  |
| Оплачено | сумма по документам оплаты по счету |  |
| % оплаты | = (Оплачено / Сумма) х 100 |  |
| Долг | = Сумма - Оплачено |  |
| Просроченный долг | Для покупателя с постоплатой. Показывается после истечения срока отсрочки платежа, определенной договором. Сумма долга. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Отгружено на сумму | Сумма по документам ***Расходная накладная***, созданным на основании счета  |  |
| % отгрузки | = (Отгружено на сумму / Сумма) х 100 |  |
| Возможна отгрузка на сумму | На какую сумму возможна отгрузка клиенту с постоплатой или сделанной предоплаты с учетом уже произведенных отгрузок и остатка на складе по счету.Поле не активно при отсутствии признака «Частичная отгрузка в счете». |  |
| Готовой продукции на сумму | Остаток на складе по позициям счета. |  |
| Состояние | Текущее состояние из списка документа |  |
|  |  |  |

## Блок: Заказы покупателя

Кнопки блока:

Редактировать документ - Открывает документ на редактирование.

Сформировать Счет по заказам - Создает для нескольких выделенных документов ***Заказ покупателя*** единый документ ***Счет***. Все заказы должны иметь одного покупателя.

Сформировать Заказы на производство - Создает для выделенных документов ***Заказ покупателя*** документы ***Заказ на производство***.

Фильтр по полям: Состояние, Покупатель, Заказ поставщику, Макет, Цветокоррекция, Цветопроба, Флексоформы

Сортировка по полям: Состояние, Покупатель, Заказ поставщику, Макет, Цветокоррекция, Цветопроба, Флексоформы

Должна быть предусмотрена возможность отбора несколькиз Заказов покупателя для формирования единого счета.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Источники информации** | **Условия окраски ячеек** |
| Дата | Поле документа |  |
| № | Поле документа |  |
| Покупатель | Поле документа |  |
| Продукция | Поле документа |  |
| Количество | Поле документа |  |
| Бланк | Состояние реквизита БланкПодписан**Нет** - Бланк не подписан**Есть** - Бланк подписан |  |
| Счет № | Наличие документа ***Счет***, созданного на основании документа ***Заказ покупателя.*****№** - Счет сформирован **Пусто** - Счет не сформирован |  |
| Состояние | Текущее состояние из формы списка документа |  |
|  |  |  |
| Количество выполнено | Количество выпущенной продукции по Заказу покупателя и продукции из предыдущих заказов |  |
| % выполнения | Доля Количество выполнено к количеству по заказу |  |
| Количество на складе | Остаток продукции из Заказа покупателя по документам на складе с учетом сделанных отгрузок |  |
| Пересчитано | Показывает состояние данных в последнем документе Пересчет продукции на складе после последних документов Производство.**2400 -** Количество продукции насчитанной на складе**Дата -** Дата пересчета продукцииДата документа пересчет должна быть позже даты последнего документа «Производство» |  |
|  |  |  |
| Макет | **Нужен** - Если Макет согласован заказчиком: Нет **Принят** - Если Макет согласован заказчиком: Да Неактивно в состояниях: Новый, Отменен, Нужен счет, Ждем предоплату. |  |
|  |  |  |
| Цветокоррекция | **Не нужна** - Если Цветокоррекция в значении «Не нужна»**Нужна** - Если Цветокоррекция в значении «Нужна» **Принята** -Если Цветокоррекция в значении «Принята» . |  |
| Цветопроба | **Не нужна** - Если Цветопроба в значении «Не нужна»**Нужна** - Если Цветопроба в значении «Нужна» **Принята** - Если Цветопроба в значении «Принята»  |  |
| Флексоформы | **Не нужны** - Если Флексоформы в значении «Не нужны»**Нужны** - Если Флексоформы в значении «Нужны» **Готовы** - Если Флексоформы в значении «Готовы»  |  |

## Блок: Заказы на производство

Кнопки блока:

Оформить Производство - На основании выделенного документа ***Заказ на производство*** создает документ ***Производство***

Фильтр по полям: Состояние, Операция

Сортировка по полям: Дата, ЗП / ЗнП, Операция, Состояние, % выполнения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Источники информации** | **Условия окраски ячеек** |
| Дата | Поле документа |  |
| № | Поле документа |  |
| ЗП  | Номер документа-основания Заказ покупателя  |  |
| ЗнП | Номер документа-основания Заказ на производство |  |
| Операция | Поле документа |  |
| Продукция | Поле документа |  |
| Количество | Поле документа |  |
| Состояние | Текущее состояние из формы списка документа |  |
| Выполнено | Количество продукции в подчиненных документах ***Производство*** |  |
| % выполнения | = (Выполнено / Количество) х 100 |  |

## Отчеты по кнопкам в рабочем окне менеджера

(По кнопке Показать документы оплаты для выделенной строки)

Оплаты от покупателя по документу Счет №ХХХ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № | Покупатель | Счет № | Сумма |
| ХХХ | ХХХ | ХХХ | 35 | 5000 |

(По кнопке Показать отгрузки для выделенной строки)

Расходные накладные по документу Счет №ХХХ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Проведена | Дата | № | Покупатель | Счет № | Сумма |
| Нет | ХХХ | ХХХ | ХХХ | 35 | 3000 |

# Рабочее место «Производство»

## Блок: Заказы покупателя

Кнопки блока:

Редактировать документ - Открывает документ на редактирование.

Сформировать Счет по заказам - Создает для нескольких выделенных документов ***Заказ покупателя*** единый документ ***Счет***. Все заказы должны иметь одного покупателя.

Сформировать Заказы на производство - Создает для выделенных документов ***Заказ покупателя*** документы ***Заказ на производство***.

Фильтр по полям: Состояние, Покупатель, Заказ поставщику, Макет, Цветокоррекция, Цветопроба, Флексоформы

Сортировка по полям: Состояние, Покупатель, Заказ поставщику, Макет, Цветокоррекция, Цветопроба, Флексоформы

Должна быть предусмотрена возможность отбора несколькиз Заказов покупателя для формирования единого счета.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Источники информации** | **Условия окраски ячеек** |
| Дата | Поле документа |  |
| № | Поле документа |  |
| Покупатель | Поле документа |  |
| Продукция | Поле документа |  |
| Количество | Поле документа |  |
| Бланк | Состояние реквизита БланкПодписан**Нет** - Бланк не подписан**Есть** - Бланк подписан |  |
| Счет № | Наличие документа ***Счет***, созданного на основании документа ***Заказ покупателя.*****№** - Счет сформирован **Пусто** - Счет не сформирован |  |
| Состояние | Текущее состояние из формы списка документа |  |
|  |  |  |
| Количество выполнено | Количество выпущенной продукции по Заказу покупателя и продукции из предыдущих заказов |  |
| % выполнения | Доля Количество выполнено к количеству по заказу |  |
| Количество на складе | Остаток продукции из Заказа покупателя по документам на складе с учетом сделанных отгрузок |  |
| Пересчитано | Показывает состояние данных в последнем документе Пересчет продукции на складе после последних документов Производство.**2400 -** Количество продукции насчитанной на складе**Дата -** Дата пересчета продукцииДата документа пересчет должна быть позже даты последнего документа «Производство» |  |
|  |  |  |
| Макет | **Нужен** - Если Макет согласован заказчиком: Нет **Принят** - Если Макет согласован заказчиком: Да Неактивно в состояниях: Новый, Отменен, Нужен счет, Ждем предоплату. |  |
|  |  |  |
| Цветокоррекция | **Не нужна** - Если Цветокоррекция в значении «Не нужна»**Нужна** - Если Цветокоррекция в значении «Нужна» **Принята** -Если Цветокоррекция в значении «Принята» . |  |
| Цветопроба | **Не нужна** - Если Цветопроба в значении «Не нужна»**Нужна** - Если Цветопроба в значении «Нужна» **Принята** - Если Цветопроба в значении «Принята»  |  |
| Флексоформы | **Не нужны** - Если Флексоформы в значении «Не нужны»**Нужны** - Если Флексоформы в значении «Нужны» **Готовы** - Если Флексоформы в значении «Готовы»  |  |

## Блок: Заказы на производство

Кнопки блока:

Распечатать карты заказов - Для выделенных документов ***Заказ на производство*** выводит на печать печатные формы Карта заказа.

Оформить Производство - На основании выделенного документа ***Заказ на производство*** создает документ ***Производство***

Фильтр по полям: Состояние, Операция

Сортировка по полям: Дата, ЗП / ЗнП, Операция, Состояние, % выполнения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Источники информации** | **Условия окраски ячеек** |
| Дата | Поле документа |  |
| № | Поле документа |  |
| ЗП  | Номер документа-основания Заказ покупателя  |  |
| ЗнП | Номер документа-основания Заказ на производство |  |
| Операция | Поле документа |  |
| Продукция | Поле документа |  |
| Количество | Поле документа |  |
| Состояние | Текущее состояние из формы списка документа |  |
| Выполнено | Количество продукции в подчиненных документах ***Производство*** |  |
| % выполнения | = (Выполнено / Количество) х 100 |  |

## Блок: Заказы поставщику

Кнопки блока:

Редактировать документ - Открывает документ на редактирование.

Показать поступление ТМЦ - Отчет

Сформировать поступление ТМЦ - формирует документ Поступление ТМЦ по документу

Фильтр по полям: ТМЦ, Заказ покупателя

Сортировка по полям: ТМЦ, Заказ покупателя, % выполнения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Источники информации** | **Условия окраски ячеек** |
| Дата | Поле документа |  |
| № | Поле документа |  |
| Поставщик | Поле документа |  |
| Заказ покупателя | Поле документа |  |
| ТМЦ | Поле документа |  |
| Количество | Поле документа |  |
| Поставлено | Количество поставленного по документу ***Приходная накладная*** |  |
| % выполнения | = (Поставлено / Количество) х 100 |  |

## Блок: Производство

Кнопки блока:

Редактировать документ - Открывает документ на редактирование.

Фильтр по полям: Операция

Сортировка по полям: Операция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Источники информации** | **Условия окраски ячеек** |
| Дата | Поле документа |  |
| № | Поле документа |  |
| № ЗнП | Поле документа |  |
| Операция | Поле документа |  |
| Продукция | Поле документа |  |
| Количество | Поле документа |  |
| Карта закрыта | Состояние реквизита документа ***Производство*** |  |

## Пример рабочего окна



## Отчеты по кнопкам в рабочем окне «Производство»

(По кнопке Показать поступление ТМЦ для выделенной строки)

Поступления ТМЦ по документу Заказ поставщику №ХХХ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № | Поставщик | Заказ поставщику № | ТМЦ | Количество (ед) |
| ХХХ | ХХХ | ХХХ | 25 | ХХХ | 1200 |

# Действия с ТМЦ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТМЦ** | **Единицы** | **Контроль остатков и резервирование ТМЦ при создании ЗП** | **Способ пополнения** | **Создание Заказ Поставщику на ТМЦ** | **Создание Заказа на производство** | **Учет выпуска/расхода ТМЦ в бумажной карте заказа** | **Расход/приход в документе Производство по ЗнП** | **Расход в документе Списание ТМЦ** |
| Гранулы | Остатка - кг. | Нет | Закупка: Поддержание мин. запаса | Не создается | Не применяется | Не учитывается | Не ведется | Учитывается раз в сутки.Вес гранул, засыпанных в экструдер, за сутки в единицах - кг. |
| Добавки к гранулам | Остатка - кг. | Нет | Закупка: Поддержание мин. запаса | Не создается | Не применяется | Не учитывается | Не ведется | Учитывается раз в сутки.Вес добавок, засыпанных в экструдер, за сутки в единицах - кг. |
| Пленка ВОРР (новая) | Остатка - кг.Доп. - п.м. | Да | Закупка под Заказ покупателя  | Создается автоматически при создании ЗП если не хватает свободного остатка | Не применяется | Учитывается расход в единицах - кг. | По записи в карте в единицах - кг. |  |
| Пленка СРР (новая) | Остатка - кг.Доп. - п.м. | Да | Закупка: Поддержание мин. запаса | Создается автоматически при создании ЗП если не хватает свободного остатка | Не применяется | Учитывается расход в единицах - кг. | По записи в карте в единицах - кг. |  |
| Давальческая закупаемая нами (новая) | Остатка - кг.Доп. - п.м. | Не применяется | Закупка под Заказ покупателя | Создается автоматически при создании ЗП | Не применяется | Учитывается расход в единицах - кг. | По записи в карте в единицах - кг. |  |
| Давальческая поставляемая клиентом (новая) | Остатка - кг.Доп. - п.м. | Не применяется | Закупка под Заказ покупателя | Создается автоматически при создании ЗП | Не применяется | Учитывается расход в единицах - кг. | По записи в карте в единицах - кг. |  |
| Скотч | Остатка - п.м. | Да | Закупка: Поддержание мин. запаса | Не создается | Не применяется | Не учитывается | Списание по нормативу в калькуляторе в единицах - п.м. |  |
| Коробка | Остатка - шт. | Да | Закупка: Поддержание мин. запаса | Создается автоматически при создании ЗП если не хватает свободного остатка | Не применяется | Учитывается расход в единицах - шт. | По записи в карте в единицах - шт. |  |
| Вкладыш стандартный  | Остатка - кг.Доп. - п.м. | Да | Производство: Поддержание мин. запаса | Не создается | Автоматически из ЗП (Не является переделом пакета) | Не учитывается | Списание по нормативу в калькуляторе в единицах - кг. |  |
| Вкладыш НЕ стандартный | Остатка - кг.Доп. - п.м. | Да | Производство под заказ покупателя | Не создается | Автоматически из ЗП (Не является переделом пакета) | Не учитывается | Списание по нормативу в калькуляторе в единицах - кг. |  |
| Пленка РР (новая) | Остатка - кг.Доп. - п.м. | Не применяется | Заказ на производство | Не применяется | Автоматически из ЗП по переделам | Учитывается приход в - кг. и п.м.и расход в - кг.  | По записи в карте в единицах - кг. |  |
| Пленка перемотанная без печати | Остатка - кг.Доп. - п.м. | Не применяется | Заказ на производство | Не применяется | Автоматически из ЗП по переделам | Учитывается приход в - кг. и п.м.и расход в - кг. | По записи в карте в единицах - кг. |  |
| Пленка с печатью | Остатка - п.м. | Не применяется | Заказ на производство | Не применяется | Автоматически из ЗП по переделам | Учитывается приход и расходв единицах – п.м. | По записи в карте в единицах – п.м. |  |
| Пакет | Остатка - шт. | Не применяется | Заказ на производство | Не применяется | Автоматически из ЗП по переделам | Учитывается приход в единицах - шт. | По записи в карте в единицах - шт. |  |