

1С:ERP Управление предприятием 2



Пример расчета планов продаж и производства в 1С:ERP



Уровни планирования в 1С:ERP

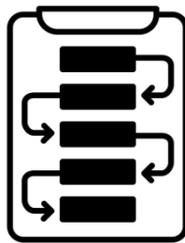
1 - Уровень предприятия

2 - Межцеховой

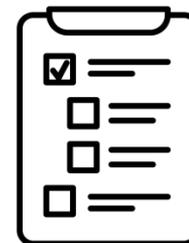
3 - Внутрицеховой



Планово-экономический отдел
Планы производства, продаж, закупок



Планово-диспетчерский отдел
Уровень главного диспетчера
График производства
Заказы на производство



Пооперационное планирование
Mes

1 - Предприятие

ПЭО

Задача: согласовать продажи производство и закупки
В системе: планы продаж, производства, закупок

2 - Межцеховой

ПДО

Задача: согласовать деятельность цехов и смежных подразделений
В системе: заказы, этапы, график производства

3 - Цеховой

ЦЕХ

ЦЕХ

ЦЕХ

Задача: оптимально выполнить производственные задания
В системе: операции, маршрутные карты, MES

Возможности для планирования
на уровне предприятия

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

Отчеты по бюджетированию и планированию
★ Настройки и справочники

Бюджеты

- Бюджетные отчеты
- Экземпляры бюджетов
- Значения нефинансовых показателей

Бюджетный процесс

- Монитор бюджетных процессов
- Процессы подготовки бюджетов
- Мои бюджетные задачи

Планирование запасов

- Планы продаж по категориям
- Планы продаж по номенклатуре
- Планы производства
- Планы сборки (разборки)
- Планы закупок

См. также
Все бюджетные задачи

Создать

- Экземпляр бюджета
- План закупок
- План продаж по категориям
- План продаж
- План производства
- План сборки (разборки)

Отчеты

- Монитор бюджетных процессов

Сервис

- Дополнительные обработки
- ★ Формирование заказов на производство по плану
- Формирование заказов на сборку (разборку) по плану
- Формирование заказов поставщику по плану
- Формирование заказов на передачу в производство по планам

Связь планов от продаж по категориям до планов и заказов на производство

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование



Настройки и справочники по бюджетированию и планированию

> Бюджетирование

✓ Планирование запасов

[Сценарии планирования](#)

Предназначен для хранения разрезов планирования и дополнительных параметров.

[Виды планов](#)

Предназначен для хранения настроек заполнения документов планов по сценариям.

[Источники данных планирования](#)

Предназначен для хранения списка источников данных, которые будут использоваться при составлении планов закупок, продаж.

[Сезонные коэффициенты](#)

Настройки и расчет сезонных коэффициентов для сезонных групп.

[Сезонные группы бизнес-регионов](#)

Предназначен для классификации бизнес-регионов по сезонным группам.

[Нормативы распределения планов продаж по категориям](#)

Нормативы распределения указываются для товарных категорий и позволяют распределить план продаж по товарным категориям до номенклатуры в пропорциях, указанных по дополнительным реквизитам номенклатуры и/или характеристики.

Связь планов при помощи сценариев, видов плана и источников данных планирования

Использование статистики продаж при расчете планов, сезонных коэффициентов, нормативов распределения

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

План продаж 00-00000045 от 10.04.2017 0:00:00

Основное | [Файлы](#) | [Задачи](#) | [Мои заметки](#)

Провести и закрыть | | | | | | | | **План продаж** | **Еще** | **?**

Статус: | [Замещенные\(1\)](#) | [Замещающие\(2\)](#)

Основное | Товары (1)

Добавить | | | | | | **Заполнить товары** | **Перезаполнить исходные данные** | **Изменить количество** | **Excel** | **Еще**

Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Количество	Периоды планирования
1С:Бухгалтери...				Апрель 2017 (замещен) Май 2017 (замещен) Июнь 2017 (замещен)

				Июнь 2017 (замещен)
				22,000

Замещение планов (1С:Предприятие)

Замещение планов

Замещающие планы | Замещенные планы

Замещаемый план	Статус	Период замещения
План продаж 00-00000046 от 11.04.2017 20:43:03	Утвержден	01.04.2017 - 30.06.2017
План продаж 00-00000049 от 12.04.2017 19:41:17	Утвержден	01.06.2017 - 30.06.2017

Скользящее планирование.
 Документ со более высоким статусом и большей датой замещает документы с меньшим статусом и более ранней датой

Комментарий: | Формула: [Задать формулу](#) | Отклонение от формулы:



Реализация связи планов – от продаж до закупок

← → ☆ Годовой план (Сценарий товарного планирования)

Записать и закрыть Записать

Основное **Настройки создания (3)**

Наименование:

Описание:

Периодичность:

Отображение периода: Диапазон дат Номер периода (в пределах года)
Влияет на отображение периода в колонках документов и печатных форм.
Если "Диапазон дат" — заголовок периода для периодичности "Неделя" будет "08.07—14.07".
Если "Номер периода (в пределах года)" — заголовок будет "28 неделя".

Планирование закупок: Только по количеству По количеству и сумме Валюта:

Планирование продаж: Только по количеству По количеству и сумме

Не рекомендуется изменять параметры после ввода документов планирования.

Планирование по назначениям

Получать данные других планов в статусе:
Данные из других планов будут получены, если эти планы в указанном статусе или выше.

Отражение в бюджетировании

Отражать планы в бюджетировании По сценарию:

- К каждому сценарию можно привязать виды плана
- В видах плана указывается по каким правилам и с какой детализацией рассчитывается план, откуда берутся данные для расчета, будет ли планирование «скользящим»

- Связь планов можно реализовать через сценарии планирования
- Внутри одного сценария планирования, планы могут рассчитываться друг от друга по упрощенной схеме – планы «видят» друг друга без дополнительных настроек

← → ☆ Годовой план (Сценарий товарного планирования)

Записать и закрыть Записать

Основное **Настройки создания (3)**

Создавать по сценарию:

Планы закупок [<настроить вид плана>](#)

Заказы поставщику

Планы продаж по категориям [Настроить вид плана: Годовой план продаж по категориям](#)

Расчет по скорости продаж

При установленном флаге в плане продаж по категориям можно указать рейтинг продаж и скорость продажи номенклатуры.
Распределение плана до номенклатуры будет с учетом рейтинга и скорости продажи.

Планы продаж по номенклатуре [Настроить вид плана: Годовой план продаж по номенклатуре](#)

Планы сборки (разборки) [<настроить вид плана>](#)

Заказы на сборку (разборку)

Планы производства [Настроить вид плана: Годовой план производства](#)

Заказы на производство

Расчет потребностей в материалах, видах РЦ и трудовых ресурсах

Заказы материалов

Календарь:

Если флаг "Заказ на производство" снят и установлен "Заказы материалов", то в помощнике "Оформление заказов на передачу в производство" заполняются все материалы без учета настроек передачи материалов в производство.

[Все виды планов](#)



Настройки расчетов планов

← → ☆ **Годовой план продаж по категориям (Вид плана)**

Записать и закрыть **Записать**

Сценарий:

Наименование:

Описание:

Использовать для:

Простой вариант заполнения (по формуле) Расширенный вариант заполнения (по источникам)

Простой вариант заполнения предназначен для "тянущей" схемы планирования, когда целевым является "План продаж", а остальные планы обеспечивают его исполнение. Необходимо указать источники данных и схему их взаимодействия в правиле заполнения. Позволяет настраивать произвольные отборы, получать данные с различной детализацией.

Замещающий Суммирующий

Замещающий план заменяет предыдущий, возможно использовать для Скользящего планирования. Суммирующий план суммирует план с предыдущим.

Количество периодов по умолчанию:

Количество периодов планирования по умолчанию при создании документа.

Детализировать план по:

Подразделению

Назначению

Детализация по назначению определяется в сценарии

Складу Формату магазина Не детализировать

Установленная детализация используется для "Плана продаж по категориям" данным базы.

При использовании детализации в "Плане продаж по категориям" необходимо учесть в формуле расчет долей разбиения обобщенного "Плана продаж по категориям".

Настройка способа заполнения состава номенклатуры, формулы расчета количества, смещения периода относительно планового для выборки фактических данных, способа заполнения цен — задаются непосредственно в документе перед заполнением.

Настройка правила заполнения:

[Правило заполнения по умолчанию](#)

Запретить редактирование правила

Запрещает редактирование правила заполнения (состав источников данных заполнения и настройки) в документе плана. Если запрет установлен - кнопка настройки правила в документе плана будет скрыта.

Во время задания настроек планов:

- Можно задать нужную детализацию планирования
- Можно указать что план является «замещающим» (скользящее планирование). Тогда более поздний план с такой же детализацией заменит старый план
- Можно указать как именно будет рассчитываться план. При «расширенном варианте заполнения (по источникам)» для расчета плана можно выбрать любые данные из системы, настроив схему компоновки данных

Заполнение плана (1С.Предприятие)

Заполнение плана

Сохранить **Закрыть**

Использовать полные возможности

Правило заполнения

Обновить состав плана Пересчитать состав плана

Источник заполнения количества:

Правило расчета количества

Изменить результат на (%): округлить для периода до:

Источник данных планирования (создание) (1С.Предприятие)

Источник данных планирования (создание)

Основное **Задачи** Мои заметки

Записать и закрыть **Записать** Создать на основании **Еще** ?

Наименование:

Входит в группу:

Схема компоновки данных: **Редактировать**

Настройки источника данных, доступные при настройке правила заполнения плана

Данные выбираются: за период на дату без ограничения со смещением периода

Описание:



Источники данных планирования

Неполный список предопределенных шаблонов планирования, по которым можно сделать расчет плана:

Шаблоны схем компоновок данных

Описание возможностей шаблонов источников

- **Изменить на сезонный коэффициент** - позволяет скорректировать выбираемые данные на [сезонный коэффициент](#). Коэффициент, на который умножается результат источника, рассчитывается как отношение сезонного коэффициента за период планирования (период документа плана) к сезонному коэффициенту за период выборки данных источника.
- **Параметры обеспечения** - позволяет отфильтровать результат выборки источника по параметрам обеспечения или по основному [способу обеспечения потребностей](#).
- **Ассортимент** - позволяет отфильтровать результат выборки источника по [настройкам ассортимента](#) - товар, разрешенный к закупкам или продаже, роли ассортимента, [формат магазина](#) и т.д. В правиле заполнения документа в настройках источника необходимо в параметре "Ассортимент на дату" указать дату, на которую определяются настройки ассортимента и настройки форматов магазинов для складов.
- **Выборка со смещением периода** - позволяет указать количество периодов смещения относительно периода планирования в документе. Например: если документ план составлен с периодичностью "Месяц" на период с Января 2015 по Март 2015 (три месяца), то указав в правиле заполнения документа параметр "Смещение периода" = -3 - источник выберет данные за период с Октября 2014 по Декабрь 2014. В общем случае, источник с возможностью выборки со смещением периода можно использовать для выборки "за период" - указывая в правиле заполнения документа плана, фиксированный период.
- **Отбор ABCXYZ** - позволяет отобрать товар по классификации ABC и XYZ, например: в отборе можно указать "Номенклатура.ABC (валовая прибыль) = В - класс".

В поле **Схема компоновки данных** - можно выбрать один из предопределенных шаблонов выборки данных:

- **Заказы клиентов (планируемая отгрузка)** - выбирает из документов [Заказы клиентов](#) товары, которые запланированы к отгрузке со склада. Возможности: Ассортимент, Параметры обеспечения, изменение на сезонный коэффициент, выборка со смещением периода, отбор ABCXYZ.
- **Заказы на внутреннее потребление** - выбирает из документов [Заказы на внутреннее потребление](#) товары, которые запланированы к отгрузке со склада. Возможности: Ассортимент, Параметры обеспечения, изменение на сезонный коэффициент, выборка со смещением периода, отбор ABCXYZ.
- **Заказы на перемещение (отгрузка)** - выбирает из документов [Заказы на перемещение](#) товары, которые запланированы к отгрузке со склада. Возможности: Ассортимент, Параметры обеспечения, изменение на сезонный коэффициент, выборка со смещением периода, отбор ABCXYZ.
- **Заказы на перемещение (поступление)** - выбирает из документов [Заказы на перемещение](#) товары, которые запланированы к поступлению на склад. Возможности: Ассортимент, Параметры обеспечения, изменение на сезонный коэффициент, выборка со смещением периода, отбор ABCXYZ.
- **Заказы на сборку (отгрузка)** - выбирает из документов [Заказы на сборку](#) товары, которые запланированы к отгрузке со склада. Возможности: Ассортимент, Параметры обеспечения, изменение на сезонный коэффициент, выборка со смещением периода, отбор ABCXYZ.
- **Заказы на сборку (поступление)** - выбирает из документов [Заказы на сборку](#) товары, которые запланированы к поступлению на склад. Возможности: Ассортимент, Параметры обеспечения, изменение на сезонный коэффициент, выборка со смещением периода, отбор ABCXYZ.
- **Заказы поставщикам (планируемое поступление)** - выбирает из документов [Заказы поставщикам](#) товары, которые запланированы к поступлению на склад. Возможности: Ассортимент, Параметры обеспечения, изменение на сезонный коэффициент, выборка со смещением периода, отбор ABCXYZ.
- **Свободные остатки** - выбирает свободные остатки по регистру накопления "Свободные остатки" с учетом зарезервированных товаров. Возможности: Ассортимент, Параметры обеспечения, отбор ABCXYZ.
- **Товарные ограничения** - выбирает указанные константы товарных ограничений по регистру сведений "Товарные ограничения", в параметрах необходимо указать **Тип запаса**: Страховой запас, Минимальный запас, Максимальный запас, Среднедневное потребление. Возможности: Ассортимент, Параметры обеспечения, отбор ABCXYZ.
- **Продажи** - выбирает обороты документов продаж по регистру накопления "Выручка и себестоимость продаж", по товарам которые проданы со склада. Возможности: Ассортимент, Параметры обеспечения, изменение на сезонный коэффициент, выборка со смещением периода, выбор средней цены продажи.
- **Закупки** - выбирает обороты документов продаж по регистру накопления "Закупки", по товарам которые проданных со склада. Возможности: Ассортимент, Параметры обеспечения, изменение на сезонный коэффициент, выборка со смещением периода, выбор средней цены закупки, отбор ABCXYZ.
- **Сборка (разборка)** - выбирает обороты документов [сборки \(разборки\)](#) по регистру накопления "Партии товаров организаций", по товарам которые поступили на склад. Возможности: Ассортимент, Параметры обеспечения, изменение на сезонный коэффициент, выборка со смещением периода, отбор ABCXYZ.
- **Планы продаж** - выбирает обороты документов [План продаж](#) по регистру накопления "Планы продаж". Возможности: Ассортимент, Параметры обеспечения, изменение на сезонный коэффициент, выборка со смещением периода, отбор ABCXYZ.
- **Планы продаж (комплектующие)** - выбирает обороты документов [План продаж](#) по регистру накопления "Планы продаж". Возможности: Ассортимент, Параметры обеспечения, изменение на сезонный коэффициент, выборка со смещением периода.
- **Планы сборки (комплектующие)** - выбирает обороты документов [План сборки \(разборки\)](#) по регистру накопления "Планы потребления комплектующих". Возможности: Ассортимент, Параметры обеспечения, изменение на сезонный коэффициент, выборка со смещением периода.



Расчет потребности в ресурсах для выполнения плана

- При формировании плана производства, по данным ресурсных спецификаций рассчитывается потребность в материалах, станках, оборудовании, трудозатратах
- В ресурсной спецификации можно настроить зависимость расхода материала от параметров готовой продукции (например, зависимость расхода полотна от размера)

Легинсы хореографические (Ресурсная спецификация)

Основное | Плановые калькуляции | Дерево спецификации | Применение в заказах | Разрешения на замену материалов | Файлы | Мои заметки

Записать и закрыть | Записать | Назначить основной | Сравнить спецификации | Заполнить по маршрутным картам этапов | Отчеты | Создать на основании

Группа: | Код: 00-000099 | Статус: Действует | Установить статус

Наименование: Легинсы хореографические | Действует с: | по: |

N	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Этап
1	<указывается в свойстве продукции "Полотно">	<точняется при производстве>	<по формуле>		Настил и раскрой поло
2	Ярлык навесной, картон	<характеристики не использу...	10,000	шт	Выполнение швейных
3	Нитки игольные	<характеристики не использу...	210,000	м	Выполнение швейных

Настройка отбора по свойствам и расчета по формулам

Сохранить настройку | Закрыть

Условия использования

Без ограничений

Только для свойства продукции

Свойство: | Значение: |

Алгоритм расчета количества

```
?([ВыходныеИзделия[1].Размер]< 36.[ВыходныеИзделия[1].Количество]*0.35 ,  
?( [ВыходныеИзделия[1].Размер] > 42.[ВыходныеИзделия[1].Количество]*0.63.[ВыходныеИзделия[1].Количество]*0.49))
```

Ввести формулу | Очистить

План производства 00-0000017 от 18.09.2017 14:32:51

Основное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | План производства | Отчеты

Статус: Утвержден | Потребность в материалах, видах РЦ и трудовых ресурс

Основное | Продукция (48)

Номенклатура	Характеристика	Спецификация	Ед. изм.	Количество	Потребность
Легинсы хореографичес...	40, Черный, Хлопок	Легинсы хореографические			
Легинсы хореографичес...	42, Белый, Вискоза	Легинсы хореографические			
Легинсы хореографичес...	42, Белый, Хлопок	Легинсы хореографические			
Легинсы хореографичес...	42, Черный, Вискоза	Легинсы хореографические	шт	227,000	<input type="checkbox"/>
Легинсы хореографичес...	42, Черный, Хлопок	Легинсы хореографические	шт	97,000	<input type="checkbox"/>
Легинсы хореографичес...	44, Белый, Вискоза	Легинсы хореографические	шт	176,000	<input type="checkbox"/>
Легинсы хореографичес...	44, Белый, Хлопок	Легинсы хореографические	шт	76,000	<input type="checkbox"/>

Потребность в материалах



Ассортиментарное планирование

- **Задача:** спланировать продажи товара по которому еще нет статистики или еще нет самого товара
- **Решение:** получение плана продаж по номенклатуре из плана продаж по категории (группе товара). Построение плана продаж по категории на основе статистики имеющейся в базе
- Предусмотрено две методики планирования укрупненных планов продаж – «по объему» и «по скорости продаж» (на рисунках ниже – методика «по скорости продаж», методика «по объему» будет разобрана дальше в примере)

Телевизор "SHARP" (Номенклатура) *

Записать и закрыть

Карточка Реквизиты

Номенклатура с аналогичными свойствами

Рабочее наименование: Телевизор "LG" 32 LH 590

Наименование для печати: Телевизор "LG" 32 LH 590

Артикул: T-123456 Код: 000000100

Описание

Дополнительные реквизиты

Сведения о производителе

Планирование и маркетинг

Товарная категория: Телевизоры LG

Коллекция (сезон):

Сезонная группа: Продажа телевизоров

Рейтинг продаж: Средний

План продаж по категориям 00-00000002 от 01.01.2015 19:25:45 *

Главное

Провести и закрыть

Статус: Утвержден

Основное

Товарная категория	Рейтинг продаж	Скорости продаж		
		Январь 2015	Февраль 2015	Март 2015
Женская обувь	Низкий	90,000	120,000	140,000
Женская обувь	Средний	150,000	165,000	170,000
Женская обувь	Высокий	250,000	210,000	225,000
Мужская обувь	Низкий	100,000	110,000	120,000
Мужская обувь	Средний	130,000	135,000	140,000
Мужская обувь	Высокий	220,000	240,000	245,000



Контролирование состояния обеспечения заказов

← → ☆ Состояние обеспечения заказов

Склад: <без отбора> Менеджер: <без отбора> Номенклатура: <без отбора>

Сформировать Сгруппировать материалы Настроить список

Еще ▾

Заказ, Клиент / N, Номенклатура, Характеристика	Статус/Ед. изм.	Резерв	Резерв к дате			Резерв	К обеспечению	
		На складе	22.09.2017	27.12.2017	28.12.2017	По всем складам	Количество	Дата поставки
Заказ на ремонт 000000002 от 20.02.2015	Выполняется							
1 АЖБ7.755.0... <характерис... шт							2,000	27.09.2017
2 АЖБ7.750.0... <характерис... шт							1,000	27.09.2017
3 АЖБ7.732.0... <характерис... шт							4,000	27.09.2017
4 АЖБ7.732.0... <характерис... шт							4,000	27.09.2017
5 Диод Д245А <характерис... шт							2,000	27.09.2017
6 Бумага наж... <характерис... м							0,200	27.09.2017
7 Бензин авиа... <характерис... л.							0,300	27.09.2017
8 Солидол жи... <характерис... кг							0,500	27.09.2017
9 Вставка пла... <характерис... шт							1,000	27.09.2017
Заказ на ремонт 000000003 от 20.02.2015	Выполняется							
1 АЖБ7.755.0... <характерис... шт							2,000	27.09.2017
2 АЖБ7.750.0... <характерис... шт							1,000	27.09.2017
3 АЖБ7.732.0... <характерис... шт							4,000	27.09.2017
4 АЖБ7.732.0... <характерис... шт							4,000	27.09.2017
5 Диод Д245А <характерис... шт							2,000	27.09.2017
6 Бумага наж... <характерис... м							0,200	27.09.2017

Обозначения



- доступно полное обеспечение



- желаемая дата отгрузки



- обеспечить позднее (сорвано обеспечение)



- доступно частичное обеспечение



- обеспеченная дата отгрузки



- обеспечить позднее (ближе к желаемой дате)



- обеспечение недоступно



- обеспеченная дата совпадает с желаемой



- обеспечить раньше (ближе к желаемой дате)



- тормозит отгрузку заказа



- отгрузка одной датой

Пример расчета планов



Сценарий примера

Упрощенно сценарий представлен на рисунке:



План
продаж по
категориям



План
продаж по
номенклатуре



Планы
производства



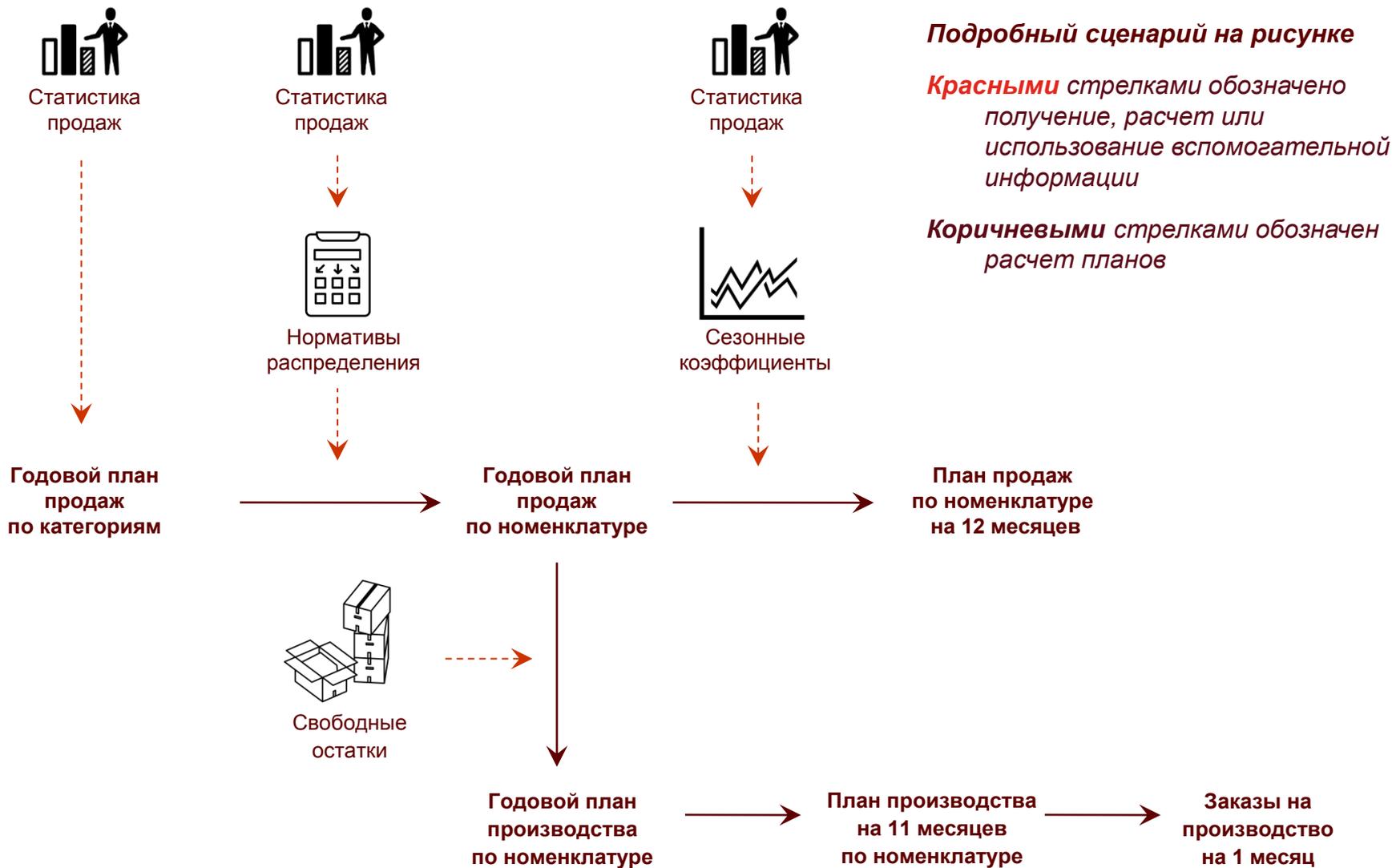
Заказы на
производство

Особенности примера:

- Расчет планов продаж на основе статистики продаж прошлых периодов
- Учет сезонных колебаний продаж
- Учет зависимости спроса от размера, цвета, состава полотна
- Расчет планов производства на основе планов продаж и свободных остатков на складе



Сценарий примера





Планы продаж

1. Создадим план **продаж по категориям на год** используя данные продаж прошлого года
2. Рассчитаем **нормы распределения** по имеющейся статистике продаж
3. С помощью норм распределения перейдем к **планам продаж по номенклатуре на год**
4. По статистике продаж рассчитаем **сезонные коэффициенты**
5. С помощью сезонных коэффициентов перейдем к **плану продаж по номенклатуре на 12 месяцев**

Пример расчета в Excel. Переход от товарных категорий к номенклатуре:

Название товарной категории	Сумма продаж по товарной категории за год
Товарная категория	10 000

Название товара	Норматив распределения для товара	Сумма продаж по товару за год
Товар А	10	1000
Товар Б	40	4000
Товар В	50	5000

Продажи прошлого года													
	Среднее	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Товар А	79	65	54	53	26	20	14	59	233	120	131	103	66

Сезонные коэффициенты													
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Товар А		0,83	0,69	0,67	0,33	0,25	0,18	0,75	2,96	1,52	1,66	1,30	0,84

Продажи товара по месяцам на следующий год													
	Среднее	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Товар А	83	69	58	56	28	21	15	63	246	127	139	109	70



Планы и заказы на производство

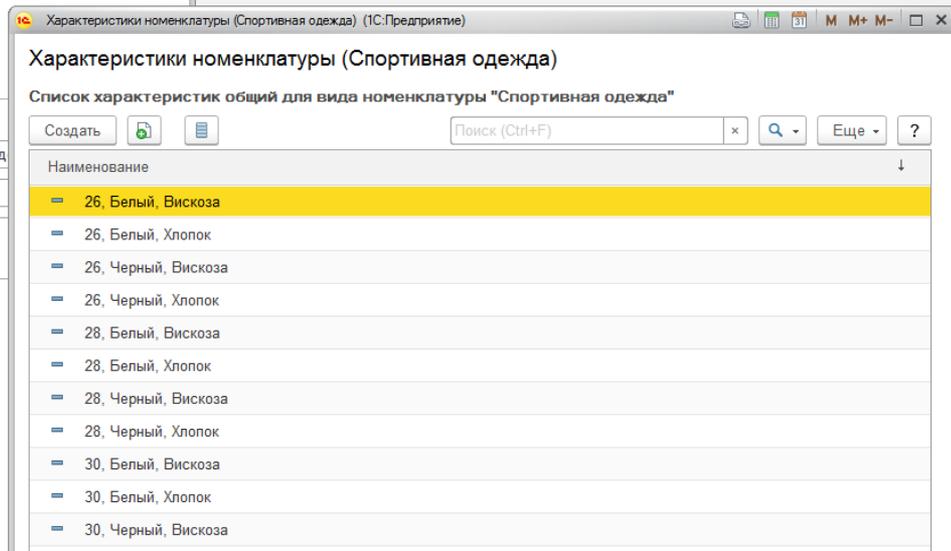
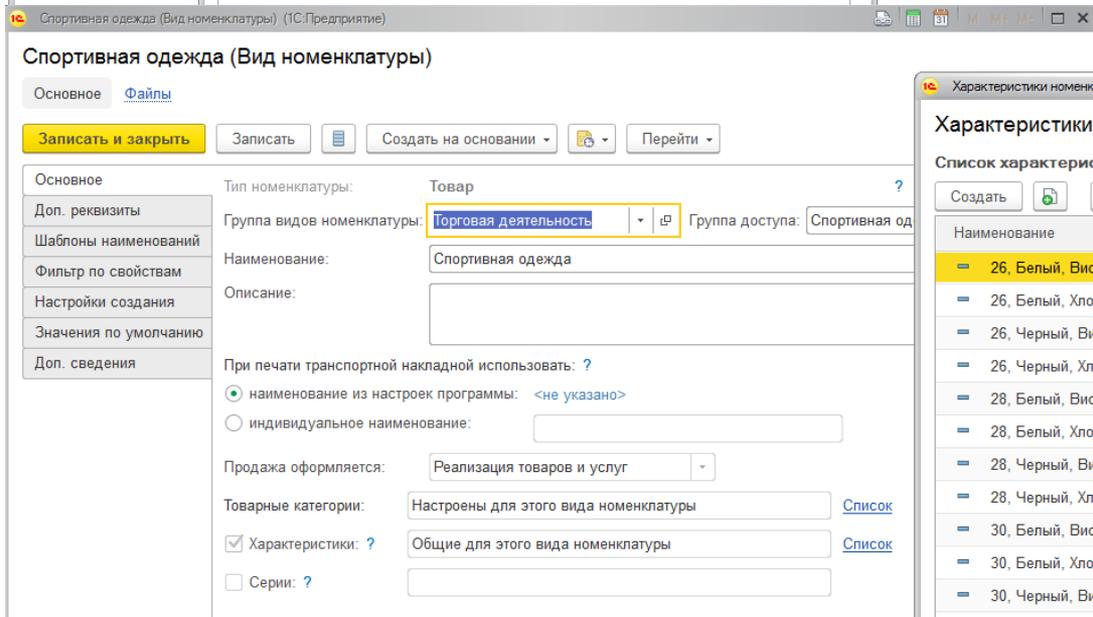
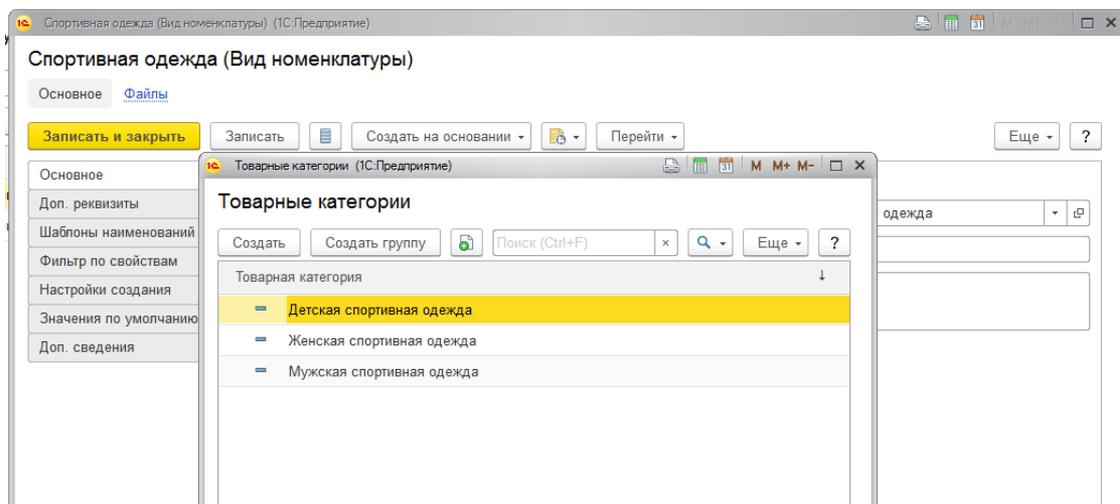
6. Создадим план **производства на год** по данным годового плана продаж и текущим остаткам
7. Распределим годовой план по месяцам
8. По данным **месячных планов производства** создадим заказы на производство

Пример расчета в Excel. Переход от прогноза продаж к плану производства:

		Продажи товара по месяцам на следующий год											
	Сумма за год	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек
Товар А	1000	69	58	56	28	20	15	63	246	127	139	109	70
Товар А	Продажи	Остаток	Надо производить в среднем в месяц										
Товар А	1000	69	84,64										
		План производства на следующий год											
	Сумма за год	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек
Товар А	935	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
		Прогнозируемы остатки на складе на конец каждого месяца											
		янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек
Товар А		85	112	141	198	263	333	355	194	152	98	74	4



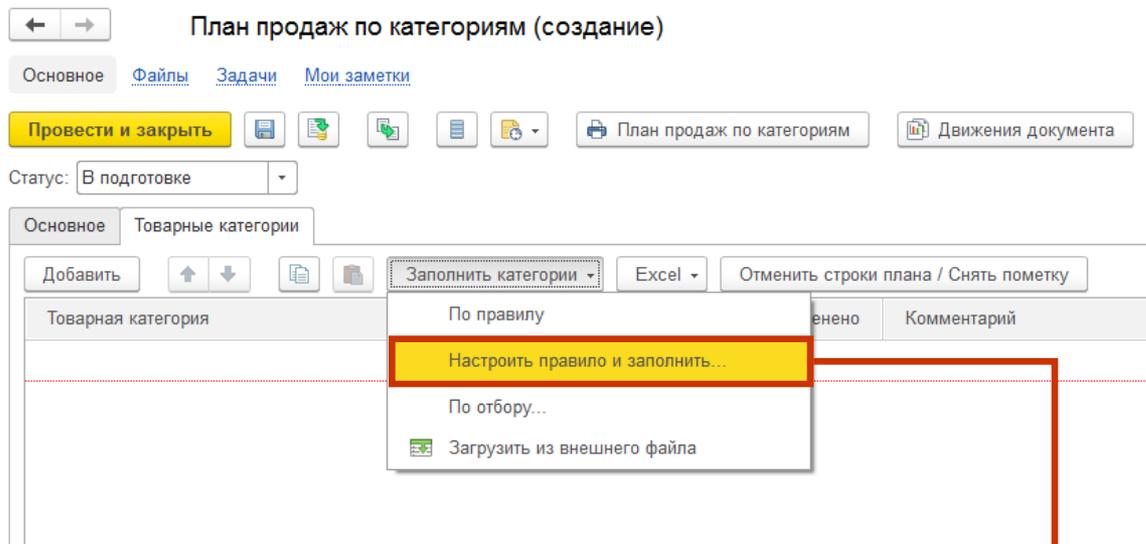
Номенклатура



- Будем планировать и производить спортивную одежду
- Выделим три товарных категории – внутри каждой из них спрос по разному зависит от размера, цвета и состава полотна. Например, для детей спрос сдвинут в «маленькие» размеры
- Будем вести количественный учет по цвету, составу и размеру – зададим это при помощи характеристик номенклатуры

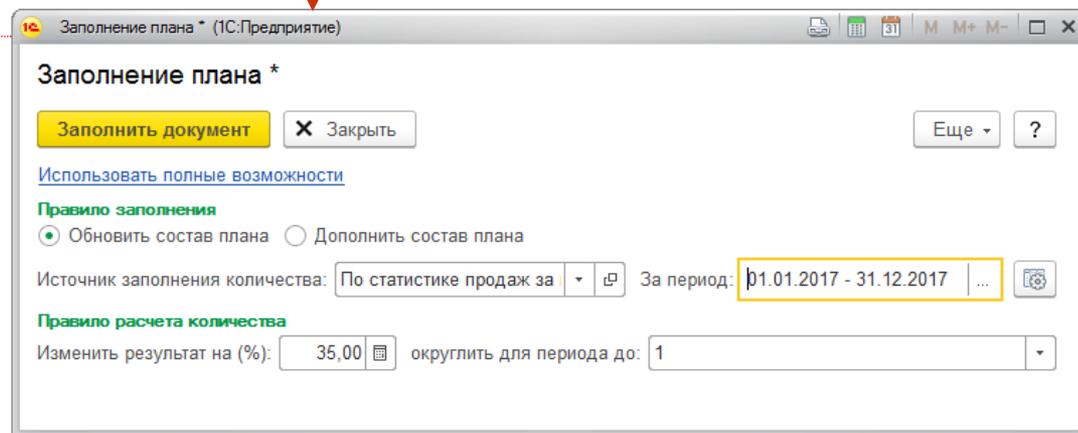


План продаж по категориям на год



- Создадим план продаж на **2018 год** по трем товарным категориям – женская, мужская и детская спортивная одежда
- Пусть план продаж на 2018 год равен продажам 2017 + 35%

- При создании плана можно задать правило заполнения
- В качестве источников данных могут быть использованы любые данные, хранящиеся в информационной базе
- В нашем случае будем использовать данные продаж 2017 года





План продаж по категориям на год

← → План продаж по категориям (создание) *

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть План продаж по категориям Движения документа

Статус: В подготовке ▾

Основное [Товарные категории \(3\)](#)

[Добавить](#) [Заполнить категории ▾](#) [Excel ▾](#) [Отменить строки плана / Снять пометку](#)

Товарная категория	Количество	Отменено	Комментарий
Детская спортивная одежда	26 595,000	<input type="checkbox"/>	
Женская спортивная одежда	13 500,000	<input type="checkbox"/>	
Мужская спортивная одежда	13 203,000	<input type="checkbox"/>	

- При заполнении плана нужно учесть данные продаж 2017 года
- То, какие данные из базы нужно «взять» задается в источниках данных планирования
- В нашем случае мы создаем новый источник и указываем в нем схему компоновки данных «Продажи»

- В поле **схема компоновки данных** - можно выбрать один из predefined шаблонов выборки данных. «Продажи» – predefined шаблон.
- Либо создать схему компоновки самому (отредактировать predefined шаблон, загрузить из файла, написать запрос)

1C Заполнение плана (1С:Предприятие)

Заполнение плана

Заполнить документ

[Использовать полные возможности](#)

Правило заполнения

Обновить состав плана Дополнить

Источник заполнения количества: **По статистике продаж за период**

Правило расчета количества

Изменить результат на (%):

1C По статистике продаж за период (Источник данных планирования) (1С:Предприятие)

По статистике продаж за период (Источник данных планирования)

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Записать и закрыть

Наименование:

Входит в группу:

Схема компоновки данных:

Настройки источника данных, доступные при настройке правила заполнения плана

Данные выбираются: за период на дату без ограничения со смещением периода

Описание



Нормативы распределения

Женская спортивная одежда
Размер (Спортивная одежда (Для характеристик))
Цвет (Спортивная одежда (Для характеристик))
Состав полотна (Спортивная одежда (Для характеристик))
Детская спортивная одежда
Размер (Спортивная одежда (Для характеристик))
Цвет (Спортивная одежда (Для характеристик))
Состав полотна (Спортивная одежда (Для характеристик))
Мужская спортивная одежда
Размер (Спортивная одежда (Для характеристик))
Цвет (Спортивная одежда (Для характеристик))
Состав полотна (Спортивная одежда (Для характеристик))

- Переход от планирования по категориям к планированию по номенклатуре осуществляется с помощью нормативов распределения
- Для каждой товарной категории рассчитаем нормативы распределения – по размеру, цвету и составу полотна
- Зависимость спроса от размера, цвета и состава полотна разная для женской, мужской и детской одежды
- Взрослые чаще покупают размеры от 40-го. Для детей чаще покупают маленькие размеры
- Для детей чаще покупают изделия из натуральных тканей, чем из синтетики
- Мужчины чаще чем женщины берут темные цвета

Пример расчета в Excel. Переход от товарных категорий к номенклатуре с помощью трех норм распределения. По товарной категории запланировано 1000 изделий. Нормы независимы. Количество по определенному изделию получается перемножением норм.

Вискоза	70%	Белый	40%
Хлопок	30%	Черный	60%

26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
0%	2%	4%	5%	6%	7%	7%	10%	12%	14%	13%	12%	8%

Модель	Полотно, размер	Норматив распределения для товара	Сумма продаж по товару за год
Легинсы хореографические	черный хлопок, размер 40	1,80%	180
Легинсы хореографические	черная вискоза, размер 40	4,20%	420
Легинсы хореографические	черный хлопок, размер 42	2,16%	216
Легинсы хореографические	черная вискоза, размер 42	5,04%	504



Нормативы распределения

← → ☆ Норматив распределения планов продаж по категориям 00-00000009 от 14.09.2017

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть



Движения документа

Номер: 00-00000009 от: 14.09.2017 11:41:40 Товарная категория: Женская спортивная одежда

Дата начала действия: 14.09.2017 Реквизит: Размер (Спортивная одежда (Для характер

Нормативы (13)

Добавить



Заполнить

Загрузить из файла...

N		Доля распределения
1	По статистике продаж	
2	По использованным в Характеристиках	26,000
3	Все значения	28,000
4		30,000
5		32,000
		34,000

- Нормативы распределения можно либо задать вручную, либо рассчитать по статистике продаж
- При выборе данных для расчета можно отобрать нужные периоды, установить отборы

Выбор периода (1С:Предприятие)

Выбор периода

Заполнить

Период с: 20.09.2016 до: 20.09.2017

Представление норматива: от 0 до 999

Установите отборы, используемые при заполнении таблицы (1С:Предприятие)

Установите отборы, используемые при заполнении таблицы

	Настройка	Вид сравнения	Значение
<input type="checkbox"/>	Номенклатура	В группе из списка	<Пустое значение>
<input type="checkbox"/>	Подразделение	В группе из списка	<Пустое значение>
<input type="checkbox"/>	Склад / комиссионер	В группе из списка	<Пустое значение>
	Отбор		
	Сортировка	Значение, Доля распределения(убыв.)	

OK **Отмена**



План продаж по номенклатуре на год

План продаж (создание) *

Основное Файлы Задачи Мои заметки

Провести и закрыть [Иконки] Отчеты План продаж

Статус: В подготовке

Основное Товары

Добавить [Иконки] Заполнить товары [Иконки] Перезаполнить исходные данные Изменить количество Excel Отменить стро

Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Количество	Отменено	Комментарий
--------------	----------------	----------	------------	----------	-------------

Заполнение плана (1С:Предприятие)

Заполнение плана

Заполнить документ Отмена

Заполнять состав номенклатуры по:

- Товарам, приобретенным всеми клиентами
- Ассортименту
- Формуле
- Отбор

Заполнять количество по формуле:

Задать формулу

Использовать накопленные данные из базы за: 1 января 2018 г. - 31 декабря 2018 г.

- Предыдущий период
- Аналогичный период предыдущего года

При создании плана продаж по номенклатуре можно:

1. настроить заполнение плана по источникам планирования – указать в источниках планирования план продаж по категориям
2. воспользоваться упрощенным заполнением плана по формуле

При заполнении плана по формуле, в тексте формулы нужно только указать **ПланыПродажПоКатегориям**. Нормы распределения нигде в формуле указывать не нужно, при заполнении плана нормы автоматом подставятся в расчет

Редактирование формулы (1С:Предприятие)

Задать произвольную формулу Проверить формулу

Операнды

- Свободный остаток
- План продаж по категориям
- Доля дней наличия товара на остатках
- Сезонный коэффициент
- План продаж
- Факт продаж
- План производства (продукция)

Операторы и функции

- Операторы
- Логические операторы и константы
- Функции
- Примеры формул
- Последние используемые формулы

Окр ([ПланыПродажПоКатегориям], 0)

Представление:



План продаж по номенклатуре на год



План продаж (создание) *

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть



Отчеты ▾



План продаж

Статус: В подготовке ▾

Основное **Товары (260)**

Добавить



Заполнить товары

Перезаполнить исходные данные

Изменить количество ▾

Excel ▾

Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Количество	Отменено	Комментарий
Женская футболка с длинными рукав...	38, Белый, Вискоза	шт	88,000	<input type="checkbox"/>	
Женская футболка с длинными рукав...	38, Белый, Хлопок	шт	38,000	<input type="checkbox"/>	
Женская футболка с длинными рукав...	38, Черный, Вискоза	шт	132,000	<input type="checkbox"/>	
Женская футболка с длинными рукав...	38, Черный, Хлопок	шт	57,000	<input type="checkbox"/>	
Женская футболка с длинными рукав...	40, Белый, Вискоза	шт	126,000	<input type="checkbox"/>	
Женская футболка с длинными рукав...	40, Белый, Хлопок	шт	54,000	<input type="checkbox"/>	
Женская футболка с длинными рукав...	40, Черный, Вискоза	шт	189,000	<input type="checkbox"/>	

На основе годового плана продаж по номенклатуре, дальше создадим план продаж на 11 месяцев. Детализацию годовых продаж сделаем при помощи **сезонных коэффициентов**



Сезонные коэффициенты

← → Сезонные коэффициенты *

Записать и закрыть

Группы номенклатуры: Металлоконструкции; Сезонные коэффициенты для женских ... x Группы бизнес-регионов: <Прочие>

Кoeffициенты График

Создать Рассчитать по статистике продаж

Выбор периода (1С:Предприятие)

Рассчитать

Рассчитать за: 1 год

Выбираемый период будет рассчитан интервал 2 года и более.

Рассчитывать по: количеству продаж

Установите отборы, используемые при заполнении таблицы *

Настройка	Вид сравнения	Значение
<input checked="" type="checkbox"/> Рассчитывать по	количеству продаж	
<input type="checkbox"/> Сезонная группа	В группе из списка	<Пустое значение>
<input type="checkbox"/> Сезонная группа бизн...	В группе из списка	<Пустое значение>
<input checked="" type="checkbox"/> Номенклатура	В группе из списка	... x
<input type="checkbox"/> Подразделение	В группе из списка	<Пустое значение>
<input type="checkbox"/> Склад (коммерсер ...	В группе из списка	<Пустое значение>

OK Отмена

Список значений - Демонстрационная база / 1С:ERP Управление пр... (1С:Предприятие) X

Список значений

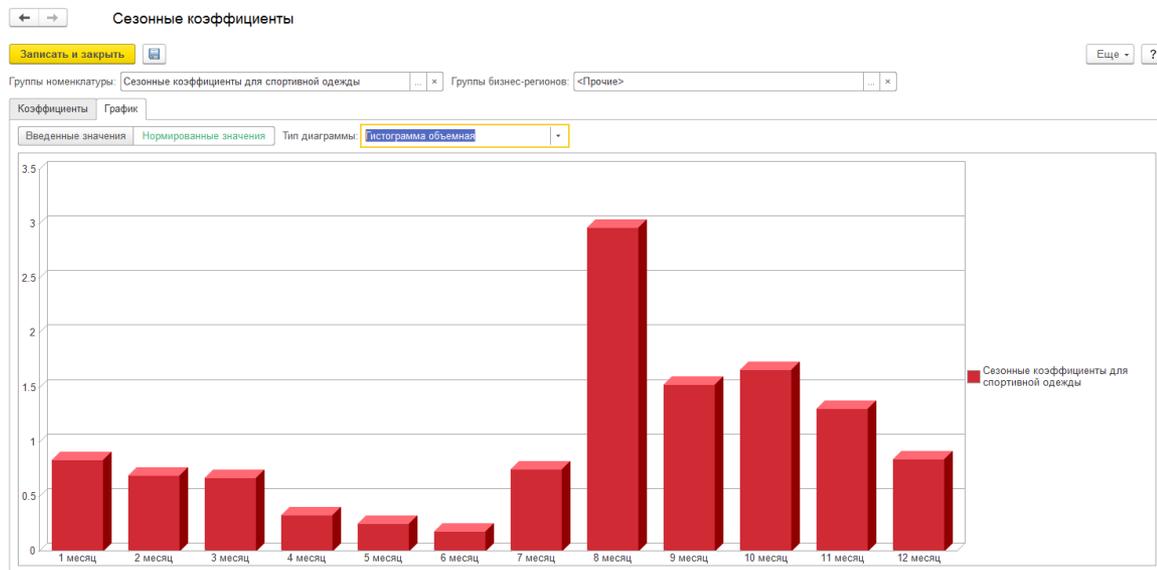
Добавить Закончить редактирование Подбор Еще -

Легинсы хореографические

OK Отмена

- Сезонные коэффициенты регистрируют сезонные колебания в разрезе сезонных групп
- К одной сезонной группе относятся номенклатурные позиции, имеющие примерно одинаковые колебания продаж в течение выбранного периода

- Сезонные коэффициенты можно задать вручную или рассчитать по статистике продаж
- При расчете можно задать период за который будут браться данные, настроить отборы, построить график





План продаж по номенклатуре на 12 месяцев

Создадим план продаж на 12 месяцев детализацией годового плана продаж

← → План продаж (создание) *

Основное **Файлы** Задачи Мои заметки

Провести и закрыть [Иконки] Отчеты План продаж

Статус: В подготовке

Основное Товары

Добавить [Иконки] Заполнить товары Excel Отменить строки плана / Снять пометку

Номенклатура	По правилу	Количество	Январь 2018	Февраль 2018	Март 2018
	Настроить правило и заполнить...				
	По отбору...				
	Загрузить из внешнего файла				

Заполнение плана * (1С:Предприятие)

Заполнение плана *

Заполнить документ [X] Закрыть [Еще] [?]

Использовать полные возможности

Правило заполнения

Обновить состав плана Дополнить состав плана

Источник заполнения количества: Планы продаж за период [Иконка] За период: 01.01.2018 - 31.12.2018 [Иконка]

Правило расчета количества

Изменить результат на (%): 0,00 [Иконка] округлить для периода до: 1 [Иконка]

Настройка (1С:Предприятие)

Настройка

	Настройка	Вид сравнения	Значение
<input type="checkbox"/>	Назначение	Равно	
<input type="checkbox"/>	Сегмент номенклатуры	Равно	
<input checked="" type="checkbox"/>	План продаж	Равно	План продаж 00-00000044 [Иконка]
<input type="checkbox"/>	Клиент	Равно	
<input type="checkbox"/>	Соглашение	Равно	
<input type="checkbox"/>	Количество	Равно	
<input type="checkbox"/>	Основной способ обеспечения п...	Равно	
	Отбор	Статус В списке "Утвержден"	
	Группировка	Номенклатура, Характеристика	

Изменить результат на (%): 0,00 [Иконка] Изменить на сезонный коэффициент [Открыть и настроить сезонные коэффициенты](#)

Завершить редактирование [Отмена] [Еще] [?]

- При настройке заполнения указываем, на основе какого плана будем делать расчет – выбираем годовой план продаж который сделали до этого (годовая сумма продаж)
- Отмечаем «Изменить на сезонный коэффициент» - тогда годовой план распределится не равномерно по году, а в соответствии с сезонными коэффициентами



План продаж по номенклатуре на 12 месяцев

Планы продаж за период (Источник данных планирования) (1С:Предприятие)

Основное **Задачи** Мои заметки

Записать и закрыть Записать Создать на основании Ещё ?

Наименование: Планы продаж за период

Входит в группу:

Схема компоновки данных: Планы продаж **Редактировать**

Настройки источника данных, доступные при настройке правила заполнения плана

Данные выбираются: за период на дату без ограничения со смещением периода

Описание

- При настройке заполнения плана указываем схему компоновки данных «Планы продаж»
- Это predetermined system template. It allows «extracting» sales plan data (any) and use these data in current calculation.

- Если нужно, то стандартную схему компоновки данных можно изменить, нажав кнопку «Редактировать»

- На основе стандартной схемы можно создать свою

Настройки источника данных планирования "Планы продаж за период" (1С:Предприятие)

Завершить редактирование Отмена Редактировать схему компоновки Загрузить схему из файла Ещё -

Схема компоновки данных: Планы продаж

Отбор Параметры Поля

Выбрать Ещё - Добавить новый элемент Сгруппировать условия Удалить Свойства элемента пользовательских настроек Ещё -

Доступные поля		Представление	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ассортимент	<input type="checkbox"/>	Отбор
<input checked="" type="checkbox"/>	Вид плана	<input type="checkbox"/>	Сценарий
<input checked="" type="checkbox"/>	Клиент	<input type="checkbox"/>	Подразделение
<input type="checkbox"/>	Количество	<input type="checkbox"/>	Склад
<input checked="" type="checkbox"/>	Менеджер	<input type="checkbox"/>	Номенклатура
<input checked="" type="checkbox"/>	Назначение	<input type="checkbox"/>	Характеристика
<input checked="" type="checkbox"/>	Номенклатура	<input type="checkbox"/>	Назначение
<input checked="" type="checkbox"/>	Объект планирования	<input type="checkbox"/>	Сегмент номенклатуры
<input checked="" type="checkbox"/>	Основной способ обеспечения потребностей	<input type="checkbox"/>	План продаж
<input checked="" type="checkbox"/>	Период	<input type="checkbox"/>	Клиент
<input checked="" type="checkbox"/>	План продаж	<input type="checkbox"/>	Соглашение
<input checked="" type="checkbox"/>	Подразделение	<input type="checkbox"/>	Количество
<input checked="" type="checkbox"/>	Раздел классификации	<input type="checkbox"/>	Основной способ обеспечения потребностей
<input type="checkbox"/>	Сегмент номенклатуры	<input checked="" type="checkbox"/>	Статус
<input type="checkbox"/>	Склад		



План производства на год

← → План производства (создание) *

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть План производства Отчеты ▾

Статус: В подготовке ▾

Основное [Продукция \(517\)](#)

[Добавить](#) **Заполнить продукцию** [Перезаполнить исходные данные](#) [Изменить количество ▾](#) [Запан...](#)

Номенклатура	Характеристика	Спецификация	Ед. изм.	Количество	Отменено
Легинсы хореогра...	34, Белый, Вискоза	Легинсы хореографиче...	шт	76,000	<input type="checkbox"/>
Легинсы хореогра...	34, Белый, Хлопок	Легинсы хореографиче...	шт	32,000	<input type="checkbox"/>
Легинсы хореогра...	34, Черный, Вискоза	Легинсы хореографиче...	шт	113,000	<input type="checkbox"/>
Легинсы хореогра...	34, Черный, Хлопок	Легинсы хореографиче...	шт	49,000	<input type="checkbox"/>
Легинсы хореогра...	36, Белый, Вискоза	Легинсы хореографиче...	шт	88,000	<input type="checkbox"/>
Легинсы хореогра...	36, Белый, Хлопок	Легинсы хореографиче...	шт	38,000	<input type="checkbox"/>
Легинсы хореогра...	36, Черный, Вискоза	Легинсы хореографиче...	шт	132,000	<input type="checkbox"/>
Легинсы хореогра...	36, Черный, Хлопок	Легинсы хореографиче...	шт	51,000	<input type="checkbox"/>
Легинсы хореогра...	38, Белый, Вискоза	Легинсы хореографиче...	шт	81,000	<input type="checkbox"/>
Легинсы хореогра...	38, Белый, Хлопок	Легинсы хореографиче...	шт	31,000	<input type="checkbox"/>
Легинсы хореогра...	38, Черный, Вискоза	Легинсы хореографиче...	шт	131,000	<input type="checkbox"/>

План производства на 2018 год создадим по данным годового плана продаж на 2018 и свободных остатков

- Мы можем настроить источники данных планирования с отредактированной схемой компоновки «Планы продаж», но в данном случае воспользуемся упрощенным механизмом формирования плана по формуле
- В формуле просто укажем операнды **Планы Продаж** и **Свободные Остатки**

Редактирование формулы (1С:Предприятие)

[Задать произвольную формулу](#) Проверить формулу [Еще ▾](#) [?](#)

Операнды

- Свободный остаток
- План продаж
- План производства (продукция)
- План производства (материалы)
- Факт производства
- Факт сборки (комплектующие)

Операторы и функции

- ⊕ Операторы
- ⊕ Логические операторы и константы
- ⊕ Функции
- ⊕ Примеры формул
- ⊕ Последние используемые формулы

Окр ([ПланыПродаж] - [СвободныеОстатки], 0)

Представление:



Расчет потребности в ресурсах для выполнения плана

← → ☆ План производства 00-00000017 от 18.09.2017 14:32:51

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть План производства **Отчеты**

Статус: **Утвержден** Потребность в материалах, видах РЦ и трудовых ресурсах

Основное [Продукция \(48\)](#)

[Добавить](#) [Заполнить продукцию](#) [Перезаполнить](#)

Номенклатура	Характеристика	Спецификация			
Легинсы хореографичес...	40, Черный, Хлопок	Легинсы хореографические			
Легинсы хореографичес...	42, Белый, Вискоза	Легинсы хореографические			
Легинсы хореографичес...	42, Белый, Хлопок	Легинсы хореографические			
Легинсы хореографичес...	42, Черный, Вискоза	Легинсы хореографические	шт	227,000	<input type="checkbox"/>
Легинсы хореографичес...	42, Черный, Хлопок	Легинсы хореографические	шт	97,000	<input type="checkbox"/>
Легинсы хореографичес...	44, Белый, Вискоза	Легинсы хореографические	шт	176,000	<input type="checkbox"/>
Легинсы хореографичес...	44, Белый, Хлопок	Легинсы хореографические	шт	76,000	<input type="checkbox"/>

Отчеты

- Сбалансированность планов
- Движения документа
- План производства продукции и полуфабрикатов
- Потребность в видах РЦ
- Потребность в материалах**
- Потребность в полуфабрикатах
- Потребность в трудовых ресурсах

- На основе данных плана и данных ресурсной спецификации рассчитываются необходимые ресурсы для выполнения плана – потребность в материалах, станках, оборудовании, трудозатратах

← → ☆ **Плановая потребность в материалах**

Исключить полуфабрикаты

Сформировать [Найти...](#)

Плановая потребность в материалах

Параметры: Сценарий: Годовой план
Отбор: План производства Равно "План производства 00-00000017 от 18.09.2017 14:32:51"

Номенклатура	Характеристика	Единица хранения	01.01.2017 0:00:00	
			Количество	
Белая вискоза		м	669,830	669,830
Белый хлопок		м	287,770	287,770
Нитки игольные		м	94 521,000	94 521,000
Черная вискоза		м	1 005,970	1 005,970
Черный хлопок		м	430,780	430,780
Ярлык навесной, картон		шт	4 501,000	4 501,000



Формирование заказов на производство по плану

Перейти от планирования на уровне предприятия (планы продаж, производства) к планированию на межцеховом уровне можно при помощи обработки «**Формирование заказов на производство по плану**». Обработка состоит из трех шагов.

← → ☆ **Формирование заказов на производство по плану**

Шаг 1 из 3. Отбор планов

Создавать заказы по:

Сценарий: Месяц

Заполнять в заказах:

Организация: Деловой союз

Период запуска: . . по: . .

Период выпуска: 01.01.2018 по: 31.01.2018

Подразделение-диспетчер: <Прочие подразделения>

[Произвольный отбор](#)

На первом шаге отбирается сценарий планирования и период планирования. Наш план производства на 11 месяцев имеет сценарий «Месяц» - выбираем его.



Формирование заказов на производство по плану

← → ☆ Формирование заказов на производство по плану

Шаг 2 из 3. Определение состава и объема заказа

↑ ↓ Отметить к заказу Снять отметку к заказу Найти... Отменить поиск [Иконки] Обновить Параметры создания заказа Заполнить - Еще ?

Номенклатура, Характеристика	Спецификация	Подразделение...	Ед. изм.	К заказу	Дата запуска	Срок исполнения з...	Период поступления	В планах	В заказ
Легинсы хореографические, 38, Белый, Хлопок	Легинсы хореогр...		шт	✓	3,000	27.12.2017	3	01.01.2018 - 31.01.2...	3,000
Легинсы хореографические, 38, Черный, Хлопок	Легинсы хореогр...		шт	✓	5,000	27.12.2017	3	01.01.2018 - 31.01.2...	5,000
Легинсы хореографические, 40, Белый, Хлопок	Легинсы хореогр...		шт	✓	5,000	27.12.2017	3	01.01.2018 - 31.01.2...	5,000
Легинсы хореографические, 40, Черный, Хлопок	Легинсы хореогр...		шт	✓	7,000	27.12.2017	3	01.01.2018 - 31.01.2...	7,000
Легинсы хореографические, 42, Белый, Хлопок	Легинсы хореогр...		шт	✓	6,000	27.12.2017	3	01.01.2018 - 31.01.2...	6,000
Легинсы хореографические, 42, Черный, Хлопок	Легинсы хореогр...		шт	✓	9,000	27.12.2017	3	01.01.2018 - 31.01.2...	9,000
Легинсы хореографические, 44, Белый, Хлопок	Легинсы хореогр...		шт	✓	7,000	27.12.2017	3	01.01.2018 - 31.01.2...	7,000
Легинсы хореографические, 44, Черный, Хлопок	Легинсы хореогр...		шт	✓	10,000	27.12.2017	3	01.01.2018 - 31.01.2...	10,000
Легинсы хореографические, 46, Белый, Хлопок	Легинсы хореогр...		шт	✓	6,000	27.12.2017	3	01.01.2018 - 31.01.2...	6,000
Легинсы хореографические, 46, Черный, Хлопок	Легинсы хореогр...		шт	✓	10,000	27.12.2017	3	01.01.2018 - 31.01.2...	10,000
Легинсы хореографические, 48, Белый, Хлопок	Легинсы хореогр...		шт	✓	6,000	27.12.2017	3	01.01.2018 - 31.01.2...	6,000
Легинсы хореографические, 48, Черный, Хлопок	Легинсы хореогр...		шт	✓	9,000	27.12.2017	3	01.01.2018 - 31.01.2...	9,000
Легинсы хореографические, 50, Белый, Хлопок	Легинсы хореогр...		шт	✓	4,000	27.12.2017	3	01.01.2018 - 31.01.2...	4,000
Легинсы хореографические, 50, Черный, Хлопок	Легинсы хореогр...		шт	✓	6,000	27.12.2017	3	01.01.2018 - 31.01.2...	6,000

Заказы к оформлению

Начать не ранее	Желаемая дата выпуска	Подразделение-диспетчер	Всего строк
27.12.2017	31.01.2018		48

< Назад

Создать заказы >

Закреть

На втором шаге определяется состав и объем заказа. Можно видеть сколько штук каждого изделия есть в планах, на сколько штук уже сформированы заказы. Можно «провалиться» в планы и заказы.



Формирование заказов на производство по плану

← → ☆ Формирование заказов на производство по плану

Шаг 3 из 3. Уточнение сформированных заказов

[Перейти в общий список заказов](#)

Провести Отменить проведение Пометить на удаление / Снять пометку

Поиск (Ctrl+F) × Q - Еще - ?

Номер	Дата	Статус	Приоритет	Начало производства	Желаемая дата выпуска	Подразделение-ди...	Организация	Ответственный	Комментарий
ДС00-000012	18.09.2017 16:00:51	К производству	Средний	27.12.2017 00:00	31.01.2018 00:00		Деловой союз	Орлов Александр Владимирович	Сформирован автоматически обработкой ...

← → ☆ Заказ на производство ДС00-000012 от 18.09.2017 16:00:51 *

Основное Задачи Мои заметки

Провести и закрыть Структура заказа Отчеты -

Статус: К производству Приоритет: Средний

Основное Продукция (48) Дополнительно

Добавить Спецификация - Подобрать товары

N	Артикул	Номенклатура	Характеристика	Назначение	Количество	Ед. изм.	Стандартная спецификация
1		Легинсы хореографиче...	28, Белый, Вискоза		2,000	шт	Легинсы хореографические
2		Легинсы хореографиче...	30, Белый, Вискоза		5,000	шт	Легинсы хореографические
3		Легинсы хореографиче...	32, Белый, Вискоза		6,000	шт	Легинсы хореографические
4		Легинсы хореографиче...	34, Белый, Вискоза		7,000	шт	Легинсы хореографические
5		Легинсы хореографиче...	36, Белый, Вискоза		8,000	шт	Легинсы хореографические
6		Легинсы хореографиче...	38, Белый, Вискоза		8,000	шт	Легинсы хореографические
7		Легинсы хореографиче...	40, Белый, Вискоза		11,000	шт	Легинсы хореографические
8		Легинсы хореографиче...	42, Белый, Вискоза		14,000	шт	Легинсы хореографические
9		Легинсы хореографиче...	44, Белый, Вискоза		16,000	шт	Легинсы хореографические
10		Легинсы хореографиче...	46, Белый, Вискоза		15,000	шт	Легинсы хореографические
11		Легинсы хореографиче...	48, Белый, Вискоза		14,000	шт	Легинсы хореографические
12		Легинсы хореографиче...	50, Белый, Вискоза		9,000	шт	Легинсы хореографические
13		Легинсы хореографиче...	50, Черный, Вискоза		14,000	шт	Легинсы хореографические
14		Легинсы хореографиче...	48, Черный, Вискоза		21,000	шт	Легинсы хореографические
15		Легинсы хореографиче...	46, Черный, Вискоза		22,000	шт	Легинсы хореографические
16		Легинсы хореографиче...	44, Черный, Вискоза		24,000	шт	Легинсы хореографические
17		Легинсы хореографиче...	42, Черный, Вискоза		21,000	шт	Легинсы хореографические
18		Легинсы хореографиче...	40, Черный, Вискоза		17,000	шт	Легинсы хореографические
19		Легинсы хореографиче...	38, Черный, Вискоза		12,000	шт	Легинсы хореографические
20		Легинсы хореографиче...	36, Черный, Вискоза		12,000	шт	Легинсы хореографические
21		Легинсы хореографиче...	34, Черный, Вискоза		10,000	шт	Легинсы хореографические
22		Легинсы хореографиче...	32, Черный, Вискоза		9,000	шт	Легинсы хореографические

Начать не ранее: 27.12.2017 Желаемая дата выпуска: 31.01.2018 Размещение выпуска: К началу

На третьем шаге сформированный заказ проверяется, уточняется и проводится



Планирование заказа

Управление очередью заказов к производству

Желаемая дата выпуска: <без отбора> x
Приоритет: <без отбора> x
Подразделение-диспетчер: ПДС x
Ответственный: <без отбора> x

Действия: Диспетчирование этапов Структура заказа Поиск (Ctrl+F)

Номер	Дата	Приоритет	Начало произво...	Желаемая ...	Ответственный	Комментарий
MC00-000006	11.01.2017	Средний	12.01.2017	20.01.2017	Орлов Александр Владимиро...	Сформирован автоматически ...
MC00-000004	11.01.2017	Средний	11.01.2017	25.01.2017	Орлов Александр Владимиро...	Сформирован автоматически ...
MC00-000005	11.01.2017	Средний	12.01.2017	25.01.2017	Орлов Александр Владимиро...	Сформирован автоматически ...
MC00-000003	11.01.2017	Средний	12.01.2017	31.01.2017	Орлов Александр Владимиро...	Производство с "честными" п...
ДС00-000012	16:05	Средний	27.12.2017	31.01.2018	Орлов Александр Владимиро...	Сформирован автоматически ...

Планирование графика производства заказа № 12 от 18.09.2017

Планировать Сохранить

Сводная информация
Дата запуска: 27.12.2017
Дата выпуска: 31.01.2018
По графику
По модели
Сроки выполнения: Декабрь 2017, Январь 2018
График заказа не актуален. Имеются этапы, требую...

Настройки планирования

Планировать график
При планировании учитываются ограничения по материалам и оборудованию.
 Задействовать резерв доступности

Планировать модель
При планировании игнорируется одно или несколько ограничений. Модель графика позволяет оценить влияние ограничений на сроки выпуска продукции.
 Задействовать резерв доступности

Принять допущения
 Все материалы в наличии
 Неограниченный парк оборудования
 Круглосуточная работа без выходных (24/7)
 Отсутствие прочих заказов

Прочие настройки
 Полное перепланирование
 Отменить ручные изменения графика
Планировать график всех этапов производства, исключая размещенные вручную этапы.

Планирование графика производства заказа № 12 от 18.09.2017

Планировать Сохранить

Сводная информация
Дата запуска: 27.12.2017
Дата: 31.01.2018
По графику: 29.12.2017, 04.01.2018
По модели
Сроки выполнения: Декабрь 2017, Январь 2018
График заказа актуален.

Настройки планирования

Планировать график
При планировании учитываются ограничения по материалам и оборудованию.
 Задействовать резерв доступности

Планировать модель
При планировании игнорируется одно или несколько ограничений. Модель графика позволяет оценить влияние ограничений на сроки выпуска продукции.
 Задействовать резерв доступности

Принять допущения
 Все материалы в наличии
 Неограниченный парк оборудования
 Круглосуточная работа без выходных (24/7)
 Отсутствие прочих заказов

Прочие настройки
 Полное перепланирование
 Отменить ручные изменения графика
Планировать график всех этапов производства, исключая размещенные вручную этапы.



Планирование заказа

Управление очередью заказов к производству

Желаемая дата выпуска: <без отбора> x
 Приоритет: <без отбора> x
 Подразделение-диспетчер: ПДО x
 Ответственный: <без отбора> x

Действия | Диспетчирование этапов | Структура заказа | Поиск (Ctrl+F)

Номер	↑	Начало произво...	Желаемая ...	Ответственный	Комментарий
MC00	Средний	12.01.2017	20.01.2017	Орлов Александр Владимиро...	Сформирован автоматически ...
MC00	Средний	11.01.2017	25.01.2017	Орлов Александр Владимиро...	Сформирован автоматически ...
MC00	Средний	12.01.2017	25.01.2017	Орлов Александр Владимиро...	Сформирован автоматически ...
MC00-000003	Средний	12.01.2017	31.01.2017	Орлов Александр Владимиро...	Производство с "честными" п...
ДС00-000012	Средний	27.12.2017	31.01.2018	Орлов Александр Владимиро...	Сформирован автоматически ...

График производства заказа

Заказ: Заказ на производство ДС00-000012 от 18.09.2017 16:05:14

Режим отображения: По подразделениям По видам рабочих центров По партиям запуска

Сформировать

Еще ▾

	01.01.2018	02.01.2018	03.01.2018	04.01.2018
Настилочно-раскройный комплекс	[Green bar]			
Швейные машины	[Green bar]			

График производства заказа

Заказ: Заказ на производство ДС00-000012 от 18.09.2017 16:05:14

Режим отображения: По подразделениям По видам рабочих центров По партиям запуска

Сформировать

Еще ▾

	29.12.2017	30.12.2017	31.12.2017	01.01.2018	02.01.2018	03.01.2018	04.01.2018
Подготовительно-раскройное производство	[Green bar]			[Green bar]			
Швейный цех				[Green bar]			