

1С:ERP Управление предприятием 2



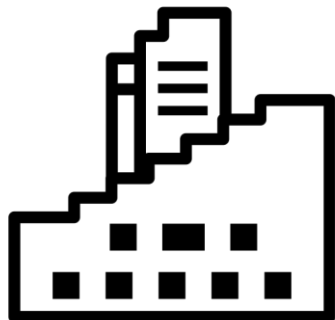
Объемно-календарный план в «1С:ERP» - связь между тактическим и оперативным планированием

Голдун Александр (методист), Агафонова Татьяна (специалист отдела разработки), Щелкунов Олег (разработчик)

Фирма «1С»



Наше предприятие



> 5 000 изделий

Широкая номенклатура

Производство

Изделий из пластика

До полугода

Длительные сроки поставки материалов

- Сейчас конец 2017 года
- Наша **цель спланировать 2018 год** - продажи, производство и снабжение



План продаж – что учитываем при составлении?



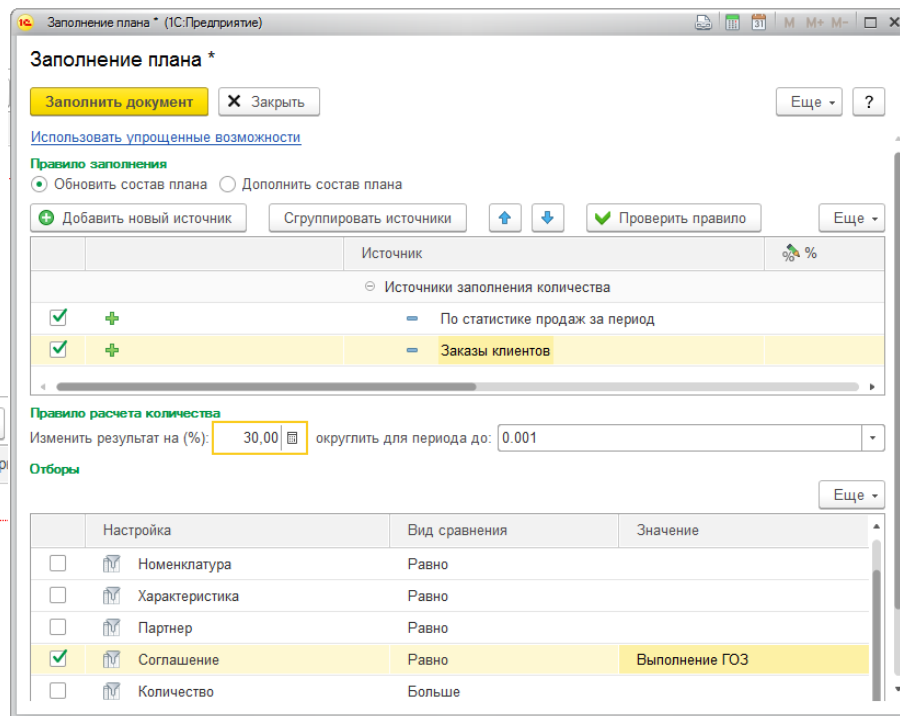
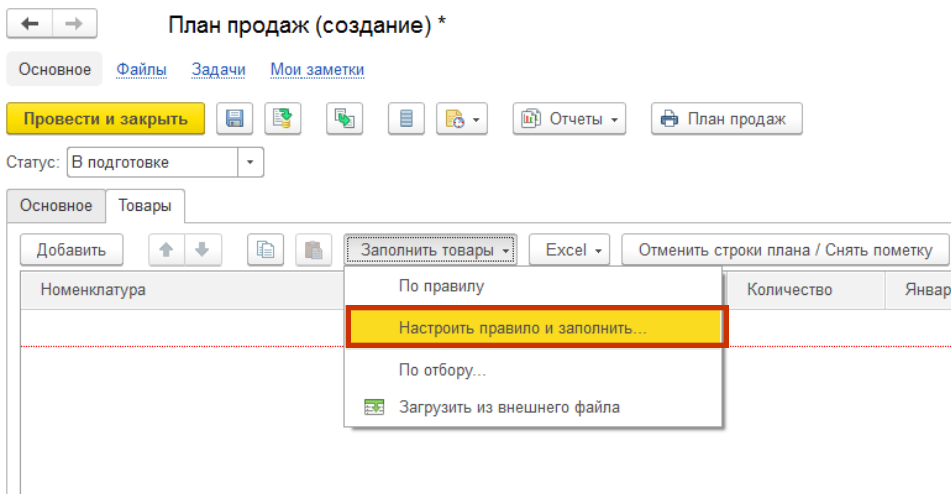
Будущие заказы – высокая вероятность исполнения



Рамочные контракты – есть договоренности о поставках клиентам



Накопленна статистика продаж



Вся информация уже хранится в базе – осталось только «вытащить» ее и использовать при составлении плана

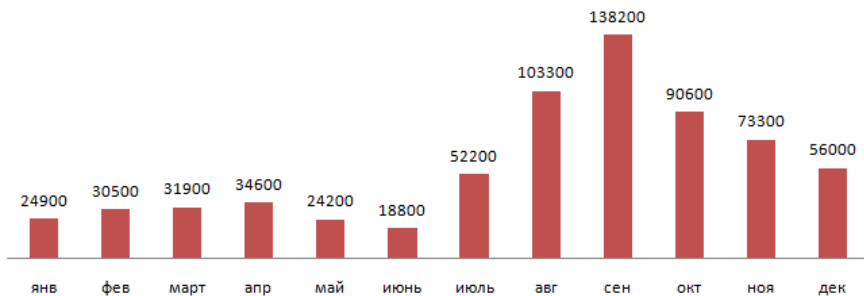
- Планируется запуск новых продуктов – по ним не накопленна статистика продаж и сложно прогнозировать спрос
- Есть сезонные колебания спроса – это нужно учитывать и при составлении плана продаж и при составлении плана производства



План продаж – с каким горизонтом и детализацией планируем?

- **Есть сезонные колебания** - продажи нужно планировать заранее, за время достаточное для производства всего объема продукции «сезонного пика»

Суммарный спрос на продукцию компании



Горизонт планирования = **год**, период планирования = **месяц**

- В системе можно настраивать разные горизонты и периодичности планирования



План продаж – как обеспечить исполнимость плана в будущем?

- **Нужно согласовать планы продаж, производства и закупок** - чтобы вовремя обеспечивать материалами производство, а клиентов продукцией

- Можно связывать планы продаж, производства и закупок с помощью различных механизмов
- Сейчас создадим планы продаж в рамках определенного сценария
- Потом сотрудники производства и снабжения создадут свои планы в рамках этого же сценария

Закупки

Продажи

Производство

← → ☆ Оптимистичный план (Сценарий товарного планирования) *

Записать и закрыть Записать

Основное Настройки создания

Создавать по сценарию:

- Планы закупок [<настроить вид плана>](#)
 - Заказы поставщику
- Планы остатков [<настроить вид плана>](#)
- Планы продаж по категориям [<настроить вид плана>](#)
 - Расчет по скорости продаж
 - При установленном флаге в плане продаж по категориям можно указать рейтинг продаж и скорость продаж номенклатуры.
 - Распределение плана до номенклатуры будет с учетом рейтинга и скорости продаж.
- Планы продаж по номенклатуре [<настроить вид плана>](#)
- Планы сборки (разборки) [<настроить вид плана>](#)
 - Заказы на сборку (разборку)
- Планы производства [<настроить вид плана>](#)
 - 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 "Формирование заказов на передачу в производство" заполняются все материалы без учета настроек передачи материалов в производство.

[Все виды планов](#)

Планы согласованы!



Прогнозирование - учтем разные варианты будущего!

Дано: у нас есть договоренности с крупным новым зарубежным клиентом. Вероятность заказа - высокая. С этой страной раньше никогда не работали - это новый для нас рынок:

- **Оптимистичный план** = исполнение заказа + выход на новый рынок (заказы от новых клиентов)
- **Реалистичный план** = исполнение заказа
- **Пессимистичный план** = заказа от нового клиента не будет

Решение: моделируем три ситуации с помощью трех **сценариев**

Закупки
Продажи
Производство

Пессимистичный план (Сценарий)

Основное | Настройки создания

Создавать по сценарию:

- Планы закупок
- Заказы поставщику
- Планы остатков
- Планы продаж по категориям
- Расчет по скорости продаж
- При установленном флаге в плане продаж по категориям можно указать рейтинг продаж и скорость продаж номенклатуры. Распределение плана до номенклатуры будет с учетом рейтинга и скорости продаж.
- Планы продаж по номенклатуре
- Планы сборки (разборки)
- Заказы на сборку (разборку)
- Планы производства
- Заказы на производство
- Расчет потребностей в материалах, видах РЦ и трудовых ресурсах
- Заказы материалов

Календарь: []

Реалистичный план (Сценарий)

Основное | Настройки создания

Создавать по сценарию:

- Планы закупок
- Заказы поставщику
- Планы остатков
- Планы продаж по категориям
- Расчет по скорости продаж
- При установленном флаге в плане продаж по категориям можно указать рейтинг продаж и скорость продаж номенклатуры. Распределение плана до номенклатуры будет с учетом рейтинга и скорости продаж.
- Планы продаж по номенклатуре
- Планы сборки (разборки)
- Заказы на сборку (разборку)
- Планы производства
- Заказы на производство
- Расчет потребностей в материалах, видах РЦ и трудовых ресурсах
- Заказы материалов

Оптимистичный план (Сценарий товарного планирования) *

Основное | Настройки создания

Создавать по сценарию:

- Планы закупок
- Заказы поставщику
- Планы остатков
- Планы продаж по категориям
- Расчет по скорости продаж
- При установленном флаге в плане продаж по категориям можно указать рейтинг продаж и скорость продаж номенклатуры. Распределение плана до номенклатуры будет с учетом рейтинга и скорости продаж.
- Планы продаж по номенклатуре
- Планы сборки (разборки)
- Заказы на сборку (разборку)
- Планы производства
- Заказы на производство
- Расчет потребностей в материалах, видах РЦ и трудовых ресурсах
- Заказы материалов



Сезонность спроса – как учесть?

← → Сезонные коэффициенты *

Записать и закрыть

Группы номенклатуры: Изделия из пластика

Коэффициенты График

Создать

Группа номенклатуры	1 месяц	2 м
Изделия из пластика		

Выбор периода (1С:Предприятие)

Выбор периода

Еще ?

Расчитать за: 2 года до: 31.12.2017

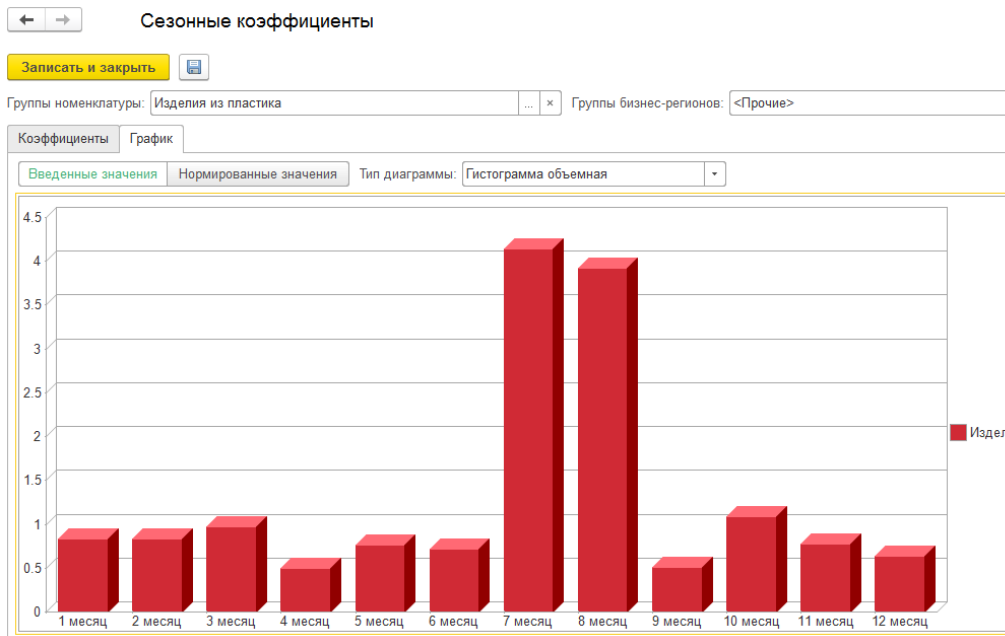
Выбираемый период будет рассчитан кратно 365 дням. Рекомендуется указывать интервал 2 года и более.

Расчитывать по: количеству продаж

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

Установите отборы, используемые при заполнении таблицы *

	Настройка	Вид сравнения	Значение
<input checked="" type="checkbox"/>	Расчитывать по	количеству продаж	
<input type="checkbox"/>	Сезонная группа	В группе из списка	<Пустое значение>
<input type="checkbox"/>	Сезонная группа биз...	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 / комиссионер...	В группе из списка	<Пустое значение>
	Отбор		



- Рассчитаем сезонные коэффициенты по накопленной в базе статистике продаж за 2 года
- При расчете можно «отсечь данные-выбросы» - настроить отборы по номенклатуре, складу и т.п.

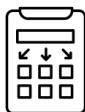


Прогнозирование спроса на новинки – как быть?

Дано: запускаем на рынок новый продукт. Статистики продаж по нему нет. Но продукт по своим свойствам похож на наши «старые» продукты. И скорей всего спрос на новый продукт будет похож на спрос «старых» продуктов



Статистика продаж по старым продуктам



Нормативы распределения в зависимости от свойств продукта



Прогноз по **новым** продуктам



Норматив распределения планов продаж по категориям (создание) *

Провести и закрыть



Отчет о движениях документа

Номер:

от: 25.10.2017 0:00:00

Товарная категория:

Изделия из пластика

Дата начала действия: 25.10.2017

Реквизит:

Страна-поставщик (Справочник "Характери...")

Нормативы

Добавить



Заполнить

Загрузить из файла...

N Значение

По статистике продаж

По использованным в Номенклатуре

Все значения

Выбор периода (1С:Предприятие)

Заполнить

Период с: 01.01.2016 до: 31.12.2017

Представление норматива: от 0 до 999

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>
<input type="checkbox"/>	Отбор		
<input type="checkbox"/>	Сортировка	Значение, Доля распределения(убыв.)	

OK Отмена



План продаж – перейдем к расчету!

← → План продаж (создание) *

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

Провести и закрыть Отчеты План продаж

Статус: В подготовке ▾

Основное [Товары](#)

Добавить 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				

← → ★ План продаж 00-0000071 от 25.10.2017 12:19:39 *

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

Провести и закрыть Отчеты План продаж [Найти гиперссылку и нажать](#)

Статус: **На утверждении** ▾ Без замещения

Основное [Товары \(2\)](#)

Добавить Заполнить товары [Перезаполнить исходные данные](#) [Изменить количество](#) ▾ Excel ▾

Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Количество	Январь 2018	Февраль 2018	Март 2018	Апрель 2018
Продукция	<характеристики не ...	изд	600,000	10,000	20,000	30,000	40,000
Товар	<характеристики не ...	изд	560,000	30,000	20,000	40,000	50,000

Создадим план продаж на 12 месяцев с учетом всех перечисленных механизмов



Переведем план продаж в статус «На утверждении»



**План виден
производству и
снабжению**



Планирование остатков

← → ★ План продаж 00-00000071 от 25.10.2017 12:19:39

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

Провести и закрыть Отчеты План продаж

Статус: [Без замещения](#)

Основное **Товары (2)**

Добавить

Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Количество	Январь 2018	Февраль 2018	Март 2018
Продукция	<характеристик...	изд	600,000	10,000	20,000	30,000
Товар	<характеристик...	изд	560,000	30,000	20,000	40,000

- Имейем исходный план продаж
- Для учета остатков нам также понадобится план остатков.
- Первоначальный план остатков формируется по текущим остаткам на складах.
- План остатков на начало 2018 года формируем по формуле «Планируемый начальный остаток»
- Плановые остатки будут рассчитаны от последнего актуального плана остатка и будут учитывать также планы потребления и обеспечения

← → ★ План остатков 00000000005 от 25.10.2017 12:36:51 *

Провести и закрыть Отчеты План остатков

Статус: [Без замещения](#)

Основное **Товары (1)**

Добавить

N	Номенклатура	Характеристика	Формула	Ед. изм.	Количество
1	Продукция	<характеристики...		изд	20,000

1C Заполнение плана (1С:Предприятие)

Заполнение плана

Заполнить документ

Вариант заполнения состава:

- из формулы Номенклатура будет получена из операндов, указанных в формуле ниже, имеющих не нулевое количество.
- по отбору Позволяет заполнить номенклатуру по произвольным отборам, установленным в документе.
- из плана Вся номенклатура из текущего плана.

Заполнять количество по формуле:
[Планируемый начальный остаток](#)



Планирование производства

← → ★ План производства 00-00000044 от 25.10.2017 15:06:09 *

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

Провести и закрыть План производства Отчеты Найти гиперссылку и нажать

Статус: На утверждении Потребность в материалах, видах РЦ и трудовых ресурсах рассчитана

Основное **Продукция (1)** Полуфабрикаты

Добавить Заполнить продукцию Перезаполнить исходные данные Изменить количество Excel

Номенкла...	Характеристика	Спецификация	Ед. изм.	Количество	Январь 2018	Февраль 2018	Март 2018
Продукция	<характеристи...	Продукция (основн...	изд	580,000		10,000	30,000

- Заполним план производства по плану продаж с учетом планируемых начальных остатках

1С Заполнение плана (1С:Предприятие)

Заполнение плана

Заполнить документ

Вариант заполнения состава:

- по производимой продукции Позволяет заполнить номенклатуру, которая когда-либо производилась.
- по признаку наличия спецификации Номенклатура, которая имеет хотя бы одну спецификацию.
- из формулы Номенклатура будет получена из операндов, указанных в формуле ниже, имеющих не нулевое количество.
- по отбору Позволяет заполнить номенклатуру по произвольным отборам, установленным в документе.
- из плана Вся номенклатура из текущего плана.

Заполнять количество по формуле:

[ПланыПродаж]-[ПланируемыеНачальныеОстатки]

Использовать накопленные данные из базы за: Январь 2018 - Декабрь 2018



Анализ исполнимости плана за год

Производим оценку исполнимости плана по мощностям за год. Если не проходим, то:

- меняем спецификацию на производство
- докупаем оборудование
- нанимаем сотрудников

← → ☆ Плановая потребность в видах РЦ

Сформировать Найти...       

Еще ▾

Плановая потребность в видах РЦ

Параметры: Сценарий: Тактический сценарий (реалистичный)
 Выводить время: в часах
 Отбор: План производства Равно "План производства 00-00000044 от 25.10.2017 21:55:17"

Подразделение исполнитель		01.01.2018 0:00:00	01.02.2018 0:00:00	01.03.2018 0:00:00	01.04.2018 0:00:00	01.05.2018 0:00:00	01.06.2018 0:00:00	01.07.2018 0:00:00
Вид рабочего центра	Требуется, ч							
Цех сборо-сварки	406,000	7,000	21,000	28,000	35,000	42,000	49,000	70,000
Полуавтоматы сварочные	406,000	7,000	21,000	28,000	35,000	42,000	49,000	70,000
Цех упаковки	290,000	5,000	15,000	20,000	25,000	30,000	35,000	50,000
Упаковщики	290,000	5,000	15,000	20,000	25,000	30,000	35,000	50,000

← → ☆ Плановая потребность в трудовых ресурсах

Сформировать Найти...       

Еще ▾

Плановая потребность в трудовых ресурсах

Параметры: Сценарий: Тактический сценарий (реалистичный)
 Отбор: План производства Равно "План производства 00-00000044 от 25.10.2017 15:06:09"

Подразделение-исполнитель		01.12.2017 0:00:00	01.01.2018 0:00:00	01.02.2018 0:00:00	01.03.2018 0:00:00	01.04.2018 0:00:00	01.05.2018 0:00:00	01.06.2018 0:00:00
Вид работ	Человеко-часы							
Производство								
Упаковка	4 640	80	240	320	400	480	560	800



Анализ исполнимости плана помесячно

- Анализируем мощности в пределах месяца.
- Видим пики спроса в летних месяцах.
- Уменьшаем количество производимой продукции в этих периодах и переносим на начало года.
- Получаем новый откорректированный, исполнимый план производства

← → ☆ План производства 00-00000045 от 25.10.2017 21:55:17

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

Провести и закрыть План производства Отчеты Найти гиперссылку и нажать

Статус: Потребность в материалах, видах РЦ и трудовых ресурсах рассчитана

Основное **Продукция (1)** Полуфабрикаты (12)

[Добавить](#) [Заполнить продукцию](#) [Перезаполнить исходные данные](#) [Изменить количество](#) Excel

Номенклатура	Характеристика	Спецификация	Ед. изм.	Количество	Январь 2018	Февраль 2018	Март 2018
Продукция	<характерист...	Продукция (основная...	изд	580,000	50,000	50,000	50,000

Основное **Продукция (1)** Полуфабрикаты (12)

Показать вхождения Еще

N	Номенклатура	Характеристика	Спецификация	Дата потребности	Дата запуска	Дата выпуска
1	Полуфабрикат		Полуфабрикат честный	17.10.2018	17.10.2018	17.10.2018
2	Полуфабрикат		Полуфабрикат честный	18.09.2018	18.09.2018	18.09.2018
3	Полуфабрикат		Полуфабрикат честный	16.08.2018	16.08.2018	16.08.2018
4	Полуфабрикат		Полуфабрикат честный	18.07.2018	18.07.2018	18.07.2018
5	Полуфабрикат		Полуфабрикат честный	18.06.2018	18.06.2018	18.06.2018
6	Полуфабрикат		Полуфабрикат честный	16.05.2018	16.05.2018	16.05.2018



Формирование плана закупки

- Создаем план закупки с учетом плана продаж, плана потребления материалов и плановых остатков.

← → ★ План закупок 00-00000074 от 25.10.2017 16:03:20 *

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

Провести и закрыть



Отчеты ▾

План закупок

Найти гиперссылку и нажать

Еще ▾



Статус: На утверждении ▾ Без замещения

Основное Товары (3)

Добавить Заполнить товары Изменить количество ▾ Excel ▾ Отменить строки плана / Снять пометку Еще ▾

Номенклатура	Характеристика	Ед. из...	Количество	Ноябрь 2017	Декабрь 2017	Январь 2018	Февраль 2018	Март 2018	Апрель 2018
Товар	<характеристики н...	изд	560,000			30,000	20,000	40,000	
Материал	<характеристики н...	шт	580,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	
Материал полуфабриката	<характеристики н...	шт	1 740,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	

1C Заполнение плана (1С:Предприятие)

Заполнение плана

Еще ▾

Вариант заполнения состава:

- по всей номенклатуре поставщиков Позволяет заполнить по зарегистрированной номенклатуре всех поставщиков.
- по товарам, приобретенным у всех поставщиков Вся номенклатура, приобретенная у всех поставщиков.
- по ассортименту Позволяет заполнить номенклатуру по ассортименту, разрешенному к закупкам.
- из формулы Номенклатура будет получена из операндов, указанных в формуле ниже, имеющих не нулевое количество.
- по отбору Позволяет заполнить номенклатуру по произвольным отборам, установленным в документе.
- из плана Вся номенклатура из текущего плана.

Заполнять количество по формуле:



Сбалансированность планов

- Проверяем сбалансированность планов и если они корректны утверждаем их
- Актуализируем планы при изменении входящей информации (изменении источников используемых для построения планов продаж, изменениях в производственных процессах, плановых остатках и др. вводных, используемых при построении планов).

← → ☆ Сбалансированность планов

Период: 01.10.2017 - 31.12.2018 ... Сценарий: Тактический сценарий (реалистичный)

Сформировать Настройки... Найти... [Иконки: печать, поиск, документ, почта]

Еще ?

Сбалансированность планов

Параметры: Период: 01.10.2017 - 31.12.2018
Сценарий: Тактический сценарий (реалистичный)
Группировать по складам: Нет

Отбор:
(Планы продаж ИЛИ
Планы потребления материалов ИЛИ
Планы производства ИЛИ
Планы закупки ИЛИ
Планы остатков) И
Статус В списке "Утвержден; На утверждении"

Детализация по складам				Планы потребностей			Планы обеспечения				Отклонение, %	Отклонение
Артикул	Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	План продаж	План потребления материалов	Итого	План производства	План закупок	Планируемые начальные остатки	Итого		
По всем складам				1 160,000	3 480,000	4 640,000	1 740,000	2 880,000	20	4 640,000		
	Материал		шт		580,000	580,000		580,000		580,000		
	Материал полуфабриката		шт		1 740,000	1 740,000		1 740,000		1 740,000		
	Полуфабрикат		шт		1 160,000	1 160,000	1 160,000			1 160,000		
	Произукция		изд	600,000		600,000	580,000			20	600,000	
	Товар		изд	560,000		560,000		560,000		560,000		
Итого				1 160,000	3 480,000	4 640,000	1 740,000	2 880,000	20	4 640,000		



Итоги продаж января 2018 года

← → ★ План продаж 00-0000071 от 25.10.2017 12:19:39 *

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

Провести и закрыть [Иконки] Отчеты План продаж Найти гиперссылку и нажать

Статус: На утвержденном Без замещения

Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Количество	Январь 2018	Февраль 2018	Март 2018	Апрель 2018
Продукция	<характеристики не ...	изд	600,000	10,000	20,000	30,000	40,000
Товар	<характеристики не ...	изд	560,000	30,000	20,000	40,000	50,000



Проанализируем работу отдела продаж по плану

← → ★ Исполнение плана продаж по подразделениям

Период: 01.01.2018 - 31.01.2018 Подразделение:

Сценарий: **Тактический сценарий (реалистичный)**

Сформировать Настройки... Найти...

Исполнение плана продаж по подразделениям

Параметры: Период: 01.01.2018 - 31.01.2018
Сценарий: Тактический сценарий (реалистичный)
Допустимые отклонения количества: 5 %
Допустимые отклонения суммы: 5 %
Валюта сценария:

Отбор: И
Статус в списке "Утвержден"

Подразделение	Артикул	Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	Январь 2018 г.				Заказы к отгрузке	
				План		Исполнение плана, %			Количество
		Количество	Сумма	Количество	Сумма	Отклонение цены	Количество		
Итого				40,000				-100,0	35,000
<Прочие подразделения>				40,000				-100,0	35,000
Продукция, изд				10,000		50		-100,0	5,000
Товар, изд				30,000		83		-100,0	30,000

- План продаж на январь 2018 выполнен не в полном объеме
- Часть спроса с января 2018 переносится на февраль 2018

Подразделение	Артикул	Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	Январь 2018 г.		Исполнение плана, %	
				План	Исполнение плана, %		
		Количество	Сумма	Количество	Сумма		
Итого				40,000			
<Прочие подразделения>				40,000			
Продукция, изд		10,000		50			
Товар, изд		30,000		83			



Анализ исполнения плана производства

- Проверяем исполнимость планов производства.



Исполнение плана производства по подразделениям

Период выпуска: 01.01.2018 – 31.01.2018

Подразделение:

Сценарий:

Тактический сценарий (реалистичный)

Сформировать

Настройки...



Найти...



Параметры: Период выпуска: 01.01.2018 - 31.01.2018 Сценарий: Тактический сценарий (реалистичный) Допустимые отклонения количества: 0 %					
Отбор: И Статус В списке "Утвержден"					
Подразделение			Январь 2018 г.		
Артикул	Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	План	Исполнение плана, %	Заказы на производство
Итого			50	10,00	5,000
<Прочие подразделения>			50	10,00	5,000
	Продукция,	изд	50	10,00	5,000



Формирование заказов на производство нарастающим итогом

- Если у нас есть запасы по мощности мы можем не корректировать планы производства а воспользоваться формированием заказов на производство с учетом нарастающего итога. В следующем месяце мы сможем гарантировать что исправимся и всё будет получено в срок.



Формирование заказов на производство по плану

Шаг 1 из 3. Отбор планов

Создавать заказы по:

Сценарий:

Режим расчета потребностей по плану:

с: по:

Подразделение-диспетчер:

[Произвольный отбор](#)

Заполнять в заказах:

Организация:



Сбалансированность планов

← → ☆ Сбалансированность планов

Период: - ... Сценарий:

Сбалансированность планов

Детализация по складам				Планы потребностей			Планы обеспечения				Отклонение, %	Отклонение	
Артикул	Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	План продаж	План потребления материалов	Итого	План производства	План закупок	Планируемые начальные остатки	Итого			
По всем складам				1 160,000	3 480,000	4 640,000	1 740,000	2 880,000		20	4 640,000		
	Материал		шт		580,000	580,000		580,000			580,000		
	Материал полуфабриката		шт		1 740,000	1 740,000		1 740,000			1 740,000		
	Полуфабрикат		шт		1 160,000	1 160,000	1 160,000				1 160,000		
	Продукция		изд	600,000		600,000	580,000			20	600,000		
	Товар		изд	560,000		560,000		560,000			560,000		
Итого				1 160,000	3 480,000	4 640,000	1 740,000	2 880,000		20	4 640,000		

Период: - ... Сценарий:

Сбалансированность планов

Детализация по складам				Планы потребностей			Планы обеспечения				Отклонение, %	Отклонение
Артикул	Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	План продаж	План потребления материалов	Итого	План производства	План закупок	Планируемые начальные остатки	Итого		
По всем складам				1 130,000	2 580,000	3 710,000	1 390,000	2 255,000		3 665,000	-1,75	-45,00
	Продукция		изд	595,000		595,000	530,000		20	550,000	-10,92	-45,00
	Материал		шт		430,000	430,000		430,000		430,000		
	Материал полуфабриката		шт		1 290,000	1 290,000		1 290,000		1 290,000		
	Полуфабрикат		шт		860,000	860,000	860,000			860,000		
	Товар		изд	535,000		535,000		535,000		535,000		
Итого				1 130,000	2 580,000	3 710,000	1 390,000	2 255,000		3 665,000	-1,75	-45,00



Корректировка планов производства и планов закупки

- Если есть ограничение по производственным мощностям, либо планы продаж были уменьшены то корректируем план производства. Для этого перезаполняем план и размазываем продукцию по периодам, чтобы пройти по мощностям.

← → ☆ План производства 00-00000046 от 26.10.2017 12:02:50

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

Провести и закрыть



Еще ?

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

Основное **Продукция (1)** Полуфабрикаты (12)

Добавить ↑ ↓ Заполнить продукцию Изменить количество Еще

Номенклатура	Характеристика	Спецификация	Ед. изм.	Количество	Январь 2018	Февраль 2018	Март 2018	Апрель 2018	Май 2018
Продукция	<характерис...	Продукция (основн...	изд	580,000	5,000	95,000	50,000	50,000	50,000

- Перестраиваем план закупок

← → ☆ План закупок 00-00000075 от 25.10.2017 18:50:24

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

Провести и закрыть



Еще ?

Статус: Утвержден [Замещенные \(1\)](#)

Основное **Товары (3)**

Добавить Заполнить товары Изменить количество Еще

Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Количество	Ноябрь 2017	Декабрь 2017	Январь 2018	Февраль 2018	Март 2018	Апрель 2018
Материал	<характерист...	шт	580,000	5,000	95,000	50,000	50,000	50,000	50,000
Материал полуфабриката	<характерист...	шт	1 740,000	15,000	285,000	150,000	150,000	150,000	150,000
Товар	<характерист...	изд	560,000			25,000	25,000	40,000	50,000



Сбалансированность планов

← → ☆ Сбалансированность планов

Период: 01.11.2017 – 31.12.2018 ... Сценарий: Тактический сценарий (реалистичный)

Сформировать Настройки... Найти... Еще ?

Сбалансированность планов

Детализация по складам				Планы потребностей			Планы обеспечения				Отклонение, %	Отклонение
Артикул	Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	План продаж	План потребления материалов	Итого	План производства	План закупок	Планируемые начальные остатки	Итого		
По всем складам				1 160,000	3 480,000	4 640,000	1 740,000	2 880,000	20	4 640,000		
	Материал		шт		580,000	580,000		580,000		580,000		
	Материал полуфабриката		шт		1 740,000	1 740,000		1 740,000		1 740,000		
	Полуфабрикат		шт		1 160,000	1 160,000	1 160,000			1 160,000		
	Продукция		изд	600,000		600,000	580,000		20	600,000		
	Товар		изд	560,000		560,000		560,000		560,000		
Итого				1 160,000	3 480,000	4 640,000	1 740,000	2 880,000	20	4 640,000		

Период: 01.02.2018 – 31.12.2018 ... Сценарий: Тактический сценарий (реалистичный)

Сформировать Настройки... Найти... Еще ?

Сбалансированность планов

Детализация по складам				Планы потребностей			Планы обеспечения				Отклонение, %	Отклонение
Артикул	Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	План продаж	План потребления материалов	Итого	План производства	План закупок	Планируемые начальные остатки	Итого		
По всем складам				1 130,000	2 580,000	3 710,000	1 435,000	2 255,000	20	3 690,000		
	Продукция		изд	595,000		595,000	575,000		20	595,000		
	Материал		шт		430,000	430,000		430,000		430,000		
	Материал полуфабриката		шт		1 290,000	1 290,000		1 290,000		1 290,000		
	Полуфабрикат		шт		860,000	860,000	860,000			860,000		
	Товар		изд	535,000		535,000		535,000		535,000		
Итого				1 130,000	2 580,000	3 710,000	1 435,000	2 255,000	20	3 690,000		

1С:ERP Управление предприятием 2



Спасибо за внимание!

Голдун Александр (методист), Агафонова Татьяна (специалист отдела разработки), Щелкунов Олег (разработчик)

Фирма «1С»