

1С:ERP Управление предприятием 2.0



**Система планов: продажи - закупки - производство,
взаимосвязь и комплексный подход к организации
планирования в «1С:ERP»**

**Алексей Кислов,
руководитель подразделения
«Решения для промышленности и сельского хозяйства»
Фирма «1С»**

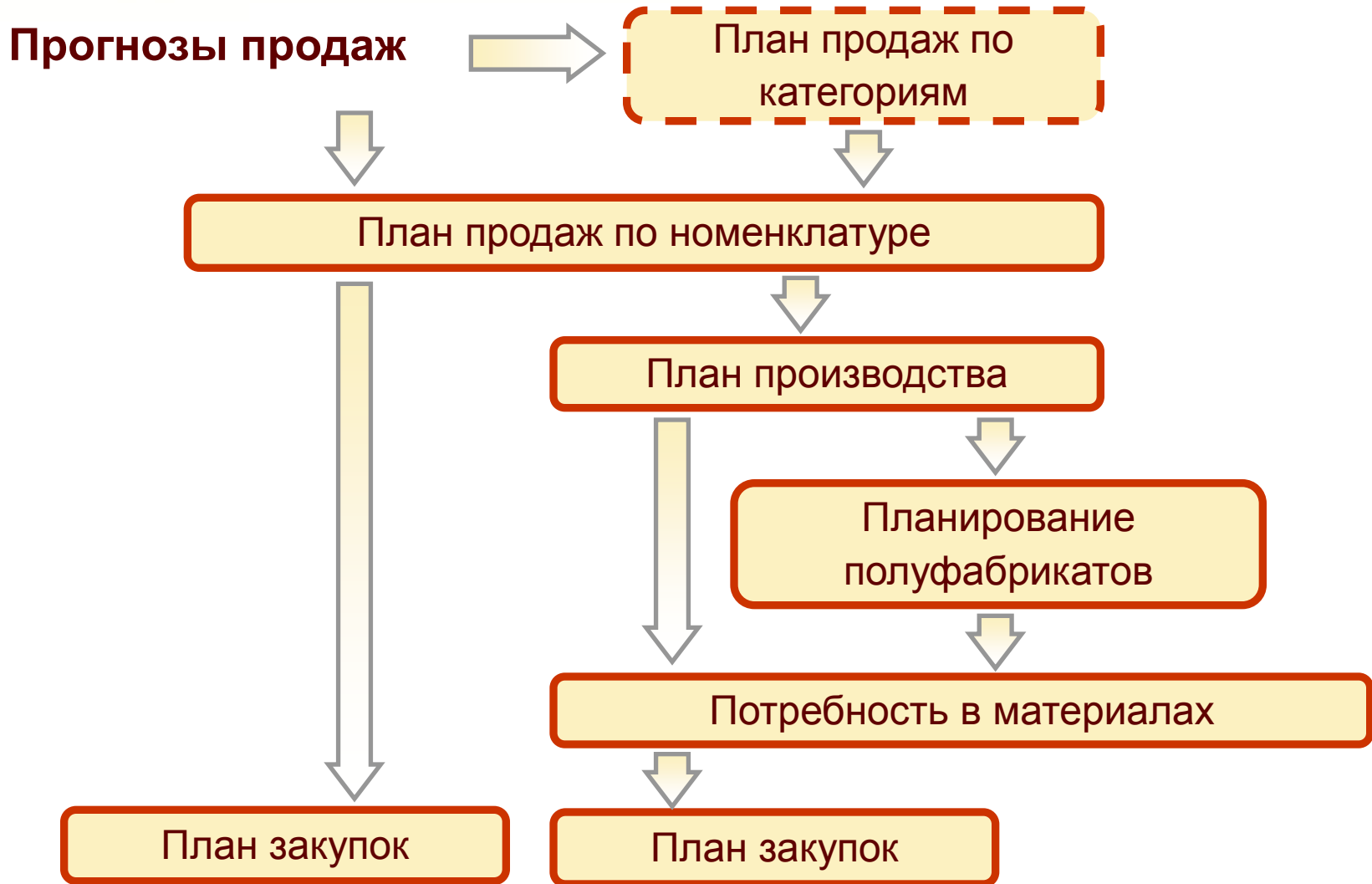
- Общая схема планирования.
- Нормативно справочная информация
- Заполнение планов продаж, производства, закупок
- Сбалансированность планов.
- Отчетность по системе планирования.

- **Общая схема планирования.**
- Нормативно справочная информация
- Заполнение планов продаж, производства, закупок
- Сбалансированность планов.
- Отчетность по системе планирования.

- Планирование представляет собой принятие заранее решений о том, что должно быть сделано в запланированный период, кем должна быть выполнена работа, как это должно быть сделано и в какие сроки.
- Посредством планирования, будущие цели предприятия увязываются как между внутренними его подразделениями, так и с внешними организациями.
- Планирование охватывает управление производством, продажами, поставками и сервисом.

№	Уровень планирования	Характеристики
1	Абстрактные планы (бизнес-идея)	<ul style="list-style-type: none">• Не формализованный уровень
2	Стратегическое планирование	<ul style="list-style-type: none">• Формализованные финансовые показатели• Ключевые показатели эффективности• Укрупненное планирование по номенклатурным группам
3	Объемно-календарное планирование	<ul style="list-style-type: none">• Детализация до номенклатуры
4	Оперативное планирование	<ul style="list-style-type: none">• Совокупность конкретных заданий исполнителям (заказы на производство, заказы поставщикам и т.п.)
5	Отражение факта исполнения оперативных планов	<ul style="list-style-type: none">• Регистрация факта исполнения оперативного уровня в системе

№	Уровень планирования	Доступные инструменты системы
1	Абстрактные планы (бизнес-идея)	-
2	Стратегическое планирование	<ul style="list-style-type: none"> • Подсистема «Бюджетирование» • «План продаж по категориям»
3	Объемно-календарное планирование	<ul style="list-style-type: none"> • «План продаж по номенклатуре» • «План закупок» • «План производства» • «План сборки/разборки»
4	Оперативное планирование	<ul style="list-style-type: none"> • График производства • «Заказ на производство» • «Заказ поставщикам» • «Заказы на перемещение» • «Заказы на ремонт»
5	Отражение факта исполнения оперативных планов	<ul style="list-style-type: none"> • Регистрация факта исполнения оперативного уровня в системе

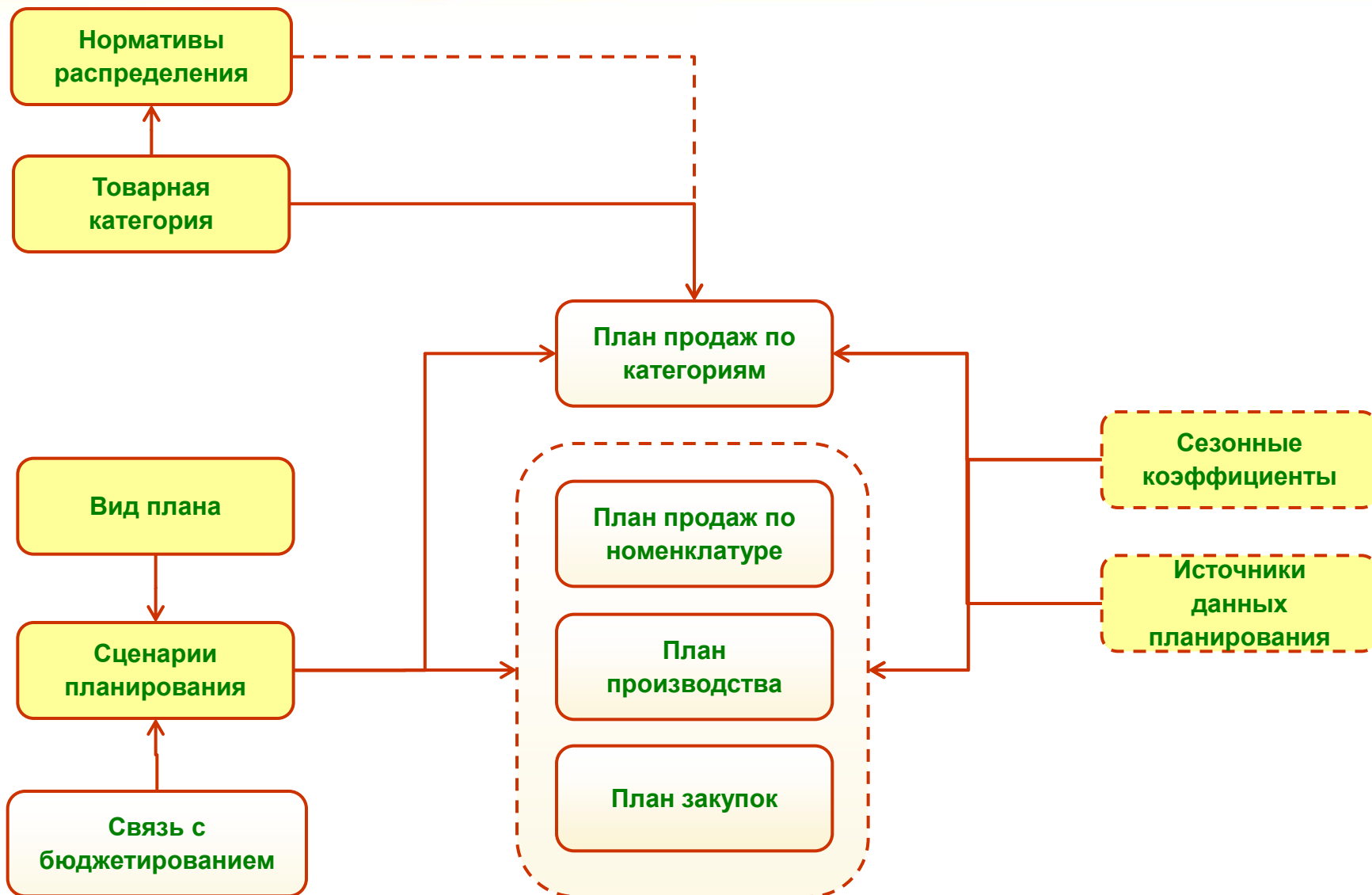


- Поддержка многосценарного планирования
- Наличие различных вариантов заполнения планов
- Автоматическое планирование материалов под план производства (включая производство полуфабрикатов)
- Возможность использования сезонных коэффициентов
- Разделение целевых и управляющих планов
- Интеграция с подсистемой «бюджетирование»
- Анализ сбалансированности планов
- Наличие инструментов план/фактного анализа
- Низкая трудоемкость формирования

- Общая схема планирования.
- **Нормативно справочная информация**
- Заполнение планов продаж, производства, закупок
- Сбалансированность планов.
- Отчетность по системе планирования.

Основные справочники подсистемы:

- Сценарии планирования
- Виды планов
- Сезонные коэффициенты
- Источники данных планирования
- Товарные категории
- Нормативы распределения



Справочник **Сценарии планирования** предназначен для хранения информации о периоде планирования (например, неделя, месяц, квартал и т.д.), а также соотнесенными с данным периодом видов планов в соответствии с которыми будут осуществляться в дальнейшем планирование закупок/продаж и внутреннего потребления.

Основные атрибуты:

- Периодичность
- Формат отображения периода
- Детализация плана закупок (количество / количество + сумму)
- Детализация плана продаж (количество / количество + сумму)
- Перечень планов, доступных для создания по данному сценарию
- Настройка отражения в подсистеме «бюджетирование»

Сценарий планирования (создание) *

Записать и закрыть

Все действия ▾ ?

Наименование:

Описание:

Периодичность:

Отображение периода: Диапазон дат Номер периода (в пределах года)

Влияет на отображение периода в колонка 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

Планирование продаж: Только по количеству По количеству и сумме

Создавать по сценарию:

- Планы закупок
 - Заказы поставщику
- Планы продаж по категориям
- Планы продаж по номенклатуре
- Планы производства
 - Заказы на производство
 - Расчет потребления материалов
 - Заказы материалов

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.

Отражение в бюджетировании

Отражать планы в бюджетировании По сценарию:

Периодичность

Детализация планов

Доступные виды планов для данного сценария

Связь с бюджетированием

Справочник **Виды планов** предназначен для хранения настроек заполнения документов планов, соотнесенных с конкретными сценариями планирования

Основные атрибуты:

- Типа плана использования – какой план можно создавать по этому виду
- Вариант заполнения планов данного вида
 - Простой вариант
 - Расширенный (источники данных и схема их взаимодействия)
- Степень детализации плана
 - Подразделения
 - Партнеры
 - Соглашения
- Возможность указания плана оплат

Основной (Вид плана)

Записать и закрыть

Сценарий: Неделя (количественный)

Наименование: Основной

Описание:

Использовать для: Плана производства

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.

Отражение в бюджетировании:

Отражать план в бюджетировании По статье бюджетов:

Детализировать план по:

Подразделению

Партнеру

Объединенный план по партнерам

 Требует указания партнера в каждой строке плана

Соглашению

Объединенный план по соглашениям

 Требует указания соглашения в каждой строке плана.
 Обязательный, если установлено "Объединенный план по партнерам".

С указанием плана оплат

Позволяет указывать план оплат по графику.
План оплат нельзя вести если включены объединенные планы по партнеру или соглашению.

Формату магазина

Складу

Объединенный план по складам

 Требует указания склада в каждой строке плана

Объект применения

Вариант заполнения

Атрибуты
детализации плана


Реестр сведений **Сезонные коэффициенты** используется при планировании продаж и предназначен для регистрации сезонных колебаний спроса по группам товаров. Значения сезонных коэффициентов можно рассчитать по данным **статистики продаж**.

Особенности:

- Возможность классификации номенклатуры по группам сезонности
- Периодичность ведения по неделям или месяцам
- Расчет коэффициентов по статистике продаж
- Простое использование в формуле:




*[План продаж] * [Сезонный коэффициент]*

Сезонные коэффициенты *

Записать и закрыть 

Сезонные группы:

Коэффициенты **График**

 Создать   Рассчитать по статистике продаж

Сезонная группа	01.01 - 07.01	08.01 - 14.01	15.01 - 21.01						
Инструменты	900,000	950,000	1 000,000						
Компьютеры	0,370	0,370	0,500						
Металл профиль									
Метизы	0,250	0,630	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
Метизы 2	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Оборудование									
Сельхоз продукция	0,680	0,990	0,450	0,030					

Выбор периода - Демо база 1С Управление предпр... (1С:Предприятие) X

Выбор периода

Рассчитать Все действия ▾ ?

Рассчитать за: до:

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

Рассчитывать по: количеству продаж сумме продаж

Сезонные коэффициенты *

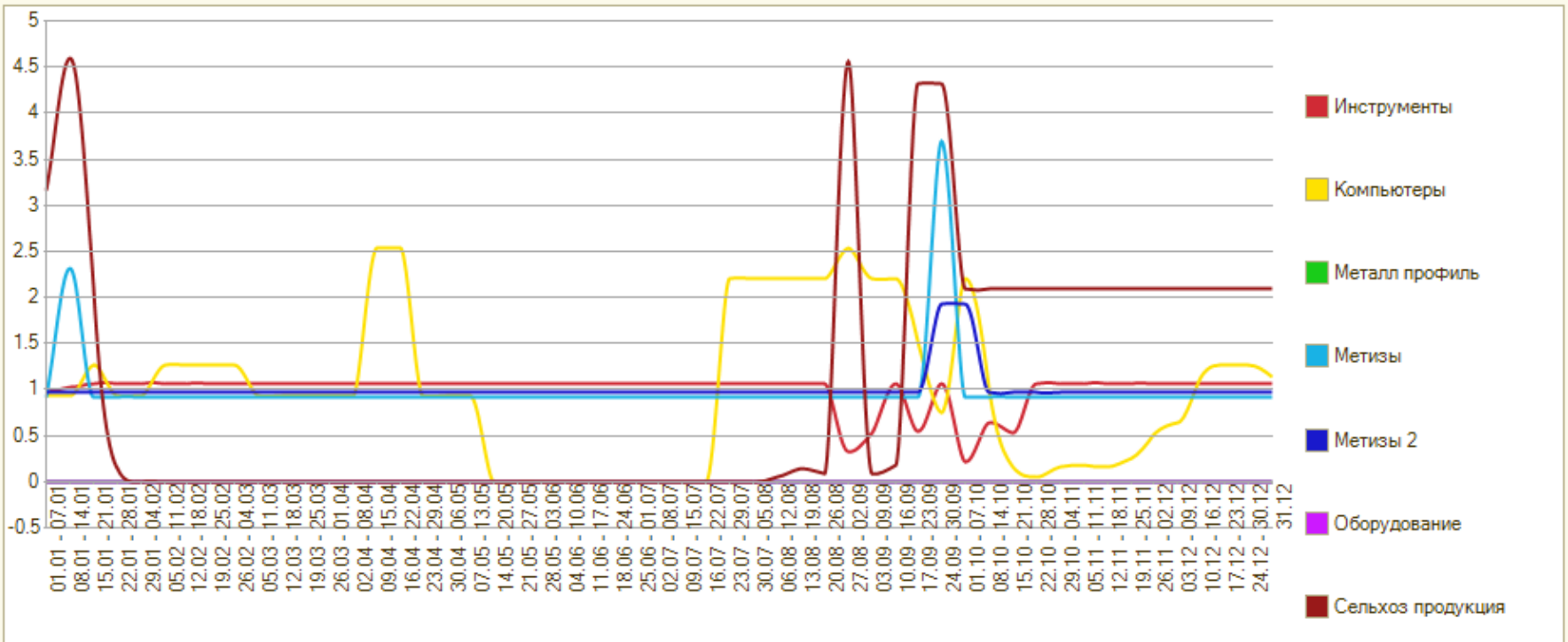
Записать и закрыть

Все действия

Сезонные группы:

Кoeffициенты **График**

Введенные значения Нормированные значения Тип диаграммы: **График**



W10-13026 Фуфайка женская/330 cranberry (Позиция номенклатуры)

Записать и закрыть | | | Карточка номенклатуры

Артикул : Код:

Рабочее наименование:

Наименование для печати:

Описание | Учетная информация

Вид номенклатуры:

Тип номенклатуры: Товар Единица хранения:

Характеристики:

Ставка НДС:

Вести учет по ГТД

Вес (нетто): кг

Объем: м3

Классификация _____ Печать ценников и этикеток _____

Группа номенклатуры: Общий для вида шаблон этикетки

Товарная категория: Индивидуальный шаблон этикетки

Сезонная группа: Общий для вида шаблон ценника

Индивидуальный шаблон ценника

Сезонная группа задается уровне справочника номенклатуры

Источники данных планирования используются как один из вариантов для заполнения всех видов планов (продажи, закупка, производство, сборка/разборка)

Примеры шаблонов данных:

- Заказы клиента (планируемая отгрузка)
- Заказы на внутренне потребление
- Заказы на перемещение (отгрузка)
- Свободные остатки
- Заказы поставщикам (планируемое поступление)
- Планы производства (продукция)

и т.п.

Возможности:

- Корректировка с учетом сезонного коэффициента
- Использование фильтра по параметрам обеспечения
- Использование фильтра по настройкам ассортимента
- Выборка со смещением периода
- Отбор ABC/XYZ

Источники данных планирования

Создать | Найти... | Создать на основании ▾

Наименование
По заказам клиентов
По планам продаж
По планам производства
Продажи

По заказам клиентов (Источник данных планирования)

Записать и закрыть | Создать на основании ▾ | Все действия ▾ ?

Наименование: По заказам клиентов

Входит в группу: ...

Схема компоновки данных: Заказы клиентов (планируемая отгрузка) ... Редактировать

Настройки источника данных, доступные при настройке правила заполнения плана

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

Описание

**Дополнительная
настройка
источника данных**

Настройки источника данных планирования "По заказам клиентов"

Завершить редактирование

Отмена

Редактировать схему компоновки

Загрузить схему из файла

Все действия

Схема компоновки данных: Заказы клиентов (планируемая отгрузка)

Отбор

Параметры

Поля

Выбрать

Все действия

Добавить новый элемент

Сгруппировать условия

Все действия

Доступные поля

- Заказ клиента
- Код строки
- Количество (к отгрузке)
- Назначение
- Номенклатура
- Период
- Сегмент номенклатуры
- Склад

Представление

Отбор			
<input type="checkbox"/>	Склад	Равно	Склад готовой продукции
<input type="checkbox"/>	Номенклатура	Равно	
<input type="checkbox"/>	Характеристика	Равно	
<input type="checkbox"/>	Сегмент номенклатуры	Равно	
<input type="checkbox"/>	Заказ клиента	Равно	Заказ клиента МСЦУ-000004 от 30....
<input type="checkbox"/>	Количество (к отгрузке)	Равно	

Настройка отбора

Настройки источника данных планирования "По заказам клиентов"

Завершить редактирование

Отмена

Редактировать схему компоновки

Загрузить схему из файла

Все действия

Схема компоновки данных: Заказы клиентов (планируемая отгрузка)

Отбор

Параметры

Поля

Выбрать

Все действия

Добавить новое поле

Сгруппировать поля

Все действия

Доступные поля

- Номенклатура
- Период
- Склад
- Характеристика
- Количество (к отгрузке)
- Системные поля
- Параметры

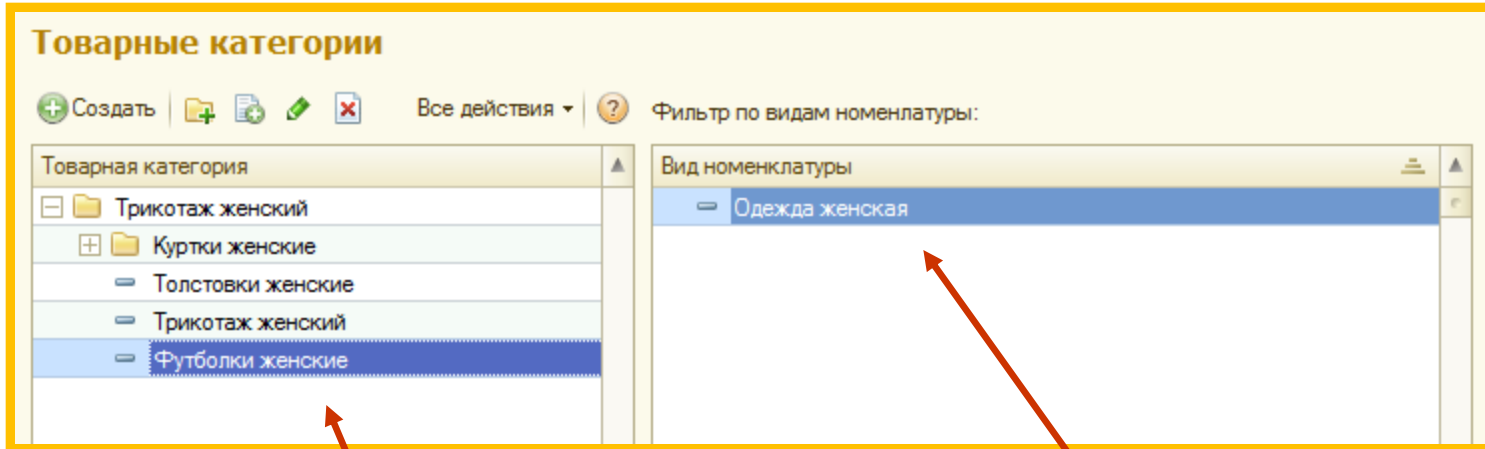
Поле

Выбранные поля

- Количество (к отгрузке)

Справочник **Товарные категории** предназначен для классификации представленной на предприятии номенклатуры по категориям




- Добавление (изменение) товарных категорий в справочнике осуществляется при помощи стандартного набора команд.
- При этом товарная категория может быть представлена как брендовым товаром, так и товаром, не имеющим собственного бренда.
- Товарные категории заполняются в соответствии с видами номенклатуры и фактически являются их детализацией.
- Возможна дополнительная классификация товарных категорий по группам



**Список товарных
категорий**

**Виды номенклатуры,
определяющие состав
товарной группы**

W10-13026 Фуфайка женская/330 cranberry (Позиция номенклатуры)


Записать и закрыть    Карточка номенклатуры

Артикул : Код:

Рабочее наименование:

Наименование для печати:

Описание Учетная информация


Вид номенклатуры: 


Тип номенклатуры: Единица хранения:

Характеристики:


Ставка НДС:


Вести учет по ГТД


Вес (нетто):  кг

Объем:  м3

Классификация Печать ценников и этикеток

Группа номенклатуры:  Общий для вида шаблон этикетки

Товарная категория:  Индивидуальный шаблон этикетки

Сезонная группа: 

Общий для вида шаблон ценника

Индивидуальный шаблон ценника

Наполнение товарных категорий осуществляется на уровне справочника номенклатуры

Документ **Нормативы распределения** предназначен для фиксирования долей соотношения значений свойств/реквизитов номенклатуры и характеристик при распределении плана продаж по товарным категориям на номенклатуру в плане продаж.

Варианты автоматического заполнения:

- **По статистике продаж** - позволяет получить значения только той номенклатуры или характеристики, которая была продана в указанный период, и рассчитать доли распределения по количеству продаж.
- **По использованным в Номенклатуре или Характеристике** - все значения, которые были указаны в НСИ - Номенклатура или в Характеристиках номенклатуры.
- Все значения, которые были введены в соответствующий справочник.

Норматив распределения 00000000001 от 15.05.2014 20:11:08

Провести и закрыть | Провести | Все действия ?

Номер: 00000000001 от: 15.05.2014 20:11:08 Товарная категория: Пуховики женские

Дата начала действия: 01.01.2014 Реквизит: Цветовая группа (Одежда женская)

Нормативы (6)

+ Добавить | Заполнить

N	Значение	
1	100 Navy	1
2	135 riviera	2
3	200 black	3
4	201 white	2
5	330 cranberry	2
6	915 cockatoo	1

Производитель
Марка (бренд)
Коллекция (сезон)
Сезонная группа
Модель (Одежда женская)
Цветовая группа (Одежда женская)
Размер (Одежда женская (Для характеристик))
Показать все (F4)

Весовые коэффициенты по каждой строке

Варианты распределения

+ Добавить | Заполнить

N	Значение
1	100 Navy
2	135 riviera
3	200 black
4	201 white
5	330 cranberry
6	915 cockatoo

По статистике продаж
По использованным в Номенклатуре
Все значения

- Общая схема планирования.
- Нормативно справочная информация
- **Заполнение планов продаж, производства, закупок**
- Сбалансированность планов.
- Отчетность по системе планирования.

Варианты заполнения:

- **Простой вариант** - простой вариант (по формуле) используется для "тянущей" схемы планирования, когда целевым является "План продаж", а остальные планы обеспечивают его исполнение.
- **Расширенный вариант** – с использованием источников заполнения, используется для произвольного заполнения планов
- **Загрузка данных из Excel**

Вариант заполнения определяется на уровне **Вида планов**:

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.

Заполнение состава

Расчет количества

Заполнение цены

План продаж 00-00000002 от 28.02.2014 13:40:19

Провести и закрыть | Провести | Сбалансированность планов | План продаж | Все действия ?

Номер: 00-00000002 от: 28.02.2014 13:40:19 Статус: В подготовке

Сценарий: Основной Вид плана: По складу

Периодичность: Месяц, валюта: RUB Период с: 01.10.2014 по: 31.12.2014

Склад: Наш большой магазин

Менеджер: Администратор

Товары (5) | Комментарий

Добавить | Заполнить товары | Перезаполнить исходные данные | Изменить количество | Изменить цены | Все действия ?

Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Количество	Цена	Сумма	Октябрь 2014		Ноябрь 2014		Декабрь 2014	
						Цена	Количес...	Цена	Количество	Цена	Количество
Железо-лист 4x40...	<характеристики...	шт	104,000	500,00	52 000,00	500,00	45,000	500,00	24,000	500,00	35,000
iPhone 6 16Gb Spa...	<характеристики...	шт	585,000	25 000,00	14 625 000,00	25 000,00	100,000	25 000,00	135,000	25 000,00	350,000
iPhone 6 32Gb Silver	<характеристики...	шт	520,000	32 000,00	16 640 000,00	32 000,00	150,000	32 000,00	120,000	32 000,00	250,000
iPhone 6 64Gb Silver	<характеристики...	шт	680,000	36 000,00	24 480 000,00	36 000,00	150,000	36 000,00	170,000	36 000,00	360,000
iPhone 6 32Gb Spa...	<характеристики...	шт	490,000	32 000,00	15 680 000,00	32 000,00	110,000	32 000,00	110,000	32 000,00	270,000

Формула: [ПланыПродаж] * 1.15 = 0 * 1.15 = 0 Отклонение от формулы: -270,000

Всего по строке: 15 680 000,00 RUB. Всего за период Декабрь 2014: 38 367 500,00 RUB

Сумма документа: 71 477 000,00 RUB

Ответственный: Администратор

План продаж 00-00000002 от 28.02.2014 13:40:19

Провести и закрыть | Провести | Сбалансированность планов | План продаж
Все действия ?

Номер: от: Статус:

Сценарий: Вид плана:

Периодичность: Месяц, валюта: RUB Период с: по:

Склад: Менеджер:

Удобное редактирование формул

Товары (5) | Комментарий

Добавить | Заполнить товары | Перезаполнить исходные данные | Изменить количество | Изменить цены | Все действия

Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Количество	Цена	Сумма	Октябрь 2014		Декабрь 2014	
						Цена	Количество	Цена	Количество
Железо-лист 4x40...	<характеристики...	шт	104,000	500,00	52 000,00	500,00	35,000		
iPhone 6 16Gb Spa...	<характеристики...	шт	585,000	25 000,00	14 625 000,00	25 000,00	100,000	25 000,00	135,000
iPhone 6 32Gb Silver	<характеристики...	шт	520,000	32 000,00	16 640 000,00	32 000,00	150,000	32 000,00	120,000
iPhone 6 64Gb Silver	<характеристики...	шт	680,000	36 000,00	24 480 000,00	36 000,00	150,000	36 000,00	170,000
iPhone 6 32Gb Spa...	<характеристики...	шт	490,000	32 000,00	15 680 000,00	32 000,00	110,000	32 000,00	110,000

Формула:
Отклонение от формулы:

Всего по строке: 15 680 000,00 RUB. Всего за период Декабрь 2014: 38 367 500,00 RUB
 Сумма документа: RUB

Ответственный:

The screenshot shows the 'Заполнение плана' (Plan Filling) window in 1C. The window title is 'Заполнение плана (1С:Предприятие)'. It contains several sections for configuring the data filling process:

- Buttons:** 'Заполнить документ' (Fill document) and 'Отмена' (Cancel).
- Заполнять состав номенклатуры по:** (Fill the composition of the nomenclature by):
 - Товарам, приобретенным всеми клиентами: Вся номенклатура, приобретенная всеми клиентами.
 - Формуле: Номенклатура будет получена из операндов (источников) указанных в формуле ниже.
 - Ассортименту: Позволяет заполнить номенклатуру по ассортименту разрешенному к продаже.
 - Отбору: Позволяет заполнить номенклатуру по произвольным отборам, установленным в документе.
- Заполнять количество по формуле:** (Fill quantity by formula):
 - [Увеличение планов продаж прошлых периодов на 15%](#)
- Использовать накопленные данные из базы за:** Май 2014
 - Предыдущий период
 - Аналогичный период предыдущего года
 - Период смещенный на: месяц назад вперед
- Заполнять цены по:** (Fill prices by):
 - Виду цен:

Four callout boxes with arrows point to specific elements in the interface:

- Порядок заполнения номенклатуры** (Order of nomenclature filling) points to the 'Отбору' radio button.
- Количество по формуле** (Quantity by formula) points to the 'Увеличение планов продаж прошлых периодов на 15%' link.
- Диапазон использования данных для расчета** (Range of data use for calculation) points to the 'назад' radio button.
- Вид цен** (Price type) points to the 'Розничная' text in the 'Виду цен' field.

Операнды для использования в формуле

Расшифровка значения

Формула для каждой строки

Результат формулы

Редактирование формулы для "Набор ключей комбинированных с тр..."

Задать произвольную формулу Проверить формулу

Все действия ▾ ?

Операнды	Значение (Октябрь 2013)
Свободный остаток	
План продаж	2,300
План продаж*	2,300
План производства (продукция)	
План производства (продукция)*	
План производства (материалы)	
План производства (материалы)*	
План закупок	1,150
План закупок*	1,150
Факт закупок	

Операторы и функции

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

* Поля с отбором по складу "Розничный магазин".

[ПланыПродаж] / 2

Представление: f(x) 2.3 / 2 = 1.15

Отклонение от формулы: 0,000

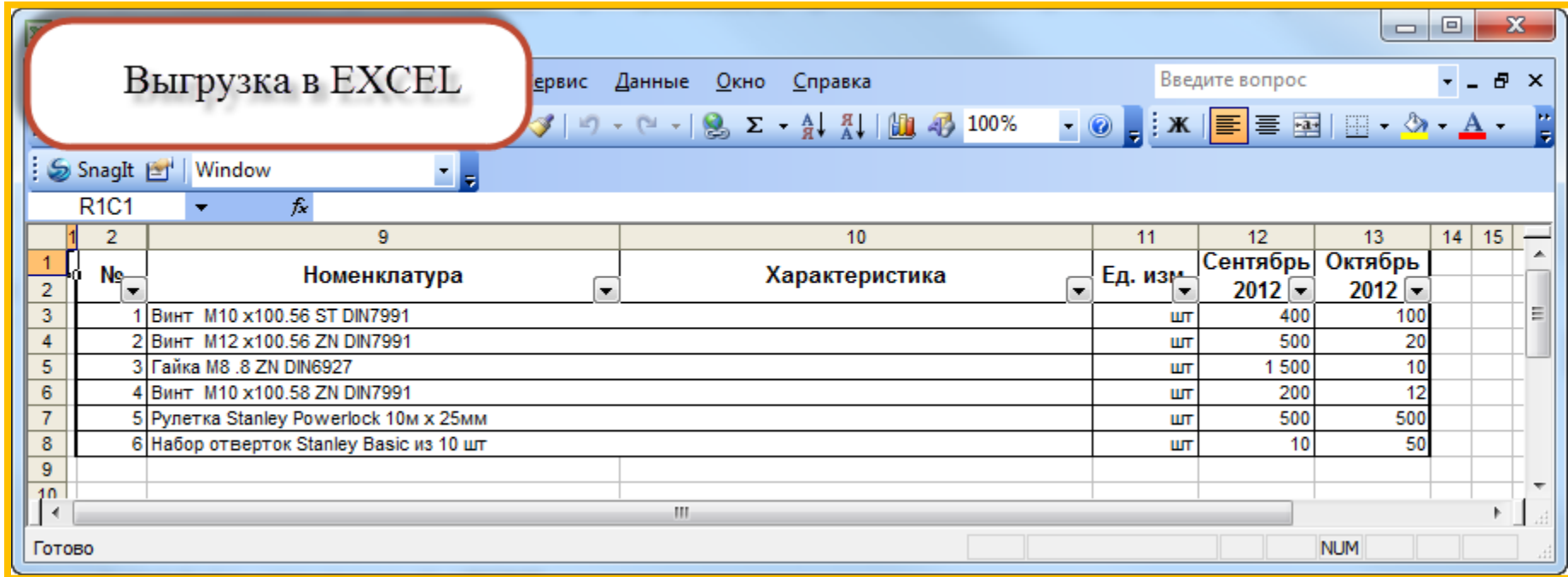
Формула: [ПланыПродаж] / 2 = 2.3 / 2 = 1.15

Всего по строке: 103,50 RUB. Всего за период Октябрь 2013: 4 243,50 RUB

Сумма документа: 7 228,00 RUB

Ответственный: Соколов Михаил Васильевич

Выгрузка в EXCEL



№	Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Сентябрь 2012	Октябрь 2012
1	Винт M10 x100.56 ST DIN7991		шт	400	100
2	Винт M12 x100.56 ZN DIN7991		шт	500	20
3	Гайка M8 .8 ZN DIN6927		шт	1 500	10
4	Винт M10 x100.58 ZN DIN7991		шт	200	12
5	Рулетка Stanley Powerlock 10м x 25мм		шт	500	500
6	Набор отверток Stanley Basic из 10 шт		шт	10	50

Готово

Загрузка данных из внешних файлов (1С:Предприятие)

**Загрузка из Excel с автоопределением
новых строк**

... необходимо.

Показывать строки: Все (7) Несопоставленные (1)

+ Добавить |
 + - |
 ↑ |
 ↓ |
 📄 |
 📄
Все действия ▾

	Сведения о загружаемой номенклатуре <small>Штрихкод, Артикул, Номенклатура, Характеристика</small>	Артикул	Номенклатура	Характер...	Количество	Упа...	Периоды планирования	
							Сентябрь 2012	Октябрь 2012
1	Винт M10x100.56 ST DIN7991		Винт M10x100.56 ST D...	⟨характе...	500,000	шт	400,000	100,000
2	Винт M12x100.56 ZN DIN7991		Винт M12x100.56 ZN D...	⟨характе...	520,000	шт	500,000	20,000
3	Гайка M8 .8 ZN DIN6927		Гайка M8.8 ZN DIN6927	⟨характе...	1 510,000	шт	1 500,000	10,000
4	Винт M10x100.58 ZN DIN7991		Винт M10x100.58 ZN D...	⟨характе...	212,000	шт	200,000	12,000
5	Рулетка Stanley Powerlock 10м x 25мм	33-442	Рулетка Stanley Powerl...	⟨характе...	1 000,000	шт	500,000	500,000
6	Набор отверток Stanley Basic из 10 шт	60-100	Набор отверток Stanle...	⟨характе...	60,000	шт	10,000	50,000
7	Гайка M8 .8 ZN DIN6927		⟨характе...	170,000		100,000	70,000

Перенести и закрыть Закреть ?

- Общая схема планирования.
- Нормативно справочная информация
- Заполнение планов продаж, производства, закупок
- **Сбалансированность планов.**
- Отчетность по системе планирования.

Важной задачей является оценка сбалансированности планов – насколько наши планы потребностей (планы продаж, планы комплектующих) закрыты планами обеспечения (планы закупок, производства, сборки). Для этого предназначен специальный отчет, который позволяет проверить корректность и сбалансированность составленных планов.

Отчет содержит 3 разреза информации:

- Планы потребностей (планы продаж)
- Планы обеспечения (План производства, закупок, сборки)
- Баланс между потребностью и обеспечением

Сбалансированность планов

Сформировать

Найти...



Отправить

Σ -50

Быстрые настройки



Все действия



Сбалансированность планов

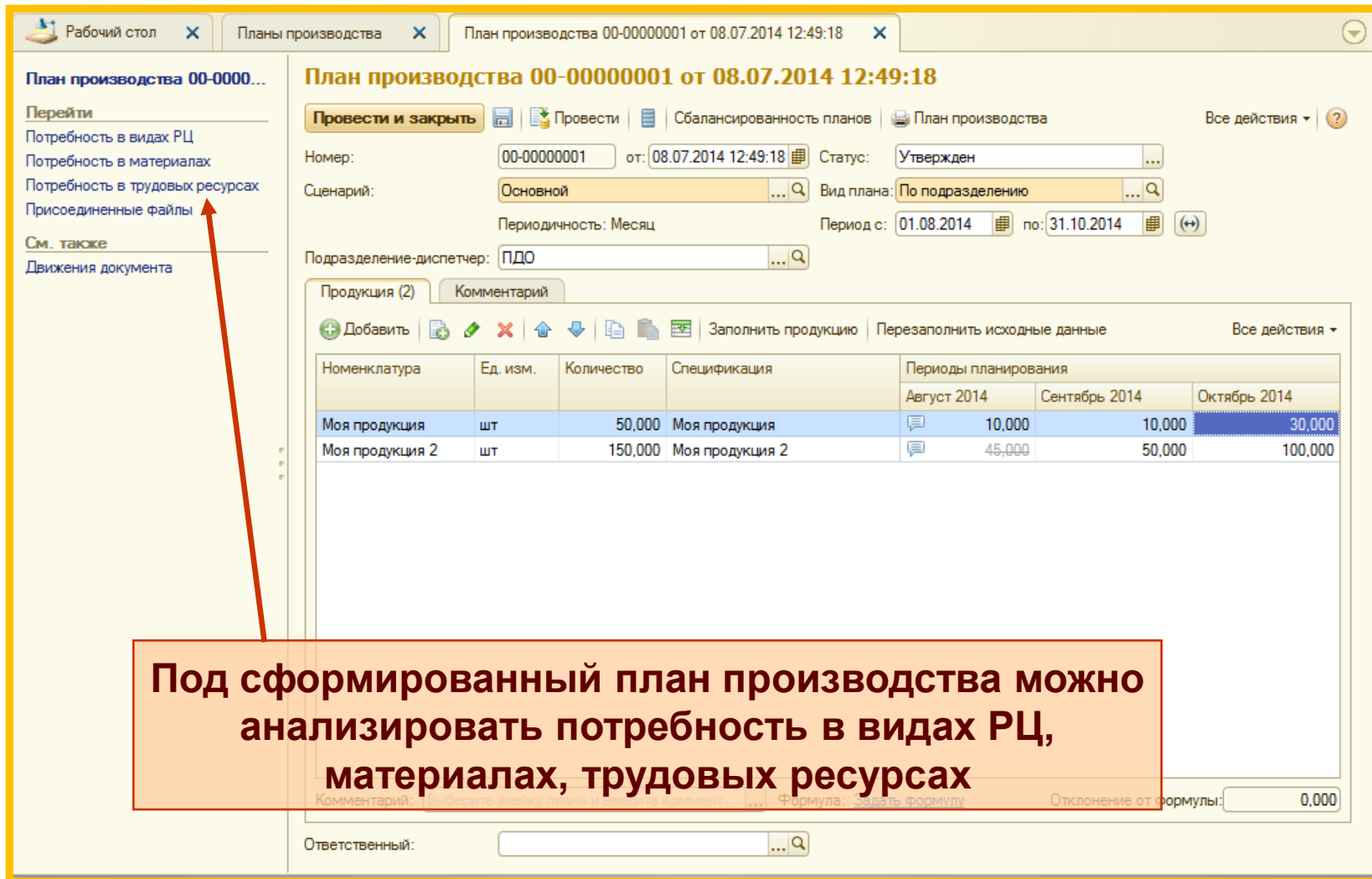
Параметры: Период: 01.09.2012 - 30.09.2012

Сценарий: Оптимистичный

Отбор:
 (ПланыПродаж ИЛИ
 ПланыКомплекующих ИЛИ
 ПланыСборки ИЛИ
 ПланыПроизводства ИЛИ
 ПланыЗакупок)

Артикул	Номенклатура, Единица хранения	Характеристика	Планы потребностей			Планы обеспечения				Отклонение, %	Отклонение
			План продаж	План комплекующих	Итого	План сборки	План производства	План закупок	Итого		
60-100	Набор отверток Stanley Basic из 10 шт, шт		10	10	20		-	9,5	9,5	-52,50	-10,50
	Болт M10x100.88x6g.40X-016(16) ГОСТ7798-70, шт		300		300		-	150	150	-50,00	-150,00
	Болт M10x100x6g.88 ZN DIN933, шт		200		200		-	100	100	-50,00	-100,00
	Болт M12x30.109 A4-70 DIN933, шт		200		200		-	100	100	-50,00	-100,00
	Винт M10x100.56 ST DIN7991, шт		700		700		-	350	350	-50,00	-350,00
	Винт M10x100.58 ZN DIN7991, шт		300		300		-	150	150	-50,00	-150,00
	Винт M12x90.56 ST DIN7991, шт		100		100		-	50	50	-50,00	-50,00
33-442	Рулетка Stanley Powerlock 10м x 25мм, шт		450		450	10	-	225	235	-47,78	-215,00
	Гайка M8.8 ZN DIN6927, шт		4 000		4 000		-	3 000	3 000	-25,00	-1 000,00
	Винт M16x80.56 ZN DIN7991, шт		200		200		-	175	175	-12,50	-25,00
	Винт M4x12x6g.48.40X016 ГОСТ1491-80, шт		31	20	51		-	50	50	-1,96	-1,00
	Гайка M10.8 ZN DIN6927, шт		100		100		-	100	100		
	Гайка M12.8 ZN DIN6927, шт		50		50		-	55	55	10,00	5,00
	Болт 3M12x110x6g.58.(18) ГОСТ7798-70, шт		100		100		-	150	150	50,00	50,00
7700002	Верстак ТМ500, шт						10	1	11	100,00	11,00
8800003	Стол инструментальный СИ1000, шт						20	20	20	100,00	20,00
Итого			6 741	30	6 771	10	30	4 665,5	4 705,5	-30,51	-2 065,50

- Общая схема планирования.
- Нормативно справочная информация
- Заполнение планов продаж, производства, закупок
- Пример бизнес-процесса планирования
- Сбалансированность планов.
- **Отчетность по системе планирования.**



Рабочий стол | Планы производства | План производства 00-00000001 от 08.07.2014 12:49:18

План производства 00-00000001 от 08.07.2014 12:49:18

Провести и закрыть | Провести | Сбалансированность планов | План производства | Все действия

Номер: 00-00000001 от: 08.07.2014 12:49:18 Статус: Утвержден

Сценарий: Основной Вид плана: По подразделению

Периодичность: Месяц Период с: 01.08.2014 по: 31.10.2014

Подразделение-диспетчер: ПДО

Продукция (2) | Комментарий

Добавить | Заполнить продукцию | Перезаполнить исходные данные | Все действия

Номенклатура	Ед. изм.	Количество	Спецификация	Периоды планирования		
				Август 2014	Сентябрь 2014	Октябрь 2014
Моя продукция	шт	50,000	Моя продукция	10,000	10,000	30,000
Моя продукция 2	шт	150,000	Моя продукция 2	45,000	50,000	100,000

Отклонение от формулы: 0,000

Ответственный:

Под сформированный план производства можно анализировать потребность в видах РЦ, материалах, трудовых ресурсах

Рабочий стол | Планы производства | План производства 00-00000001 от 08.07.2014 12:49:18

Плановая потребность в видах РЦ

Сформировать | Настройки... | Найти... | Σ 0 Все действия ▾

Плановая потребность в видах РЦ

Параметры: Сценарий: Основной
 Выводить время: в часах
 Отбор: План производства Равно "План производства 00-00000001 от 08.07.2014 12:49:18"

Подразделение исполнитель		Июнь 2014 г.	Июль 2014 г.	Август 2014 г.
Вид рабочего центра	Требуется, ч			
Металлообрабатывающий цех	1 222,666	199,994	952,672	70,000
Покрасочный станок	726,000	36,664	629,336	60,000
Трубогибный станок	496,666	163,330	323,336	10,000

Рабочий стол | Планы производства | План производства 00-00000001 от 08.07.2014 12:49:18

План производства 00-0000...








Перейти

- Потребность в видах РЦ
- Потребность в материалах
- Потребность в трудовых ресурсах
- Присоединенные файлы

См. также

- Движения документа

Плановая потребность в материалах

Сформировать | Настройки... | Найти... |        Все действия ▾

Плановая потребность в материалах

Параметры: Сценарий: Основной
 Отбор: План производства Равно "План производства 00-00000001 от 08.07.2014 12:49:18"

Номенклатура	Единица хранения	Количество	Июнь 2014 г.	Июль 2014 г.	Август 2014 г.	Сентябрь 2014 г.
Материал 1	кг	850,000	20,000		270,000	560,000
Материал 2	шт	750,000	150,000	150,000	450,000	
Материал 3	шт	1 000,000	200,000	200,000	600,000	

Рабочий стол | Планы производства | План производства 00-00000001 от 08.07.2014 12:49:18

Плановая потребность в трудовых ресурсах

Сформировать | Настройки... | Найти... | 0 | Все действия ▾

Параметры: Сценарий: Основной
Отбор: План производства Равно "План производства 00-00000001 от 08.07.2014 12:49:18"

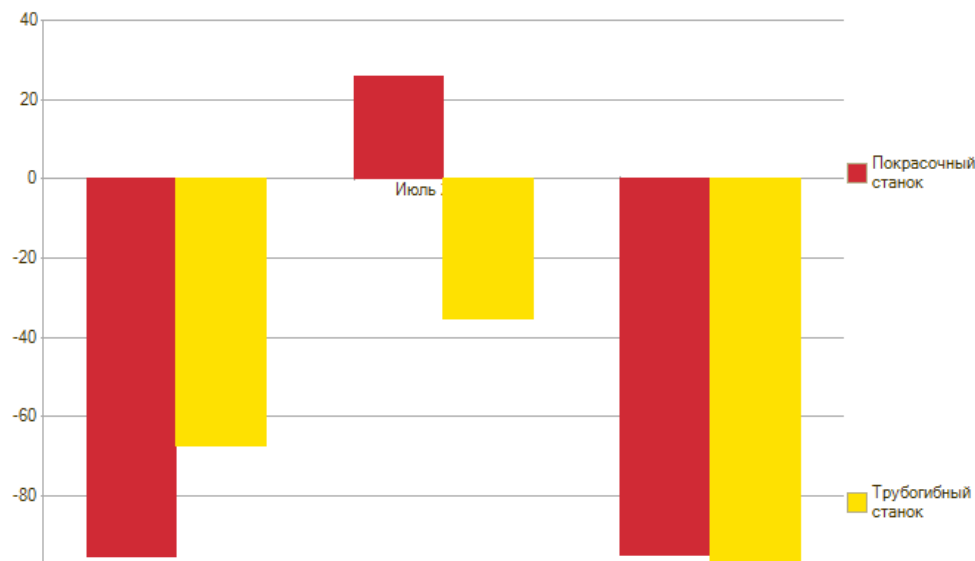
Подразделение-исполнитель		Июнь 2014 г.	Июль 2014 г.	Август 2014 г.	Сентябрь 2014 г.
Вид работ	Человеко-часы				
Металлообрабатывающий цех					
Загибание	1 050	128,335	131,665	510	280
Покраска	39,166666	5	5,333333	19,5	9,333333

Плановая потребность в видах РЦ

Параметры: Период потребности: 01.01.2014 - 31.12.2014
Сценарий: Основной
Выводить время: в часах

Подразделение исполнитель Вид рабочего центра	Итого			Июнь 2014 г.			Июль 2014 г.			Август 2014 г.		
	Требуется, ч	Доступно, ч	Нехватка (избыток), %	Требуется, ч	Доступно, ч	Нехватка (избыток), %	Требуется, ч	Доступно, ч	Нехватка (избыток), %	Требуется, ч	Доступно, ч	Нехватка (избыток), %
Металлообрабатывающий цех	1 222,666	4 332,000	-71,78	199,994	1 287,000	-84,46	952,672	1 000,000	-4,73	70,000	2 045,000	-96,58
Покрасочный станок	726,000	2 532,000	-71,33	36,664	787,000	-95,34	629,336	500,000	25,87	60,000	1 245,000	-95,18
Трубогибный станок	496,666	1 800,000	-72,41	163,330	500,000	-67,33	323,336	500,000	-35,33	10,000	800,000	-98,75

Нехватка (избыток) доступности видов рабочих центров



Отчет формируется для
всех утвержденных
планов производства

- Отчеты по план-факту:
 - Исполнение планов продаж (по подразделениям, клиентам, складам, менеджерам)
 - Исполнение планов производства
 - Исполнение планов сборки (разборки)
 - Исполнение планов закупки (по подразделениям, поставщикам, складам)
 - Исполнение планов оплате клиентов и поставщикам
- Отчет по сбалансированности планов
 - Проверка корректности составленных планов
 - Сравнение разных сценариев

1С:ERP Управление предприятием 2.0



Спасибо за внимание!

Алексей Кислов,
руководитель подразделения
«Решения для промышленности и сельского хозяйства»
Фирма «1С»