

ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА ПО ЭТАПАМ

Заказ на производство

Исходные данные о потребности (датах, количестве, номенклатуре) в выпуске продукции содержит документ «Заказ на производство».

Иными словами, это те данные, которые мы подаем на вход процедуры составления графика производства.

Документ «Заказ на производство» может формироваться:

- вручную,
- механизмом обеспечения потребностей, как документ, обеспечивающий потребности склада,
- на основании заказа клиента или иного документа планового потребления со склада, с использованием механизма обеспечения «Заказ в заказ»,
- на основании документа «План производства», обработкой «Формирование заказов по плану». Этот вариант используется при серийном производстве типовой продукции.

При выполнении планирования система учтет приоритет заказа относительно других заказов, и приоритет сроки заказа относительно других строк этого заказа.

Приоритет строки заказа определяется номером строки.

Заказ на производство 0000000001 от 01.02.2014 15:53:26

Провести и закрыть | Провести | Сформировать маршрутные листы | Создать на основании | Все действия

Номер: 0000000001 от: 01.02.2014 15:53:26 Статус: К производству ... Приоритет: Средний ...

Подразделение-диспетчер: Сборочный цех Заказ под деятельность: облагаемую НДС

Ответственный: Администратор 2

Продукция | График производства (Рассчитан) | Комментарий

Добавить | Подобрать товары | Спецификация | Запланировать полуфабрикаты | Все действия

N	Номенклатура	Количество	Ед. изм.	Начать не ранее	Дата потребности	Склад	Стандартная специфик...	Планирование пс
1	Распылитель	1,000	шт	01.02.2014 00:00	10.02.2014 00:00	Склад сборочно...	Изготовление распы...	Не требуется

Спецификация строки заказа

График производства по строке заказа формируется согласно спецификации строки заказа.

Таким образом система предоставляет возможность уточнить или внести изменения в описание процесса производства изделия по конкретному заказу, не затрагивая НСИ.

Рассмотрим подробнее структуру спецификации заказа.

Спецификация строки заказа, которая хранится в строке заказа, представляет собой в простейшем случае копию стандартной ресурсной спецификации.

Спецификацию строки заказа можно редактировать непосредственно в заказе.

Заказ на производство (создание) *

Провести и закрыть | Провести | Сформировать маршрутные листы | Создать на основе

Номер: [] от: 17.03.2014 0:00:00 Статус: []

Подразделение-диспетчер: Основное производство Заказ под деятельность: []

Ответственный: []

Продукция | График производства (Требуется рассчитать) | Комментарий

Добавить | [] | [] | [] | [] | Подобрать товары | [] | Спецификация

N	Номенклатура	Количество	Ед. изм.	Начать не ранее	Дата потреби
1	Распылитель	8,000	шт	17.03.2014 00:00	11.04.2014 0

Если на входах ресурсной спецификации, указанной в качестве стандартной в строке заказа, включены флаги «Производится в процессе», и указаны «входящие» ресурсные спецификации, то ресурсная спецификация в процессе сборки спецификации строки заказа автоматически достраивается снизу входящими ресурсными спецификациями, как отмечалось в разделе «Настройка НСИ». Таким образом, спецификация строки заказа может содержать «каскад» взаимосвязанных ресурсных спецификаций. В предельном случае такой «каскад» содержит всю иерархию структуры готовой продукции.

Табличные части спецификации заказа содержат свод всех выходных изделий и полуфабрикатов, трудозатрат, этапов, собранных со всего «каскада» ресурсных спецификаций.

Спецификация заказа (строка 1: Распылитель) (1С:Предприятие)

Спецификация заказа (строка 1: Распылитель)

Завершить редактирование | [] | Спецификация | Все действия | ?

Продукция: Распылитель Склад: Склад сборочного цеха

Спецификация: Изготовление распылителя Начать не ранее: 01.02.2014 00:00

Количество: 1,000 шт Размещение: К началу

Выходные изделия (2) | Материалы и услуги (7) | Трудозатраты (3) | Производственный процесс (4)

Продукция

Добавить | [] | [] | [] | []

N	Номенклатура	Количество	Ед. изм.	Этап	Направление выпуск
1	Распылитель	1,000	шт	ГП "Распылитель"	На склад
2	Реагент ПМ	2,000	кг	Производство	В подразделение

Возвратные отходы

Добавить | [] | [] | [] | []

N	Номенклатура	Количество	Ед. изм.	Этап	Стат
---	--------------	------------	----------	------	------

Жирным выделена продукция, коричневым - производимые в процессе полуфабрикаты.

Спецификация содержит ручные изменения.

Планирование полуфабрикатов в заказе на производство

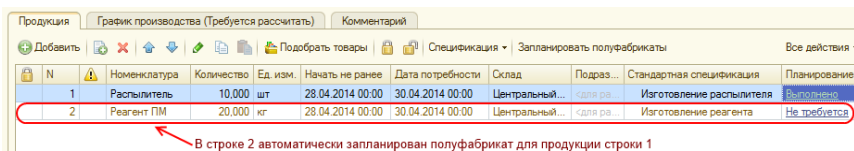
Если на входе стандартной ресурсной спецификации, указанной в строке заказа, не включен флаг «Производится в процессе», то потребность в компоненте в графике производства фиксируется на складе, с которого питается подразделение – исполнитель этапа.

В системе предусмотрена возможность планировать полуфабрикаты к выпуску с учетом остатков, не включая флаг «Производится в процессе» и не вводя новые заказы на производство входящих компонент или иные документы, обеспечивающие потребности.

В заказ на производство готовой продукции автоматически добавляются строки всех полуфабрикатов, которые требуются для производства готовой продукции заказа согласно дереву иерархии структуры продукции, но с учетом имеющихся остатков полуфабрикатов на дату потребности. Поэтому ввод новых заказов на производство при использовании данного способа - не требуется. Строки полуфабрикатов в заказе можно скрывать.

Таким образом, заказ на производство является заказом на готовую продукцию и заказом на все полуфабрикаты в необходимом количестве (с учетом остатков), входящие в состав готовой продукции

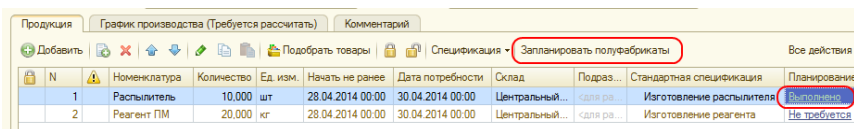
Для каждого полуфабриката определяется расчетная дата потребности и стандартная ресурсная спецификация, загружается спецификация строки заказа. Строка полуфабриката является «отправной точкой» для расчета графика производства по выпуску полуфабриката.



N	Номенклатура	Количество	Ед. изм.	Начать не ранее	Дата потребности	Склад	Подраз...	Стандартная спецификация	Планирование
1	Распылитель	10,000	шт	28.04.2014 00:00	30.04.2014 00:00	Центральный...	для ра...	Изготовление распылителя	Выполнено
2	Реагент ПМ	20,000	кг	28.04.2014 00:00	30.04.2014 00:00	Центральный...	для ра...	Изготовление реагента	Не требуется

В строке 2 автоматически запланирован полуфабрикат для продукции строки 1

Для добавления всех полуфабрикатов в заказ на производство нужно воспользоваться сервисом заказа «Запланировать полуфабрикаты».



N	Номенклатура	Количество	Ед. изм.	Начать не ранее	Дата потребности	Склад	Подраз...	Стандартная спецификация	Планирование
1	Распылитель	10,000	шт	28.04.2014 00:00	30.04.2014 00:00	Центральный...	для ра...	Изготовление распылителя	Выполнено
2	Реагент ПМ	20,000	кг	28.04.2014 00:00	30.04.2014 00:00	Центральный...	для ра...	Изготовление реагента	Не требуется

Особенности планирования полуфабрикатов с учетом остатков, а также с учетом созданных потребностей на определенный полуфабрикат рассмотрены в полном объеме в дистанционном курсе "[Планирование в 1С:ERP](http://planfact2.ru/courses/plan2-erp/)" (см. <http://planfact2.ru/courses/plan2-erp/>).

На следующей схеме показана структура заказа на производство:

