

# 1С:ERP Управление предприятием 2



**Корректировка планов производства**



## Цели проекта

- Обеспечить возможность корректировки сроков выпуска полуфабрикатов, автоматически запланированных в планах производства
- Прочие доработки, связанные с планами производства
  - Разработать отчет «План производства продукции и полуфабрикатов»
  - В сценарий планирования добавить календарь и использовать его данные при автоматическом планировании полуфабрикатов



- В форму документа «План производства» добавлена закладка для редактирования данных по запланированным полуфабрикатам. Закладка отображается если в виде плана установлено автоматическое планирование полуфабрикатов.
- Для редактирования доступны следующие поля:
  - Спецификация, Количество, Дата запуска, Дата выпуска, Комментарий
- В случае изменения спецификации, количества или даты выпуска, при записи документа выполняется автоматический пересчет полуфабрикатов нижних уровней. Поэтому корректный режим редактирования полуфабрикатов – от крупных узлов и агрегатов к мелким ДСЕ.
- В табличную часть «Продукция» плана производства добавлена колонка «Дата запуска». Колонка доступна для просмотра и редактирования если периоды документа отображаются в строках; если периоды в колонках, то дата запуска не отображается.



## План производства 00-00000010 от 06.03.2017 14:45:29

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

Провести и закрыть



Заполнение...



План производства

Отчеты

Еще



Статус: На утверждении

✔ Потребность в материалах, видах РЦ и трудовых ресурсах рассчитана

Основное [Продукция \(1\)](#) [Полуфабрикаты \(3\)](#)

Показать вхождения

Найти...

Отменить поиск

Еще

N	Номенклатура	Характеристика	Спецификация	Дата потребности	Дата запуска	Дата выпуска	Количество	Ед. изм.
1	Полуфабрикат 1		Полуфабрикат 1 (3 УР)	28.07.2017	26.07.2017	28.07.2017	1,000	шт
2	Полуфабрикат 2		Полуфабрикат 2 (3 УР)	26.07.2017	24.07.2017	26.07.2017	1,000	шт
3	Полуфабрикат 3		Полуфабрикат 3 (3 УР)	24.07.2017	12.07.2017	24.07.2017	1,000	шт

Признак ручной  
корректировки строки



## Переход к полуфабрикатам верхнего уровня

- В таблице полуфабрикатов имеется команда «Показать вхождения», позволяющая отобразить полуфабрикаты верхнего уровня для выделенной строки таблицы.



План производства 00-00000010 от 06.03.2017 14:45:29

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

Провести и закрыть
Заполнение...
План производства
Отчеты
Еще
?

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

Основное
Продукция (1)
Полуфабрикаты (3)

Показать вхождения
Найти...
Отменить поиск
Еще

Установлен отбор по вхождениям полуфабриката Полуфабрикат 3, спецификация Полуфабрикат 3 (3 УР) [\(отключить\)](#)

N	Номенклатура	Характерист...	Спецификация	Дата потребности	Дата запуска	Дата выпуска	Количество	Ед. изм.
2	Полуфабрикат 2		Полуфабрикат 2 (3 УР)	26.07.2017	24.07.2017	26.07.2017	1,000	шт



## Отмененные ручные корректировки

- Автоматический расчет (пересчет) плана производства игнорирует ручные корректировки. Информация о корректировках, «потерянных» в процессе пересчета, сохраняется в независимом регистре сведений «ОтменаКорректировокПланаПроизводства».
- В форме документа реализовано оповещение о наличии отмененных ручных корректировок с возможностью расшифровки.



## План производства 00-00000010 от 06.03.2017 14:45:29

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

Провести и закрыть



Заполнение...



План производства



Отчеты

Еще



Статус: На утверждении

✔ Потребность в материалах, видах РЦ и трудовых ресурсах рассчитана

Основное [Продукция \(1\)](#) [Полуфабрикаты \(3\)](#)

Показать вхождения

Найти...

Отменить поиск

Имяются отмененные ручные корректировки [\(подробнее\)](#)

Еще

N	Номенклатура	Характерист...	Спецификация	Дата потребности	Дата запуска	Дата выпуска	Количество	Ед. изм.
1	Полуфабрикат 1		Полуфабрикат 1 (3 УР)	28.07.2017	26.07.2017	28.07.2017	1,000	шт
2	Полуфабрикат 2		Полуфабрикат 2 (3 УР)	26.07.2017	24.07.2017	26.07.2017	1,000	шт
3	Полуфабрикат 3		Полуфабрикат 3 (3 УР)	24.07.2017	17.07.2017	24.07.2017	1,000	шт

Отмененные корректировки плана производства 00-00000010 от 06.03.2017 14:45:29

Поиск (Ctrl+F)



Еще ▾

Дата корректировки ↓	Номенклатура	Характеристика	Спецификация	Дата запуска	Дата выпуска	Количество	Ед. изм.	Автор корректировки
15.05.2017 13:05:07	Полуфабрикат 2		Полуфабрикат ...	03.07.2017	10.07.2017	1,000	шт	Федоров Борис Мих...



## Изменение метаданных

- Документ ПланПроизводства
  - Добавлен реквизит ДатаЗапуска в табличную часть Продукция
- Регистр накопления ПланыПотребленияМатериалов
  - Помечено на удаление измерение СпецификацияПолуфабриката
  - Помечено на удаление измерение ДатаВыпускаПолуфабриката
  - Добавлено измерение ЭтоПолуфабрикат
- Регистр накопления ПланыПроизводства
  - Добавлено измерение ДатаЗапуска
  - Добавлено измерение ЭтоПолуфабрикат
  - Добавлены реквизиты РучнаяКорректировка, ДатаКорректировки, АвторКорректировки, Комментарий



## Отчет План производства продукции и полуфабрикатов

- Добавлен новый отчет «План производства продукции и полуфабрикатов»
- Отчет отображает запланированную продукцию/полуфабрикаты, разворачивая количество горизонтально по датам выпуска или запуска с заданной периодичностью.
- Отчет формируется как независимо так и в контексте отдельного плана производства.



# План производства продукции и полуфабрикатов

Период:  -   Формировать отчет по:

Периодичность:

## План производства продукции и полуфабрикатов

Параметры: Периодичность: День  
 Формировать отчет по: Выпуску  
 Количество номенклатуры: В единицах хранения  
 Отбор: План производства Равно "План производства 00-00000010 от 06.03.2017 14:45:29"

Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	Спецификация	Итого	24.07.2017	26.07.2017	28.07.2017	01.08.2017
Полуфабрикат 1,	шт	Полуфабрикат 1 (3 УР)	1				1
Полуфабрикат 2,	шт	Полуфабрикат 2 (3 УР)	1			1	
Полуфабрикат 3,	шт	Полуфабрикат 3 (3 УР)	1	1			
Продукция,	шт	Продукция (3 УР)	1				1



## Обработчики обновления

- Документ ПланПроизводства
  - Заполнить реквизит ДатаЗапуска
- Регистр накопления ПланыПотребленияМатериалов
  - Заполнить измерение ЭтоПолуфабрикат
- Регистр накопления ПланыПроизводства
  - Заполнить измерения ДатаЗапуска и ЭтоПолуфабрикат



- При расчете периодов потребности полуфабрикатов не выполняется округление до периодичности сценария планирования, так как это приводит к неоправданному растягиванию сроков потребностей.
- В справочник «Сценарии товарного планирования» добавлен календарь работы. Выбранный календарь используется для расчета сроков потребностей. Если календарь не выбран, то используется основной календарь предприятия.

## Основной сценарий (Сценарий товарного планирования)

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

?

Основное | Настройки создания (2)

### Создавать по сценарию:

- Планы закупок [<настроить вид плана>](#)
  - Заказы поставщику
- Планы продаж по категориям [<настроить вид плана>](#)
  - Расчет по скорости продаж
- Планы продаж по номенклатуре [<настроить вид плана>](#)
- Планы производства [Видов планов: 2](#)
  - Заказы на производство
  - Расчет потребностей в материалах, видах РЦ и трудовых ресурсах

Календарь: Производственный 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](#)