

1C:ERP Управление предприятием 2



Управление процессом планирования



- Реализовать механизм по формированию и пересчету планов:
 - Прозрачное описание процесса планирования и структуры планов
 - Расчет планов к формированию и пересчету с учетом остатков и корректировок
 - Формирование зависимых планов «в один клик»



Описание комплекта планов

- Описание комплекта планов в разрезе этапов планирования:
 - Для сценария планирования задаётся порядок оформления планов в виде этапов планирования
 - Этап планирования это группа справочника «Виды планов»
 - Каждому виду планов задается этап на котором он формируется
 - На одном этапе планирования могут быть введены планы разных видов планов, но они все должны относится либо к планам прихода (планированию обеспечения), либо к планам расхода (планированию потребления)
 - В рамках этапа планирования виды планов также упорядочены
 - Потребности в товарах/материалах сформированные на этапе планирования закрываются следующими этапами.

Пример структуры сценария планирования по этапам:

Планирование остатков

1 этап: Планирование продаж

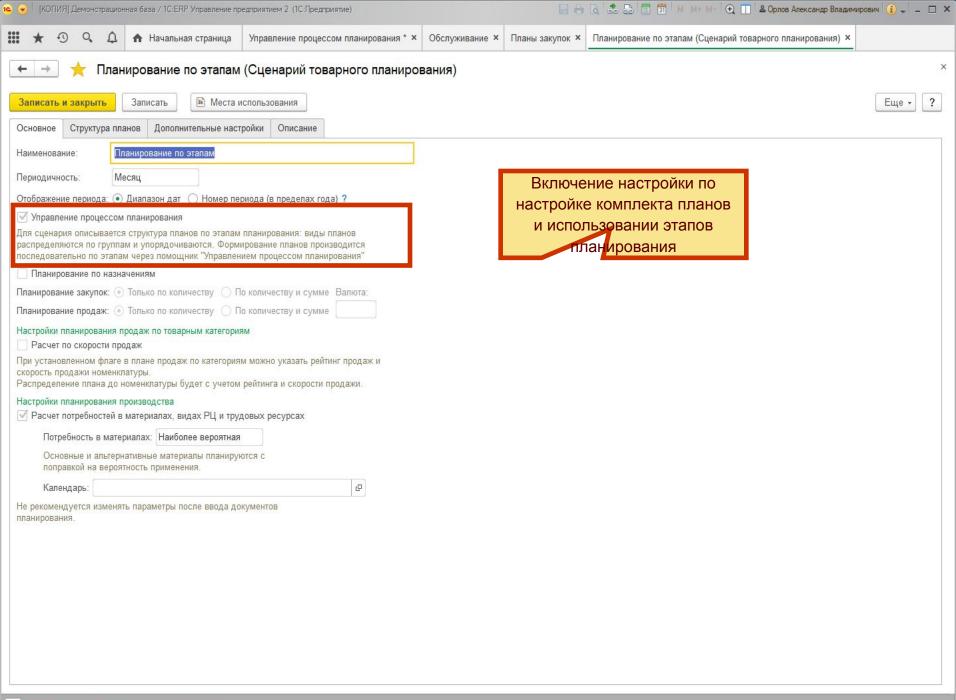
2 этап: Планирование закупки товаров

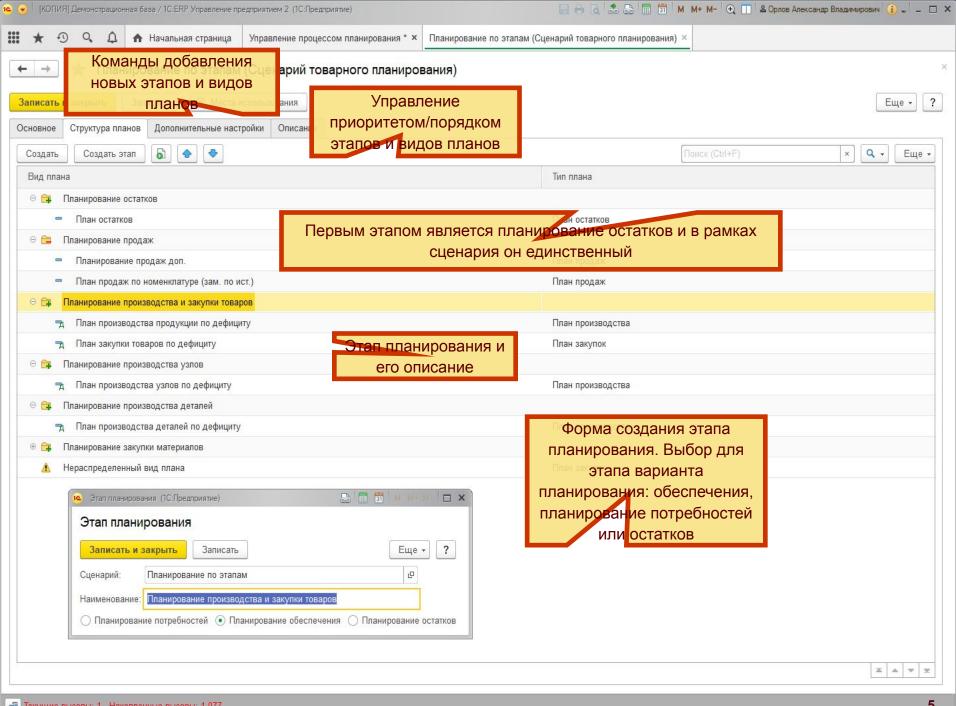
Планирование производства продукции

3 этап: Планирование производства узлов

4 этап: Планирование производства деталей

5 этап: Планирование закупки материалов





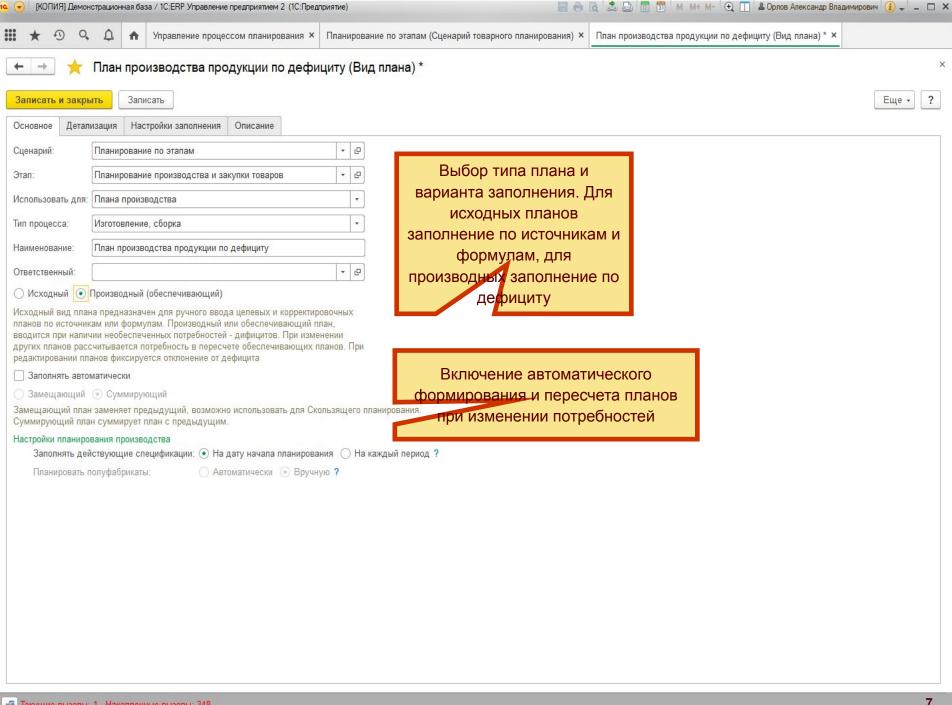


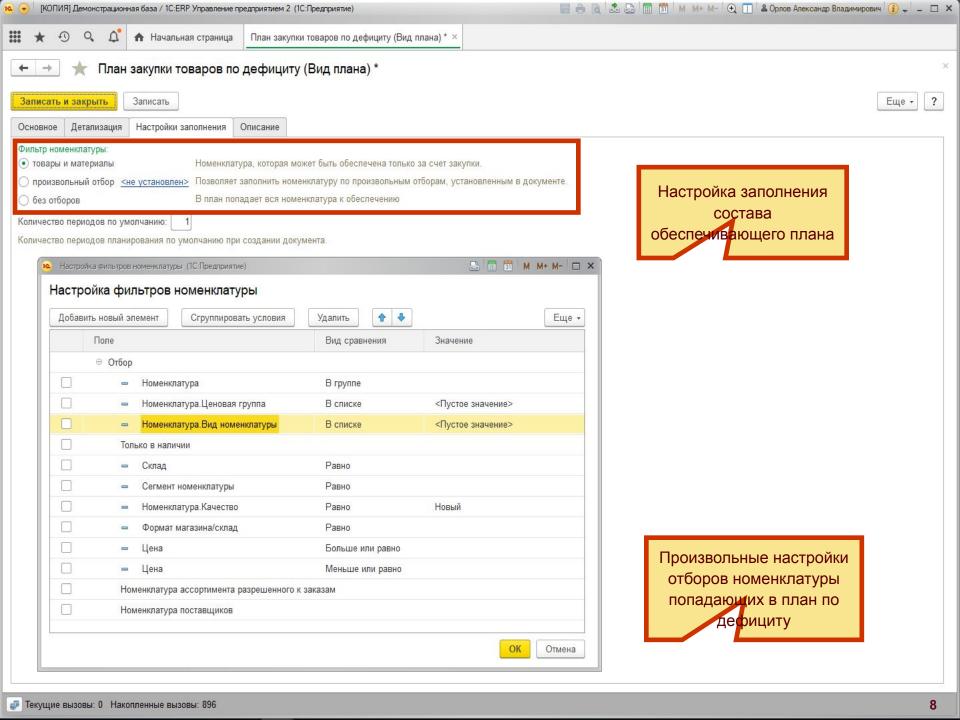
Настройки видов планов

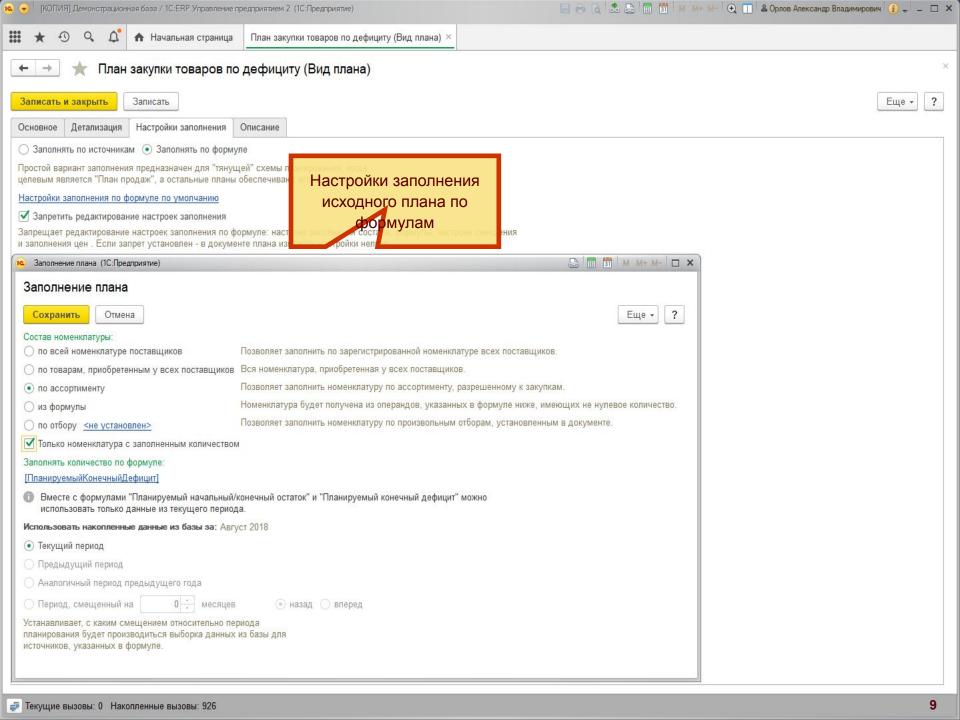
- Новые настройки в видах планов:
 - Тип вида плана «Исходный» / «Производный (обеспечивающий)»
 - «Исходный» вид плана предназначен для ввода целевых и корректировочных планов вручную по источникам или формулам.
 - «Производный (обеспечивающий)» вводится при наличии необеспеченных потребностей дефицитов. При изменении других планов рассчитывается потребность в пересчете обеспечивающих планов.

Ограничения обеспечивающих планов:

- доступен при включенной настройке сценария «Управление процессом планирования» и только в обеспечивающих(приходных) планах
- можно настраивать только сквозные аналитики расчет дефицитов осуществляется по номенклатуре, характеристике и назначению
- формируется на один период
- настройки заполнения по формулам:
 - в виде плана сохраняются настройки заполнения состава, отборов, формулы и настройки смещения по периодам.
 - можно запретить редактирование настроек заполнения в документах.









Расчет дефицитов по этапам

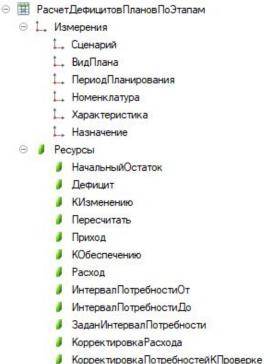
- Расчет дефицитов осуществляется поэтапно по периодам:
 - Для первого этапа рассчитывается начальный остаток: по начальным остаткам из плана остатков и нарастающим итогом конечных остатков следующих периодов за ним.
 - Дефицит на первом этапе равен 0 (дефициты с предыдущих периодов не переносятся)
 - Если есть не закрытые потребности в прошлом периоде, они не будут закрываться обеспечивающими планами в следующих периодах.
 - Для следующих этапов при расчете дефицита учитываются потребности сформированные на предшествующих этапах и обеспечение с предшествующих и текущего этапа.
 - Потребности возникшие на этапе планирования не попадают в текущий план, таким образом потребность в полуфабрикатах будет закрываться следующим этапом.

	Период 1		Период 2		Период 3	
	Приход	Расход	Приход	Расход	Приход	Расход
	Начальный остаток	Дефицит	Начальный остаток	Дефицит	Начальный остаток	Дефицит
		1100	0			
Этап 1	100	0	0	C	200	0
	800	0	200			
		1100 - 100- 800 =				
Этап 2		200		0-200 = -200		



Расчет планов к пересчету и корректировка планов

■ При изменении движений (наличии дельты) в регистрах накопления планов «Планы продаж/закупки/производства...» запускается фоновое задание по расчету дефицитов и планов к пересчету. Производится расчет дефицитов и анализ необходимости пересчета планов. Результаты расчета записывается в регистр сведений «Расчет Дефицитов Планов ПоЭтапам»:

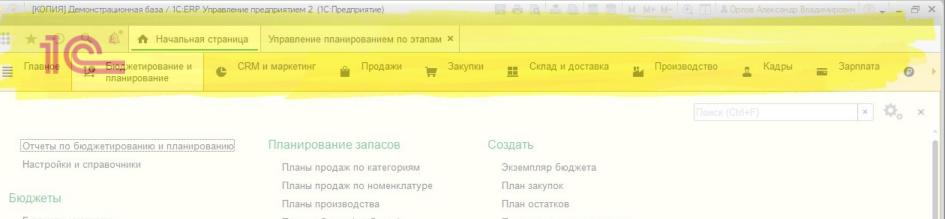


- При изменении регистров сравниваются текущие значения приходов и расходов с рассчитанными в регистре «РасчетДефицитовПлановПоЭтапам», если значения отличаются, то для таких товаров будет запущен пересчет по дефицитам.
- После вычисления дефицита на этапе, для номенклатуры с дефицитом рассчитываются виды планов и планы к пересчету:
 - сперва номенклатура ищется среди планов на этапе планирования.
 - для ненайденной номенклатуры производится поиск видов планов в соответствии с настройками заполнения состава.
- Для найденных видов планов с дефицитом <> 0 взводится признак «Пересчитать»:
- Признак «Пересчитать» снимается при пересчете плана, либо если дефицит стал равен = 0.



Изменения в работе со статусами планов

- В регистрах планов добавляется ресурс «К заказу» по которому производится формирование заказов.
- Изменяются наименования и позиционирование статусов
 - «Утвержден» делает движения по ресурсам «Количество» и «К заказу»
 - «На утверждении» переименован «В работе», делает движения только по ресурсу «Количество»
 - «В Подготовке» делает движения только по ресурсу «Количество»
 - «Отменен» документы в статусе «Отменен» не делают движений, используется для отметки отмененных планов.
- Настройка «Получать данные других планов в статусе» удаляется
 - При заполнении планов по формулам, источникам и дефицитам используется ресурс «Количество». При заполнении по формулам используются данные в статусах «Утвержден», «В работе»,



Бюджетные отчеты

Экземпляры бюджетов

Значения нефинансовых показателей

Бюджетный процесс

Монитор бюджетных процессов

Процессы подготовки бюджетов

Мои бюджетные задачи

Планы сборки (разборки)

Планы закупок

Планы остатков

Расчет дефицитов планов по этапам

См. также

Все бюджетные задачи

Оформление и пересчет планов производится через рабочее место «Управление планированием по этапам»

План продаж по категориям

План продаж

План производства

План сборки (разборки)

Монитор бюджетных процессов

Сбалансированность планов

Сервис

Дополнительные обработки

Использовать лимиты расхода денежных средств бюджетирования

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

Управление планированием по этапам

