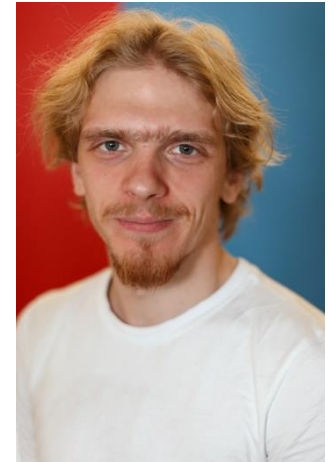


# Учет материальных потребностей в «1С:УПП» и «1С:ERP 2.1»: сравнительный анализ

**Старков Петр**  
Ведущий специалист Департамента проектов  
ГК «СофтБаланс»  
[starkov@softbalance.ru](mailto:starkov@softbalance.ru)  
[sb-vnedr.ru](http://sb-vnedr.ru)



# Механизмы обеспечения потребностей в 1С:ERP 2.1

- ▶ Пополнение запасов к моменту отгрузки
- ▶ Упрощение механизма управления резервами

**ЦЕЛЬ: снизить складские запасы**

## **Источники потребностей в системе 1С:УПП 1.3**

- ▶ **Потребности в поддержании минимальных остатков**
- ▶ **Потребности заказов на отгрузку**

# 1С:УПП Потребности заказов на отгрузку

## ► Оценка потребностей при помощи отчета

Состояние оплаты по заказу:  Не оплачено  Оплачено частично  Оплачено полностью

	Контрагент Договор Заказ Номенклатура	Запланировано	Оплата		Запланировано	Отгрузка (в ед. хранения)			
			Осталось оплатить	Предоплата		Осталось отгрузить	Со склада	Размещено в заказах	Осталось обеспечить
[-]	<b>Инвема</b>				8,000	8,000		8,000	
[-]	Договор ИН №56				8,000	8,000		8,000	
[-]	Заказ покупателя ТК000000002 от 23.10.2015 11:53:48	12 000,00	12 000,00	6 000,00	8,000	8,000		8,000	
	Вентилятор настольный				8,000	8,000		8,000	
[-]	<b>ИнноТрейд</b>				180,000	180,000	28,000	92,000	60,000
[-]	Договор купли-продажи ИН-0009				120,000	120,000	28,000	92,000	
[-]	Заказ покупателя ТК000000003 от 23.10.2015 12:56:02	180 000,00	180 000,00	180 000,00	120,000	120,000	28,000	92,000	
	Вентилятор настольный				120,000	120,000	28,000	92,000	
[-]	Договор купли-продажи ИН-0078				60,000	60,000			60,000
[-]	Заказ покупателя ТК000000001 от 20.01.2015 12:00:00	76 561,07	53 592,75		60,000	60,000			60,000
	Холодильник ATLANT				20,000	20,000			20,000
	Холодильник Gorenje				20,000	20,000			20,000
	Холодильник Samsung				20,000	20,000			20,000
[-]	<b>Политекст</b>				6,000	6,000		6,000	
[-]	Договор купли-продажи ПЛ-89000				6,000	6,000		6,000	

# 1С:УПП Методы обеспечения заказов на отгрузку

- ▶ **Резервирование (на складе)**
  - Непосредственно из заказа на отгрузку
  
- ▶ **Размещение (в заказах)**
  - Непосредственно из заказа на отгрузку
  - Из обеспечивающих заказов

# 1С:УПП Потребности заказов на отгрузку

## ► Формирование обеспечения из заказа на отгрузку

Заказ покупателя: продажа, комиссия. Проведен \*

Операция ▾ Цены и валюта... Действия ▾ Заполнить и провести Анализ Оформить реализацию Файлы

Номер: ТК000000003 от: 23.10.2015 12:56:02 Отобразить в:  бух. учете  налог. учете

Организация: Торговый дом "Комплексный" Договор: Договор купли-продажи ИН-0009

Контрагент: ИнноТрейд По сделке с покупателем нет долга

Отгрузка: 29.10.2015 Оплата: 28.10.2015 Б/счет, касса: Основной рублевый счет

Склад/группа: Главный склад

Товары (1 поз.) Тара (0 поз.) Услуги (0 поз.) Дополнительно Автоматические скидки

№	Номенклатура	Количеств...	Ед.	К.	Цена	% Руч...	% Авт...	Сумма	% Н...	Сумма НДС	Всего	Размещение	Серия номенклатуры
1	Вентилятор наст...	120,000	шт	1,000	1 500,00			180 000,00	18%	27 457,63	180 000,00		

**Параметры авторезервирования**

Значения по умолчанию

Автоматическое  резервирование  размещение

Стратегия авторезервирования по заказам:  
Сначала на складах, потом в заказах поставщикам

Очищать размещение перед заполнением

Заполнить и провести Закреть

# 1С:УПП Потребности заказов на отгрузку

## ► Формирование обеспечения из заказа на отгрузку

Заказ покупателя: продажа, комиссия. Проведен

Операция ▾ Цены и валюта... Действия ▾ [Иконки] Перейти ▾ [Иконки] Заполнить и провести Анализ Оформить реализацию Файлы [Иконки]

Номер: ТК000000003 от: 23.10.2015 12:56:02 [Иконка] Отобразить в:  бух. учете  налог. учете

Организация: Торговый дом "Комплексный" [Иконка]

Контрагент: ИнноТрейд [Иконка] Договор: Договор купли-продажи ИН-0009 [Иконка]

Отгрузка: 29.10.2015 [Иконка] Оплата: 28.10.2015 [Иконка] По сделке с покупателем нет долга [Иконка]

Склад/группа: Главный склад [Иконка] Б/счет, касса: Основной рублевый счет [Иконка]

Товары (2 поз.) | Тара (0 поз.) | Услуги (0 поз.) | Дополнительно | Автоматические скидки

[Иконки] Заполнить ▾ Подбор | Изменить | Состав набора | Параметры

№	Номенклатура	Количес...	Ед.	К.	Цена	% Руч...	% Авт...	Сумма	% Н...	Сумма НДС	Всего	Размещение
1	Вентилятор наст...	92,000	шт	1,000	1 500,00			138 000,00	18%	21 050,85	138 000,00	Заказ поставщику ТК000000001 ...
2	Вентилятор наст...	28,000	шт	1,000	1 500,00			42 000,00	18%	6 406,78	42 000,00	Склад электротоваров

# 1С:УПП Потребности заказов на отгрузку

## ► Формирование обеспечения из заказа на пополнение

Заказ поставщику: покупка, комиссия. Проведен

Операция ▾ Цены и валюта... Действия ▾ Перейти ▾ Заполнить и провести Анализ Файлы

Номер: ТК000000001 от: 23.10.2015 11:46:39

Организация: Торговый дом "Комплексный"

Контрагент: Вектор Договор: Договор поставки К-9000

Поступление: 24.10.2015 Оплата: 23.10.2015 По договору с поставщиком нет долга

Склад: Главный склад Б/счет, касса: Основной рублевый счет

Товары (4 поз.) Услуги (0 поз.) Тара (0 поз.) Дополнительно

Заполнить ▾ Подбор Изменить

№	Номенклатура	Характеристика номенклатуры	Количес...	Ед.	К.	Цена	Сумма	% Н...	Сумма НДС	Всего	Заказ
1	Вентилятор настольный		8,000	шт	1,000	500,00	4 000,00	18%	610,17	4 000,00	Заказ покупателя ТК000000002 от 23...
2	Вентилятор настольный		92,000	шт	1,000	500,00	46 000,00	18%	7 016,95	46 000,00	
3	Бумага Ballet		6,000	упак	1,000	200,00	1 200,00	18%	183,05	1 200,00	Внутренний заказ ТК000000001 от 23...
4	Бумага Ballet		194,000	упак	1,000	200,00	38 800,00	18%	5 918,64	38 800,00	



# 1С:УПП Потребности заказов на отгрузку

## ► Поступление по заказу с указанным размещением

Поступление товаров и услуг: покупка, комиссия. Проведен

Операция ▾ Цены и валюта... Действия ▾ Перейти ▾ Заполнить и провести

Номер: ТК000000002 от: 23.10.2015 12:46:10 Отобразить в:  упр. учете  бух. учете  налог. учете

Организация: Торговый дом "Комплексный" На склад: ... Главный склад

Контрагент: Вектор Договор: Договор поставки К-9000

Заказ поставщику: Заказ поставщику ТК000000001 от 23.10.2015 11:52:11 По договору с поставщиком нет долга

Товары (4 поз.) Услуги (0 поз.) Тара (0 поз.) Дополнительно

№	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма	% НДС	Сумма Н...	Всего	Заказ поставщику	Заказ	Склад
1	Вентилятор настольный	8,000	500,00	4 000,00	18%	610,17	4 000,00	Заказ поставщику ТК000000001 ...	Заказ покупателя ТК000000002 ...	Главный склад
2	Вентилятор настольный	92,000	500,00	46 000,00	18%	7 016,95	46 000,00	Заказ поставщику ТК000000001 ...	Заказ покупателя ТК000000003 ...	Главный склад
3	Бумага Ballet	6,000	200,00	1 200,00	18%	183,05	1 200,00	Заказ поставщику ТК000000001 ...	Внутренний заказ ТК000000001 ...	Главный склад
4	Бумага Ballet	194,000	200,00	38 800,00	18%	5 918,64	38 800,00	Заказ поставщику ТК000000001 ...		Главный склад

# 1С:УПП Потребности заказов на отгрузку

## ► Основные особенности обеспечения и резервирования

- Резервирование производится под конкретный заказ
- Размещение в предстоящих поставках производится с явным указанием обеспечивающего заказа (из заказа на отгрузку), либо с указанием размещаемого заказа (из заказа на пополнение)

# 1С:УПП Потребности заказов на отгрузку

- ▶ Резервирование и размещение с явным указанием заказа
  - **Плюс**
    - Прозрачная картина цепочки поставок (единая структура подчиненности заказов)
  - **Минус**
    - Необходимость управлять резервами на уровне каждого заказа по всем номенклатурным позициям (в том числе при корректировке резервов)

# Новые методы резервирования в 1С:ERP 2.1

## ▶ Действия резервирования в заказах на отгрузку

- Резервировать на складе – уменьшить свободный остаток количеством необходимым под данный заказ;
- Обеспечивать обособленно – производить размещение (или резервирование) с явным указанием обеспечиваемого заказа;
- Резервировать к дате отгрузки – произвести расчет доступности необходимого остатка в указанную дату с учетом плановых поступлений и отгрузок.

# 1С:ERP резервирование к дате отгрузки

## ► Расчет плановых остатков

- Возможность отгрузки с учетом планового остатка на дату отгрузки
- Резерв не закреплен за заказом

На складе	26.10	27.10	28.10	29.10	30.10
7				-6	
7		-3		-6	

# 1С:ERP резервирование к дате отгрузки

## ► Расчет плановых остатков


- Возможность отгрузки с учетом планового остатка на дату отгрузки
- Резерв не закреплен за заказом





На складе	26.10	27.10	28.10	29.10	30.10
7			+2	-6	
7		-3	+2	-6	

# 1С:ERP Контроль состояния обеспечения

## ▶ Рабочее место «Состояние обеспечения»

Состояние обеспечения заказа (Заказ клиента ТД00-000028 от 23.10.2015 16:25:18)

Перенести в документ | Другие заказы выделенной позиции |  | Все действия ▾

Заказ, Клиент / N, Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	Резерв	Резерв к дате		К обеспечению		Действия
		На складе	26.10.2015	29.10.2015	Количество	Дата поставки	
Текущий заказ, Видео маркет	<не использ...						<a href="#">Действия с заказо...</a>
1 Вентилятор настольный <характеристики не использ...	шт	3,000				28.10.2015	
2 Вентилятор настольный <характеристики не использ...	шт					7,000 28.10.2015	<a href="#">Резервировать</a>
3 Пылесос "Электросила" <характеристики не использ...	шт					15,000 28.10.2015	<a href="#">Резервировать</a>

Обозначения

# 1С:ERP Контроль состояния обеспечения

## ► Контроль срыва поставки

Состояние обеспечения заказа (Заказ клиента ТД00-000028 от 23.10.2015 16:25:18) (1С:Предприятие)

Состояние обеспечения заказа (Заказ клиента ТД00-000028 от 23.10.2015 16:25:18) \*

Перенести в документ | Другие заказы выделенной позиции | ↻

Заказ, Клиент / N, Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	Резерв		Резерв к дате		К обесп
		На складе	25.10.2015	29.10.2015	02.11.2015	
<b>Текущий заказ, Видео маркет</b>	<не использ...					
1 Вентилятор настольный <характеристики не использ...	шт	!	3,000			
2 Вентилятор настольный <характеристики не использ...	шт			!	3,000	
3 Вентилятор настольный <характеристики не использ...	шт			!	2,000	



# 1С:ERP Применение нового механизма

## ▶ Назначение резервирования к дате

- Снизить запасы (повысить оборачиваемость)
- Поставки организовывать по методу «Как можно позже»

## ▶ Ограничения использования

- Неявная связь между обеспечением и отгрузкой

# 1С:ERP Применение нового механизма

## ► Разделение номенклатуры на категории

- Постоянно поддерживаемые – должны быть в наличии всегда
- Доступные по требованию – с достоверным циклом пополнения
- Редкие, либо важные позиции – необходим контроль поставок

# 1С:ERP Применение нового механизма

## ► Использование метода управления запасами по категориям

- Постоянно поддерживаемые – по минимальному запасу (всегда доступны). Резервирование на складе.
- Доступные по требованию – Заказываются под потребность. Резервирование к дате.
- Редкие, либо важные позиции – обособленное обеспечение.

**Спасибо за внимание!**

**Старков Петр**  
**Ведущий специалист Департамента проектов**  
**ГК «СофтБаланс»**  
**+7 (812) 322-95-37**  
[starkov@softbalance.ru](mailto:starkov@softbalance.ru)  
[sb-vnedr.ru](http://sb-vnedr.ru)