

Семинар по 1С:ERP 10-13 апреля 2018

1C:ERP Управление предприятием 2



Андрей Лабынин, 1С



- Проверки до начала расчета
 - Наличие отрицательных количественных остатков в регистре «Себестоимость товаров»
 - Проверка правильности первичных движений
- Проверки после расчета
 - Наличие отрицательных количественных остатков в регистре «Себестоимость товаров»
 - Проверка результата распределения партий
 - Наличие суммовых остатков без количества в регистре «Себестоимость товаров»
 - Проверка правильности расчета себестоимости и формирования суммовых движений
 - Проверка полноты распределения дополнительных расходов по товарам



• Первая проверка выполняется до расчета себестоимости

- Проверяется наличие отрицательных количественных остатков в регистре «Себестоимость товаров» без учета «партионных» измерений:
 - Партия, Аналитика учета партий
 - Аналитика финансового учета, Вид деятельности НДС
- В результате проверки могут быть ошибки вида:
 - Обнаружены отрицательные остатки по количеству в регистре себестоимости по организации "Промресурс" на конец периода Январь 2018:
 - Раздел учета: "Товары переданные на комиссию"; Аналитика номенклатуры: "Комплект крепежа С-1; База "Электроника и бытовая техника"; Количество: "-2 000«
- Причинами возникновения таких ошибок часто являются ошибки в документах





- Открываем регистр «Себестоимость товаров» или универсальный отчет
- Устанавливаем период и отборы по аналитике, указанной в ошибке
- Анализируем движения по регистру
 - Как анализировать?
 - Что нужно смотреть?
- Далее разберем конкретные примеры ошибок



• •	Демонстрационная база /	IC:ERP Управление предприятием 2 (IC:Предприятие)	🔲 🛐 М М+ М- 🛨 🔲 🚨 Орлов Ал	пександр Владимирович 🛞 🗕 🗕 🗆 🗙
	* -	Начальная страница Регламентные операции по закрытию месяца ×		
=	Главное	🗲 🔿 ☆ Регламентные операции по закрытию месяца		×
19	Бюджетирование и планирование	Выполнить операции Настройки - С		Еще - ?
C	CRM и маркетинг	Месяц: Январь 2018 🔹 Организации: Промресурс 🗴 🛕	Существуют невыполненные операц	ии
Ľ	Продажи	 Взаиморасчеты и переоценка валютных средств 		
Ħ	Закупки	Формирование движений по расчетам с партнерами и переоценка расчетов	<u>Сформировать</u>	
	Склад и доставка	🗸 Переоценка денежных средств, кредитов, депозитов, займов		5
84	Производство	🛛 🗸 Формирование затрат		
2	Кадры	✓ Начисление амортизации ОС	Открываем п	одробную
	Зарплата	✓ Начисление амортизации НМА	информацию	об ошибке
0	Казначейство	 Погашение стоимости ТМЦ в эксплуатации Воснот собосточности. 	Погасить Подра	<u>обнее</u>
ы	Финансовый результат и	 Расчет себестоимости Распределение затрат и расчет себестоимости 	Рассчитать Подро	обнее
	контроллинг Регламентированный уче	Обнаружены отрицательные остатки партий в регистре себестоимости по организации "Промресурс" на конец периода Январь 2018 (2 шт.)	Подр	обнее
E	Международный	Обнаружены отрицательные остатки по количеству в регистре себестоимости по организации "Промресурс" на конец периода Январь 2018 (2 шт.)	о Подра	обнее
		👳 🛩 Формирование финансового результата		
¢	администрирование	 Распределение доходов и расходов по направлениям деятельности 	Распределить Подра	обнее
		👳 😣 Регламентированный учет		
		Э Отражение документов в регламентированном учете	Отразить Подре	обнее
		Формирование финансового результата	Сформировать Подро	обнее

<u>د</u>	Демонстрацио		ЕКР Управлени	е предприят	ием 2 (ПС:Предприятие)		6 0 A 2.	📓 🛄 🛐 М М+ М- 🕂 🛄 🛎 Орлов Александр	Владимирович 🤃 🚽 🗕 🗆 🗙
	* -12	₽	Начальная	страница	Регламентные опер	рации по закрытию месяца 🗙	Результаты провер	жи состояния учета ×	
=	Главное				Результаты пр	оверки состояния у	чета		×
19	Бюджетирован планирование	иеи	Закры	гь				Honck (Ctrl+F)	< Q - Еще - ?
C	CRM и маркет	ІНГ	Описан	ние проблет	ИЫ				ООНУЮ
	Продажи Закупки		0 📼 "T P	бнаружены Тромресуро аздел учет	і отрицательные остат з'' на конец периода Я а: "Товары переданнь	ки по количеству в регистре нварь 2018: е на комиссию''; Аналитика н	себестоимости по орга юменклатуры: "Компл	анизаци ИНФОРМАЦИЮ: Об С полт крепежа С-1; База	ошибкенее
=	Склад и доста	зка	0 📼 ""	бнаружены Тромресуро	і отрицательные остат с" на конец периода Я	ки по количеству в регистре Інварь 2018:	себестоимости по орга	анизации Промресурс	Подробнее
84	Производство	объекты г	роблем состоя	аздел учет ния учета (10	а "Товары переданны СПредприятие)	е на комиссию"; Аналитика н	юменклатуры; "Компл	пект крепежа У-2_База	
2	Кадры	Объекти	ы пробле	м состо	яния учета				
	Зарплата	Записат	ь и закрыть		сать			Еще -	
₿	Казначейство	Проверка:	I	Кор <mark>р</mark> ектнос	ть исходных данных д	для расчета себестоимости	C		
ш	Финансовый р	ез Организ аци] зя	Тромресур	D		D		
	Регламентиров	Проверяем анный учет Проблема:	ый период: [()1.01.2018					
€	Международн финансовый у	и Обнаружен Петпериода Я Раздел учи	ны отрицатели нварь 2018: ета: "Товары	ные остатн переданны	ки по количеству в рег е на комиссию": Анал	истре себестоимости по орга итика неориклатуры: "Компл	анизации "Промресурс ект крепика У-2: База		
ø	НСИ и администриров	а Фткрыть фо	рму списка ј	регистра "С	ебестоимость товаров	3"		Открываем регистр	
		Расшифров	вка полей:				«Ce	еоестоимость товарс)B»
		Организа	ация: Промре	сурс				с установленными	
		<u>РазделУ</u>	чета: Товары	переданны	ие на комиссию			отборами	
		Аналити	каУчетаНоме	нклатуры: М	Комплект крепежа У-2	; База "Электроника и бытов; -	ая техник."	етеерани	
		ВидЗапа	сов: Собстве	нный товар	»; Группа: Материалы.	вспомогательные; Организа	ция: Промресурс		
									X A V Y
			Описание	проверки:					
		Проверка в	ыполіненаєря0 - в регист - должны	6т04.2018н3 гре "Себест быть офор	4:56:60:ледующих ус оимость товаров" не, млены передачи това	ловий: должно быть отрицательных ров между организациями;	остатков по количеств	ау;	ĵ
			- должны	быть офор	млены отчеты комите	нту о списании;			v

10	Демонстрационная база /		равление предприяти	ем 2 (1С:Предпри	иятие)		31 M M+ M- +	🔲 🚨 Орлов Александр Владимиро	вич 🤨 – 🗆 🗙
	* 12 9 4	🛧 Нача	льная страница	Регламентны	е операции по закрытию меся	ца × Результаты проверки	состояния учета × Себе	стоимость товаров ×	
	Главное		- → ☆	Себестои	мость товаров				×
19	Бюджетирование и планирование			6			Поиск (Ctrl+		
e	СRM и маркетинг				Приход на	1 500 шт.	Thanks fear a		
I ^Q I	Продажи	F	Регистратор		Пориод	1 Организация	Количество	Вид деятельности НДС	Анал
1	Закупки				Активность Номер стр	роки			
	Склад и доставка		+ Реализация т услуг ПР00-(говаров и)00001 от	15.01.2018 12:00:00	Промресурс 8	1 500,000	Продажа облагается НДС	
а 2	Производство Кадры		+ Реализация т услуг ПР00-(говаров и)00001 от	15.01.2018 12:00:00	Промресурс 9		Продажа облагается НДС	
	Зарплата		+ Реализация т услуг ПР00-0	говаров и)00001 от	15.01.2018 12:00:00	Промресурс	_	Продажа облагается НДС	
щ	Сазначеиство Финансовый результат и контроллинг		 Отчет комиси (агента) о пр 	сионера одажах	20.01.2018 23:59:59	Промресурс 2	1 500,000	Продажа облагается НДС Продажа облагается НДС	
	Регламентированный уче	ет	 Возврат това клиента ПРО 	ров от 0-000001 о	25.01.2018 12:00:00	Промресурс	1 500,000	Продажа облагается НДС	
€	Международный финансовый учет		- Возврат това	ров от	20.01.2010 12.00.00	Промресурс		Продажа облагается НДС	
ø	НСИ и		клиента ПР0	0-000001 (Расход на	3 [°] 000 шт		Продажа облагается НДС	
	администрирование				т асход на с	о осо шт.			
					Остаток ми	нус 1 500			



- В показанном примере общее количество в отчете комиссионера и возврате товаров от комиссионера превышает передачу на комиссию
- Как исправить?
 - Либо увеличить количество в передаче товаров
 - Либо уменьшить количество в отчете комиссионера или в возврате товаров от комиссионера
- Почему может возникнуть такая ошибка?
 - «Не сработал» контроль остатков товаров организаций
 - Отключен контроль остатков товаров организаций



- В базах пользователей встречались следующие ситуации:
 - Отличаются виды запасов в приходах и расходов
 - Отличается аналитика учета номенклатуры в приходах и расходах
- Такие ситуации могут сопровождаться наличием дублей видов запасов или дублей ключей аналитики учета номенклатуры
 - Дубли видов запасов диагностируются и исправляются в форме «Регламентные операции по закрытию месяца»
 - Дубли аналитики учета номенклатуры диагностируются и исправляются в форме списка справочника «Ключи аналитики учета номенклатуры»
 - Справочник можно открыть из меню «Все функции...»
- Различие в любых измерениях регистра «Себестоимость товаров» в приходе и расходе порождает возникновение отрицательных остатков





трой	ка списка		
Основн	ные 🕅 Отбор 🚺 Сортировка 🏹 Условное	оформчение 🚥 Группировка	
Зыбрать	,	Догарить Удалить 🛧 🕹	Еще 👻
Доступн	ные поля	Группируемые поля	
-	Активность	Вид запасов	
÷ 🕳	Аналитика активов и пассивов		
⊕ —	Аналитика доходов		
Ð 🗖	Аналитика расходов		
Ð 🗖	Аналитика учета номенклатуры		
÷ =	Аналитика учета партий		
÷ =	Аналитика учета партий производства		
÷ =	Аналитика учета по партнерам		
	Аналитика финансового учета	*	







- Если виды запасов «разошлись» в приходе и расходе, как это исправить?
 - Можно попробовать распровести и провести документ
 - Но это не всегда возможно сделать из-за наличия контроля остатков
 - Можно вручную изменить виды запасов в документе
 - В форме документа в меню «Еще» команда «Открыть виды запасов»





- Следующая проверка выполняется после распределения партий
 - Проверяется наличие отрицательных количественных остатков в регистре «Себестоимость товаров» по всем измерениям
 - Партионные измерения должны быть заполнены во всех движениях и не должны приводить к возникновению отрицательных остатков
 - В результате проверки могут быть ошибки вида:
 - Обнаружены отрицательные остатки партий в регистре себестоимости по организации "Промресурс" на конец периода Январь 2018:
 - Раздел учета: "Товары на складах"; Аналитика номенклатуры: "Комплект крепежа С-1; Склад готовой продукции"; Вид запасов: "Собственный товар; Группа: Материалы вспомогательные; Организация: Промресурс"; Вид деятельности НДС: "Продажа не облагается НДС"; Количество: "-1 998"



ia 😔	Демонстрационная база / 1	С:ЕRР Управление предприятием 2 (1С:Предприятие)	📰 🕅 М М+ М- 🕂 🔝 & Орлов Александр Владимирович 🕄 –	- 🗆 ×
	* 1 2 0	Начальная страница Регламентные операции по закрытию месяца ×		
1	Главное	🗲 🔿 ☆ Регламентные операции по закрытию месяца		×
19	Бюджетирование и планирование	Выполнить операции Настройки - С	Еще	- ?
e	CRM и маркетинг	Месяц: Январь 2018 📩 Организации: Промресурс 🗙 🖉	Существуют невыполненные операции	
l [®]	Продажи	 Данные операции требуется выполнить вручную 		
	Закупки		Оформить	
=	Склад и доставка	 Взаиморасчеты и переоценка валютных средств 		
P4	Производство	Формирование движений по расчетам с партнерами и переоценка расчетов	Сформировать	
2	Кадры	 Переоценка денежных средств, кредитов, депозитов, займов 		
	Зарплата	👳 🛩 Формирование затрат	Спрывает подроспую	
•	Казначейство	Начисление амортизации ОС	информацию об ошиоке	
	Финансовый результат и		Начислить Подроонее	
ш	контроллинг	 В Расчет себестоимости 	подролее	
	Регламентированный учет	т	Рассчитать Подробнее	1
€	Международный финансовый учет	Обнаружены отрицательные остатки партий в регистре себестоимости по организации "Промресурс" на конец периода Январь 2018 (4 шт.)	Подробнее	
ø	НСИ и	👳 🛩 Формирование финансового результата		
	администрирование	Распределение доходов и расходов по направлениям деятельности	Распределить Подробнее	
		🗢 🔕 Регламентированный учет		
			Отразить Подробнее	
		Формирование финансового результата	Сформировать Подробнее	

0	Демонстра	ионная база / 1		Р. Управление предприят	ием 2 (1С:Предприят			🏝 📑 🗊 M M·	+ M-	🕀 🔲 🕹 Орлов Ален	ксандр Владим	ирович 🤅 🚽 -	×
	* -1	3 ª 1	•	Начальная страница	Регламентные	операции по закрытию месяца	× Результаты пр	оверки состояния учета	×				
	Главное			←→ ☆	Результать	проверки состояния	учета						×
19	Бюджетиров планировани	<mark>зание и</mark> ие		Закрыть							×Q	Еще -	?
c	CRM и марк	етинг		Описание пробле	мы				Ļ	Организация	+		
n ^o l	Продажи	🤨 Объекты г	пробл	пем состоя Юянартаке́Ю	Предприятелерные о	статки партий в регистре себес	оимости по Дргани	з∰ии "Промресур⊡ н×		Промресурс		Подробнее	
₩.	Закупки	Объекти	ып	конец перио роблемасостоя	ода Январь 2018: ЯНИЯ УЧЕТА СКЛ	адах"; Аналитика номенклатурь	: "Комплект крепе»	ка С-1; Склад готовой					
=	Склад и дос	тавказаписат	гь и	обнаружени закрытьконец Азрие	ы отрицательные о Де Январь 2018:	статки партий в регистре себес	оимости по органи	зации "Про мресурс" н а Еще -		Промресурс		Подробнее	
P.4	Производст	^{во} Проверка:		Раздел уче Наличие ост	та: "Товары на скл атков партий с отр	адах"; Аналитика номенклатурь ицательным количеством.	: "Комплект крепе»	ка С-1; Склад					
2	Кадры	Организаци	ия:	Промресурс	ы отрицательные о ода Январь 2018: та: "Товары на скл	остатки партии в регистре себес алах". Анапитика номенклатурь	имости по органи С Комплект крележ	зации Промресурс на ка V-2: Скпад стовой	T	Промресурс		Подроонее	
	Зарплата	Проверяем	ный п	период: 01.01.2018	ы отрицательные о	статки партий в регистре себес	оимости по органи	ина Промресурс" на		Промресурс		Подробнее	
Ø	Казначейств	зо Проблема:		конец перис Раздел уче	ода Январь 2018: та: "Товары на скл	адах"; Аналитика номенклатурь	: "Комплект крепеж	ка У-2; Склад					
հ	Финансовы контроллинг	Оонаружен РеЯнвары 20 Раздел уч	ны о 18: ета:	трицательные остаткі "Товары на складах"	и партии в регистр ; Аналитика номен	е себестоимости по организаци клатуры: "Комплект крепежа С-	и промресурс на 1; Салад готовой п	конец периода					
	Регламенти	оовоткрыть фе	өрму	/ списка регистра "Се	ебестоимость това	<u>ров".</u>		Эткрывае	мŗ	регистр			
€	Междунаро	Расшифров дный	вка г	толей:			«Ce	бестоимо	СТЕ	ь товаро	B»		
	финансовыи	РазделУ	ация /чета	а: Промресурс а: Товары на складах				с установ	ле	нными			
Ø	администри	рован <u>ие</u> Аналити	каУч	четаНоменклатуры: К	омплект крепежа (С-1; Склад готовой продукции		отбор	ban	ли	J		
		ВилЗара	acop	Собственный товар	Группа: Материал	и веломогатольные Организац	ия: Промресурс						
		<u>ВидДеят</u>	телы	ностиНДС: Продажа	облагается ЕНВД								
							Остатки	вразрезе					
		Проверка в	зыпо	лнена: 06.04.2018 1	5:17:17		«парти	ОННЫХ»					
							изме	рений				X A	* =
				Описание проверки									
				Б регистре себесто Проверка отличает	имости не должно ся от аналогичной	оыть огрицательных остатков в проверки исходных данных дл:	разрезе партии. Грасчета тем, что в	з данной проверке					
				анализируются "де	тальные остатки в	з разрезе всех измерении регис	гра севествимости						

ie 😌	Демонстрационная база /		Р. Управление предприяти	ием 2 (1С:Предпр	риятие)					31 M M+ M-	⊕ ∏ ≗	Орлов Александр Владим	ирович 😨 🗕	- 🗆 ×
	* 1 3 0	n F	Начальная страница	Регламентн	ые опера	ции по закрытик	о месяца ×	Pesy	льтаты проверки сос	стояния учета ×	Себестоимо	ость товаров ×		
	Главное		←→☆	Себесто	имость	ь товаров								×
19	Бюджетирование и планирование												د ا م ب ا	Fille -
C	СRM и маркетинг													
⁰	Продажи		Регистратор			Период		Ļ	Организация	Количество		Вид деятельности	НДС	
1	Закупки					Активность	Номер стр	оки						
	Склад и доставка		 Перемещени ПР00-000002 	ие товаров 2 от 16.01.2018		16.01.2018 12:	00:00		Промресурс		1 998,000	Продажа облагает	зя ЕНВД	
P 4	Производство		Парациян			10 01 2010 12	00-00	7			1 000 000	Продажа облагает	:я ЕНВД	
2	Кадры		ПР00-000004			√	.00.00	7	промресурс		1 990,000	Продажа облагает	ся ЕНВД	
	Зарплата													
0	Казначейство													
ш	Финансовый результат и контроллинг													
	Регламентированный уч	ет			П	вижені	עם עט	ne		13-33 KC	торы	X		
0	Международный финансовый учет					BO3HI		рс ЭИL	цательнь	ый оста	ТОК			
ø	НСИ и администрирование													
			-) X A	* ±

	Демонстрационная база / 1С:Е	RP Управление предприятием 2 (1С:Предприятие) 🔚 🖨 🗟 📰 🗊 М М+ М- 🗨 🔲 🛎 Орлов Александр Владимирович 🕃 🖕 🗖 🗅							
	* 1 0 1	Себестоимость товаров × Регламентные операции по закрытию месяца × Результаты проверки состояния учета × Универсальный отчет ×							
=	Главное	🗲 🔿 ☆ Универсальный отчет							
19	Бюджетирование и планирование	Период: 01.01.2018 🗃 – 31.01.2018 🛱 🔄 Регистр накопления 🔹 Себестоимость товаров 🔹 Остатки и обороты 🔹							
C	CRM и маркетинг	✓ Аналитика учета номенклатуры. Номенклатура: Комплект крепежа С-1							
1	Продажи	ормировать Настройки 📾 - Найти 👼 📲 🕥 🖶 🗟 🔚 🖂 - Еще - ?							
1	Закупки	Параметры: Периол: 01 01 2018 - 31 01 2018							
=	Склад и доставка	Тип объекта метаданных: РегистрыНакопления							
24	Производство	Имя таблицы: Остатки/ИОбороты Отбор: Аналитика учета номенклатуры Номенклатура Равно "Комплект крепежа С-1" И							
2	Кадры	Организация Равно "Промресурс"							
_	2	Аналитика учета номенклатуры Приход Расход Кон. остаток							
100	Зарплата	Вид деятельности НДС Количество Количество							
-		Комплект крепежа С-1; Склад готовой продукции 4000,000 4000,000							
₿	Казначейство	3 996,000 3 996,000							
		Продажа не сопатается ндс 1 996,000 - 1 998,000 - 1 998,000							
nd.	Финансовый результат и	продажа облагается ВРС 2,000							
	контроллинг	Компект коележа С-1: Склад полуфабрикатов 4 002.000 4 002.000							
		3 996,000 3 996,000							
	Регламентированный учет	Продажа не облагается НДС 2,000 2,000							
		Продажа облагается ЕНВД 4,000 4,000							
	Международный	Продажа облагается НДС 3 996,000 -3 996,000							
E	финансовый учет	Итого 8 002,000 8 002,000							
ø	администрирование Смотрим о								

«Себестоимость товаров»

Развернутое сальдо по видам деятельности НДС

e	Демонстрационная база / 1С:ЕГ		вление предприятием 2. (1С:Предприятие) 🔚 🖨 🗋		31 M M+ M	М- 🕘 🔲 🚨 Орлов Александ	др Владимирович 👔 🚽 🗕 [<u> </u>				
	* 1 *	Себ	стоимость товаров × Регламентные операции по закрытию месяца × Резуль	таты проверкі	и состояния уч	чета × Универсальный отч	iet ×					
=	Главное	+	🔸 ☆ Универсальный отчет					×				
19	Бюджетирование и планирование	Пері	од: 01.01.2018 📋 – 31.01.2018 箇 📝 Регистр накопления	- Себесто	оимость товар	ов 🔹 Остатки і	и обороты	•				
C	CRM и маркетинг		Аналитика учета номенклатуры.Номенклатура: Комплект крепежа С-1 🔹 🗙									
0	Продажи	C	Сформировать Настройки 📾 - Найти 📾 🕷 🗵 🔒 🖻 🖉 -									
	Заку <mark>ДОбавляе</mark> Склад и доставка Производство	м гис	РУППИРОВКУ 01.2018 31.01.2018 Тип объекта метадан ных: РегистрыНакопления Траторумя таблицы: Остати иЮбороты Отбор: Аналитика учета не енклатуры.Номенклатура Равно "Комплект н Организация Равно "Промоесурс"	крепежа С-1"	И			Î				
-	Кадры			Durvan	Deeven	Kou oototok						
	Зарплата		Вид деятельности НДС	Количество	Количество	Количество						
0	Казначейство		Регистратор Комплект крепежа С-1; Склад готовой продукции	4 000,000	4 000,000	2 002,000		4				
	A	E		3 996,000		9 990,000						
щ	Финансовыи результат и контроллинг		Перемещение товаров ПР00-000001 от 15.01.2018 12:00:01	1 998,000		1 998,000						
A		E	Продажа не облагается НДС	1 996,000	1 998,000	-3 996,000						
	Регламентированный учег		Перемещение товаров ПР00-000002 от 16.01.2018 12:00:00		1 998,000	-1 998,000 -1 998,000						
€	Международный	E	Продажа облагается ЕНВД	2,000	2,000	2,000						
	финансовый учет		Перемещение товаров ПР00-000004 от 18.01.2018 12:00:00	2,000	2,000	2,000						
ø	НСИ и		Продажа облагается НДС	2,000	2 000,010	Іеремещен	ИЯНЕ					
	администрирование		Перемещение товаров ПР00-000001 от 15.01.2018 12:00:01 Перемещение товаров ПР00-000002 от 16.01.2018 12:00:00	2,000	2.000							
			сремещение товаров ПР00-000004 от 18.01.2018 12:00:00	4 002 000	1 998,000	покрыты	C					
		ΪĘ	Реально поступило	3 996,000	4 002,000	поступлен	ием	L				
				1 998,000		1 998,000		L.				
		Ę	Придажа не облагается НДС	2,000	2,000	-2,000						
			Перемещение товаров и услог (1900, 000002 от 2001, 2018, 12:00, 00 Перемещение товаров ПР00-000002 от 16.01.2018, 12:00:00	2.000	2,000	-2,000						
		Ę	Продажа облагается ЕНВД Приобретение товаров и услуг ПРОО-ОООООО от 02.01.2018.9:06:07	4,000	4,000	2.000						
			Перемещение товаров ПР00-000001 от 15.01.2018 12:00:01		2,000	0.000						
			Перемещение товаров ПРОО-ОООООЗ от 17.01.2018 12:00:00 Перемещение товаров ПРОО-ООООО4 от 18.01.2018 12:00:00	2,000	2,000	-2,000						
		Ē	Продажа облагается НДС		3 996,000	-9 990,000						
			Перемещение товаров ПР00-000001 от 15.01.2018 12:00:01		1 998,000	-1 998,000						
			Перемещение товаров ПР00-000003 от 17.01.2018 12:00:00 Итого	8 002,000	1 998,000 8 002,000	-3 996,000						
		4.0										



- Проблема возникла в следующей цепочке документов:
 - Приобретение 2 шт на склад 1
 - Перемещение 2000 шт со склада 1 на склад 2
 - Перемещение 2000 шт со склада 2 на склад 1
 - и еще несколько «встречных» перемещений с изменением вида деятельности НДС
- Причины возникновения во вводе или изменении документов задним числом, например
 - Изначально в приобретении было 2000 шт, потом уменьшили до 2 шт.
 - При отключенном контроле остатков вводили документы
- Что делать?
 - Удалить лишние «встречные» перемещения или уменьшить в них количество
 - Предварительно выключив контроль отрицательных остатков



- Следующая проверка выполняется после расчета себестоимости
 - Проверяется соответствие знаков суммовых и количественных остатков в регистре «Себестоимость товаров»
 - Остатки в количестве и сумме должны быть либо положительные, либо отрицательные
 - Исключения составляют постоянная и временная разница
 - В результате проверки могут быть ошибки вида:
 - Обнаружены разные знаки у остатков по суммам и остатка по количеству в регистре себестоимости по организации "Промресурс" на конец периода Январь 2018:
 - Раздел учета: "Товары на складах"; Аналитика номенклатуры: "Комплект крепежа У-2; Склад полуфабрикатов"; Вид запасов: "Собственный товар; Группа: Материалы вспомогательные; Организация: Промресурс"; Вид деятельности НДС: "Продажа облагается ЕНВД"; Количество: "-2 997"; Полная стоимость: "266 667 066 000,6"; Полная стоимость без НДС: "226 667 006 000,51"; Полная стоимость (регл.): "-15 741 223 577,07"

e 😔	Дамонстрационная база / 10	:ERP Управление предприятием 2 (1С:Предприятие)	🔟 🛐 М М+ М- 🕂 🛄 🛎 Орл	юв Александр Владимирович 🤢 🚽 🗕 🗖 🤇
	* 18 0 1	Начальная страница Регламентные операции по закрытию месяца ×		
=	Главное	🗲 🔿 ☆ Регламентные операции по закрытию месяца		×
Ì₽	Бюджетирование и планирование	Выполнить операции Настройки - С		Еще - ?
C	CRM и маркетинг	Месяц: Январь 2018 🗧 Организации: Промресурс × 🛕	Существуют невыполненные опе	≱рации
	Продажи	🛛 🛇 Данные операции требуется выполнить вручную		
	Закупки	Оформление счетов-фактур и таможенных документов	Оформить	
==	Склад и доставка	🛛 🗸 Взаиморасчеты и переоценка валютных средств		
24	Производство	◆ Формирование движений по расчетам с партнерами и переоценка расчетов	<u>Сформировать</u>	
2	Кадры	 Переоценка денежных средств, кредитов, депозитов, займов 	<u> </u>	
	Зарплата	🛛 🛩 Формирование затрат	0	E
	Казизиейство	 Начисление амортизации ОС 	Открываем	подрооную
0	Rashadencibu	Начисление амортизации НМА	информацик	о об ошибке
ш	Финансовый результат и контроллинг	 Погашение стоимости ТМЦ в эксплуатации 		одробнее
e.		Pacчет себестоимости		
	т егламентированный учет	🗢 😣 Распределение затрат и расчет себестоимости	<u>Рассчитать</u> По	одробнее
0	Международный финансовый учет	Обнаружены отрицательные остатки партий в регистре себестоимости по организации "Промресурс" на конец периода Январь 2018 (4 шт.)	<u>D</u>	одробнее
ø	НСИ и администрирование	Обнаружены разные знаки у остатков по суммам и остатка по количеству в регистре себестоимости по организации "Промресурс" на конец периода Январи 2018 (4 шт.)	<u>.</u>	одробнее
		🛛 🛩 Формирование финансового результата		
		 Распределение доходов и расходов по направлениям деятельности 	Распределить П	одробнее
		🛛 😣 Регламентированный учет		
		🐵 😣 Отражение документов в регламентированном учете	Отразить П	одробнее
		🕀 😣 Формирование финансового результата	Сформировать П	одробнее

•	Демонстрацион		ERP Управление предприя	пием 2 (1С:Предприятие)	🖬 🖨 🗟 🚉 🔂 🗐 🛐 M M+ M-	🕀 🔲 🕹 Орлов Александр Влад	имирович 🤢 🚽 🗕 🗆 >
	* -12	۵ 🗅	Начальная страница	Регламентные операции по закрытию месяца ×	Результаты проверки состояния учета 🗙		
	Главное.	_	← → ☆	Результаты проверки состояния уч	ета		×
19	Бюджетирован планирование	ие и	Закрыть		Поиск (Ctrl+F	=) x (Q - Еще - ?
C	CRM и маркети	инг	Описание пробле	емы	Ļ	Организация ↓	
M	Продажи		🗠 Обнаружен	ы разные знаки у остатков по суммам и остатка по ко и "Промресирс" на конец периода Январь 2018-	оличеству в регистре себестоимости по	Промресурс	Подробнее
	Закупки		Раздел уче	та: "Товары на складах"; Аналитика номенклатуры: "I	Комплект крепежа С-1; Склад готовой		
	Склад и доста	объекты п вка Объекты п	роблем состояния учета (Обнаружен	IC:Предприятие) ы разные знаки у остатков по суммам и остатка по ко и "Промресурс" на конец периода Январь 2018:	оличеству в регистре себестоимости по	Промресурс	Подробнее
P.1	Производство	OOBERIE	Inpoore Mached	イ감 마산당곱)과 유명 운자	Комплект крепежа С-1; Склад		
2	Кадры	Записат	и закрытОбнаружан организаци Резлел уче	ысвязные знаки у остатков по суммам и остатка по ко и "Промресурс" на конец периода Январь 2018: та: "Товары на скрадах". Анаритика номенклатуры: "!	оличеству в регистре себестоименте по	Пропресурс	Подробнее
885	Зарплата	Проверка:	Обнаружен	зие остатков сумм и остатков по количеству в регист ы разные знаки у остатков по суммам и остатка по ко	пичеству в регистре себестоимости р	Промресурс	Подробнее
0	Казначейство	Организаци	я: опраниваси Раздел уче	Р ^о Промресурс" на конец периода Январь 2018: та: "Товары на складах"; Аналитика номенклатуры: "I	Сомплект крепежа У-2; Склад	. Fourface) Fo	
ш	Финансовый роконтроллинг	проверяемы езультат и Проблема:	ый период: 01.01.2018				
	Регламентиров	Обнаружен антромресу	ы разные знаки у оста pc" на конец периода \$	тков по суммам и остатка по количеству в регистре с Январь 2018:	себестоимости по организации		
6	Международны	Раздел уче	ета: Повары на склада	х"; Аналитика номенклатуры: "Криплект крепежа У-2;	Открываем	регистр	
G	финансовый уч	_{те} <u>Открыть фо</u> Расшифров	рму списка регистра – ка полей:	Себестоимость товаров".	«Себестоимос	ть товаров»	
Ø	администриров	вани <mark>Организа</mark>	ация: Промресурс		с установл	енными	
		РазделУ	чета: Товары на склад:	xe	отбор		
		Аналитик	аУчетаНоменклатуры:	Комплект крепежа У-2; Склад готовой продукции	0100pa	ами	
		ВидЗапа	сов: Собственный това	ар; Группа: Материалы вспомогательные; Организаци	я: Промресурс		
		ВидДеят	ельностиНДС: Продаж	а облагается ЕНВД			
							X A V X
		Проверка в	ыпоЯненаниесто4:2018	15:50:09]
			- ненулевых остатк	оимость товаров не должно быть ов по суммам (упр. и регл.) при нулевом остатке по н	количеству;		
			- разных знаков у (остатков по суммам (упр. и регл.) и остатка по количе	еству.		

10	Демонстрационная база /	1C:ERP Управление пр	редприятием 2 (1С:Предприятие				III 31 M M+ M− +	& Орлов Александр Владимиров	ич 🤨 – –	
	* 3 0 0	🛧 Начальная стр	аница Регламентные ог	терации по закры	тию месяца × I	Результаты проверки (состояния учета × Себесто	имость товаров 🗙		
1	Главное	$\leftarrow \rightarrow$	Себестоимо	сть товаров	3					×
t.e	Бюджетирование и							STOTIC CONTRACTOR		
	планирование						Поиск (Ctrl+F)	× (Q → Eu	le ≁
C	CRM и маркетинг	Регистрат	op	Период	Ļ	Организация	Количество	Стоимость	Доп. ра	ісход
Ľ	Продажи			Активность	Номер строки			Стоимость без НДС	Доп. ра	ісход
	Закупки	+ Пере	емещение товаров 2-000001 от 15-01-2018	15.01.2018 12	2:00:01	Промресурс	1,500			
==	Склад и доставка		-0000010113.01.2010	\checkmark	14					
р.	Производство	+ Пере ПР00	мещение товаров 0-000001 от 15.01.2018	15.01.2018 12	2:00:01	Промресурс				
	Каллы			\checkmark	15					
_	Падры	+ Пере ПР00	емещение товаров 0-000001 от 15.01.2018	15.01.2018 12	2:00:01	Промресурс				
	Зарплата			×	16	_				
e	Казначейство	- Περε	емещение товаров 0-000002 от 16.01.2018	16.01.2018 12	2:00:00	Промресурс	1 498,500			
ш	Финансовый результат и контроллинг	- Пора		16 01 2018 12	2-00-00	Промросурс	1 500			
A	Demonstration	ПРОС	 Перемещение товаров ПР00-000002 от 16.01.2018 		14	промресурс	1,500			
	Гепламентированный уче	– Пере	мещение товаров	16.01.2018 12	2:00:00	Промресурс		149 850 299 700.00)	
€	Международный финансовый учет	ПР00	0-000002 от 16.01.2018	~	15			127 372 754 745,00	Ē	
*	НСИ и	– Пере	мещение товаров	16.01.2018 12	2:00:00	Промресурс		150 000 300,00		
÷,	администрирование	ΠP00	0-000002 от 16.01.2018	~	16			127 500 255,00	1	
					_					
					Видим	непонять	ные			
					модло	ные суми	ИЫ			
					1. 1					
								•	XAV	×



- Суммы рассчитываются механизмом решения системы линейных уравнений (СЛУ)
- Можно посмотреть исходные данные для расчета СЛУ
 - Отдельный параметр в настройках операций закрытия месяца



ia 🕞	Демонстрационная база / 10	ERP Управление предприятием 2 (1С:Предприятие) 📰 🖶 📮 😫 😂	🔢 🛛 M M+ M- 🕂 🔲 🌡 Орлов Александр Владими	прович 🗊 🚽 🗕 🗆 🗙
	* 1 2 4	Начальная страница Регламентные операции по закрытию месяца ×		
=	Главное	🗲 🔿 ☆ Регламентные операции по закрытию месяца		×
19	Бюджетирование и планирование	Выполнить операции Настройки -	And HIT LODGE TO THE REAL PROPERTY OF THE REAL PROP	Еще - ?
C	CRM и маркетинг	Месяц: Январь 2018	. Существуют невыполненные операции	
<u></u>	Продажи]
1	Закупки	Оформление с Автообновление при закрытии получиненных форм	Оформить	
	Склад и доставка	 Взаиморасчеть Насторика автоматического закрытия месяца 		
24	Производство	Формирование Настройка дорверок состояния учета	and the second se	
2	Кадры	 Переоценка де Настройка параметров операций закрытия месяца 	Выполнить Подробнее	
-	Зарплата	⊙ ✓ Формирование	Открываем наст	ройки
Ø	Казначейство	 Начисление амортизации ОС Начисление амортизации НМА 	параметров опер	раций
հ	Финансовый результат и	Погашение стоимости ТМЦ в эксплуатации	Погасить Подробнее	J
		Pacчет себестоимости		
	Регламентированныи учет	🗢 🔇 Распределение затрат и расчет себестоимости	Рассчитать Подробнее	
€	Международный финансовый учет	Обнаружены отрицательные остатки партий в регистре себестоимости по организации "Промресурс" на конец периода Январь 2018 (4 шт.)	Подробнее	
ø	НСИ и администрирование	Обнаружены разные знаки у остатков по суммам и остатка по количеству в регистре себестоимости по организации "Промресурс" на конец периода Янва 2018 (4 шт.)	<u>Подробнее</u> рь	
		🗢 🛩 Формирование финансового результата		
		Распределение доходов и расходов по направлениям деятельности	Распределить Подробнее	
		 Perламентированный учет 		
		• Ø Отражение документов в регламентированном учете	Отразить Подробнее	
		Формирование финансового результата	Сформировать Подробнее	

	*	L	0,	<u>A</u>	A	Начальная страница	Регла	ментные операции по закрытию месяца 🗙	Параметры операций закрытия месяца 🗙							
	Гла	вное	C			←→☆	Пара	метры операций закрытия ме	сяца		×					
增	Бю, пла	джетир анирова	ование ние	И		Сохранить и зак	рыть	Сохранить Закрыть			Еще - ?					
e	CRI	М и мај	ркетинг			Операция: Распределение затрат и расчет себестоимости 🔹										
M	Про	одажи				Параметр Значение										
Ħ	Зак	купки				⊕ Решение СЛ	⊕ Решение СЛУ									
=	Скл	ад и до	оставка	1		Погрешност	ги реше	ния СЛУ								
84	Про	ризводо	ство			• Ограничени:	я на ра	змер различных структур данных								
2	Кад	цры				 Управление 	итогам	ии регистров								
	Зар	оплата				Переход на	партио	онный учет версии 2.2								
0	Каз	значейс	тво			 Проверки да Выгрузка пр 	анных									
հ	Фин	нансов	ый резу нг	/льтат и	4	Каталог дл	пя сохра	анения СЛУ			D:\Temp\СЛУ					
e.	Dori	Doctorioutrupe	OT	Формат со	охранен	ия СЛУ			mxl							
	Max	nawen	прован	ный уч	61	• Отладка рас	счета									
€	фин	ждунар нансовь	ый учет													
ø	НСІ адм	Ии иинистр	оирован	не					Указываем парам	етры						
									вырузки							
						Используется в механизме расчета себестоимости: в указанный каталог будут сохранены данные, используемые для составления СЛУ.										
						Каталог должен существовать - создание каталога не выполняется.										
						Значение по умолча	анию:									
21	ekvu		зовы: 2	Нако		ные вызовы: 1 497										



 При выполнении регламентных операций по закрытию месяца данные для расчета СЛУ сохраняются в указанный каталог:

🔜 🔄 🔜 🖛 СЛУ				<u> </u>	
Файл Главная Поделиться Вид					~ 🕜
🔶 \rightarrow 🕆 🕇 🔄 » Этот компьютер » Л	окальный диск (D:) → Тетр → СЛУ		~	О Поиск: СЛУ	Q.
	Имени	Дата изменения	Тип	Размера	
a bicipan gociyn	🗋 063658627469_Предв_Регл_Дуги.mxl	06.04.2018 16:04	Файл "MXL"	3 КБ	
> 🐉 Dropbox	🗋 063658627469_Предв_Регл_Узлы.mxl	06.04.2018 16:04	Файл "MXL"	113 КБ	
> 🧟 OneDrive	🗋 063658627469_Предв_Упр_Дуги.mxl	06.04.2018 16:04	Файл "MXL"	3 КБ	
onebilite	🗋 063658627469_Предв_Упр_Узлы.mxl	06.04.2018 16:04	Файл "MXL"	116 К Б	
> 📃 Этот компьютер	🗋 063658627474_Факт_Регл_Дуги.mxl	06.04.2018 16:04	Файл "MXL"	3 КБ	
Cert	🗋 063658627474_Факт_Регл_Узлы.mxl	06.04.2018 16:04	Файл "MXL"	39 KE	
CEIB	🗋 063658627474_Факт_Упр_Дуги.mxl	06.04.2018 16:04	Файл "MXL"	3 KE	
	📄 063658627474_Факт_Упр_Узлы.mxl	06.04.2018 16:04	Файл "MXL"	40 KE	
Элементов: 8 Выбран 1 элемент: 39,6 КБ					





- Файл «..._Узлы.mxl» содержит список узлов расчета
 - Информация о количестве и цене для каждой аналитике в регистре «Себестоимость товаров»
- Файл «..._Дуги.mxl» содержит переходы между узлами
 - Между какими узлами перемещалась номенклатуры и на какое количество
- «_Предв_» в имени файла результат предварительного расчета
- «_Факт_» в имени файла результат фактического расчета
- «_Упр_» в имени файла расчет сумм для управленческого учета с НДС и без НДС
- «_Регл_» в имени файла расчет сумм для регламентированного учета

Как читать данные расчета СЛУ?



▲ → D:\Temp\СЛУ\063658627474_Факт_Упр_Узлы.mxl *										
	1	2	3	4	5	6	7	8		
1	НомерУзла	Организаци	АналитикаУчетаНоменклатуры	ВидДеятельностиНДС	Количество	УзелСтоимость	РешениеСтоимость			
2	2	Промресурс	Комплект крепежа У-2; Склад полуфабрикатов	Продажа облагается НДС	1 498,5					
3	3	Промресурс	Комплект крепежа У-2; Склад полуфабрикатов	Продажа облагается ЕНВД	3	0,2				
4	6	Промресурс	Комплект крепежа У-2; Склад готовой продукции	Продажа облагается НДС	1 498,5					
5	7	Промресурс	Комплект крепежа У-2; Склад готовой продукции	Продажа облагается ЕНВД	1,5		100 000 200			
6										
7										
8					-	1				
9					Вузпе	/ непоня	THAR			
10	1				_ ,010			13		

рассчитанная цена

Начальная

цена в узле

	1	2	3	
1	НомерУзлаИсточник	НомерУзлаПриемник	Количество	
2	1	and the second second second second	2	
3	3		1,5	
4	5	1	2 000	
5	7	3	1 500	
6	1	Ę	2.000	
7	3	7	1 500	
8				
0				

LODI ADDODED

В узле 3 было 3 шт по 0,2 руб Из узла 3 в узел 7 переместилось 1500 шт Из узла 7 в узел 3 вернулось 1500 шт



- Для правильного расчета СЛУ количество, перемещенное в другие узлы, не должно быть больше начального количества в узле
 - В узле 3 3 шт. по 0,2 руб.
 - В узле 7 1,5 шт.
 - Из узла 3 в узел 7 ушло 1500 шт.
 - Из узла 7 в узел 3 вернулось 1500 шт.
 - В нашем примере в узле 3 нарушен баланс исходного и расхода из узла, а так же есть «встречное» перемещение
 - Как следствие СЛУ совсем не рассчитало цену в узле 3
 - Сработал контроль переполнения
 - А в узле 7 рассчиталась огромная цена



- На каждой итерации расчет цены в узле выполняется по формуле:
 - (Сумма в узле до начала расчета + Сумма перемещения из другого узла) / Количество в узле
- Выполним расчет
 - Первая итерация расчета:
 - Узел 3: (3 шт х 0.2 руб + 1500 шт х 0) / 3 = 0,2 руб.
 - Узел 7: (1500 шт х 0,2 руб) / 1.5 = 200 руб.
 - Вторая итерация расчета:
 - Узел 3: (3 шт х 0.2 руб + 1500 шт х 200 руб) / 3 = 100 000,2 руб.
 - Узел 7: (1500 шт х 0,2 руб) / 1.5 = 200 руб.
 - Третья итерация расчета:
 - Узел 3: (3 шт х 100 000,2 руб + 1500 шт х 400) / 3 = 300 000,06 руб.
 - Узел 7: (1500 шт х 100 000,2 руб) / 1.5 = 100 000 200 руб.
 - На следующей итерации расчета сработает защита от переполнения. В итоге:
 - В узле 3 цена не рассчитается
 - В узле 7 цена соответствует 3-й итерации расчета: 100 000 200 руб.



- Нужно уменьшить количество во «встречных» перемещениях или совсем удалить «встречные» перемещения
- Но как их «встречные» перемещения?
 - В движениях по регистру «Себестоимость товаров» можно посмотреть реквизит «Расчет не завершен»
 - Для «встречных» перемещений обычно механизм не может подобрать партии и реквизит «Расчет не завершен» будет «Да»



• 🕤	Демонстрационная база / 1	S:ERP Управление предприяти	ем 2 (1С:Предприятие)			🔲 🖻 👌 🏝 🔚 🛅 М М+ М- 🗨 🔲 🏝 Орлов Александр Владимирович 🕃 – – 🗆 🗙					
	* 1 3 4	🕈 Начальная страница	Регламентные опе	ерации по закрытию ме	сяца × Се	× Себестоимость товаров ×					
	Главное	🗲 🔿 🏠 Себестоимость товаров			Οτά	тбор по реквизиту					
19	Бюджетирование и планирование						Touck (Ctrl+F)	× Q - Еще -			
C	CRM и маркетинг	Расчет не завершен:	Расчет не завершен: 🗹 Да			регист	ipa 🦷		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Ľ	Продажи	Регистратор	Регистратор		Ļ	Организация	Количество	Стоимость	Доп. расход		
Ħ	Закупки			Активность Ном	мер строки			Стоимость без НДС	Доп. расход		
=	Склад и доставка	⊝ 💼 Склад гот	овой продукции								
P.	Производство			45 04 0040 40 00 04		-	4 000 000				
2	Кадры	+ Перем ПР00-(ещение товаров)00001 от	15.01.2018 12:00:01	9	Промресурс	1 998,000				
	Зарплата	+ Перем	ещение товаров	15.01.2018 12:00:01		Промресурс	1 498,500				
0	Казначейство	11P00-0	00001 от	~	13						
հ	Финансовый результат и контроллинг	— Перем ПР00-(ещение товаров)00002 от	16.01.2018 12:00:00	10	Промресурс	1 998,000				
	Регламентированный учет	— Перем	ещение товаров	16.01.2018 12:00:00		Промресурс	1 498,500				
(Международный	T1P00-0	00002 от	×	13						
ø	финансовый учет НСИ и	⊝ 🧰 Склад пол	іуфабрикатов								
	администрирование	— Перем ПР00-0	ещение товаров 000001 от	15.01.2018 12:00:01	2	Промресурс	1 998,000				
		— Перем ПР00-0	ещение товаров 000001 от	15.01.2018 12:00:01	6	Промресурс	1 498,500				
		+ Перем ПР00-0	ещение товаров 000002 от	16.01.2018 12:00:00	1	Промресурс	1 998,000				
		+ Перем ПР00-0	ещение товаров 000002 от	16.01.2018 12:00:00	5	Промресурс	1 498,500				
								Þ	X A V X		



- Мы рассмотрели только небольшую часть возникающих ошибок
- Общие принципы расследования таких ошибок можно применять при поиске причин любых ошибок расчета себестоимости
 - С помощью отборов и детализации «сузить» область поиска, что бы «увидеть» документы, приводящие к ошибке
- Мы планируем развивать диагностику ошибок и готовить «кейсы» по поиску причин ошибок
 - Статьи на ИТС
 - Презентации на семинарах



Семинар по 1С:ERP 10-13 апреля 2018

1C:ERP Управление предприятием 2



Практика расследования проблем в расчете себестоимости

Андрей Лабынин, 1С