

1С:ERP Управление предприятием 2



Практика расследования проблем в расчете себестоимости



Какие ошибки мы проверяем при расчете себестоимости?

- 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 / 1С:ERP Управление предприятием 2. (1С:Предприятие)

1С

Главное

Бюджетирование и планирование

CRM и маркетинг

Продажи

Закупки

Склад и доставка

Производство

Кадры

Зарплата

Казначейство

Финансовый результат и контроллинг

Регламентированный учет

Международный финансовый учет

НСИ и администрирование

Начальная страница

Регламентные операции по закрытию месяца x

← → ☆

Регламентные операции по закрытию месяца

Еще ?

Выполнить операции

Настройки

↻

Месяц: Январь 2018

Организации: Промресурс

⚠ Существуют невыполненные операции

⊖ ✓

Взаиморасчеты и переоценка валютных средств

✓

Формирование движений по расчетам с партнерами и переоценка расчетов

Сформировать

✓

Переоценка денежных средств, кредитов, депозитов, займов

Внести

Поправить

⊖ ✓

Формирование затрат

✓

Начисление амортизации ОС

Начислить

✓

Начисление амортизации НМА

Начислить

✓

Погашение стоимости ТМЦ в эксплуатации

Погасить

Подробнее

⊖ ✗

Расчет себестоимости

⊖ ✗

Распределение затрат и расчет себестоимости

Рассчитать

Подробнее

✗

Обнаружены отрицательные остатки партий в регистре себестоимости по организации "Промресурс" на конец периода Январь 2018 (2 шт.)

Подробнее

✗

Обнаружены отрицательные остатки по количеству в регистре себестоимости по организации "Промресурс" на конец периода Январь 2018 (2 шт.)

Подробнее

⊖ ✓

Формирование финансового результата

✓

Распределение доходов и расходов по направлениям деятельности

Распределить

Подробнее

⊖ ✗

Регламентированный учет

⊕ ✗

Отражение документов в регламентированном учете

Отразить

Подробнее

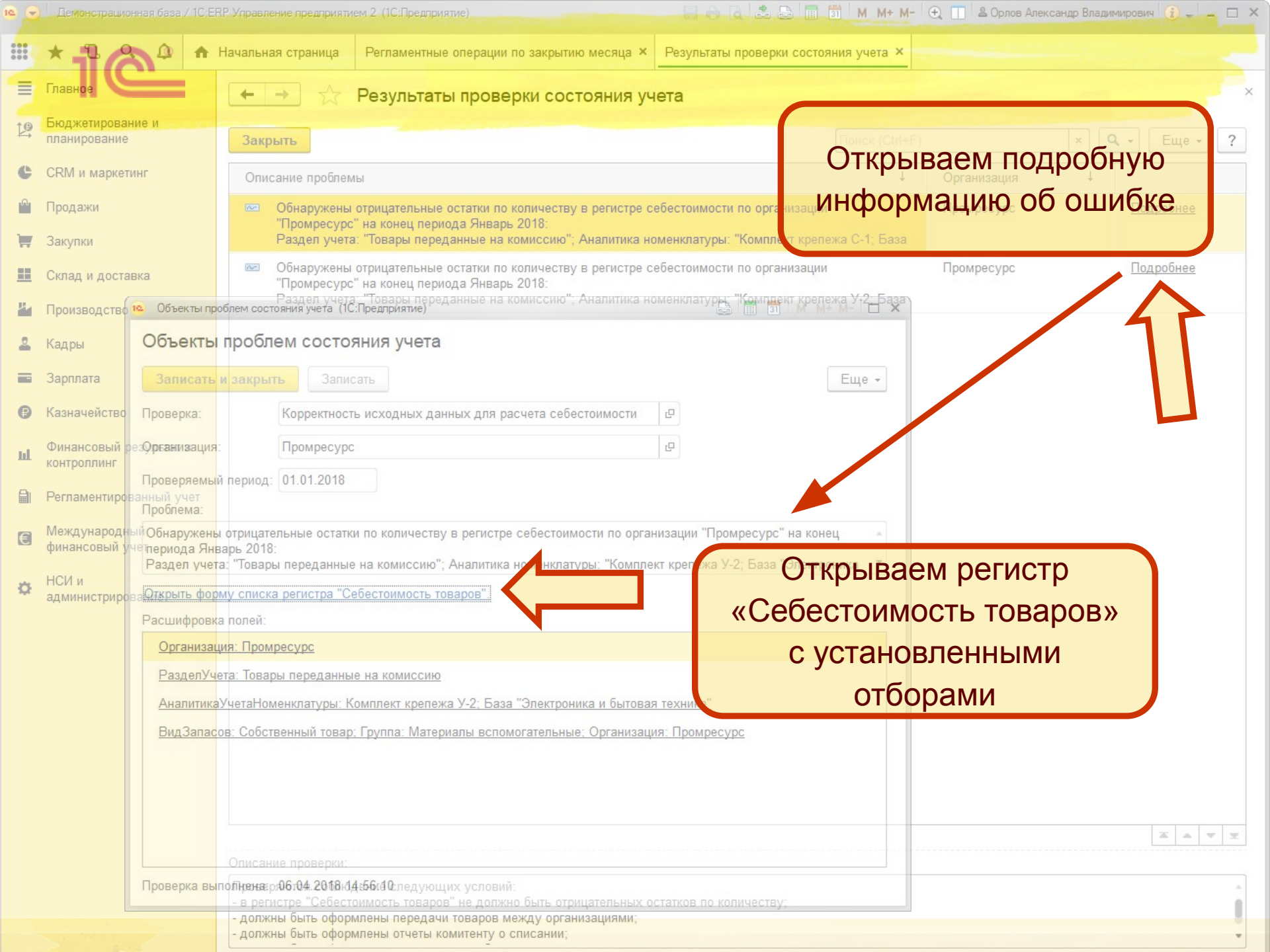
⊕ ✗

Формирование финансового результата

Сформировать

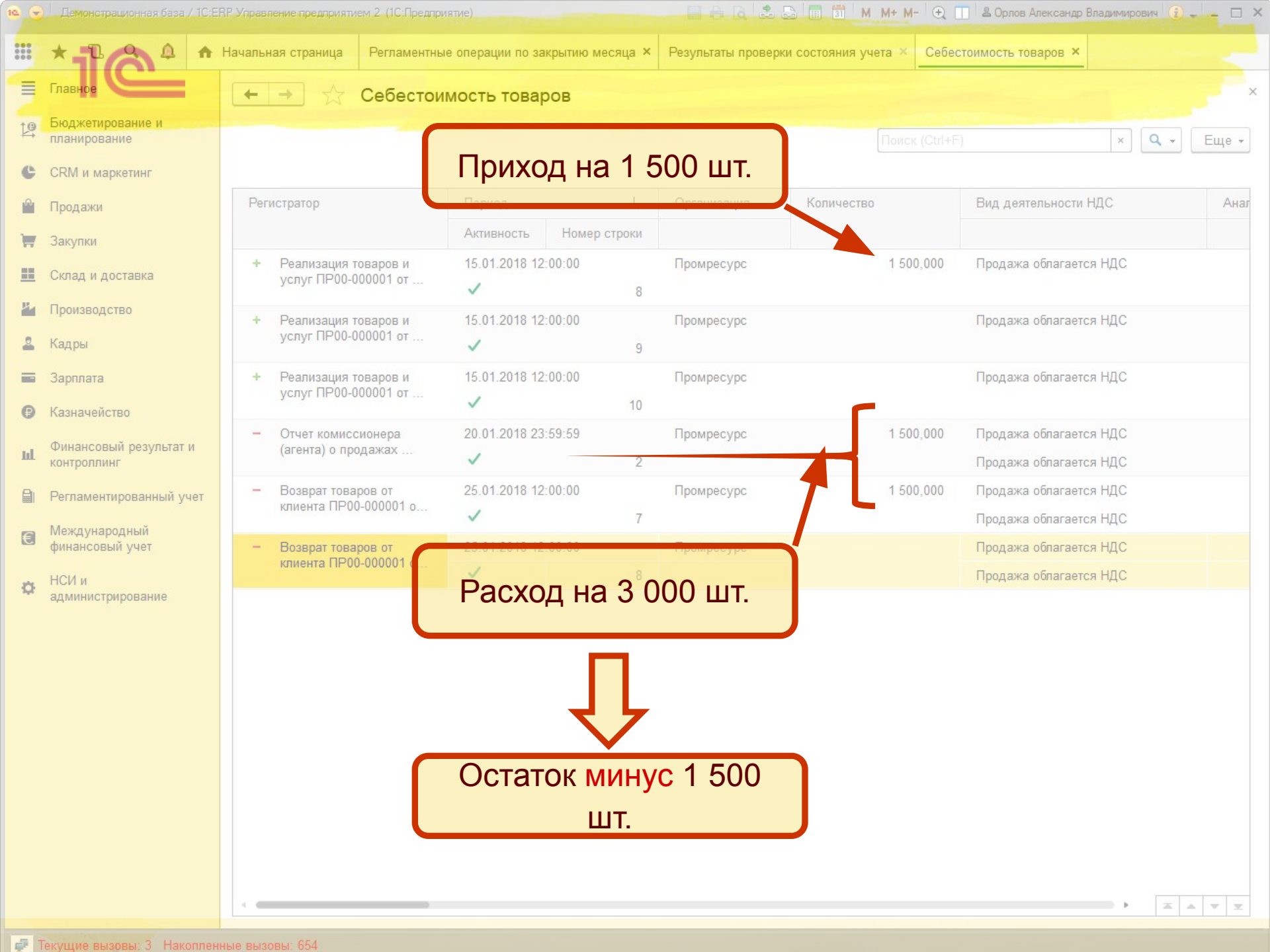
Подробнее

Открываем подробную информацию об ошибке



Открываем подробную
информацию об ошибке

Открываем регистр
«Себестоимость товаров»
с установленными
отборами





Нашли ошибку, что делать?

- 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



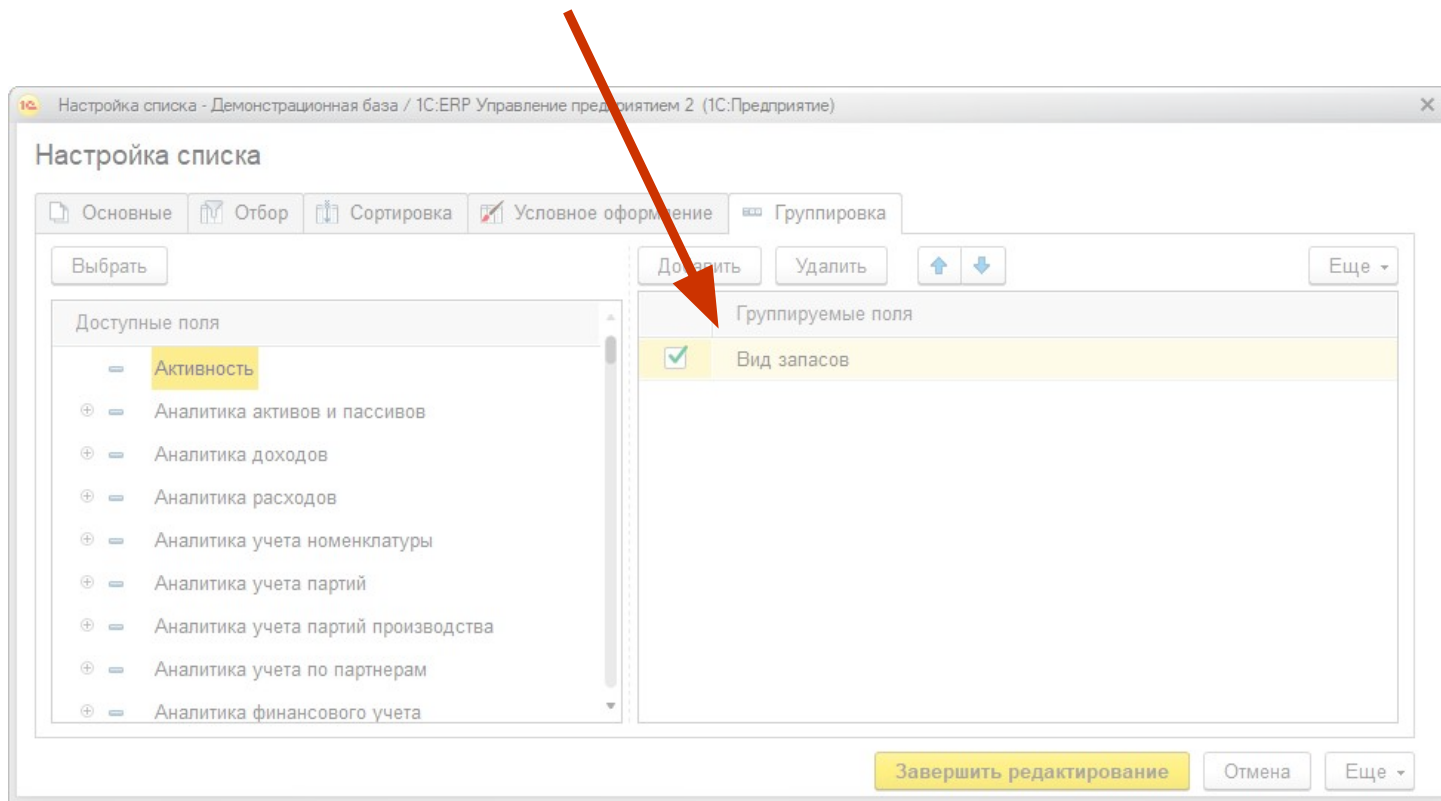
Какие еще причины приводят к отрицательным остаткам?

- 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



Как выявить отличия в видах запасов или в других измерениях?

- В настройке списка регистра «Себестоимость товаров» можно задать группировку по измерению, по которому нужно найти отличия





Как исправить отличия в видах запасов?

- Если виды запасов «разошлись» в приходе и расходе, как это исправить?
 - Можно попробовать распроектировать 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"

⊖	✖	Данные операции требуется выполнить вручную	
⊕	✖	Оформление счетов-фактур и таможенных документов	Оформить
⊖	✓	Взаиморасчеты и переоценка валютных средств	
	✓	Формирование движений по расчетам с партнерами и переоценка расчетов	Сформировать
	✓	Переоценка денежных средств, кредитов, депозитов, займов	Выполнить Подробнее
⊖	✓	Формирование затрат	
	✓	Начисление амортизации ОС	Начислить Подробнее
	✓	Начисление амортизации НМА	Начислить Подробнее
	✓	Погашение стоимости ТМЦ в эксплуатации	Погасить Подробнее
⊖	✖	Расчет себестоимости	
⊖	✖	Распределение затрат и расчет себестоимости	Рассчитать Подробнее
	✖	Обнаружены отрицательные остатки партий в регистре себестоимости по организации "Промресурс" на конец периода Январь 2018 (4 шт.)	Подробнее
⊖	✓	Формирование финансового результата	
	✓	Распределение доходов и расходов по направлениям деятельности	Распределить Подробнее
⊖	✖	Регламентированный учет	
⊕	✖	Отражение документов в регламентированном учете	Отразить Подробнее
⊕	✖	Формирование финансового результата	Сформировать Подробнее

Открываем подробную информацию об ошибке

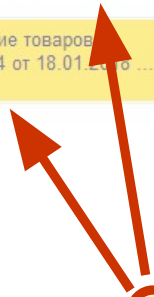


- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

Себестоимость товаров

Поиск (Ctrl+F)

Регистратор	Период		Организация	Количество	Вид деятельности НДС
	Активность	Номер строки			
- Перемещение товаров ПР00-000002 от 16.01.2018 ...	16.01.2018 12:00:00 ✓	7	Промресурс	1 998,000	Продажа облагается ЕНВД Продажа облагается ЕНВД
- Перемещение товаров ПР00-000004 от 18.01.2018 ...	18.01.2018 12:00:00 ✓	7	Промресурс	1 998,000	Продажа облагается ЕНВД Продажа облагается ЕНВД



Движения по регистру, из-за которых возник отрицательный остаток

1С

Демонстрационная база / 1С:ERP Управление предприятием 2 (1С:Предприятие)

★ 🔍 🔔 🏠

Себестоимость товаров × Регламентные операции по закрытию месяца × Результаты проверки состояния учета × Универсальный отчет ×

Главное

Бюджетирование и планирование

CRM и маркетинг

Продажи

Закупки

Склад и доставка

Производство

Кадры

Зарплата

Казначейство

Финансовый результат и контроллинг

Регламентированный учет

Международный финансовый учет

Администрирование

← → ☆ Универсальный отчет

Период: 01.01.2018 - 31.01.2018 ... Регистр накопления Себестоимость товаров Остатки и обороты

☒ Аналитика учета номенклатуры.Номенклатура: Комплект крепежа С-1

Сформировать Настройки... Найти... Еще ?

Параметры: Период: 01.01.2018 - 31.01.2018
Тип объекта метаданных: РегистрыНакопления
Полное имя объекта метаданных: СебестоимостьТоваров
Имя таблицы: ОстаткиИОбороты

Отбор: Аналитика учета номенклатуры.Номенклатура Равно "Комплект крепежа С-1" И Организация Равно "Промресурс"

Аналитика учета номенклатуры	Приход	Расход	Кон. остаток
Вид деятельности НДС	Количество	Количество	Количество
Комплект крепежа С-1; Склад готовой продукции	4 000,000	4 000,000	
	3 996,000		3 996,000
Продажа не облагается НДС		1 998,000	-1 998,000
Продажа облагается ЕНВД	2,000	2,000	
Продажа облагается НДС	2,000	2 000,000	-1 998,000
Комплект крепежа С-1; Склад полуфабрикатов	4 002,000	4 002,000	
	3 996,000		3 996,000
Продажа не облагается НДС	2,000	2,000	
Продажа облагается ЕНВД	4,000	4,000	
Продажа облагается НДС		3 996,000	-3 996,000
Итого	8 002,000	8 002,000	

Смотрим обороты по регистру «Себестоимость товаров»

Развернутое сальдо по видам деятельности НДС

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

Универсальный отчет

Период: 01.01.2018 - 31.01.2018
 Регистр накопления
 Себестоимость товаров
 Остатки и обороты

Аналитика учета номенклатуры. Номенклатура: Комплект крепежа С-1
 Сформировать Настройки Найти...
 Еще ?

Аналитика учета номенклатуры		Приход	Расход	Кон. остаток
Вид деятельности НДС		Количество	Количество	Количество
Регистратор				
Комплект крепежа С-1, Склад готовой продукции		4 000,000	4 000,000	2 002,000
		3 996,000		9 990,000
				3 996,000
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		1 998,000		3 996,000
Продажа не облагается НДС			1 998,000	-3 996,000
				-1 998,000
Перемещение товаров ПР00-000002 от 16.01.2018 12:00:00			1 998,000	-1 998,000
Продажа облагается ЕНВД		2,000	2,000	2,000
Перемещение товаров ПР00-000003 от 17.01.2018 12:00:00		2,000		2,000
Перемещение товаров ПР00-000004 от 18.01.2018 12:00:00			2,000	-2,000
Продажа облагается НДС		2,000	2,000	-2,000
Перемещение товаров ПР00-000001 от 15.01.2018 12:00:01			2,000	2,000
Перемещение товаров ПР00-000002 от 16.01.2018 12:00:00			2,000	-1 998,000
Перемещение товаров ПР00-000004 от 18.01.2018 12:00:00			1 998,000	-2,000
Комплект крепежа С-1, Склад полуфабрикатов		4 002,000	4 002,000	-2,000
		3 996,000		-3 996,000
Перемещение товаров ПР00-000002 от 16.01.2018 12:00:00		1 998,000		1 998,000
Перемещение товаров ПР00-000003 от 17.01.2018 12:00:00		1 998,000		3 996,000
Продажа не облагается НДС			2,000	-2,000
Перемещение товаров ПР00-000002 от 16.01.2018 12:00:00			2,000	-2,000
Перемещение товаров ПР00-000002 от 16.01.2018 12:00:00		2,000		
Продажа облагается ЕНВД		4,000	4,000	
Приобретение товаров и услуг ПР00-000001 от 02.01.2018 9:06:07		2,000		2,000
Перемещение товаров ПР00-000001 от 15.01.2018 12:00:01			2,000	
Перемещение товаров ПР00-000003 от 17.01.2018 12:00:00			2,000	-2,000
Перемещение товаров ПР00-000004 от 18.01.2018 12:00:00		2,000		
Продажа облагается НДС			3 996,000	-9 990,000
				-3 996,000
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			1 998,000	-3 996,000
Итого		8 002,000	8 002,000	2 000,000

Добавляем группировку по регистратору

Реально поступило только 2 шт

Перемещения не покрыты поступлением



В чем причина и как исправить?

- 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 включив 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"

Выполнить операции

Настройки ▾



Еще ▾

?

		Δ
	$\dots$	∇

...	×
-----	---

⚠ Существуют невыполненные операции

⊖ ✖ Данные операции требуется выполнить вручную

⊕ ⊗ Оформление счетов-фактур и таможенных документов

[Оформить](#)

✓ Взаиморасчеты и переоценка валютных средств

- Формирование движений по расчетам с партнерами и переоценка расчетов

Сформировать

- ✓ Переоценка денежных средств, кредитов, депозитов, займов

➡ Формирование затрат

✓ Начисление амортизации ОС

✓ Начисление амортизации НМА

- ✓ Погашение стоимости ТМЦ в эксплуатации

Расчет себестоимости

⊖  Распределение затрат и расчет себестоимости

[Рассчитать](#)

[Подробнее](#)

✖ Обнаружены отрицательные остатки партий в регистре себестоимости по организации "Промресурс" на конец периода Январь 2018 (4 шт.)

[Подробнее](#)

Обнаружены разные знаки у остатков по суммам и остатка по количеству в регистре себестоимости по организации "Промресурс" на конец периода Январь 2018 (4 шт.)

Подробнее

⊖ ✓ Формирование финансового результата

✔ Распределение доходов и расходов по направлениям деятельности

[Распределить](#)

[Подробнее](#)

⊖ × Регламентированный учет

⊕ ⊗ Отражение документов в регламентированном учете

Отразить

[Подробнее](#)

⊕ ⊗ Формирование финансового результата

[Сформировать](#)

[Подробнее](#)

Открываем подробную информацию об ошибке

1С

Демонстрационная база / 1С:ERP Управление предприятием 2 (1С:Предприятие)

★

🔍

🔔

🏠 Начальная страница

📄 Регламентные операции по закрытию месяца

📊 Результаты проверки состояния учета

Главное

Бюджетирование и планирование

CRM и маркетинг

Продажи

Закупки

Склад и доставка

Производство

Кадры

Зарплата

Казначейство

Финансовый результат и контроллинг

Регламентированный финансовый учет

Международный финансовый учет

НСИ и администрирование

←

→

☆

Результаты проверки состояния учета

✕

Закрыть

Поиск (Ctrl+F)

🔍

Еще

?

Описание проблемы	Организация	
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 С-1; Склад готовой ..."	Промресурс	Подробнее
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 С-1; Склад ..."	Промресурс	Подробнее
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 С-1; Склад ..."	Промресурс	Подробнее
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 С-1; Склад ..."	Промресурс	Подробнее
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 С-1; Склад ..."	Промресурс	Подробнее

Объекты проблем состояния учета (1С:Предприятие)

Записать и закрыть

Еще

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 С-1; Склад ..."

Проверка: Соответствие остатков сумм и остатков по количеству в регистре

Организация: Промресурс

Проверяемый период: 01.01.2018

Проблема: 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 С-1; Склад ..."

Открыть форму списка регистра "Себестоимость товаров"

Расшифровка полей:

Организация: Промресурс

РазделУчета: Товары на складах

АналитикаУчетаНоменклатуры: Комплект крепежа У-2; Склад готовой продукции

ВидЗапасов: Собственный товар; Группа: Материалы вспомогательные; Организация: Промресурс

ВидДеятельностиНДС: Продажа облагается ЕНВД

Проверка выполнена 06.04.2018 15:50:09

В регистре "Себестоимость товаров" не должно быть

- ненулевых остатков по суммам (упр. и регл.) при нулевом остатке по количеству;

- разных знаков у остатков по суммам (упр. и регл.) и остатка по количеству.

Открываем регистр «Себестоимость товаров» с установленными отборами

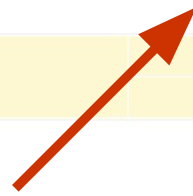
Текущие вызовы: 2 Накопленные вызовы: 1 340

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

Себестоимость товаров

Поиск (Ctrl+F)

Регистратор	Период		Организация	Количество	Стоимость	Доп. расход
	Активность	Номер строки			Стоимость без НДС	Доп. расход
+ Перемещение товаров ПР00-000001 от 15.01.2018 ...	✓	14	Промресурс	1,500		
+ Перемещение товаров ПР00-000001 от 15.01.2018 ...	✓	15	Промресурс			
+ Перемещение товаров ПР00-000001 от 15.01.2018 ...	✓	16	Промресурс			
- Перемещение товаров ПР00-000002 от 16.01.2018 ...	✓	13	Промресурс	1 498,500		
- Перемещение товаров ПР00-000002 от 16.01.2018 ...	✓	14	Промресурс	1,500		
- Перемещение товаров ПР00-000002 от 16.01.2018 ...	✓	15	Промресурс		149 850 299 700,00	
- Перемещение товаров ПР00-000002 от 16.01.2018 ...	✓	16	Промресурс		127 372 754 745,00	
- Перемещение товаров ПР00-000002 от 16.01.2018 ...	✓		Промресурс		150 000 300,00	
- Перемещение товаров ПР00-000002 от 16.01.2018 ...	✓		Промресурс		127 500 255,00	



Видим непонятные огромные суммы



Как посмотреть расчет сумм?

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

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

Регламентные операции по закрытию месяца

Выполнить операции | Настройки |

Месяц: Январь 2018

- ☒ Данные операции
 - ☒ Оформление счетов
- ☒ Взаиморасчеты
 - ☒ Формирование
 - ☒ Переоценка дебиторской задолженности
- ☒ Формирование
 - ☒ Начисление амортизации ОС
 - ☒ Начисление амортизации НМА
 - ☒ Погашение стоимости ТМЦ в эксплуатации
- ☒ Расчет себестоимости
 - ☒ Распределение затрат и расчет себестоимости
 - ☒ Обнаружены отрицательные остатки партий в регистре себестоимости по организации "Промресурс" на конец периода Январь 2018 (4 шт.)
 - ☒ Обнаружены разные знаки у остатков по суммам и остатка по количеству в регистре себестоимости по организации "Промресурс" на конец периода Январь 2018 (4 шт.)
- ☒ Формирование финансового результата
 - ☒ Распределение доходов и расходов по направлениям деятельности
- ☒ Регламентированный учет
 - ☒ Отражение документов в регламентированном учете
 - ☒ Формирование финансового результата

Еще ?

Существуют невыполненные операции

Оформить	Подтвердить
Выполнить	Подробнее
Начислить	Подробнее
Начислить	Подробнее
Погасить	Подробнее
Рассчитать	Подробнее
Распределить	Подробнее
Отразить	Подробнее
Сформировать	Подробнее

Открываем настройки параметров операций

?

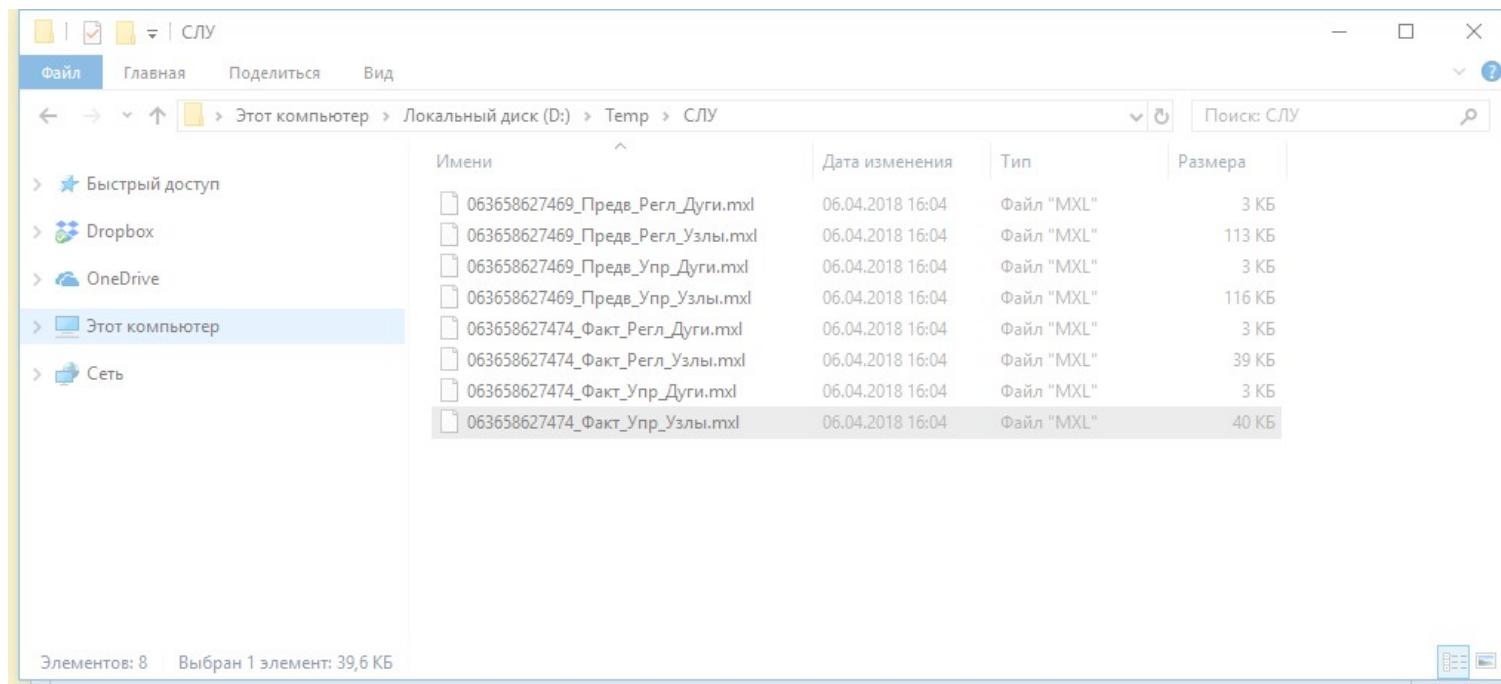
Указываем параметры
выгрузки

Значение по умолчанию:



Как посмотреть расчет сумм?

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





Какие данные сохраняются в файлы?

- 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?

Номер
узла

Количество
в узле

Начальная
цена в узле

D:\Temp\СЛУ\063658627474_Факт_Упр_Узлы.mxl *							
1	2	3	4	5	6	7	8
НомерУзла	Организаци	АналитикаУчетаНоменклатуры	ВидДеятельностиНДС	Количество	УзелСтоимость	РешениеСтоимость	
2	Промресурс	Комплект крепежа У-2; Склад полуфабрикатов	Продажа облагается НДС	1 498,5			
3	Промресурс	Комплект крепежа У-2; Склад полуфабрикатов	Продажа облагается ЕНВД	3	0,2		
4	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	

В узле 7 непонятная
рассчитанная цена

D:\Temp\СЛУ\063658627474_Ф			
1	2	3	
НомерУзлаИсточник	НомерУзлаПриемник	Количество	
2	1	2	
3	3	1,5	
4	5	2 000	
5	7	3	1 500
6	1	5	2 000
7	3	7	1 500

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



Почему рассчиталась такая большая цена?

- 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



Почему рассчиталась такая цена?

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



Что делать для исправления?

- 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»

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

← → ☆ Себестоимость товаров

Отбор по реквизиту регистра

Расчет не завершен: ☒ Да

Поиск (Ctrl+F) ×

Регистратор	Период	↓	Организация	Количество	Стоимость	Доп. расход
	Активность	Номер строки			Стоимость без НДС	Доп. расход
⊖ Склад готовой продукции						
+ Перемещение товаров ПР00-000001 от ...	15.01.2018 12:00:01 ✓	9	Промресурс	1 998,000		
+ Перемещение товаров ПР00-000001 от ...	15.01.2018 12:00:01 ✓	13	Промресурс	1 498,500		
- Перемещение товаров ПР00-000002 от ...	16.01.2018 12:00:00 ✓	10	Промресурс	1 998,000		
- Перемещение товаров ПР00-000002 от ...	16.01.2018 12:00:00 ✓	13	Промресурс	1 498,500		
⊖ Склад полуфабрикатов						
- Перемещение товаров ПР00-000001 от ...	15.01.2018 12:00:01 ✓	2	Промресурс	1 998,000		
- Перемещение товаров ПР00-000001 от ...	15.01.2018 12:00:01 ✓	6	Промресурс	1 498,500		
+ Перемещение товаров ПР00-000002 от ...	16.01.2018 12:00:00 ✓	1	Промресурс	1 998,000		
+ Перемещение товаров ПР00-000002 от ...	16.01.2018 12:00:00 ✓	5	Промресурс	1 498,500		

- 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, чтобы «увидеть» документы, приводящие к ошибке
- Мы планируем развивать диагностику ошибок и готовить «кейсы» по поиску причин ошибок
 - Статьи на ИТС
 - Презентации на семинарах

1С:ERP Управление предприятием 2



Спасибо за внимание!

Практика расследования проблем в расчете себестоимости