

Решения для ПРЗ-010

Суть проблемы

Система **знает** происхождение каждой партии — измерение **ДокументПоступления** в регистрах **ПартииТоваровОрганизаций** и

ДетализацияПартийТоваровДляНДСиУСН2_4 хранит ссылку на конкретный документ (**ПриобретениеТоваровУслуг** = закупка, **ВыпускПродукции** = производство).

Но механизм формирования проводок определяет счёт через цепочку: **Номенклатура** → **ГруппаФинансовогоУчета** → **регистр «ПорядокОтраженияНаСчетахУчета»** → **СчетУчета**. Поскольку у номенклатуры может быть только одна ГФУ, счёт всегда будет один и тот же (либо 41, либо 43) — независимо от того, какая партия списывается по FIFO.

Решение 1. Доработка модуля отражения в регл. учёте на уровне определения счёта по партии

Идея

Не трогаем ГФУ номенклатуры, не создаём новых объектов метаданных. Точечно перехватываем момент формирования проводки и подменяем счёт кредита на основании типа **ДокументПоступления** списываемой по FIFO партии.

Техническая реализация

Расширение конфигурации с подпиской на событие формирования проводок в модуле **ОтражениеДокументовВРеглУчете**.

Алгоритм для каждой строки проводки по реализации:

1. Получаем **Партия / ДокументПоступления** из записей регистра **ДетализацияПартийТоваровДляНДСиУСН2_4**.
2. Проверяем **ТипЗнч(ДокументПоступления)**:
 - **ПриобретениеТоваровУслуг, ПоступлениеТоваровНаСклад** → счёт **41**

- **ВыпускПродукции, ЭтапПроизводства2_2, ПартииПроизводства** → счёт **43**
3. Подменяем **СчетУчета** в формируемой проводке (Дт 90.02 Кт **41** / Кт **43**).
 4. Если одна строка реализации списывает партии разного происхождения — генерируем **две проводки** с разными счетами кредита, пропорционально количеству из каждого источника.

Плюсы

- Минимальная зона доработки — один модуль, одна подписка
- Номенклатура остаётся единой, ГФУ не дублируется, виртуальные склады не нужны
- Стандартная логика FIFO и расчёта себестоимости в **РасчетСебестоимостиТоваров** не затрагивается

Минусы

- Логика «защита» в коде — при новых типах происхождения потребуются доработка
- При обновлении конфигурации нужен контроль совместимости расширения

Критерии приёмки

КП-1.1. Корректное определение счёта для закупленных партий. При отгрузке товара, поступившего по документу **ПриобретениеТоваровУслуг**, система формирует проводку по кредиту счёта 41. Проверяется на документе **РеализацияТоваровУслуг** при наличии на складе только закупленных партий.

КП-1.2. Корректное определение счёта для произведённых партий. При отгрузке товара, поступившего по документу **ВыпускПродукции** (или **ЭтапПроизводства2_2, ПартииПроизводства**), система формирует проводку по кредиту счёта 43. Проверяется на документе **РеализацияТоваровУслуг** при наличии на складе только произведённых партий.

КП-1.3. Смешанное списание (FIFO, разные источники). При отгрузке количества, превышающего остаток по партии одного типа, система формирует две проводки: часть — Дт 90.02 Кт 41 (закупленная часть), часть — Дт 90.02 Кт 43 (произведённая часть). Суммы проводок в совокупности равны полной себестоимости отгрузки.

КП-1.4. Соблюдение хронологии FIFO. Порядок списания партий не изменился по сравнению со стандартным поведением. Партии списываются строго по дате поступления

на склад, независимо от типа происхождения. Подтверждается сверкой движений регистра [ДетализацияПартийТоваровДляНДСиУСН2_4](#) до и после доработки.

КП-1.5. Сохранение работоспособности стандартной номенклатуры. Для номенклатуры, которая поступает только одним способом (только закупка или только производство), поведение системы не изменилось. Проводки формируются в соответствии со счётом, настроенным в ГФУ.

КП-1.6. Корректная работа при закрытии месяца. Документ [РасчетСебестоимостиТоваров](#) проводится без ошибок. После пересчёта себестоимости проводки по реализации содержат корректные счета (41/43) с актуальными суммами. Отчёт [СверкаОстатковОперативногоУчетаИСебестоимости](#) не показывает расхождений.

КП-1.7. Единая номенклатурная позиция. В справочнике [Номенклатура](#) используется один элемент для закупаемого и производимого товара. Дублирование позиций отсутствует. Виртуальные склады не создаются. Учёт ведётся в рамках одного юридического лица.

КП-1.8. Совместимость с обновлениями. Доработка реализована через расширение конфигурации. Установка типового обновления 1С:ERP не приводит к конфликтам. Расширение корректно применяется после обновления.

Решение 2. Разделение потоков через ВидЗапасов с разными ГФУ

Идея

[ВидыЗапасов](#) — самостоятельное измерение в [ПартииТоваровОрганизаций](#) и [ТоварыОрганизаций](#), и у него есть собственный реквизит [ГруппаФинансовогоУчета](#). Разные потоки поступления одной номенклатуры можно разделить на уровне [ВидЗапасов](#), не дублируя номенклатуру.

Техническая реализация

Шаг 1. Настройка НСИ: Создаём две ГФУ: «Товары закупленные» (счёт на складе = 41) и «Продукция собственная» (счёт на складе = 43).

Шаг 2. Доработка формирования ВидЗапасов (расширение): При проведении [ВыпускПродукции](#) — [ВидЗапасов](#) создаётся с ГФУ = «Продукция собственная». При [ПриобретениеТоваровУслуг](#) — стандартное поведение, ГФУ = «Товары закупленные».

Шаг 3. Доработка определения счёта (расширение): В модуле отражения в регл. учёте: использовать ВидЗапасов .ГруппаФинансовогоУчета вместо Номенклатура .ГруппаФинансовогоУчета при определении счёта списания.

Плюсы

- Архитектурно чистое решение — использует штатную связку ВидЗапасов → ГФУ → счёт
- Управление через НСИ без изменения кода при новых типах происхождения
- Дополнительный аналитический разрез в отчётности

Минусы

- Большой объём доработки + миграция существующих данных
- Необходимо убедиться, что два ВидЗапасов для одной номенклатуры не конфликтуют при проверке уникальности

Критерии приёмки

КП-2.1. Автоматическое создание ВидЗапасов при закупке. При проведении документа ПриобретениеТоваровУслуг для номенклатуры с двойным источником поступления система создаёт (или использует существующий) ВидЗапасов с ГруппаФинансовогоУчета = «Товары закупленные». В регистре ПартииТоваровОрганизаций запись содержит корректный ВидЗапасов.

КП-2.2. Автоматическое создание ВидЗапасов при производстве. При проведении документа ВыпускПродукции для той же номенклатуры система создаёт (или использует существующий) ВидЗапасов с ГруппаФинансовогоУчета = «Продукция собственная». В регистре ПартииТоваровОрганизаций запись содержит ВидЗапасов с ГФУ, отличной от закупки.

КП-2.3. Корректное определение счёта 41 при отгрузке закупленных партий. При реализации товара, списываемого из партии с ВидЗапасов .ГФУ = «Товары закупленные», формируется проводка Дт 90.02 Кт 41. Проверяется при наличии на складе только закупленных остатков.

КП-2.4. Корректное определение счёта 43 при отгрузке произведённых партий. При реализации товара, списываемого из партии с ВидЗапасов .ГФУ = «Продукция собственная», формируется проводка Дт 90.02 Кт 43. Проверяется при наличии на складе только произведённых остатков.

КП-2.5. Смешанное списание (FIFO, разные ВидЗапасов). При отгрузке количества, покрываемого партиями с разными ВидЗапасов, система формирует две проводки с разными счетами кредита (41 и 43). Суммы корректны, хронология FIFO соблюдена.

КП-2.6. Соблюдение хронологии FIFO. Порядок списания партий определяется датой поступления, а не типом ВидЗапасов. Партия, поступившая раньше, списывается первой, независимо от того, закупка это или производство. Сверка с движениями регистра ДетализацияПартийТоваровДляНДСиУСН2_4 подтверждает неизменность порядка FIFO.

КП-2.7. Отсутствие конфликтов уникальности ВидЗапасов. Два элемента ВидЗапасов (один с ГФУ «Товары закупленные», другой с ГФУ «Продукция собственная») для одной номенклатуры и организации сосуществуют без ошибок. Проверка уникальности в ВидЗапасов.ПриЗаписи проходит успешно.

КП-2.8. Миграция существующих остатков. Для остатков, имевшихся на момент внедрения, корректно определён ВидЗапасов в соответствии с типом документа поступления. После миграции отчёт СверкаОстатковОперативногоУчетаИСебестоимости не показывает расхождений.

КП-2.9. Корректная работа при закрытии месяца. Документ РасчетСебестоимостиТоваров проводится без ошибок. Себестоимость рассчитывается по каждому ВидЗапасов отдельно, проводки содержат корректные счета. Регистры СебестоимостьТоваров и ПартииТоваровОрганизаций сбалансированы.

КП-2.10. Единая номенклатурная позиция. В справочнике Номенклатура используется один элемент. Дублирование позиций отсутствует. Виртуальные склады не созданы. Учёт в рамках одного юридического лица.

КП-2.11. Аналитика в отчётности. Стандартные отчёты по остаткам товаров (ТоварыОрганизаций, ПартииТоваровОрганизаций) позволяют получить отдельные остатки закупленных и произведённых товаров через группировку по ВидЗапасов.

КП-2.12. Совместимость с обновлениями. Доработка реализована через расширение конфигурации. Типовое обновление 1С:ERP не приводит к конфликтам. Созданные элементы НСИ (ГФУ, ВидЗапасов) сохраняются после обновления.

Сравнение

| Критерий | Решение 1 (перехват проводок) | Решение 2 (ВидыЗапасов + ГФУ) |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Трудоёмкость | Ниже | Выше |
| Количество доработок | 1 модуль | 2–3 модуля + миграция |
| Управляемость | Код | НСИ + код |
| Расширяемость | Доработка кода | Добавление записей НСИ |
| Аналитика в отчётах | Без изменений | Разрез по видам запасов |
| Критерии приёмки | 8 | 12 |
| Риск побочных эффектов | Низкий | Средний |

Быстрый результат → Решение 1. **Долгосрочная архитектура и аналитика** → Решение 2.