

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 подпись
- 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 потребуется 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 ВидыЗапасов 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 отчёtnости

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 существуют без ошибок. Проверка уникальности в ВидыЗапасов . 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 раздельные 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, ВидыЗапасов) сохраняются после обновления.

Сравнение

Критерий	Решение 1 (перехват проводок)	Решение 2 (Виды Запасов + 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.