

Контрольная работа по модулю 3. Основные механизмы платформы.

Программирование форм документов

Тема 3.1. Программирование форм документов

Внимание! Мы продолжаем работать с конфигурацией из контрольной работы по модулю 1.

Задание 1. Программирование расчетов при учете поступлений товаров

В связи необходимостью ручного заполнения поля Сумма на форме документа ПоступлениеТоваров обеспечим необходимую автоматизацию работы пользователей при внесении данных в документ.

В настоящий момент при заполнении строки табличной части действия пользователя достаточно рутинны, и наша цель заключается в том, чтобы обеспечить следующий функционал:

- после установки количества единиц товара должна автоматически рассчитываться сумма (как произведение цены на количество);
- после установки цены товара также должна автоматически рассчитываться сумма (как произведение цены на количество).

В этом случае при вводе в форму документа цены и количества товаров в любой последовательности будет автоматически производиться пересчет суммы по текущей строке товара в табличной части документа.

Этапы выполнения задания:

1. Для начала в окне редактирования формы документа необходимо двойным щелчком на пункте **ПереченьТоваровКоличество** открыть окно свойств этого поля (рис. 3.1).

В нижней части окна свойств располагается перечень событий, которые связаны с полем ввода **ПереченьТоваровКоличество** (рис. 3.2). Программируя реакцию на эти события, разработчик может влиять на действия системы в режиме 1С: Предприятие. Фактически тем самым разработчик указывает системе, что она должна делать при возникновении данных событий.

ПРИМЕЧАНИЕ

В окне редактора формы указанное нами название реквизита автоматически предваряется названием табличной части. Так, реквизит **Количество** автоматически трансформируется в название **ПереченьТоваровКоличество**.

2. В поле ПриИзменении следует щелкнуть на значке лупы, в результате на экране появится окно, которое позволяет правильно сформировать заготовку для необходимой процедуры (рис. 3.2). В данном случае следует установить переключатель Создать на клиенте (в дальнейшем мы разберем, зачем это нужно) (рис. 3.3). После этого мы попадем в процедуру, автоматически выполняемую при указании количества товаров в поле **Количество** документа «ПоступлениеТоваров», когда происходит работа с документом в режиме 1С: Предприятие.

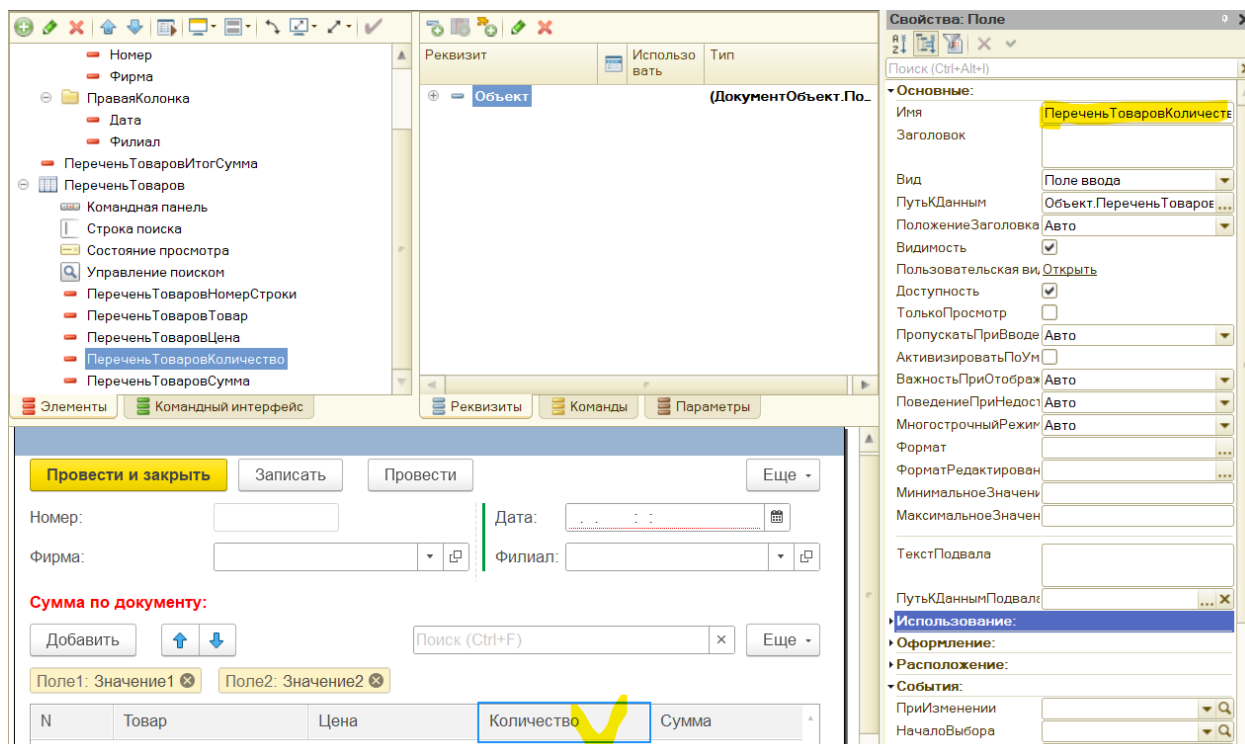


Рис. 3.1. Окно свойств поля ПереченьТоваровКоличество формы документа

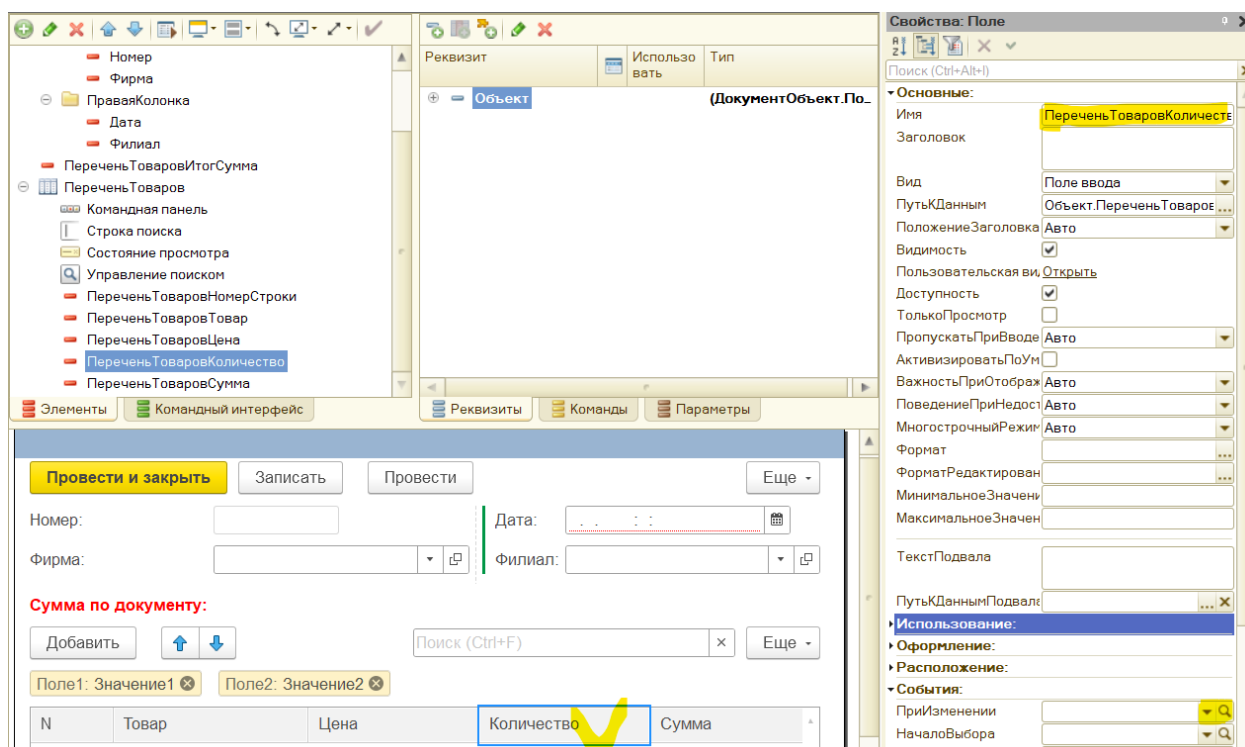


Рис. 3.2. Раздел окна свойств для обработки событий в поле ПереченьТоваровКоличество

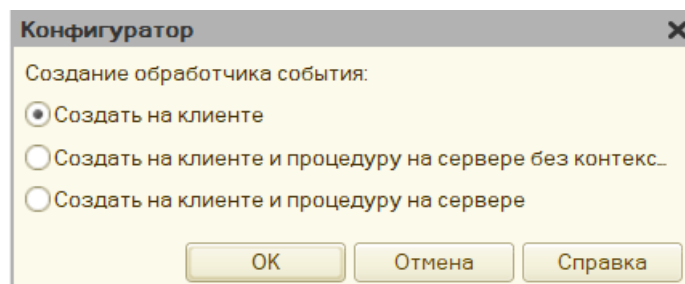


Рис. 3.3. Окно для создания обработчика событий

3. В результате выполненных действий активизируется редактор программного кода с процедурой, которая выполняется при вводе количества товаров в строке табличной части документа (рис. 3.4).

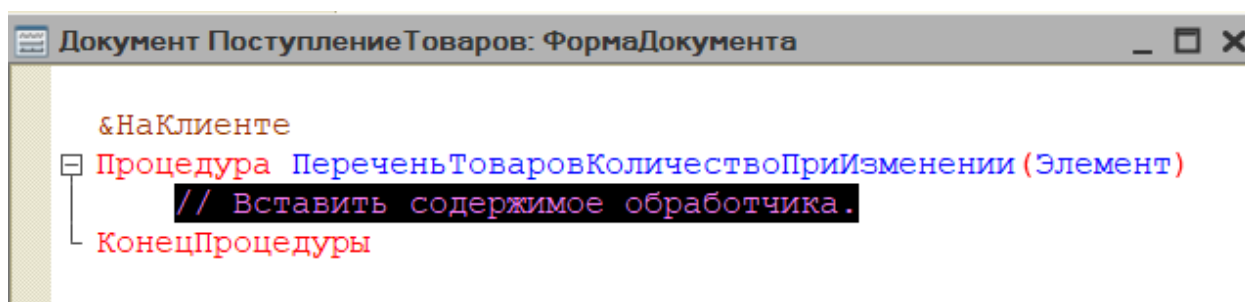


Рис. 3.4. Заготовка процедуры обработки события ПриИзменении

ПРИМЕЧАНИЕ.

В дальнейшем разработанную процедуру всегда можно найти на вкладке **Модуль**, где размещаются программные процедуры, работающие с экранной формой документа.

4. Фактически, это еще только заготовка для будущей программы, которую нам необходимо написать (рис. 3.5).

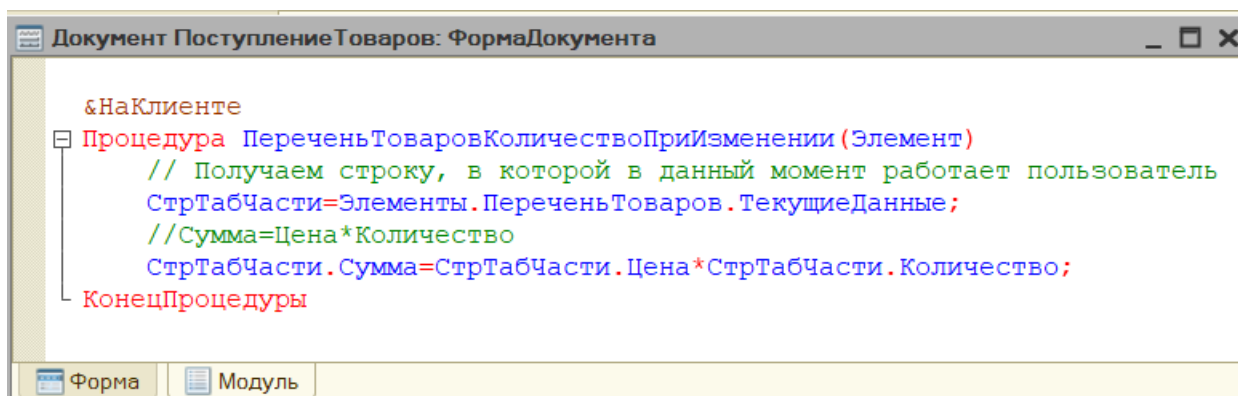


Рис. 3.5. Процедура для расчета суммы при вводе количества товаров

Ключевое слово **Процедура** (вместе с ее именем справа) определяет начало процедуры, а ключевое слово **КонецПроцедуры** – завершение ее

текста.

Хотя программный код небольшой, в нем имеются важные программные конструкции:

«СтрТабЧасти=Элементы.ПереченьТоваров.ТекущиеДанные;»

– мы используем коллекцию **Элементы**, содержащую элементы управления, расположенные на форме – это строки табличной части документа;

– с помощью свойства **ТекущиеДанные** объекта **ПереченьТоваров** мы получим строку, с которой в текущий момент работает пользователь.

– переменная **СтрТабЧасти** будет определять объект, включающий редактируемые в строке данные.

«СтрТабЧасти.Сумма=СтрТабЧасти.Цена*СтрТабЧасти.Количество;»

– производится заполнение информацией поля **Сумма** табличной части документа;

– в процессе заполнения извлекаются значения количества и цены из текущей строки табличной части документа, которые затем перемножаются.

Продолжим работу по усовершенствованию документа, наша следующая цель – обеспечить аналогичное автоматическое вычисление суммы после внесения цены товара.

5. В окне редактора формы документа необходимо двойным щелчком на пункте **ПереченьТоваровЦена** открыть окно свойств данного поля.

6. Далее в этом окне следует перейти к разделу **События**, где для события **ПриИзменении** щелкнуть на значке лупы.

7. В результате откроется окно программного кода процедуры, которая автоматически выполняется при внесении (изменении) цены в табличной части документа.

8. Непосредственно сам текст процедуры, которую необходимо написать для решения поставленной задачи, приведен на рис. 3.6. Данный текст аналогичен предыдущей процедуре (рис. 3.5) и не требует комментария.

9. Для вывода пользователю сообщения о количестве строк и общем количестве товаров в документе необходимо создать событие формы **«ПриЗаписиНаСервере»** (рис. 3.7).

10. Определим в качестве параметра процедуры **«ТекущийОбъект»** табличную часть **«ПереченьТоваров»** (рис. 3.8).

Внимание! В результате пользователь в режиме 1С: Предприятие после последовательного внесения в табличную часть документа цены и необходимого количества получает автоматическое заполнение поля **Сумма. А также при записи или проведении документа выводится сообщение о содержании документа.**

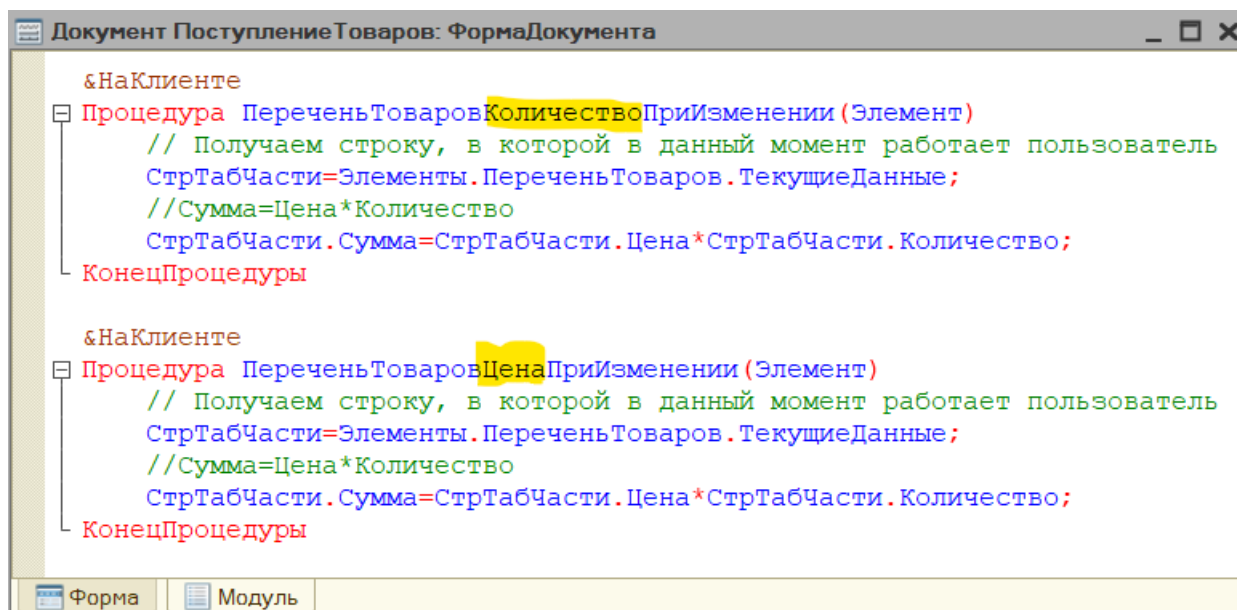


Рис. 3.6. Процедура для расчета суммы при вводе цены товаров

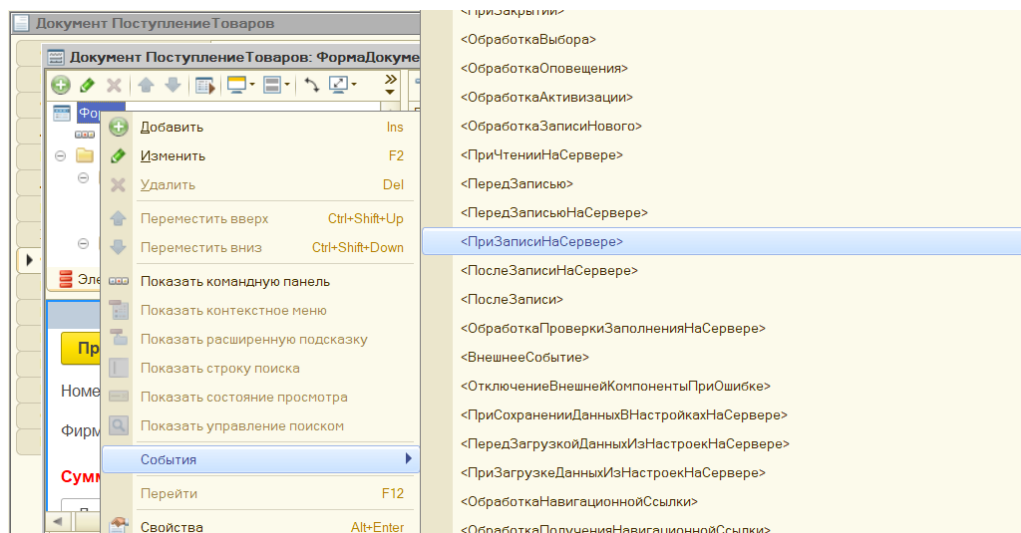


Рис. 3.7. Создание события формы

```

&НаКлиенте
[ Процедура ПереченьТоваровКоличествоПриИзменении (Элемент) ...

&НаКлиенте
[ Процедура ПереченьТоваровЦенаПриИзменении (Элемент) ...

&НаСервере
[ Процедура ПриЗаписиНаСервере (Отказ, ТекущийОбъект, ПараметрыЗаписи)
    Сообщить ("Всего в документе " +
        ТекущийОбъект.ПереченьТоваров.Количество () +
        " строк(и), с количеством товаров " +
        ТекущийОбъект.ПереченьТоваров.Итог ("Количество") + " шт" );
КонецПроцедуры

```

Рис. 3.8. Процедура для вывода сообщения

Задание 2. Программирование расчетов при учете продажи товаров

В разработанном документе «ПродажиТоваров» мы должны обеспечить автоматическое вычисление суммы по текущей позиции товара после внесения цены и количества единиц проданного товара (рис. 3.9). А также в документе необходимо вывести сообщение об общей сумме по документу.

Этапы выполнения задания:

1. В связи с этим нам понадобится пользовательская форма документа «ПродажиТоваров».
2. Для этого на вкладке Модуль формы документа «ПродажаТоваров» необходимо разместить процедуры, аналогичные тем, которые были созданы в документе «ПоступлениеТоваров» (задание 1).

```
&НаКлиенте
□ Процедура ПереченьТоваровКоличествоПриИзменении(Элемент)
    // Получаем строку, в которой в данный момент работает пользователь
    СтрТабЧасти=Элементы.ПереченьТоваров.ТекущиеДанные;
    //Сумма=Цена*Количество
    СтрТабЧасти.Сумма=СтрТабЧасти.Цена*СтрТабЧасти.Количество;
    КонецПроцедуры

&НаКлиенте
□ Процедура ПереченьТоваровЦенаПриИзменении(Элемент)
    // Получаем строку, в которой в данный момент работает пользователь
    СтрТабЧасти=Элементы.ПереченьТоваров.ТекущиеДанные;
    //Сумма=Цена*Количество
    СтрТабЧасти.Сумма=СтрТабЧасти.Цена*СтрТабЧасти.Количество;
    КонецПроцедуры

&НаСервере
□ Процедура ПриЗаписиНаСервере(Отказ, ТекущийОбъект, ПараметрыЗаписи)
    Сообщить("Общая сумма по документу "+
    ТекущийОбъект.ПереченьТоваров.Итог("Сумма")+" руб.");
    КонецПроцедуры
```

Рис. 3.9. Процедура для расчета суммы при вводе цены товаров

Тема 3.2. Регистры сведений

Задание 1. Создание регистра сведений «Цены поступления» для определения закупочной цены товара, в котором будут храниться цены, развернутые во времени.

Этапы выполнения задания:

1. Создадим регистр сведений – щелчок правой кнопкой мыши на элементе Регистры сведений в дереве объектов конфигурации с последующим созданием нового объекта конфигурации.
2. После этого перед нами откроется вкладка Основные окна редактирования регистра сведений «Цены поступления» (рис. 3.10).

ПРИМЕЧАНИЕ Если запись в регистр сведений производится регистратором, то это означает, что записи регистра жестко подчиняются регистраторам (фактически – документам). В этом случае записи, как правило, порождаются при проведении документов. Регистратор же представляет собой ссылку на документ, который внес данную запись в регистр сведений. В случае, если для регистра сведений в режиме конфигуратора установлен параметр Независимый, то понятие регистратора смысла не имеет.

3. Периодичность регистра следует отметить на вкладке Основные в поле Периодичность. Для решаемой задачи разумно выбрать вариант «В пределах дня», что позволит хранить изменения цен, даже если эти изменения будут происходить каждый день.
4. Также на этой вкладке в качестве режима записи в рассматриваемый регистр выберем вариант «Подчиняется регистратору». Данный параметр связан с тем, что информация в регистр сведений поступает из документа.

The screenshot shows a software configuration window titled 'Регистр сведений' (Information Register) with a sub-tab 'ЦеныПоступления' (Purchase Prices). On the left is a sidebar with a tree view containing items like 'Основные' (Main), 'Подсистемы' (Subsystems), 'Функциональные опции' (Functional options), 'Данные' (Data), 'Регистраторы' (Recorders), 'Формы' (Forms), 'Команды' (Commands), 'Макеты' (Templates), 'Права' (Rights), 'Обмен данными' (Data exchange), and 'Прочее' (Other). The 'Основные' tab is active. The main area contains the following fields and controls:

- Имя: (Name) ЦеныПоступления
- Синоним: (Synonym) Цены поступления
- Комментарий: (Comment) [empty text box]
- Периодичность: (Periodicity) В пределах дня (dropdown menu)
- Режим записи: (Recording mode) Подчинение регистратору (dropdown menu)
- Основной отбор по периоду: (Main selection by period) [checkbox, unchecked]
- Представление записи: (Representation of record) [empty text box]
- Расширенное представление записи: (Expanded representation of record) [empty text box]
- Представление списка: (Representation of list) [empty text box]
- Расширенное представление списка: (Expanded representation of list) [empty text box]
- Пояснение: (Explanation) [empty text box]

At the bottom of the window are several buttons: 'Действия' (Actions) with a dropdown arrow, '<Назад' (Back), 'Далее>' (Next), 'Заккрыть' (Close), and 'Справка' (Help).

Рис. 3.10. Вкладка Основные окна редактирования регистра «Цены поступления»

5. После установки всех указанных параметров перейдем на вкладку Данные и создадим необходимые поля регистра (рис. 3.11 – 3.12):

- измерение Товар (тип данных – СправочникСсылка.Товары);
- ресурс ЦенаПоступления (тип данных – число, длина 10, точность 2).

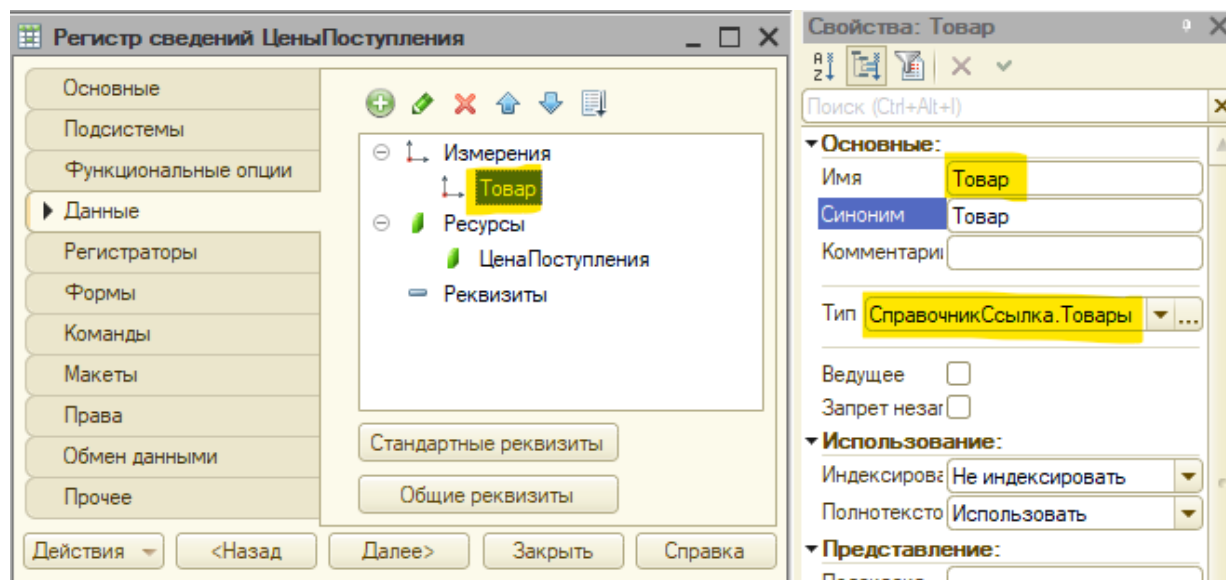


Рис. 3.11. Создание измерения регистра «Цены поступления»

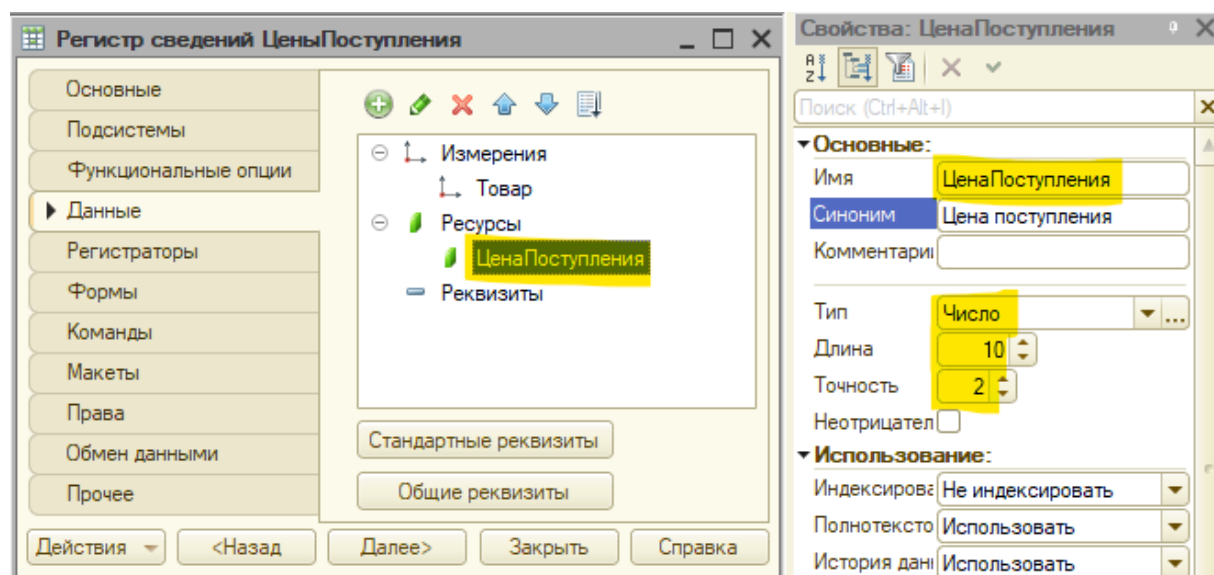


Рис. 3.12. Создание ресурса регистра «Цены поступления»

6. Перейдем на вкладку Регистраторы. Так как регистр призван фиксировать цены при поступлении товаров, установим в качестве регистратора документ «ПоступлениеТоваров» (рис. 3.13).

На этом разработка регистра сведений «Цены поступления» в режиме конфигуратора завершается.

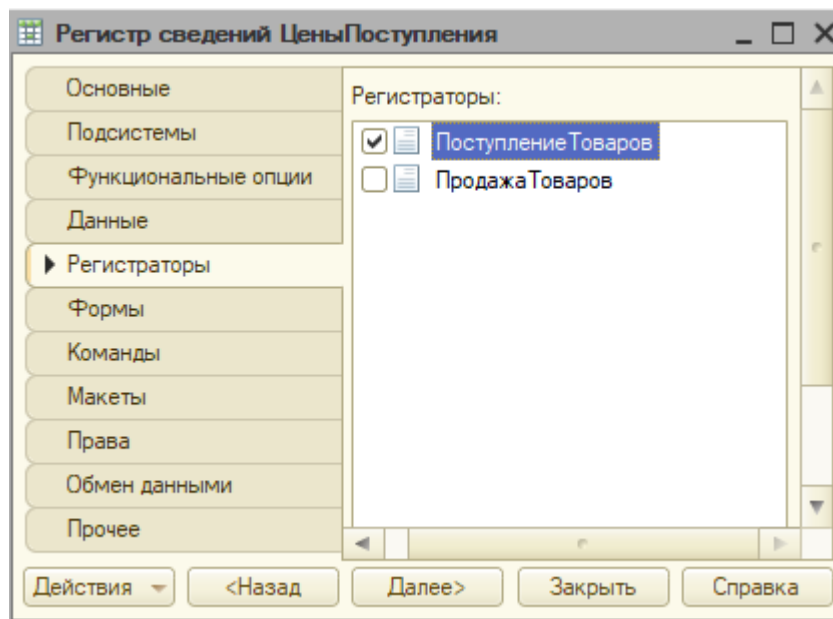


Рис. 3.13. Вкладка Регистраторы окна редактирования регистра «Цены поступления»

7. Для открытия регистра сведений в режим 1С: Предприятие необходимо нажать на кнопку «Сервис и настройки», затем «Функции для технического специалиста», и в дереве конфигурации выбрать регистр сведений «Цены поступления» (рис. 3.14).

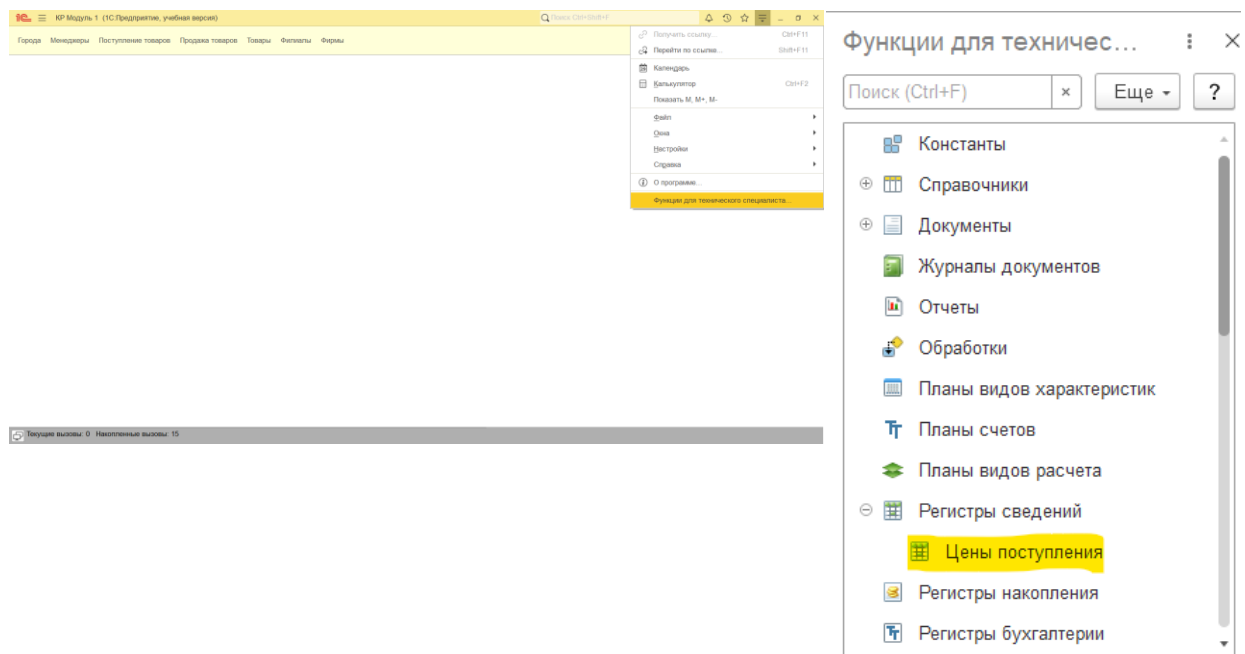


Рис. 3.14. Функции для технического специалиста

8. Система не создаст ни одной записи по регистру, так как:
- по регистру не сформированы движения в документе «ПоступлениеТоваров»;
 - документы «ПоступлениеТоваров» проведены до создания регистра

сведений (рис. 3.15).

Период	Регистратор	Номер строки	Товар	Цена поступления
--------	-------------	--------------	-------	------------------

Рис. 3.15. Форма списка регистра сведений «Цены поступления»

Задание 2. Редактирование документа «Поступление товаров» с учетом появления регистра сведений.

Для автоматического формирования записей в регистре сведений «Цены поступления» необходимо отредактировать документ «Поступление товаров», у именно сформировать движения по документу.

Этапы выполнения задания:

1. Открываем документ «Поступление товаров» в режиме «Конфигуратор» и переходим на вкладку «Движения» (рис. 3.16).
2. В данном разделе представлены все регистры, по которым могут формироваться движения. Так как в самом регистре «Цены поступления» мы установили данный документ как регистратор, то он выбран в верхнем поле и его название дублируется в нижнем.
3. Следующим шагом нажимаем на кнопку «Конструктор движений» и переходим в следующее окно. В данном окне мы видим пустые параметры табличной части и отсутствие соответствия в выражениях по регистру и документу (рис. 3.17).
4. Выбираем табличную часть по документу и нажимаем на кнопку «Заполнить выражение». Автоматически заполняются пустые строки в столбце «Выражение». Если этого не произошло, то в правой части экрана можно выбрать соответствующее поле для заполнения (например, поле «Цена поступления» и поле «Цена» не смогли определиться автоматически) (рис. 3.18).

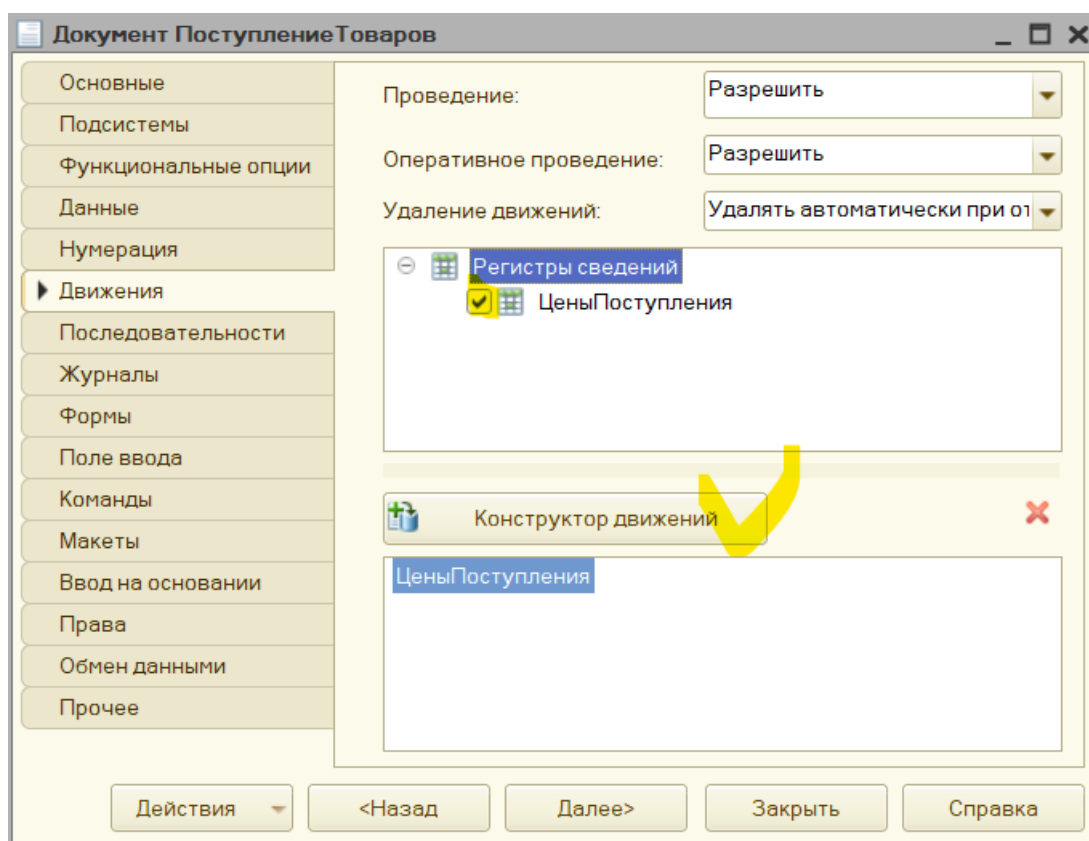


Рис. 3.16. Вкладка Движения документа «Поступление товаров»

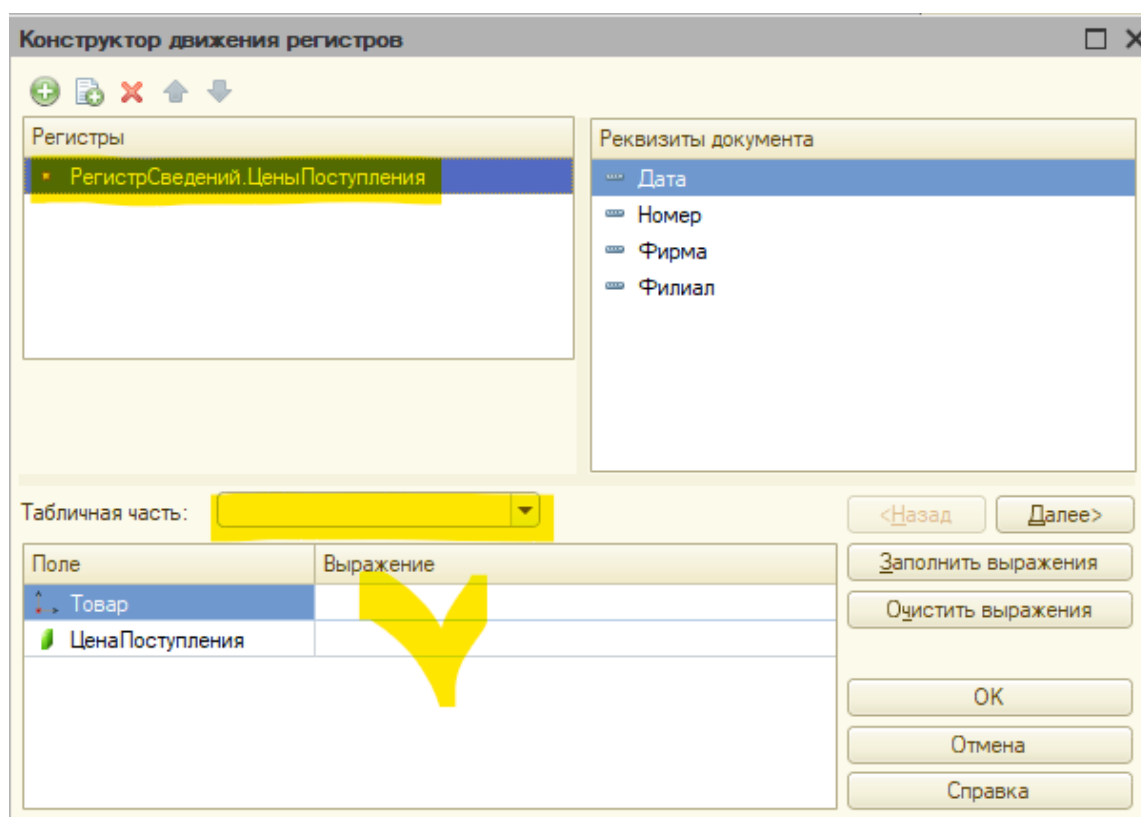


Рис. 3.17. Окно «Конструктор движений регистров» документа «Поступление товаров»

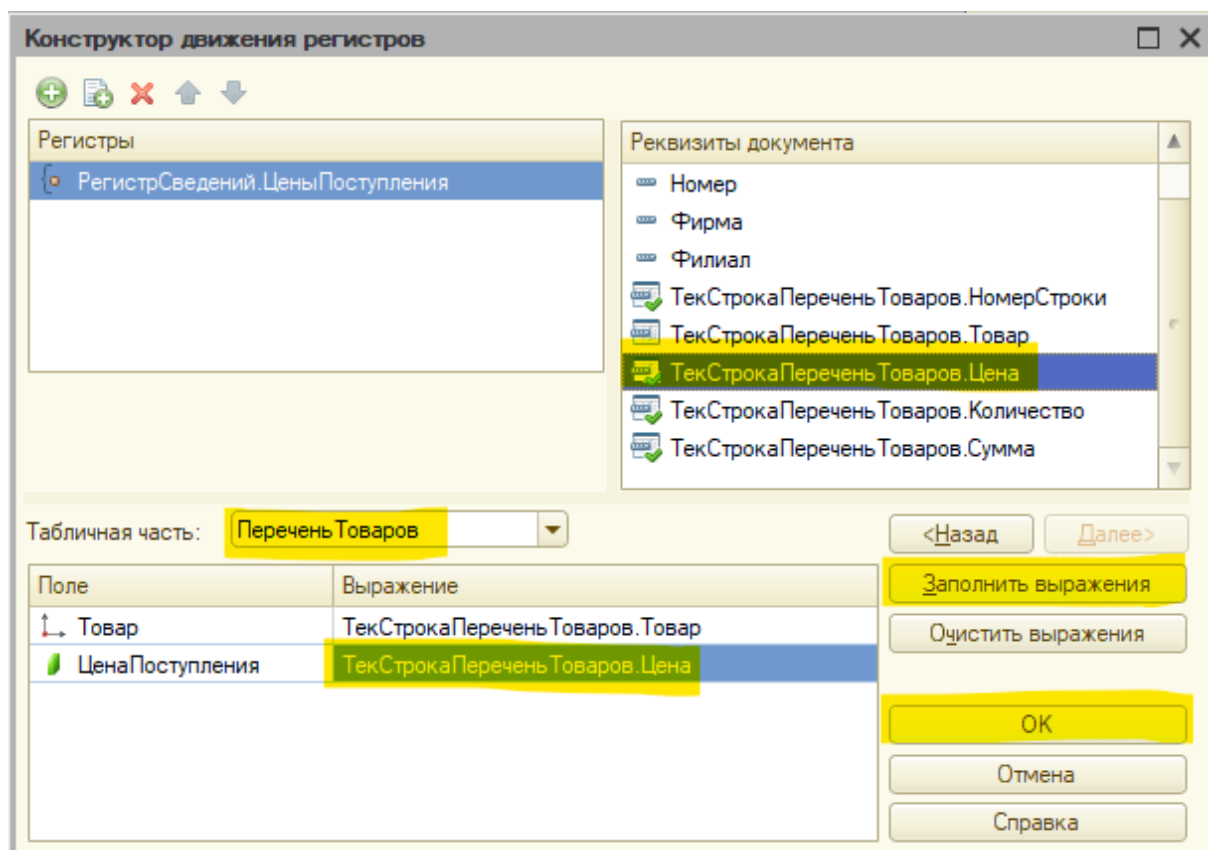


Рис. 3.18. Заполнение выражений в окне «Конструктор движений регистров» документа «Поступление товаров»

5. Далее нажимаем на кнопку «ОК» и автоматически переходим в «Модуль объекта» документа. Система автоматически формирует движения по регистру. В дальнейшем модуль объекта можно открыть на вкладке «Прочие» при выборе соответствующей кнопки (рис. 3.19).

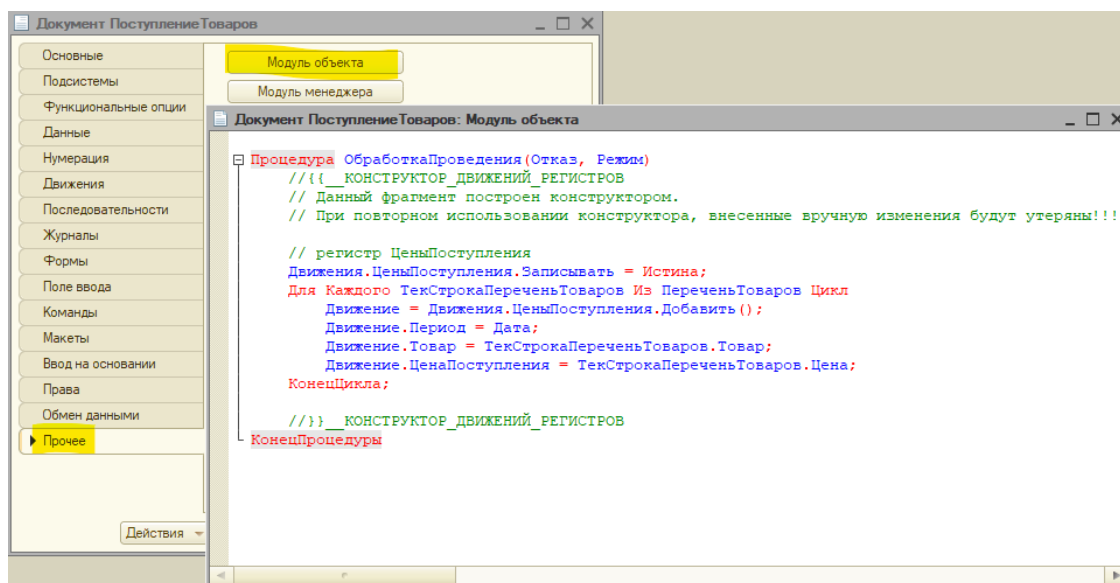


Рис. 3.19. Модуль объекта документа «Поступление товаров»

На этом редактирования документа «Поступление товаров» в режиме конфигуратора завершается.

6. Переходим в режим 1С: Предприятие и снова проводим все документы «Поступление товаров», так как они проведены до **создания регистра сведений** (рис. 3.20). Также можно создать еще один документ с новой ценой на тот же товар.

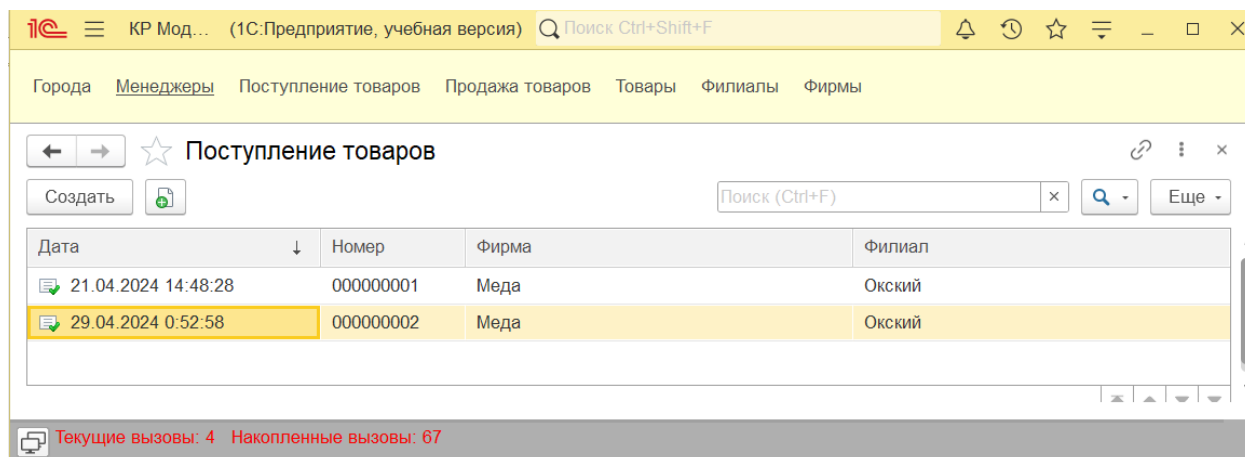


Рис. 3.20. Форма списка документа «Поступление товаров» в режиме «1С: Предприятие»

7. Снова откроем регистр сведений и видим сформированные записи. При изменении цены товара появиться записи регистра (рис. 3.21).

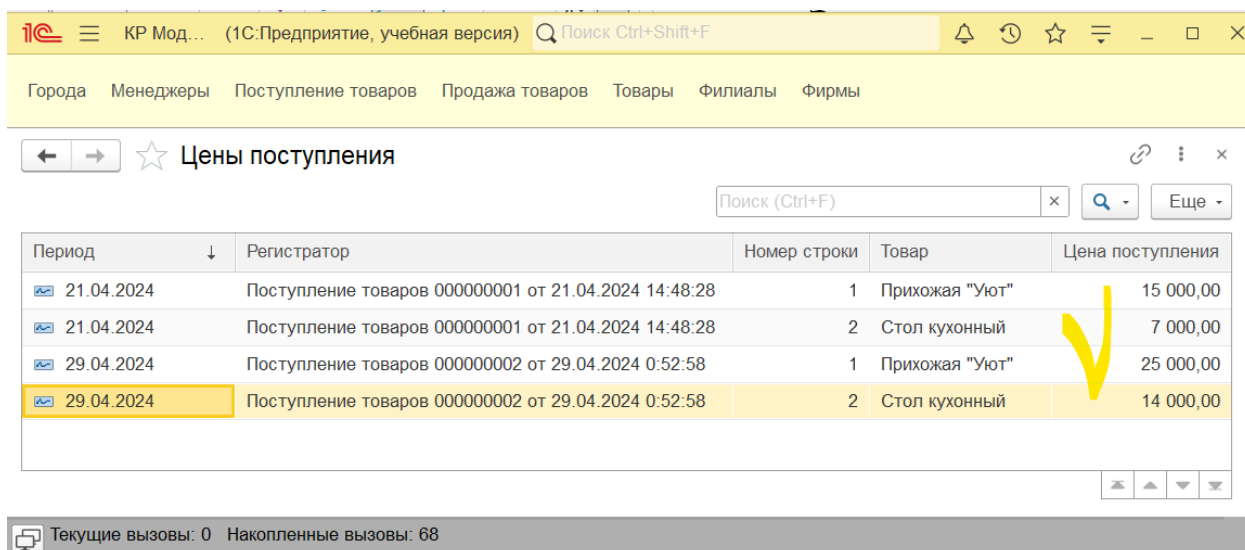


Рис. 3.21. Форма списка регистра «Цены поступления» в режиме 1С: Предприятие

Задание 3. Использование общего модуля для получения данных из регистра сведений

Для получения данных из регистра сведений необходимо создать сервисную функцию «ЦенаНаДень» в общем модуле с названием «ОбщиеФункции».

Этапы выполнения задания:

1. В окне Конфигурация откроем ветку «Общие» и обратимся к разделу «Общие модули».
2. Здесь с помощью правой кнопки мыши вызовем контекстное меню и добавим новый общий модуль, которому дадим название «ОбщиеФункции». (рис. 3.22).
3. Обратим внимание на флажки, которые необходимо установить в процессе диалога с системой при создании модуля. Во-первых, должен быть установлен флажок «Сервер», обеспечивающий компиляцию данного модуля на стороне сервера. Во-вторых, необходимо установить флажок «Вызов сервера», чтобы далее создаваемую экспортную функцию этого модуля можно было вызывать с клиента (рис. 3.22).

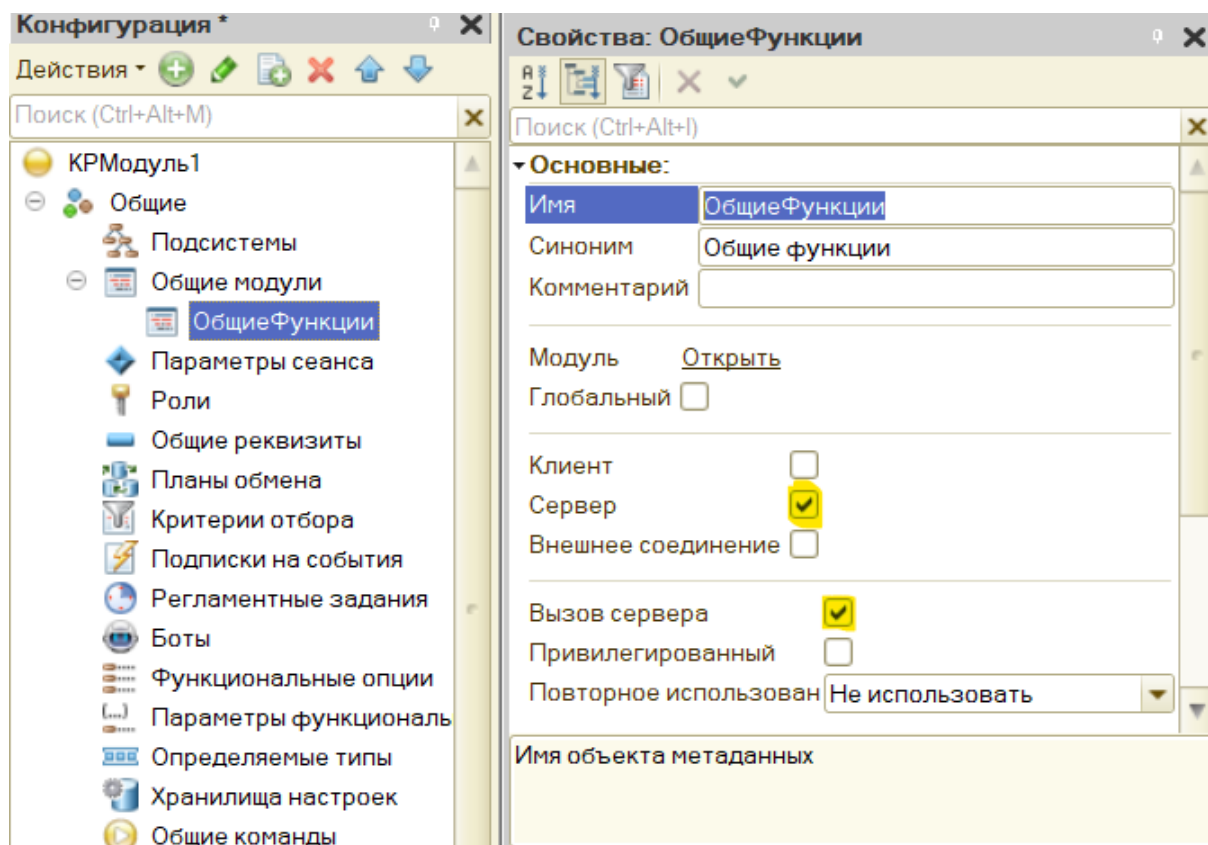


Рис. 3.22. Окно свойств модуля ОбщиеФункции

4. В окне редактора программного кода поместим функцию ЦенаНаДень (рис. 3.23). Для получения значения Цены поступления в функции используется две переменные:

- Объект Отбор – получает данные из регистра сведений Цены

поступления». Имя ключа структуры (Товар) должно совпадать с именем **измерения** регистра Товар, а значение элемента структуры ЭлементТовар задает отбираемое по данному измерению значение;

– Значения ресурсов – получает актуальные значения **ресурсов** регистра Цены поступления. Здесь используется метод ПолучитьПоследнее(), который возвращает значение ресурса самой поздней записи регистра на указанную дату (АктуальнаяДата) для интересующего товара (ЦенаПоступления).

– Метод ПолучитьПоследнее() возвращает в переменной ЗначенияРесурсов структуру, содержащую значения ресурсов регистра (в нашем случае ресурс у регистра один – ЦенаПоступления).

5. В результате созданная функция занимает свое место в модуле ОбщиеФункции (рис. 3.23).

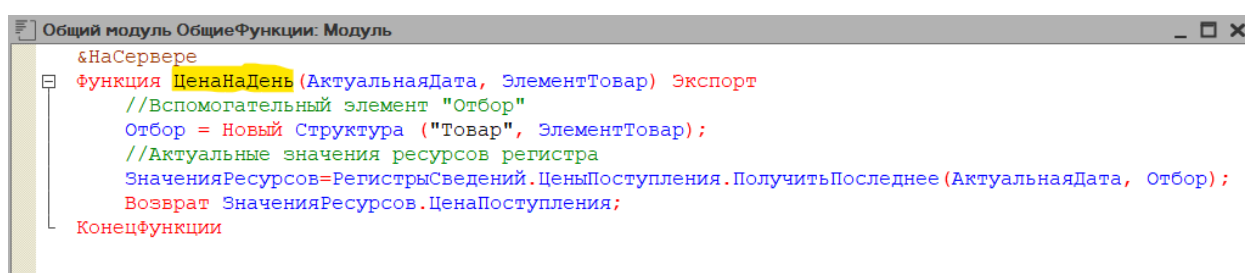


Рис. 3.23. Окно свойств модуля ОбщиеФункции

Задание 4. Программирование формы документа «Продажи товаров» с учетом регистра сведений.

Дальнейшие наши действия будут связаны с программированием формы документа «Продажи товаров»

Задача заключается в разработке следующего сервиса – при заполнении табличной части документа пользователем: после выбора товара в поле Товар должно автоматически заполняться поле «Цена поступления».

Этапы выполнения задания:

1. Откроем документ «Продажи товаров» в режиме «Конфигуратор» и добавим в него реквизит табличной части «Цена поступления» (рис. 3.24).
2. Добавим этот реквизит на форму документа «Продажа товаров» (рис. 3.25).
3. Далее откроем окно свойств поля «ПереченьТоваровТовар», где в разделе События следует обратиться к событию ПриИзменении (рис. 3.26).
4. Далее щелчком на значке лупы откроем окно редактора программного кода, где требуется задать обработчик рассматриваемого события в соответствии с рис. 3.27. Событие создается &НаКлиенте.

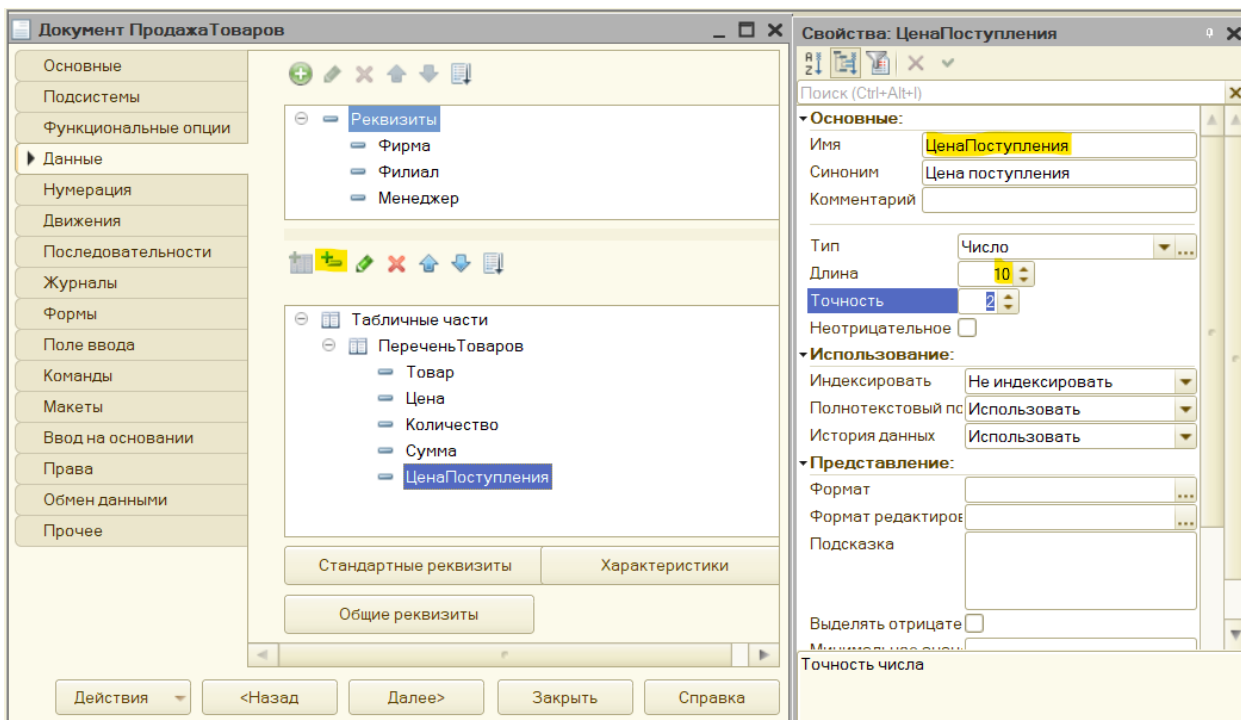


Рис. 3.24. Вкладка Движения документа «Продажа товаров»

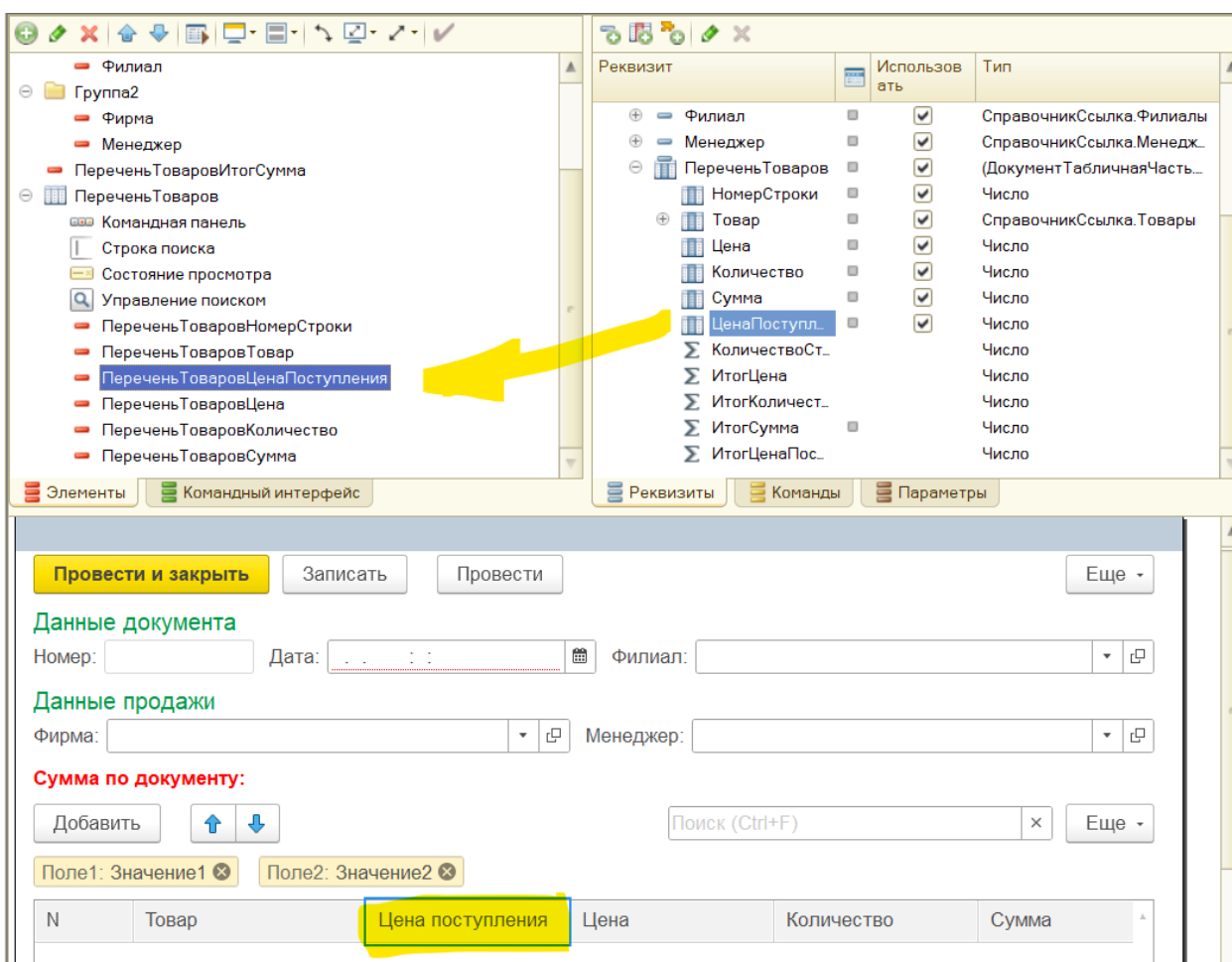


Рис. 3.25. Вкладка Движения документа «Продажа товаров»

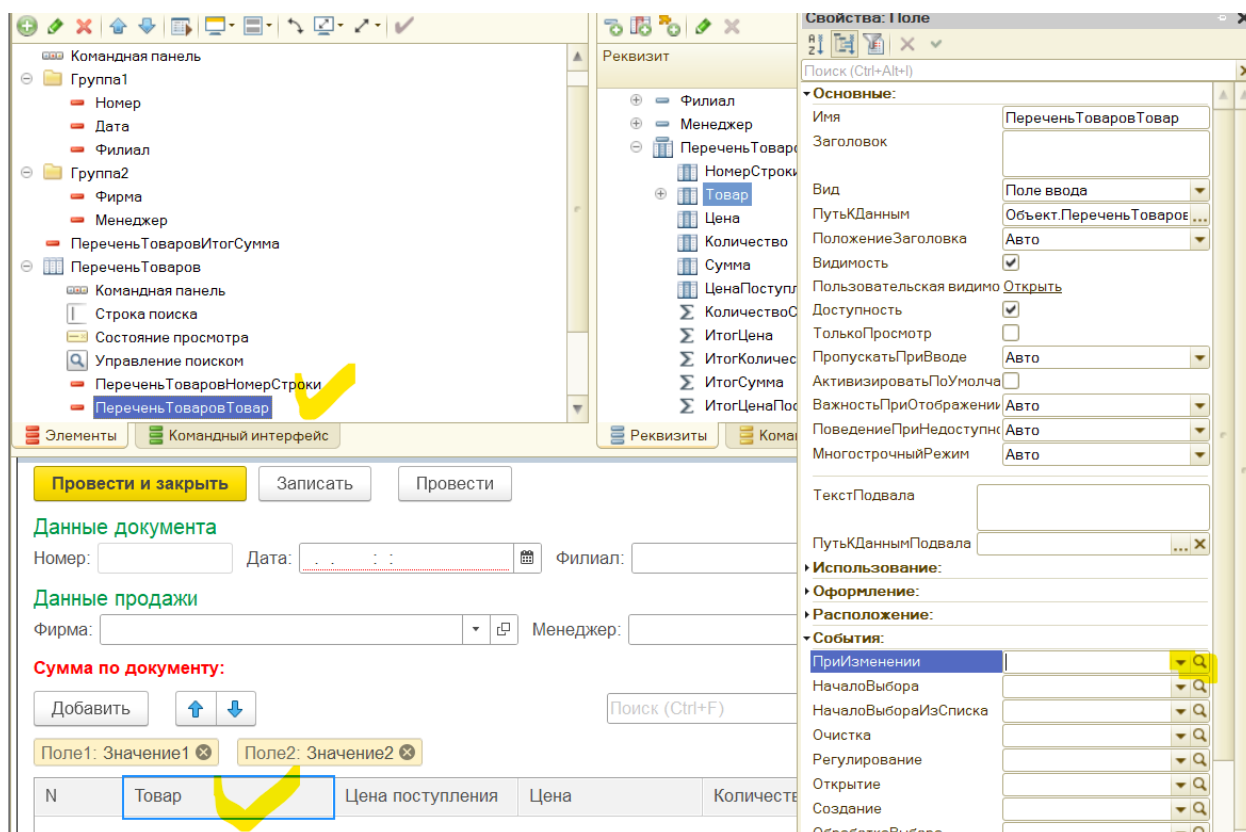


Рис. 3.26. Окно свойств поля «ПереченьТоваровТовар»

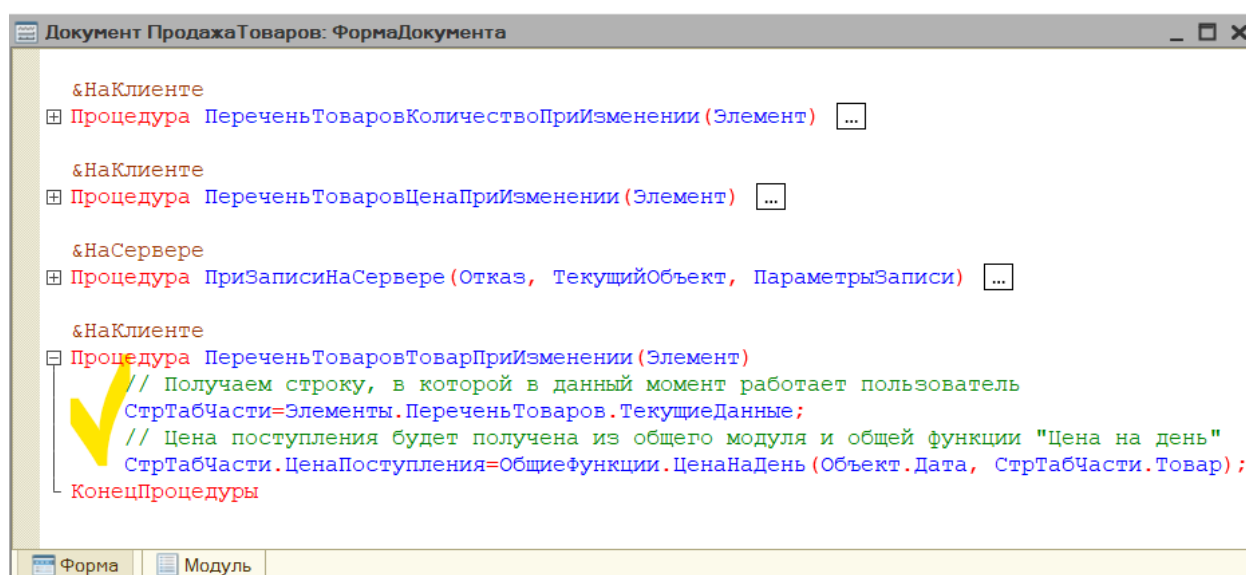


Рис. 3.27. Обработчик события ПриИзменении для поля «ПереченьТоваровТовар»

5. Теперь, когда программные конструкции для автоматической подстановки актуальной цены поступления в документ «ПродажаТоваров» готовы, можно перейти в режим «1С: Предприятие» для проверки работоспособности сделанных изменений.

Как видно, при заполнении документа 21.04.2024 года цена

поступления актуальная в размере 15000 руб., а при создании нового документа 29.04.2024 цена поступления составляет уже 25000 руб., так как товар поступил к нам уже по завышенной цене (рис. 3.28).

← → ☆ Продажа товаров 000000001 от 21.04.2024 15:02:44

Провести и закрыть Записать Провести

Еще

Данные документа

Номер: 000000001 Дата: 21.04.2024 15:02:44 Филиал: Окский

Данные продажи

Фирма: Куплю Все Менеджер: Баранов А.П.

Сумма по документу: 50 000,00

Добавить

Таблица (Ctrl+F)

Еще

N	Товар	Цена поступления	Цена	Количество	Сумма
1	Приколка "Уют"	15 000,00	50 000,00	1,000	50 000,00

← → ☆ Продажа товаров 000000002 от 29.04.2024 16:27:50

Провести и закрыть Записать Провести

Еще

Данные документа

Номер: 000000002 Дата: 29.04.2024 16:27:50 Филиал: Окский

Данные продажи

Фирма: Куплю Все Менеджер: Баранов А.П.

Сумма по документу: 50 000,00

Добавить

Таблица (Ctrl+F)

Еще

N	Товар	Цена поступления	Цена	Количество	Сумма
1	Приколка "Уют"	25 000,00	50 000,00	1,000	50 000,00

Рис. 3.28. Автоматизация заполнения поля Цена поступления в документе
Продажа товаров

Тема 3.2. Регистры накопления. Движения по регистрам

Задание 1. Создание регистра накопления «КоличествоТоваров»

Этапы выполнения задания:

1. В окне Конфигурация щелчком правой кнопки мыши на значке Регистры накопления вызвать контекстное меню.
2. Далее после выбора пункта Добавить перед нами откроется окно редактирования объекта конфигурации (рис. 3.29).
3. Здесь на вкладке Основные необходимо дать название создаваемому регистру и указать, что он будет являться регистром остатков (далее мы обсудим, что это означает).

The screenshot shows a software window titled 'Регистр накопления КоличествоТоваров'. On the left is a sidebar with a tree view containing the following items: 'Основные' (selected), 'Подсистемы', 'Функциональные опции', 'Данные', 'Регистраторы', 'Формы', 'Команды', 'Макеты', 'Права', 'Обмен данными', and 'Прочее'. The main area on the right contains several input fields: 'Имя:' with the value 'КоличествоТоваров', 'Синоним:' with the value 'Количество товаров', and an empty 'Комментарий:' field. Below these is a 'Вид регистра:' dropdown menu with 'Остатки' selected and highlighted in yellow. Further down are two empty text boxes for 'Представление списка:' and 'Расширенное представление списка:', followed by a larger empty text area for 'Пояснение:'. At the bottom of the window is a row of five buttons: 'Действия' (with a dropdown arrow), '<Назад', 'Далее>', 'Заккрыть', and 'Справка'.

Рис. 3.29. Вкладка Основные окна редактирования регистра
КоличествоТоваров

4. Перейдем на вкладку Данные, где создадим два измерения регистра накопления КоличествоТоваров (рис. 3.30):
 - Товар (тип данных — СправочникСсылка.Товары);
 - Филиал (тип данных — СправочникСсылка.Филиалы).
- Теперь сформируем в регистре один ресурс — Количество (тип данных — число, длина 10, точность 3).

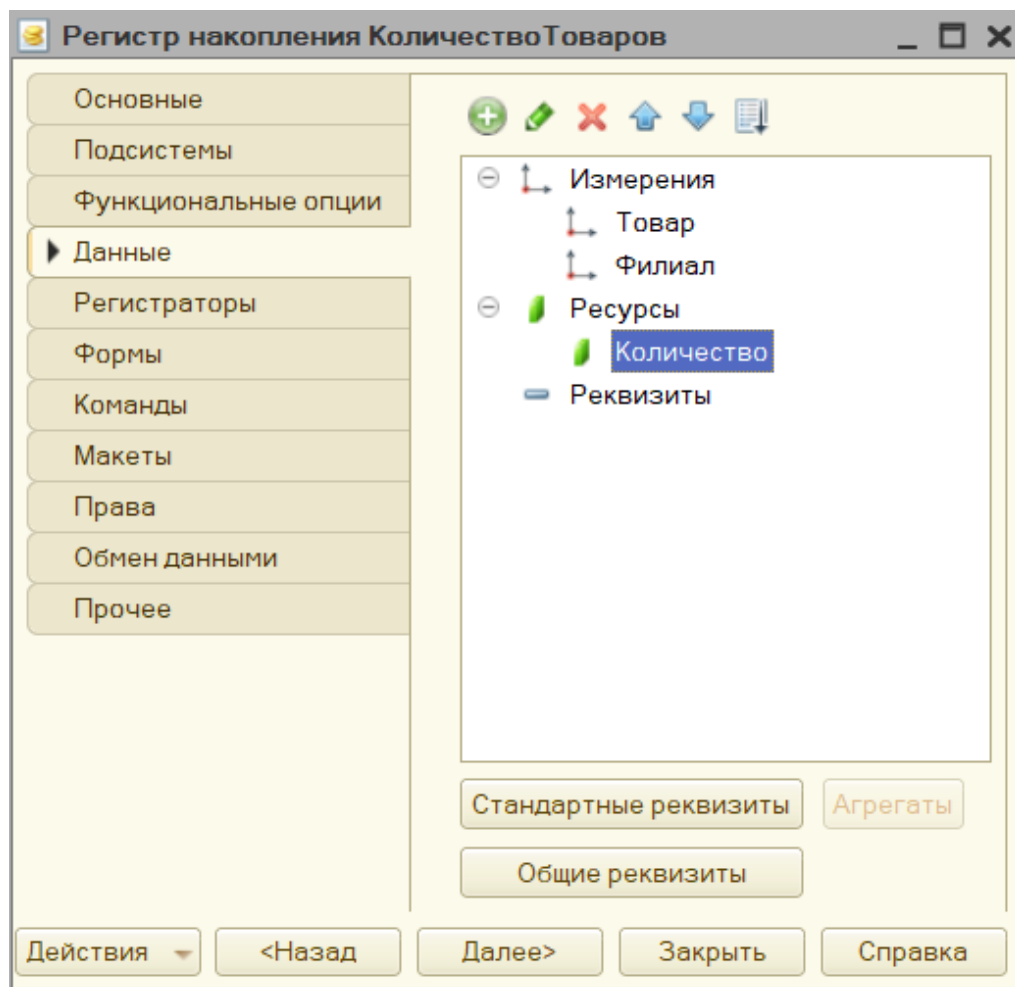


Рис. 3.30. Измерения и ресурс регистра «КоличествоТоваров»

На этом все необходимые действия по разработке нового объекта конфигурации завершаются, однако использовать созданный регистр накопления без документа, который бы совершал движения по данному регистру, невозможно. Более того, если вы сейчас попытаетесь перейти в режим 1С: Предприятие, то система напомнит о незавершенности выполненных действий (рис. 3.31).

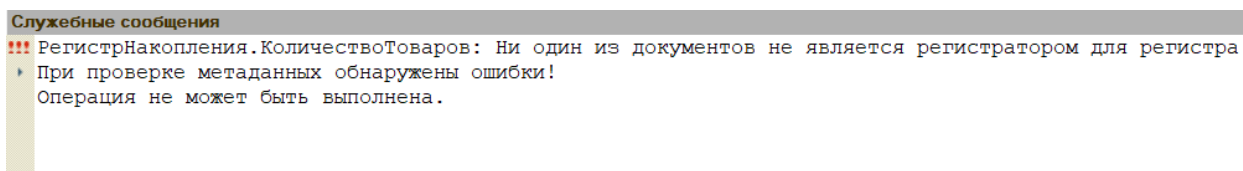


Рис. 3.31. Сообщение об ошибке

Задание 2. Редактирование документа «ПоступлениеТоваров» с учетом появления регистра накопления.

Этапы выполнения задания:

1. В окне редактирования объекта конфигурации вернемся к документу ПоступлениеТоваров и откроем вкладку Движения (рис. 3.32).

2. Здесь в списке регистров конфигурации необходимо отметить флажком регистр накопления КоличествоТоваров.
3. После установки флажка сразу становится доступна кнопка Конструктор движений, которым мы и воспользуемся. Так как мы уже работали с регистром сведений, то нам необходимо нажать ДА на вопрос представленный на рис. 3.32.

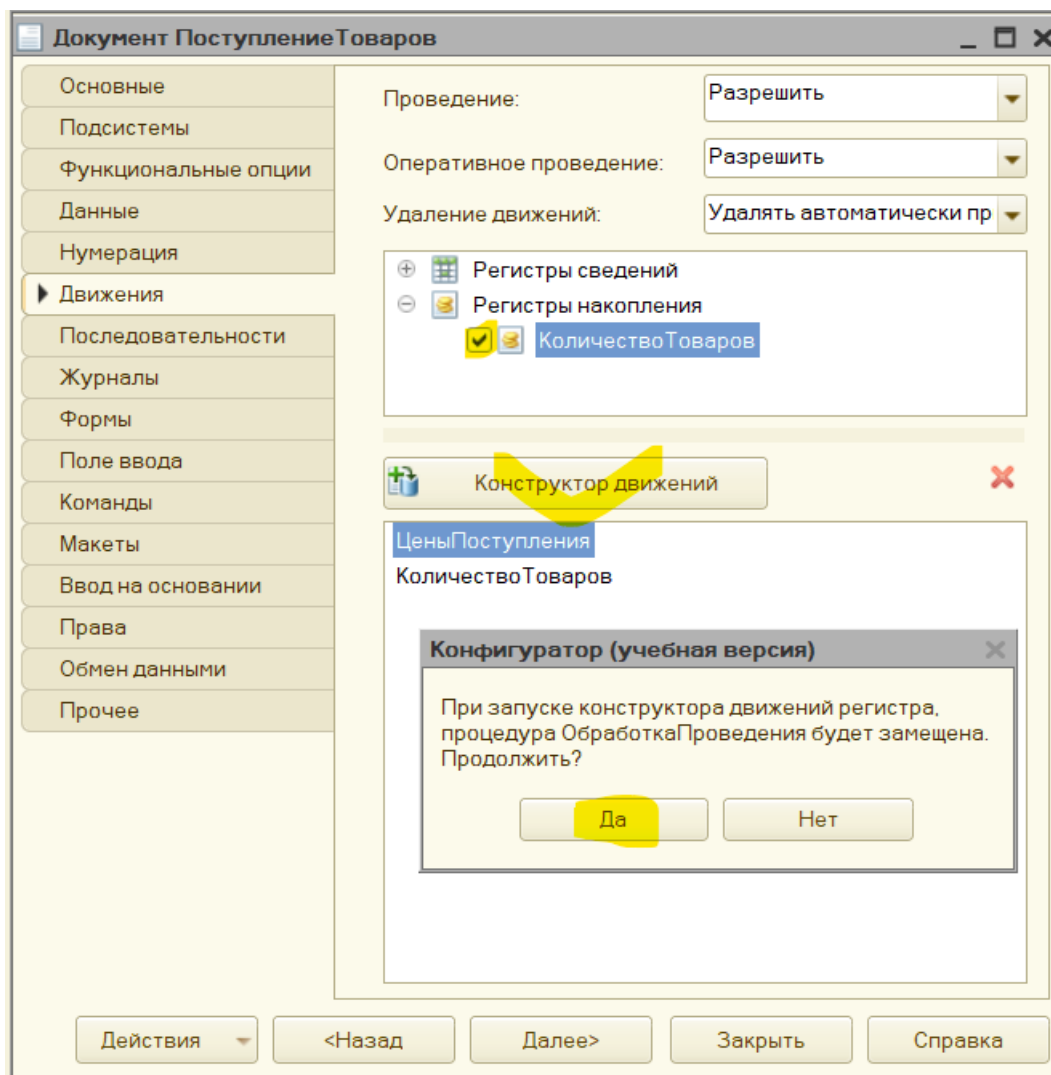


Рис. 3.32. Вкладка Движения окна редактирования документа ПоступлениеТоваров

4. Конструктор движений устроен достаточно просто – в списке Регистры перечислены регистры, по которым документ может создавать движения или уже создал движения. Нам необходимо нажать на кнопку добавить и выберем регистр – КоличествоТоваров и нажмем на кнопку ОК (рис. 3.33).
5. В правое верхнее поле окна конструктора автоматически внесены реквизиты шапки рассматриваемого документа. Это связано с тем, что в указанное поле включаются параметры документа, которые могут участвовать в движениях. Однако кроме шапки в документе имеется еще и табличная часть. Для добавления реквизитов табличной части в поле

Реквизиты документа следует выполнить несложное техническое действие.

6. В центральной части рассматриваемого окна (рис. 3.34) присутствует раскрывающийся список Табличная часть, где перечислены табличные части, имеющиеся в документе (в нашем документе одна табличная часть — ПереченьТоваров).

7. Для перенесения в поле Реквизиты документа реквизитов табличной части ее имя необходимо просто выбрать в списке табличных частей. В результате в поле Реквизиты документа конструктора будут внесены дополнительные строки.

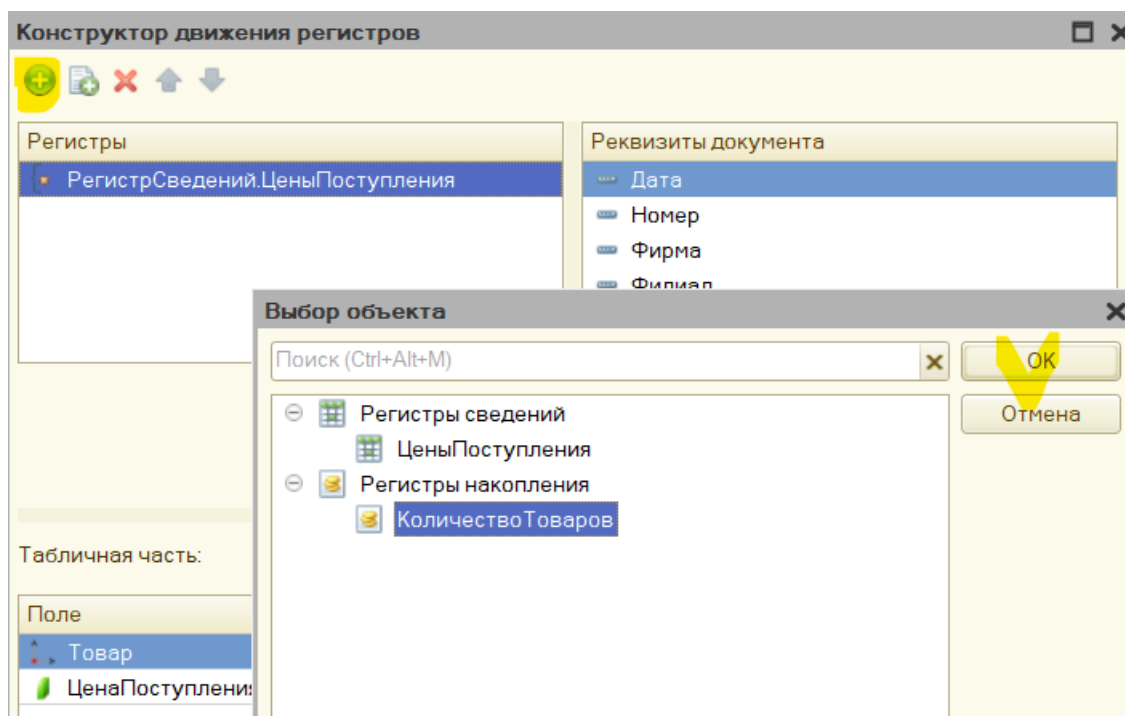


Рис. 3.33. Окно конструктора движений регистров

8. Рассмотрим теперь нижнюю левую часть окна конструктора движений. Это ключевой фрагмент окна, где необходимо указать соответствие полей регистра накопления и реквизитов документа. Технически это можно выполнить либо щелчком на кнопке Заполнить выражения, либо двойным щелчком на необходимом реквизите документа в правом верхнем разделе окна на рис. 3.34.

9. Выбираем табличную часть по документу и нажимаем на кнопку «Заполнить выражение». Автоматически заполняются пустые строки в столбце «Выражение». В результате напротив названий полей регистра формируются соответствующие выражения (рис. 3.35). Если этого не произошло, то в правой части экрана можно выбрать соответствующее поле для заполнения

Конструктор движения регистров

Регистры

- РегистрСведений.ЦеныПоступления
- РегистрНакопления.КоличествоТоваров

Реквизиты документа

- Дата
- Номер
- Фирма
- Филиал

Тип движения регистра: ☒ Приход ☐ Расход

Табличная часть:

Поле	Выражение
Товар	
Филиал	
Количество	

<Назад Далее>

Заполнить выражения

Очистить выражения

ОК

Отмена

Справка

Рис. 3.34. Окно конструктора движений регистров

Внимание! В качестве значения параметра Тип движения регистра по умолчанию с помощью переключателя установлен вариант Приход, что соответствует Регистры накопления добавлению ресурсов регистра при проведении документа ПоступлениеТоваров (это наиболее вероятный вариант, поэтому он и установлен по умолчанию).

Конструктор движения регистров

Регистры

- РегистрСведений.ЦеныПоступления
- РегистрНакопления.КоличествоТоваров

Тип движения регистра: ☒ Приход ☐ Расход

Табличная часть: ПереченьТоваров

Поле	Выражение
Товар	ТекСтрокаПереченьТоваров.Товар
Филиал	Филиал
Количество	ТекСтрокаПереченьТоваров.Количество

Реквизиты документа

- Дата
- Номер
- Фирма
- Филиал
- ТекСтрокаПереченьТоваров.Но...
- ТекСтрокаПереченьТоваров.То...
- ТекСтрокаПереченьТоваров.Це...
- ТекСтрокаПереченьТоваров.Ко...
- ТекСтрокаПереченьТоваров.Су...

<Назад Далее>

Заполнить выражения

Очистить выражения

OK

Отмена

Справка

Рис. 3.35. Заполнение выражений в окне конструктора движений регистра

10. Теперь все действия в окне конструктора выполнены, осталось щелкнуть на кнопке ОК. Это приводит к автоматической генерации программной процедуры, которая формирует движения по регистру при проведении документа ПоступлениеТоваров (рис. 3.36).

11. В дальнейшем если потребуется эту процедуру найти (скажем, для коррекции или просто просмотра), то в окне редактирования объекта конфигурации ПоступлениеТоваров следует перейти на вкладку Прочее. Здесь после щелчка на кнопке Модуль объекта перед нами открывается текст, представленный на рис. 3.36.

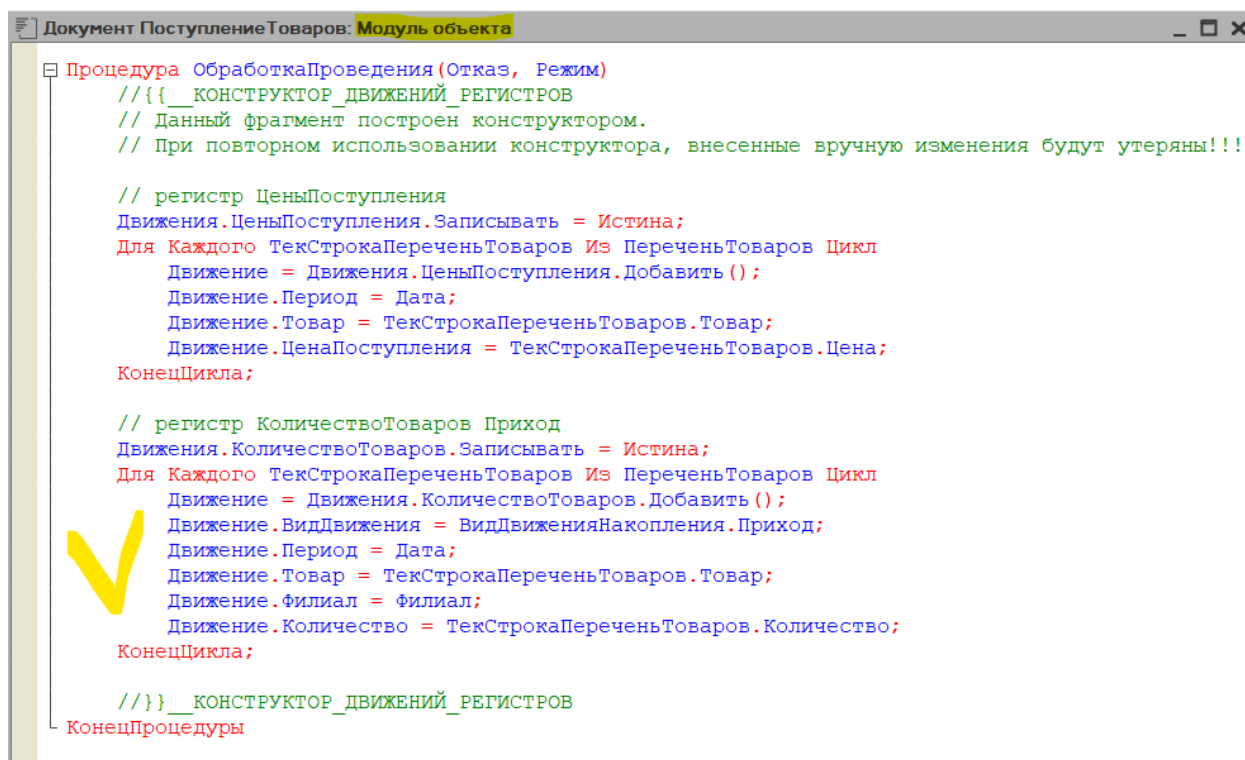


Рис. 3.36. Процедура проведения документа ПоступлениеТоваров

Так, вследствие несложных визуальных действий мы реализовали в документе ПоступлениеТоваров формирование движений по регистру накопления КоличествоТоваров. В дальнейшем автоматически созданную программную процедуру ОбработкаПроведения() можно при необходимости скорректировать либо дополнить фрагментами программного кода.

Задание 3. Редактирование документа «ПродажаТоваров» с учетом появления регистра накопления.

Проведение документа ПродажаТоваров должно приводить к уменьшению ресурса регистра КоличествоТоваров — уменьшению количества товаров.

Этапы выполнения задания:

1. Необходимо в окне редактирования объекта конфигурации ПродажаТоваров перейти на вкладку Движения.
2. Дальнейшие действия аналогичны рассмотренной ранее доработке документа ПоступлениеТоваров (задание 2).
3. Новых технических моментов при доработке документа ПродажаТоваров нет, за исключением того, что в качестве типа движения регистра следует установить вариант **Расход** (рис. 3.37).

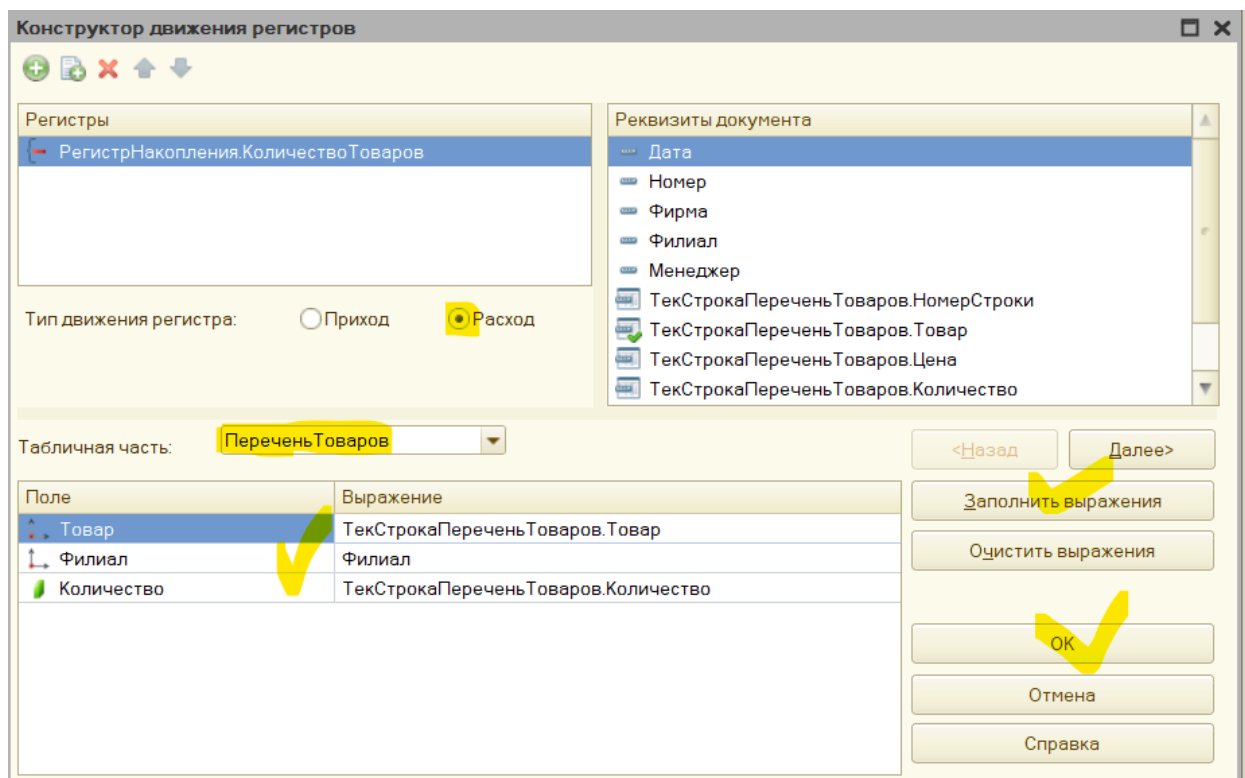


Рис. 3.37. Заполнение выражений в окне конструктора движений регистра

4. После выполнения необходимых действий в окне конструктора движений автоматически генерируется программная процедура, которая формирует движения по регистру КоличествоТоваров при проведении документа ПродажаТоваров (рис. 3.38)

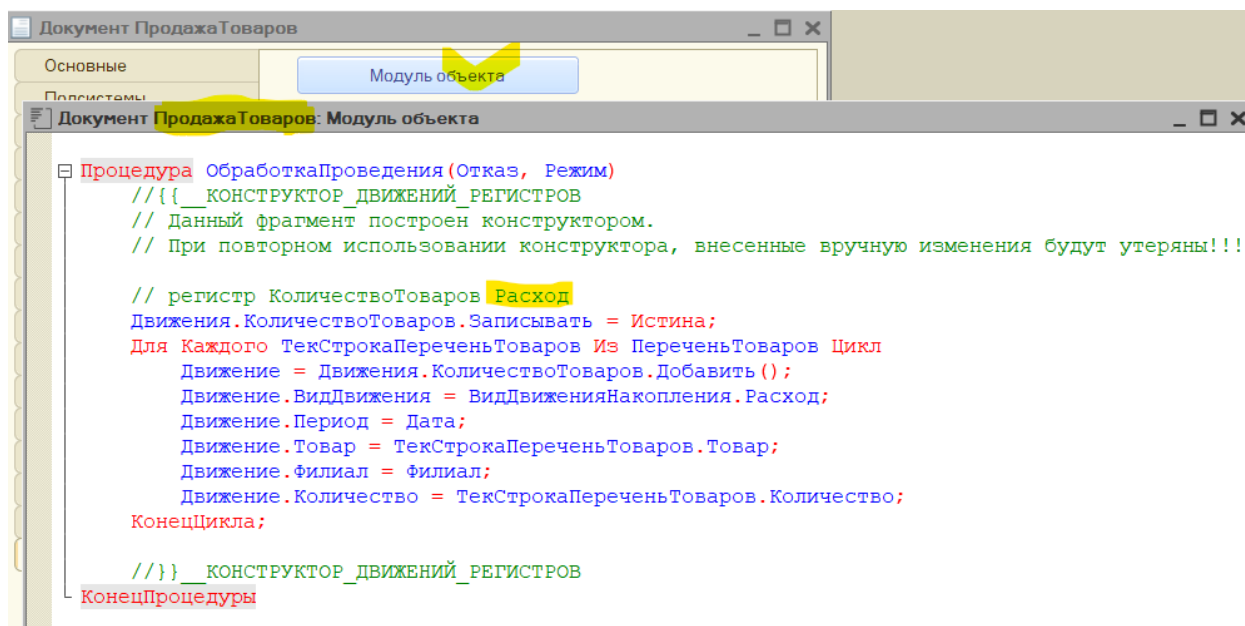


Рис. 3.38. Процедура проведения документа ПродажаТоваров

5. Переходим в режим «1С: Предприятие» и снова проводим все документы

«Поступление товаров» и документы «Продажа товаров», так как они проведены до создания регистра накопления.

6. Откроем регистр накопления (кнопка «Сервис и настройки», затем «Функции для технического специалиста») и видим сформированные записи. (рис. 3.39).

← → ☆ Количество товаров

Поиск (Ctrl+F) × 🔍 - Еще -

Период	Регистратор	Номер строки	Товар	Филиал	Количество
+ 21.04.2024 14:48:28	Поступление т...	1	Прихожая "Уют"	Окский	2
+ 21.04.2024 14:48:28	Поступление т...	2	Стол кухонный	Окский	3
- 21.04.2024 15:02:44	Продажа товар...	1	Прихожая "Уют"	Окский	1
+ 29.04.2024 17:09:31	Поступление т...	1	Прихожая "Уют"	Окский	2
+ 29.04.2024 17:09:31	Поступление т...	2	Стол кухонный	Окский	3
- 29.04.2024 17:09:35	Продажа товар...	1	Прихожая "Уют"	Окский	1

Рис. 3.39. Изменения в регистре КоличествоТоваров после работы с документми

Задание 4. Создание оборотного регистра накопления «ПродажиПоФилиалам» для учета реализации товаров по филиалам.

Этапы выполнения задания:

1. Создаем новый регистр накопления.
2. На вкладке Основные в окне редактирования объекта конфигурации необходимо задать начальную информацию, определяющую имя и вид регистра. Здесь укажем вид данного регистра — Обороты (рис. 3.40).
3. Далее на вкладке Данные следует ввести два измерения (рис. 3.41):
 - Филиал (тип данных — СправочникСсылка.Филиалы);
 - Менеджер (тип данных — СправочникСсылка.Менеджеры).

В качестве ресурса укажем — Сумма (тип данных — число, длина — 13, точность 2).

Организация движений по регистру ПродажиПоФилиалам должна быть организована с помощью документа ПродажаТоваров. В связи с этим необходимо скорректировать уже имеющуюся процедуру проведения данного документа. Следует обратить внимание на то, что здесь мы встретились с ситуацией, когда один и тот же документ осуществляет движения по нескольким регистрам. Воспользуемся конструктором движений, где следует указать, что документ будет осуществлять движения сразу по двум регистрам (рис. 3.42).

Внимание! При запуске конструктора движений следует согласиться с тем, что процедура «ОбработкаПроведения» будет замещена.

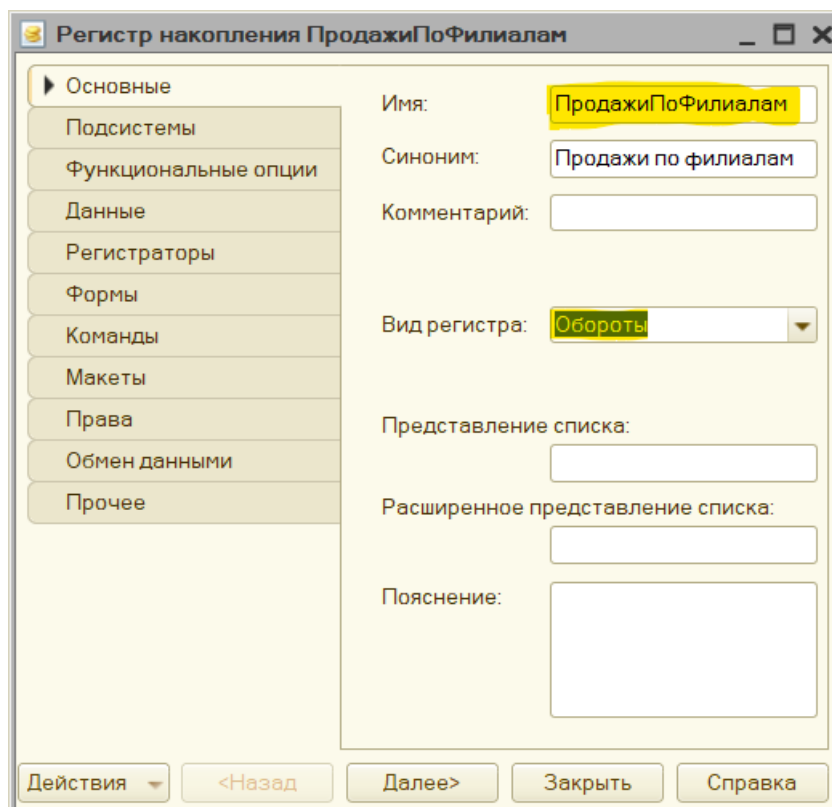


Рис. 3.40. Вкладка Основные окна редактирования регистра ПродажиПоФилиалам

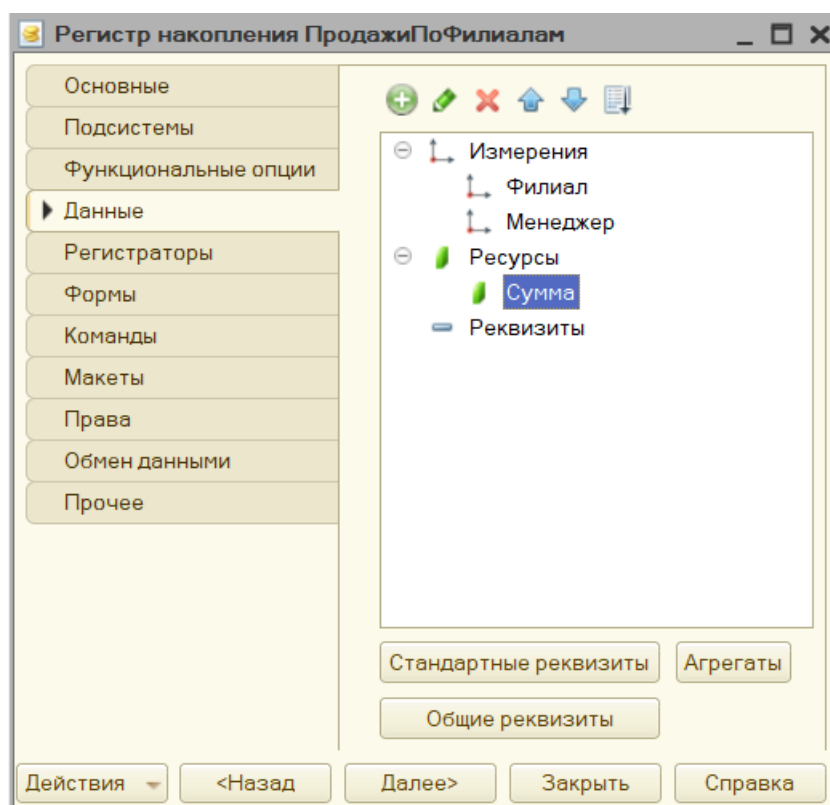


Рис. 3.41. Вкладка Данные окна редактирования регистра ПродажиПоФилиалам

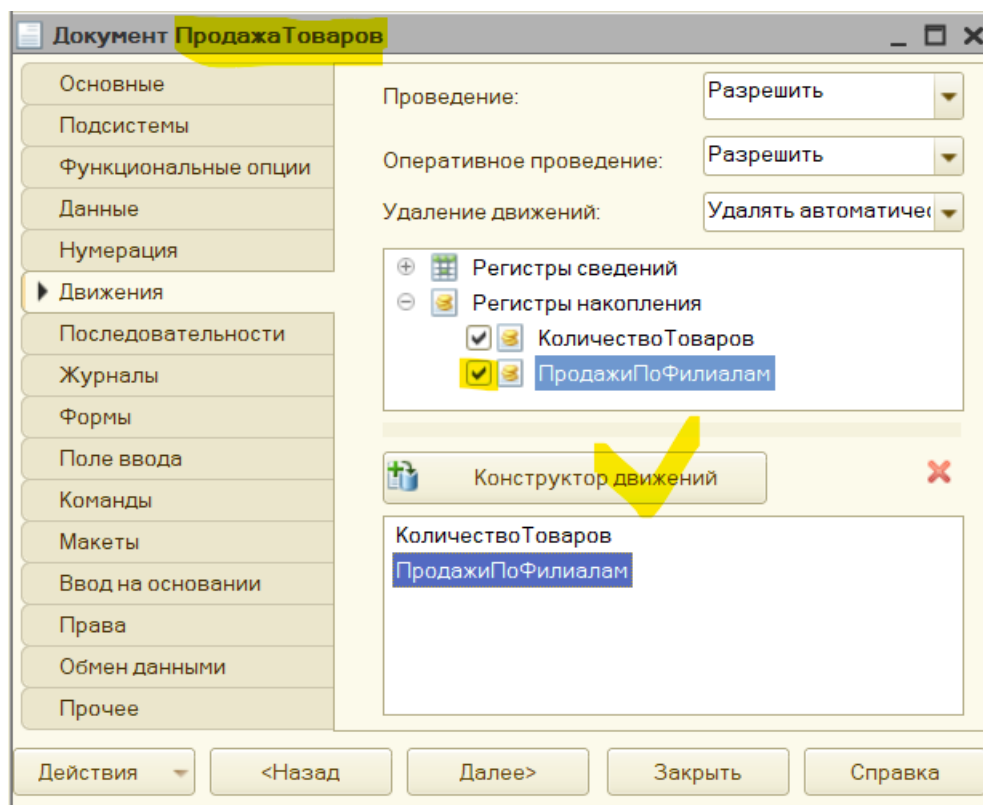


Рис. 3.42. Вкладка Движения окна редактирования документа
ПродажаТоваров

4. В окне конструктора отображаются ранее сформированные соответствия полей регистра КоличествоТоваров и реквизитов документа ПродажаТоваров. Сейчас в список регистров следует добавить еще один — ПродажиПоФилиалам, а далее в нем необходимо выбрать табличную часть и заполнить выражения для полей данного регистра (рис. 3.43).

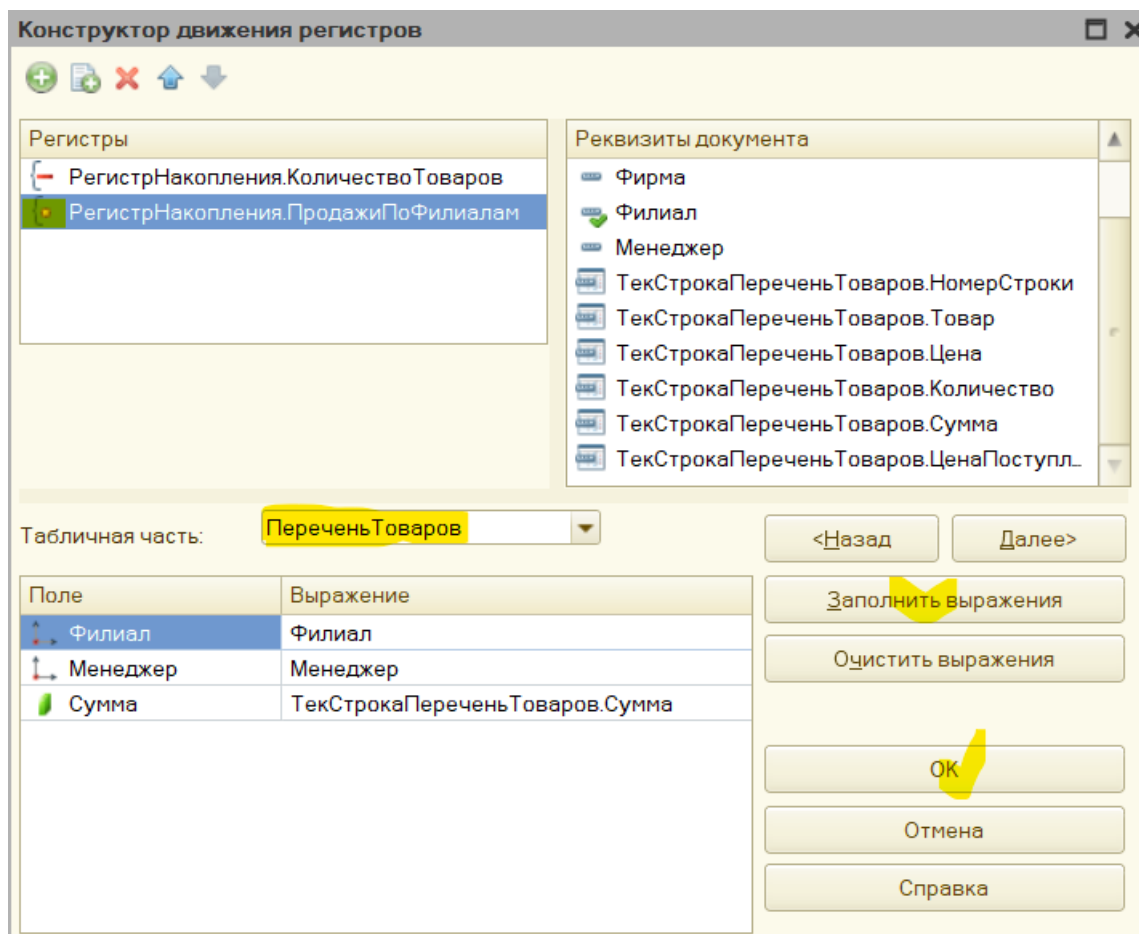


Рис. 3.43. Окно конструктора движений регистров

5. После щелчка на кнопке ОК перед нами откроется текст новой процедуры проведения документа ПродажаТоваров, которую сформировал конструктор (рис. 3.44).
6. Осталось перейти в режим 1С: Предприятие, сформировать (снова провести) несколько документов и посмотреть результат в созданных нами регистрах накопления «ПродажиПоФилиалам» (рис. 3.45).

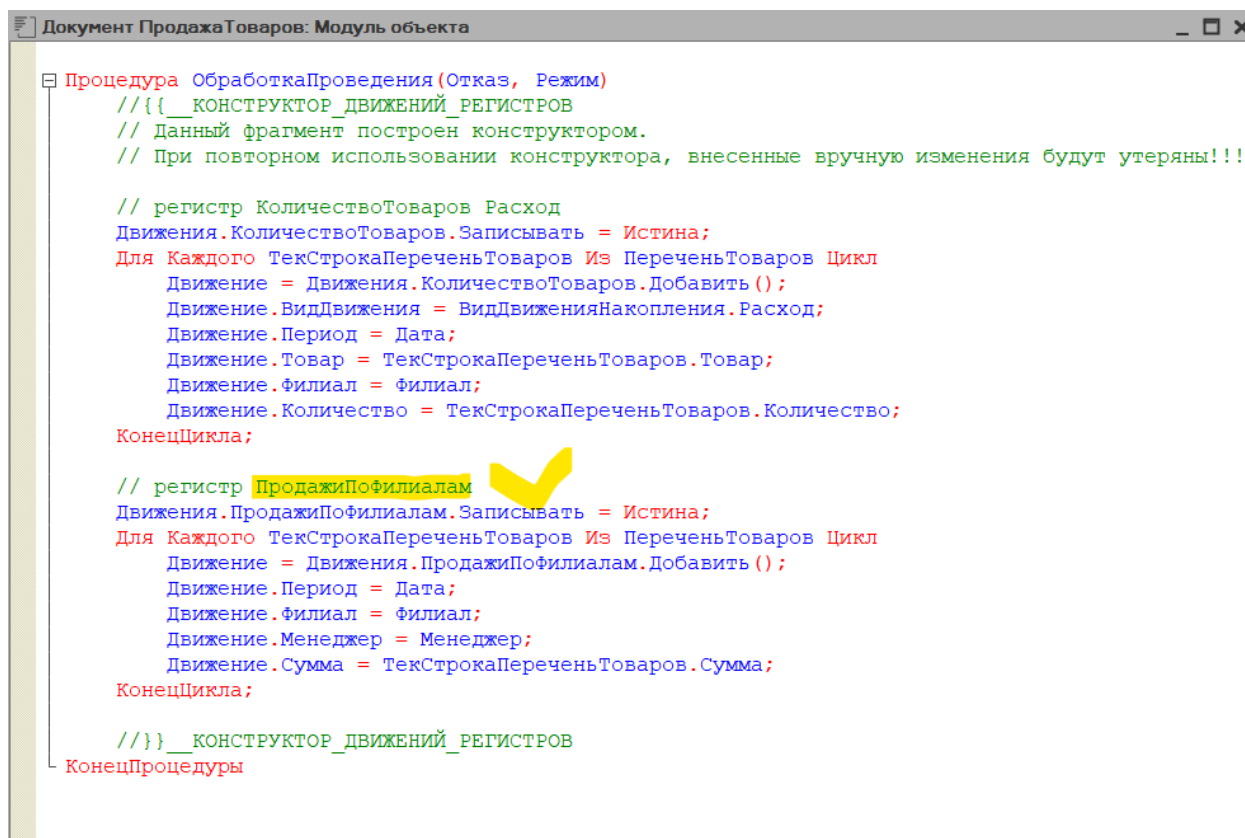


Рис. 3.44. Процедура проведения документа ПродажаТоваров по двум регистрам

← → ☆ Продажи по филиалам

Поиск (Ctrl+F) × 🔍 - Еще -

Период	Регистратор	Номер строки	Филиал	Менеджер	Сумма
• 21.04.2024 15:02:44	Продажа товаров 000000001 от 21.04.2024 15:02:44	1	Окский	Баринев А.П.	50 000,00
• 29.04.2024 17:45:03	Продажа товаров 000000002 от 29.04.2024 17:45:03	1	Окский	Баринев А.П.	50 000,00

Рис. 3.45. Содержание регистра ПродажиПоФилиалам