1С:Кәсіпорын жүйесінде құжаттарды құру есебі. Формалармен жұмыс.

«Материалдар есебі» құжаттары

Фирма телевизор жөндейді және кір жуатын машиналарды орнатады. Қызмет көрсету кезінде шығыс материалдары керек, сондықтан екі оқиғамен фирманың шаруашылық қызметіне материалдар түседі және де қызмет көрсетіледі. Осы оқиғаларды деректер қорында көрсету үшін екі құжат жасалынады:

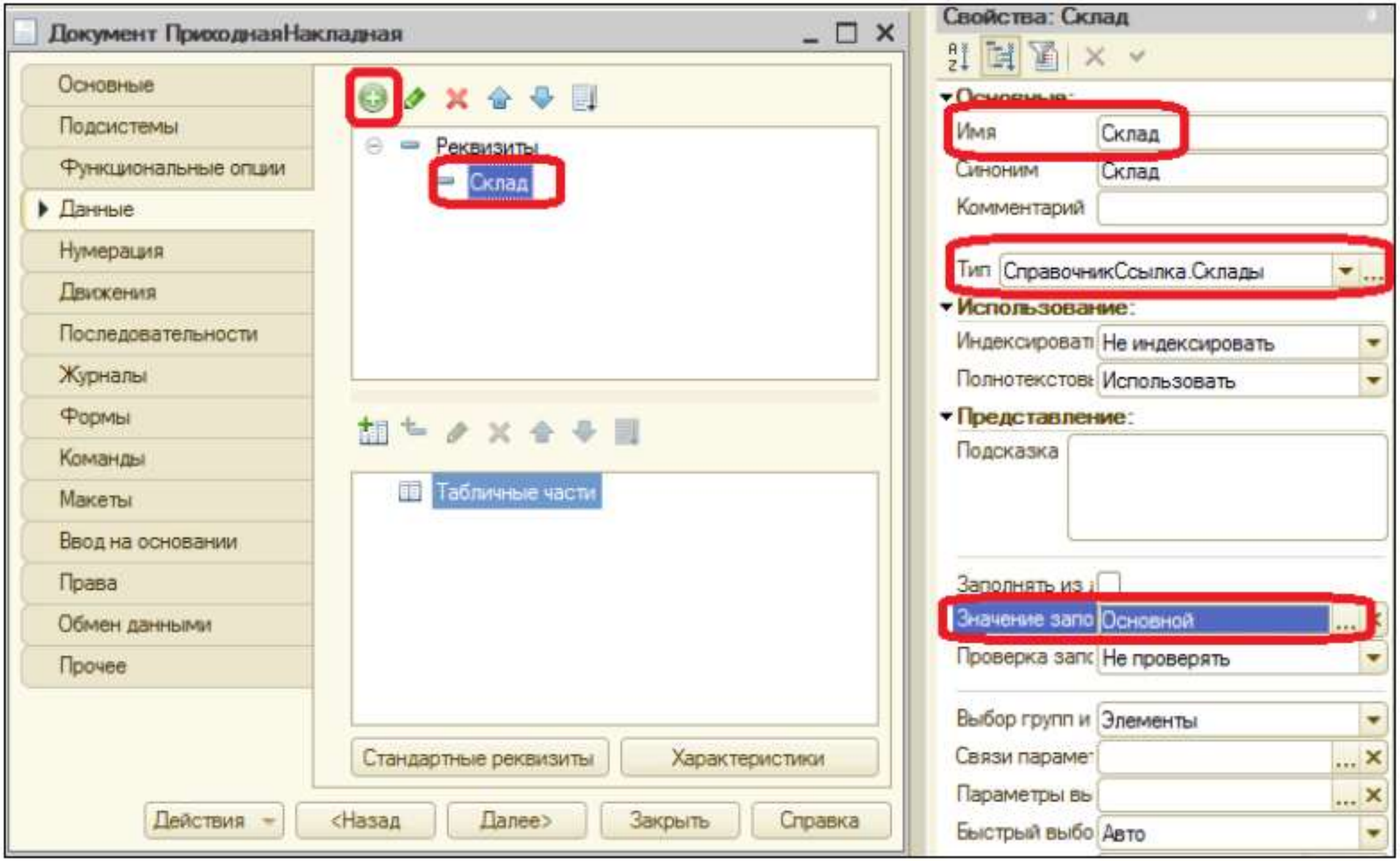
Кіріс жүкқұжат (Приходная накладная) және **Қызмет көрсету (Оказания услуги).**

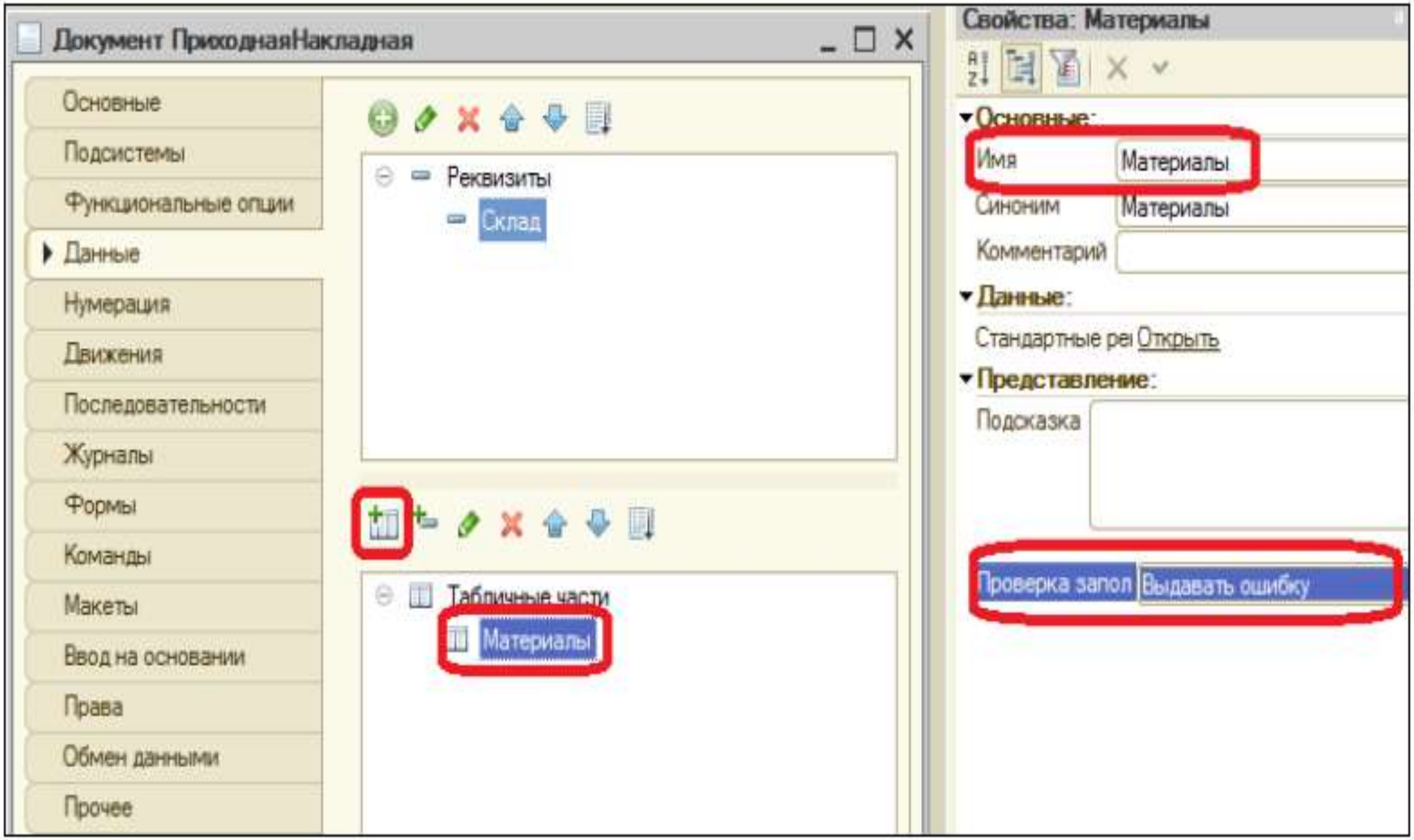
Біріншісі фирмаға қажетті материалдарының түсу фактісін белгілейді, екіншісі-көрсеткен қызметті және қызмет көрсету кезінде кеткен шығынды бейнелейді.

Конфигураторды объектілер ағашынан жаңа Құжат (Документ) объектісі таңдалынады. Кіріс жүкқұжат **(Приходная Накладная)** және **Қызмет көрсету (Оказания услуги)** құжаттары құрылады. Ішкі жүйелерге (Подсистемы) ауысып, құжаттар Материалдарды есебі (Учет Материалов) және Бухгалтерия ішкі жүйелеріне қосылады. Мәлімет (Данные) қойындысына ауысып, Қосу (Добавить) батырмасымен Қойма (Склад) деген атпен құжаттың деректері құрылады. Деректер типі үшін **Справочник Ссылка.Склады** деректер сілтемелер түрі таңдалынады. Қойма анықтамалығы жасалғаннан кейін конфигурацияда бұл түрі қол жетімді болды.

Барлық тауарлар әрқашан басты қоймаға түсетіндей ұйымдастырылған, сондықтан құрастырылған деректерге Автотолтыру сипаттамасы қойылады. Деректер сипаттамасында **Мәнді толтыру (Значение заполнения)** опциясынан **Негізгі (Основной)** сипаттамасы таңдалынады. Қойма жаңа құжат жасағанда бірден **Негізгі мәндермен** толтырылады да, қолданушы қолмен толтырмайды.

Құжатқа **Материалы** деген атпен кесте бөлігі қосылады. **Кесте бөлігін қосу (Добавить табличную часть)** батырмасымен құжаттың кесте бөлігінің реквизиттері құрылады. Кесте бөлігінің атынан басқа **Толтыруды тексеру (Проверка заполнения)** сипатымен Қатені шығару (**Выдавать ошибку)** мәні қойылады. Кіріс жүк құжаты міндетті түрде кіріс материалдарының тізбегі болу керек деген шарт қойылады, болмаса құжаттың дұрыс еместігі туралы хабарлама келеді де құжат сақталмайды.

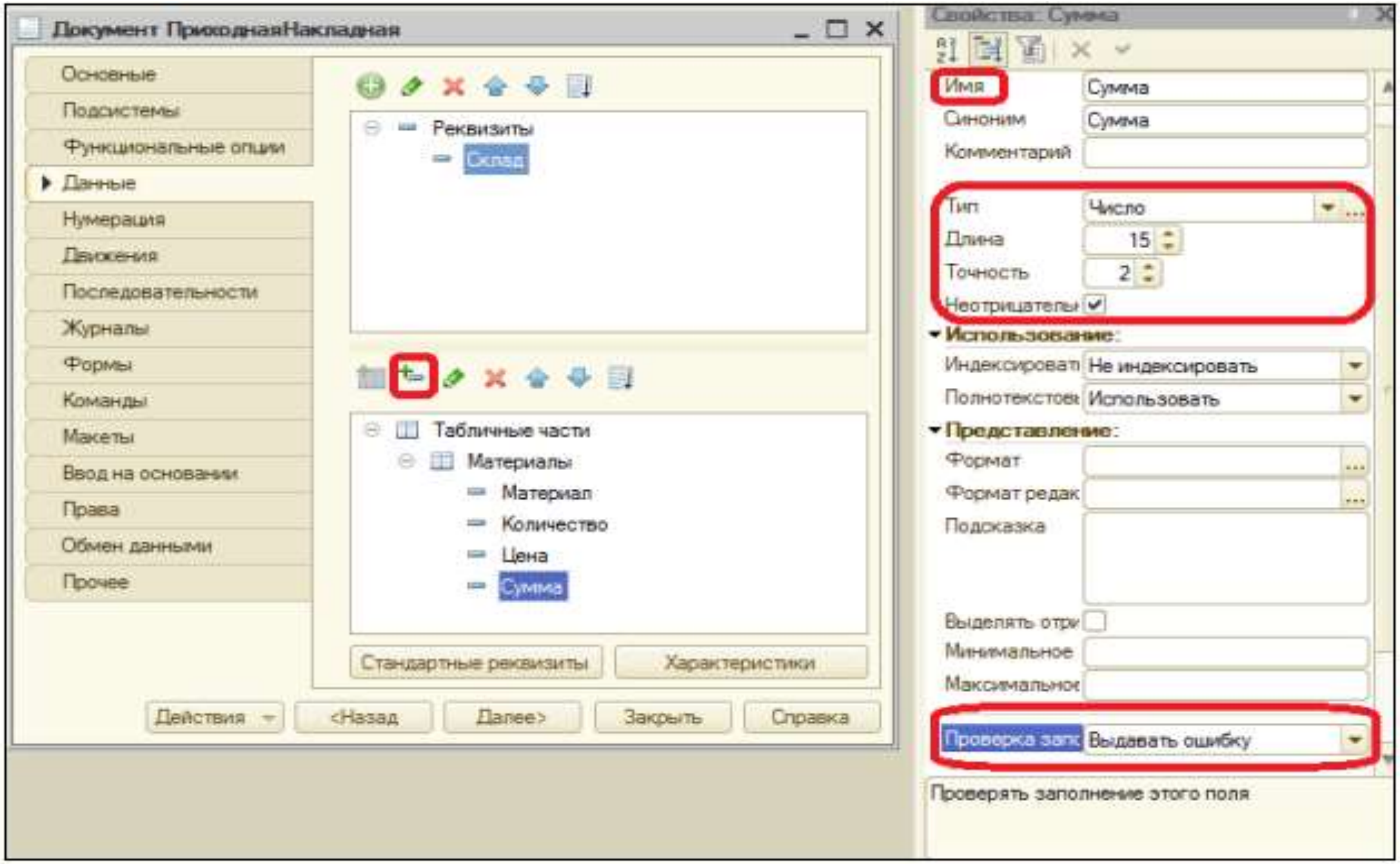

Документ ПриходнаяНакладная
Основные
Подсистемы
Функциональные опции
Данные
Нумерация
Движения
Последовательности
Журналы
Формы
Команды
Макеты
Ввод на основании
Права
Обмен данными
Прочее
Реквизиты
Склад
Табличные части
Стандартные реквизиты
Характеристики
Действия
<Назад
Далее>
Закрыть
Справка
Свойства: Склад
Основные:
Имя
Склад
Синоним
Склад
Комментарий
Тип
СправочникСсылка.Склады
Использование:
Не индексировать
Использовать
Представление:
Подсказка
Основной
Проверка запс
Не проверять
Выбор групп и
Элементы
Авто


Документ ПриходнаяНакладная
Основные
Подсистемы
Функциональные опции
Данные
Нумерация
Движения
Последовательности
Журналы
Формы
Команды
Макеты
Ввод на основании
Права
Обмен данными
Прочее
Реквизиты
Склад
Табличные части
Материалы
Свойства: Материалы
Основные:
Имя
Материалы
Синоним
Материалы
Комментарий
Данные:
Стандартные рен
Открыть
Представление:
Подсказка
Проверка запол
Выдавать ошибку

Материалдың кесте бөлігінің деректері:

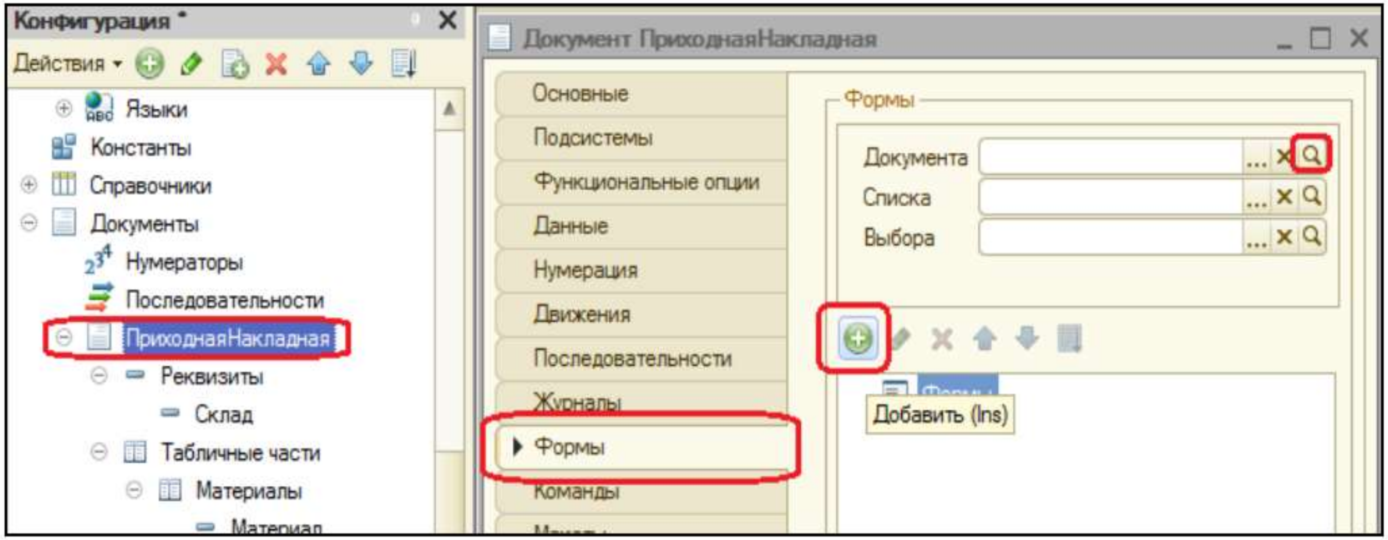
1. **Материал** - СправочникСсылка.Номенклатура түрі.
2. **Саны,** Сан түрі, ұзындығы 15, үтірден кейін дәлдігі 2, теріс емес .
3. **Бағасы,** Сан түрі, ұзындығы 15, дәлдігі 2, теріс емес;
4. **Құны,** Сан түрі, ұзындығы 15, дәлдігі 2, теріс емес;
5. Әр дерекке сипаттама беріледі: **Проверка заполнения** в **Выдавать ошибку.**

Құжатты жазғанда, кесте бөлігінің толтырылғанын ғана тексеріп қоймайды, сонымен қатар бағандар да тексеріледі.


Документ ПриходнаяНакладная
Основные
Подсистемы
Функциональные опции
Данные
Нумерация
Движения
Последовательности
Журналы
Формы
Команды
Макеты
Ввод на основании
Права
Обмен данными
Прочее
Реквизиты
Склад
Табличные части
Материалы
Материал
Количество
Цена
Сумма
Стандартные реквизиты
Характеристики
Действия
<Назад
Далее>
Закрыть
Справка
Свойства: Сумма
Имя
Сумма
Синоним
Сумма
Комментарий
Тип
Число
Длина
15
Точность
2
Неотрицатель
Использование:
Индексироват
Не индексировать
Полнотекстов
Использовать
Представление:
Формат
Формат редак
Подсказка
Выделять отр
Минимальное
Максимальное
Проверка запо
Выдавать ошибку
Проверять заполнение этого поля

Бағасын немесе материал санын өзгерткен сайын, құнын автоматты түрде есептеу қажеттілігі туындайды.

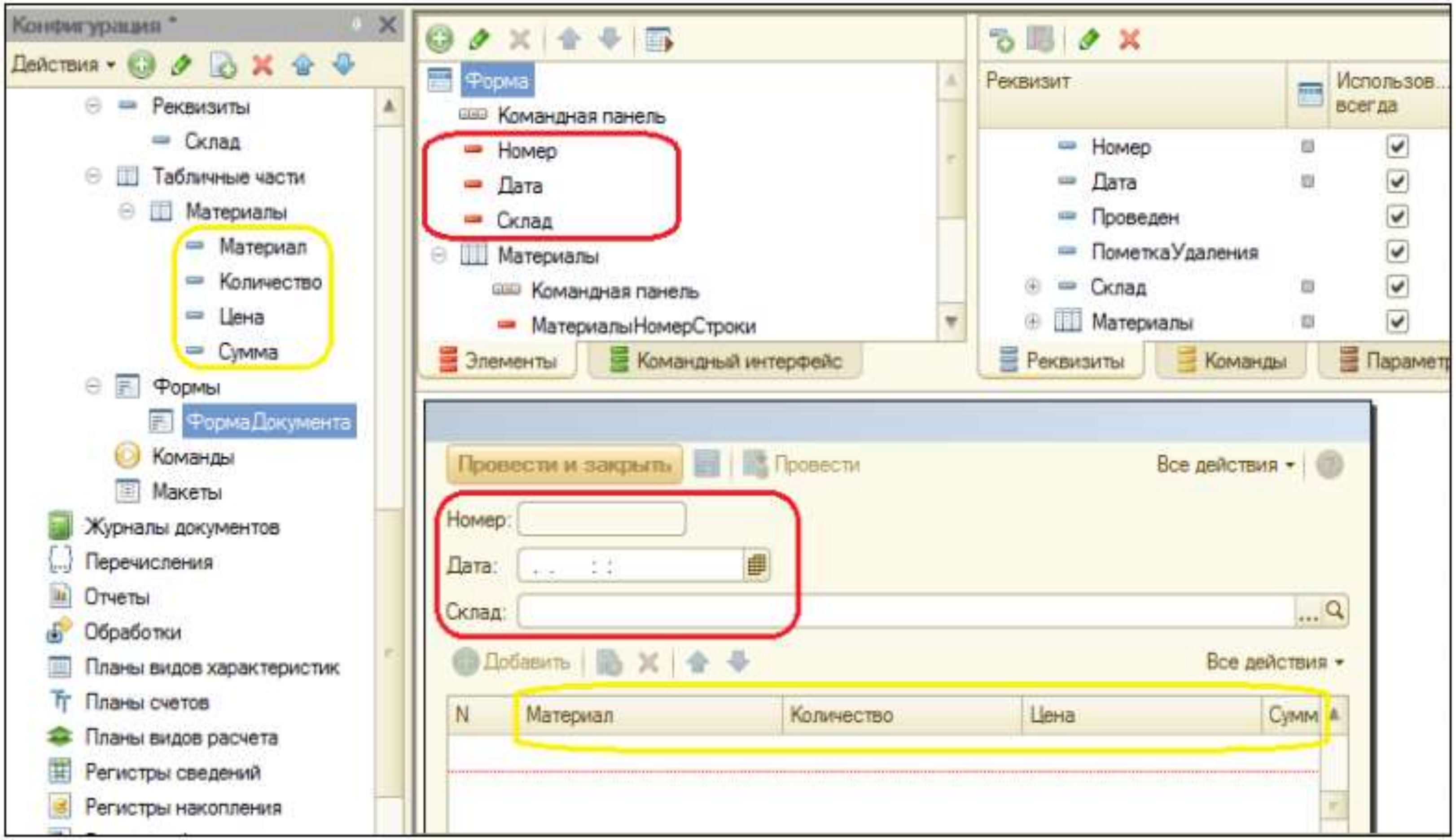
Ол үшін Кіріс жүкқұжат (Приходная Накладная) құжатты өңдеу терезесінен **Формы** бетбелгісі таңдалынады. Форманы жасау үшін Қосу (Добавить) батырмасын немесе Құжат (Документ) өрісінің жанында Ұлғайтқыш (Лупа) белгісін басуға болады.



Конструктор формасы ашылады. Ол жерде ештеңе өзгертілмейді және бірден Дайын (Готово) опциясы басылады. Редактор формасының терезесі ашылады.

Программист форманы сала алмайды, тек форманың қандай элементтерден тұратынын көрсете алады.

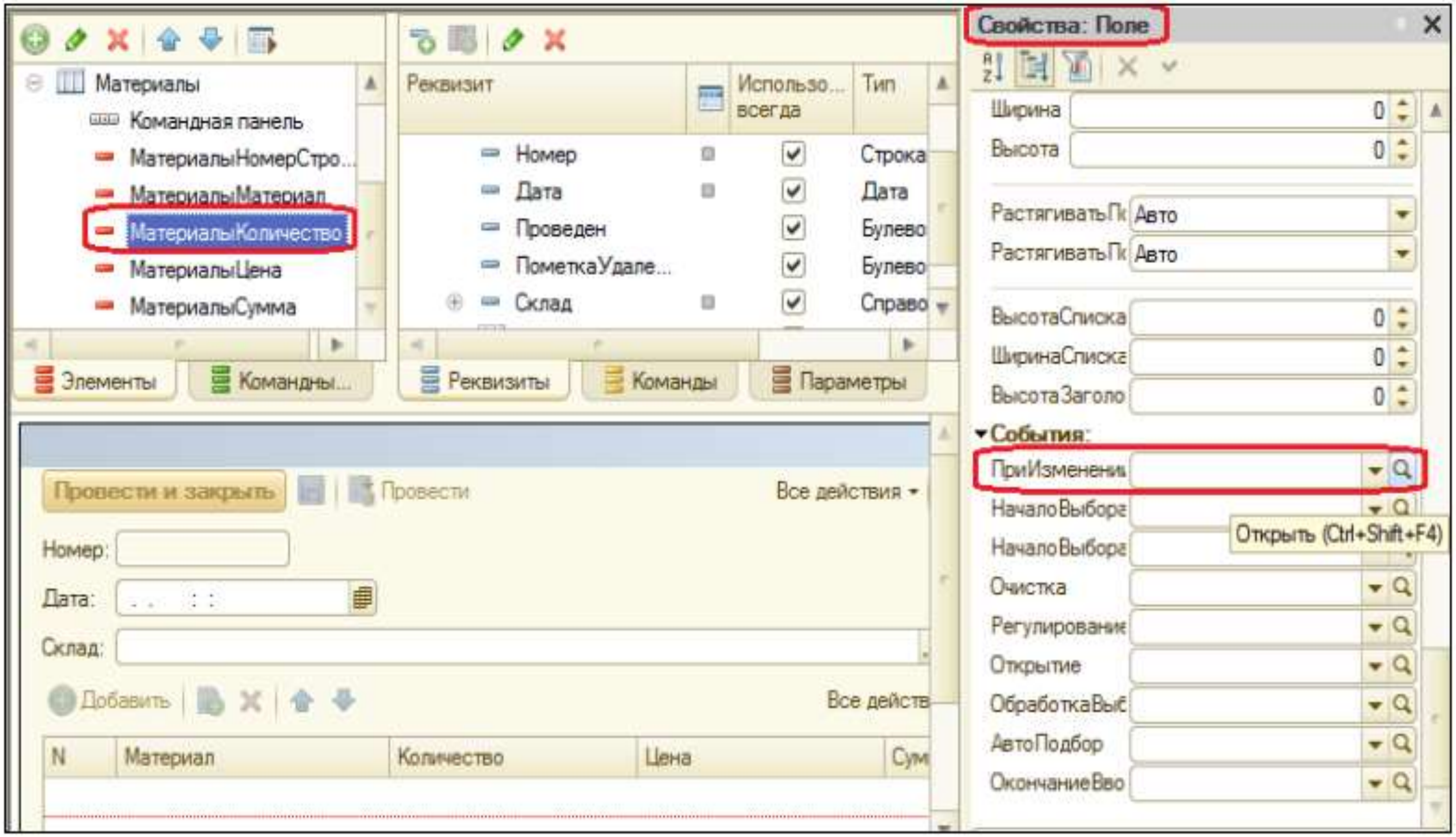
Форма элементтері сол жақ жоғарғы терезеде форма редакторының иерархиялық құрылымын құрайды. Элемент тізбекте жоғарылаған сайын, ол сол жаққа жоғарырақ формада орналасады (қызыл). Объект ағашындағы тәртіп өзгергенненнен кейін, формадағы тәртіп салдары өзгереді (сары).


Конфигурация *
Действия
Реквизиты
Склад
Табличные части
Материалы
Материал
Количество
Цена
Сумма
Формы
ФормаДокумента
Команды
Макеты
Журналы документов
Перечисления
Отчеты
Обработки
Планы видов характеристик
Планы счетов
Планы видов расчета
Регистры сведений
Регистры накопления
Форма
Командная панель
Номер
Дата
Склад
Материалы
Командная панель
МатериалыНомерСтроки
Элементы
Командный интерфейс
Реквизит
Использов... всегда
Номер
Дата
Проведен
ПометкаУдаления
Склад
Материалы
Реквизиты
Команды
Парамет
Провести и закрыть
Провести
Все действия
Номер:
Дата:
Склад:
Добавить
Все действия
N
Материал
Количество
Цена
Сумм

Оқиға өңдегіш

Жүйеде әртүрлі жұмыс істейтін оқиғалар болады. Соның ішінде, жұмыс істейтін формамен және элемент формасымен байланысты оқиғалар бар.

Материалдар саны (МатериалыКоличество) элемент формасын екі рет басқанда (немесе контексттік мәзір - Қасиеттері), оң жақта қасиеттердің терезесі пайда болады, терезеден **Өзгеруі (ПриИзменении)** өрісін тауып, соның қасындағы ұлғайтқыш белгісі басу керек.


Материалы
Командная панель
МатериалыНомерСтро...
МатериалыМатериал
МатериалыКоличество
МатериалыЦена
МатериалыСумма
Элементы
Команды...
Реквизит
Использо... всегда
Тип
Номер
Строка
Дата
Дата
Проведен
Булево
ПометкаУдале...
Булево
Склад
Справо
Реквизиты
Команды
Параметры
Провести и закрыть
Провести
Все действия
Номер:
Дата:
Склад:
Добавить
N
Материал
Количество
Цена
Свойства: Поле
Ширина
Высота
Авто
Авто
ВысотаСписка
ШиринаСписка
События:
ПриИзменении
Открыть (Ctrl+Shift+F4)
Очистка
Открытие
АвтоПодбор

Жүйе **Модуль** форма редактор бетбелгісін ашады. **Модуль** – бұл кірістірілген тілдегі программа мәтінін сақтау. **МатериалыКоличествоПриИзменении()** рәсімінің форма модуліне келесі мәтінді қосайық.

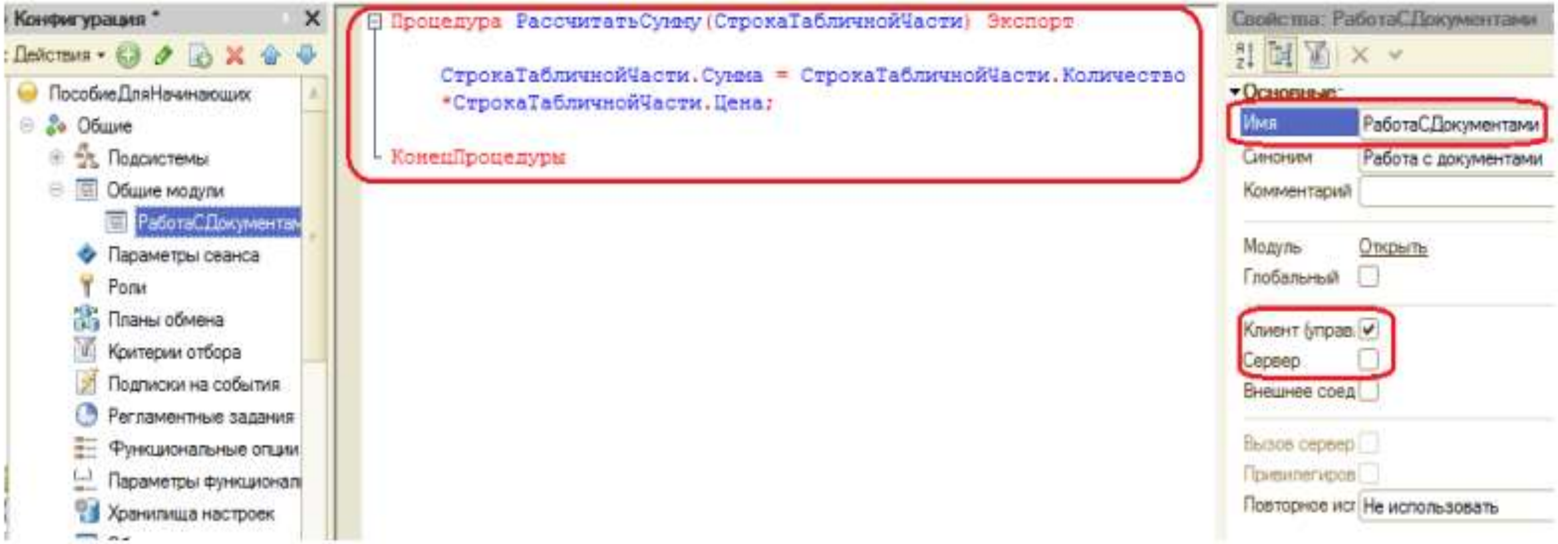
```
СтрокаТабличнойЧасти = Элементы.Материалы.ТекущиеДанные;

СтрокаТабличнойЧасти.Сумма = СтрокаТабличнойЧасти.Количество * СтрокаТабличнойЧасти.Цена;
```

Кәсіпорын откладка режимінде, кез келген Кіріс жүкқұжат құжатында тауар саны өзгертілсе – құны автоматты түрде қайта саналады.

Бірнеше оқиғаларды өңдеуге арналған бір процедура

Құнды есептеуді жалпыға қолжетімді жасаса, басқа құжаттар да осы алгоритмді қолдана алады. Ол үшін **Жалпы – Жалпы модульдер (Общие – Общие модули)** таңдалса, онда объектілер ағашында орналасқан **Жалпы (Общие)** модульде барлық процедуралар және функциялар, кез келген конфигурациялық объектіге қолжетімді болады.

РаботаСДокументами деген ортақ модулін құрып, оны қасиеттеріне *Клиентке* белгі орнатылады, ал *Серверден* белгі алынып тасталынады (ол модуль серверде емес, жіңішке клиент және веб-клиентте құрастырылады деген мағынаны білдіреді).



Құрылған процедураның құн есептеуі қойылады, жалпы модульдегі процедура шақырылған құжатта бейнеленеді.

```
РаботаСДокументами.РассчитатьСумму(СтрокаТабличнойЧасти);
```