



СПРАВОЧНИКИ

Лекция 2



Назначение справочников

Объект конфигурации **Справочник** предназначен для работы со списками данных.

Свойства и структура этих списков описываются в объектах конфигурации Справочник, на основе которых платформа создает в базе данных таблицы для хранения информации из этих справочников.

Справочник хранит список возможных значений того или иного объекта или реквизита. Справочники используются в тех случаях, когда необходимо исключить неоднозначный ввод информации. Например, для того, чтобы покупатель, продавец, кладовщик и директор понимали, о каком именно товаре идет речь, каждый должен называть его одинаково.



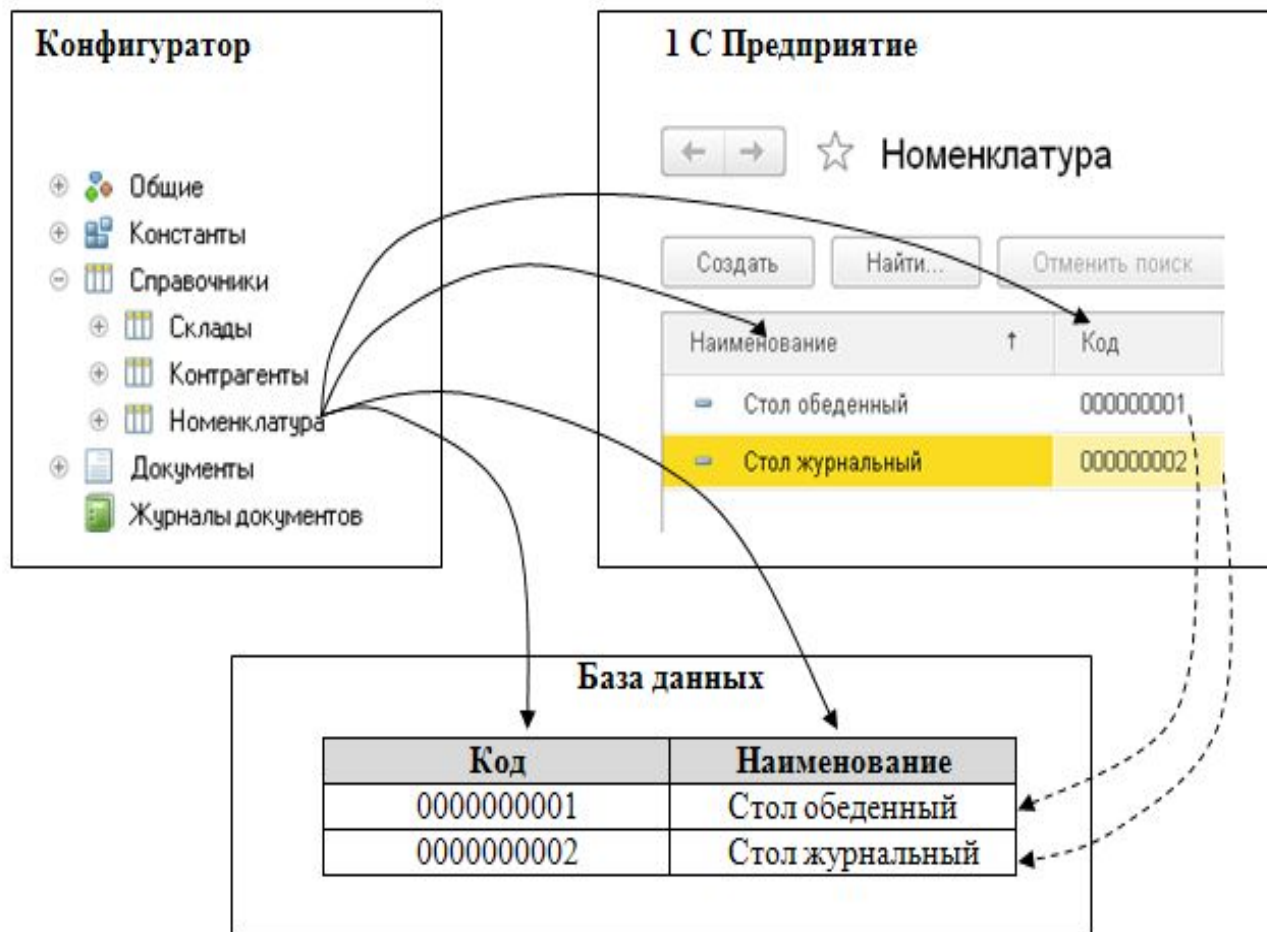
Содержание справочника

Справочник состоит из **элементов**. Например, для справочника сотрудники элементом является сотрудник, для справочника товаров - товар и т. д. Пользователь в процессе работы может самостоятельно добавлять новые элементы в справочник: например, добавить новых сотрудников, создать новый товар или внести нового клиента.

В базе данных каждый элемент справочника представляет собой отдельную запись в основной таблице, хранящей информацию из этого справочника.



Содержание справочника





Содержание справочника

Каждый элемент справочника, как правило, содержит некоторую дополнительную информацию, которая подробнее описывает этот элемент. Например, все элементы справочника Товары могут содержать дополнительную информацию о производителе, сроке годности и др. Набор такой информации является одинаковым для всех элементов справочника, и для описания такого набора используются *реквизиты* объекта конфигурации.

У каждого объекта конфигурации Справочник по умолчанию существует набор стандартных

реквизитов. Код и Имя реквизита



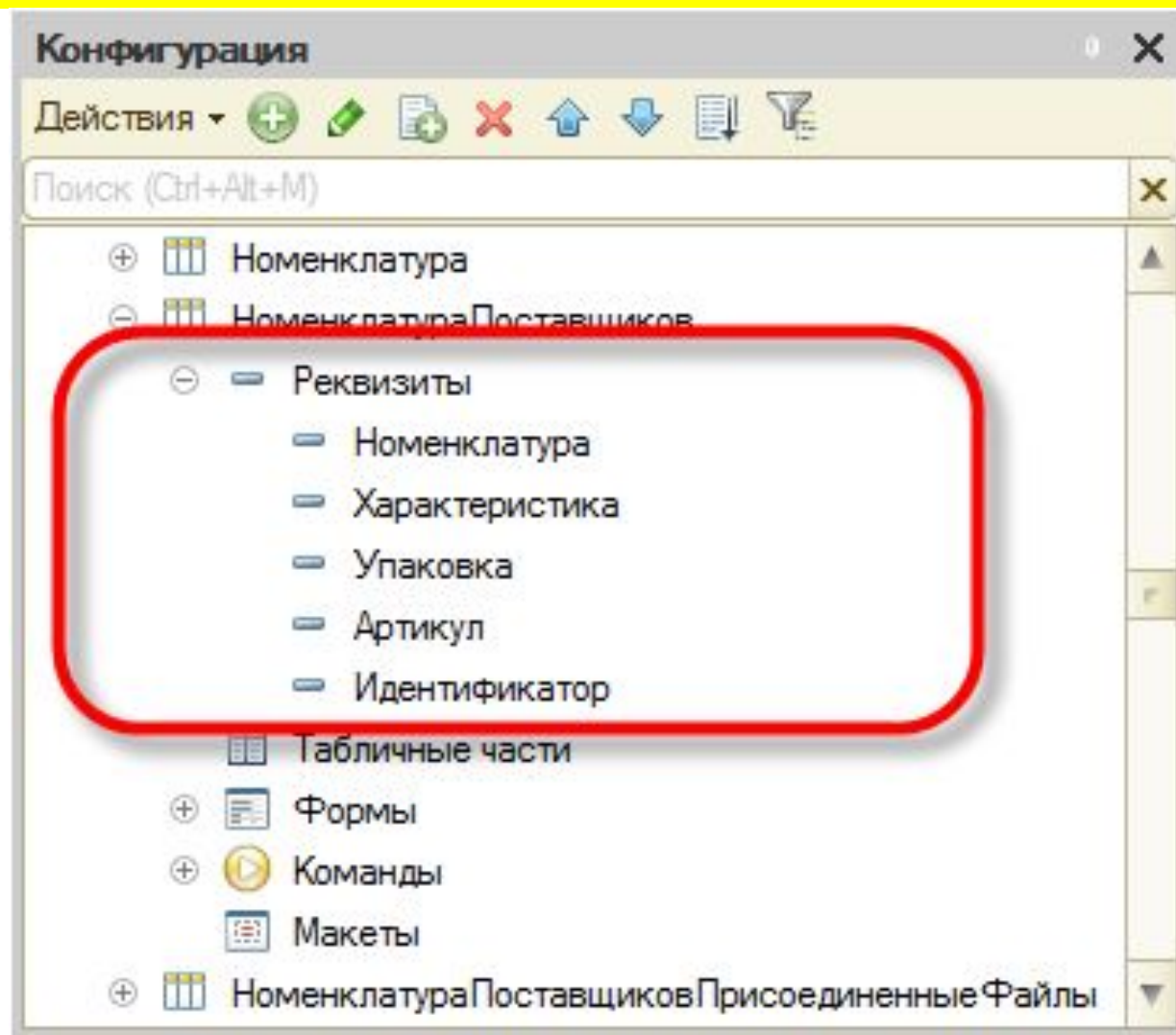
Реквизиты справочника (поля)

В качестве обязательных реквизитов каждый справочник имеет **Код** и **Наименование**. Код элемента справочника может быть как числовым, так и текстовым. Система 1С: Предприятие 8 предоставляет широкие возможности по работе с кодами элементов справочника: автоматическое присвоение кодов, автоматический контроль уникальности кода и другие.

Помимо Кода и Наименования, в справочниках системы 1С: Предприятие может храниться любая дополнительная информация об элементе справочника. Для хранения такой информации в справочнике могут быть созданы дополнительные реквизиты (поля). Используя механизм реквизитов справочника, легко организовать, например, картотеку сотрудников. Например, справочник Сотрудники почти наверняка будет иметь реквизиты Должность, Оклад,



Реквизиты справочника (поля)





Типы данных

Для каждого реквизита справочника необходимо задать тип данных, например, "число", "строка", "дата", булево (Истина или Ложь). Это базовые типы, но можно указать и сложные типы данных. Например, реквизит Должность имеет тип данных Должности. В этом случае, значения этого реквизита будут выбираться из справочника Должности.

Так реализуется простейшая связь между справочниками, когда значения реквизитов одного справочника выбираются из элементов другого справочника.



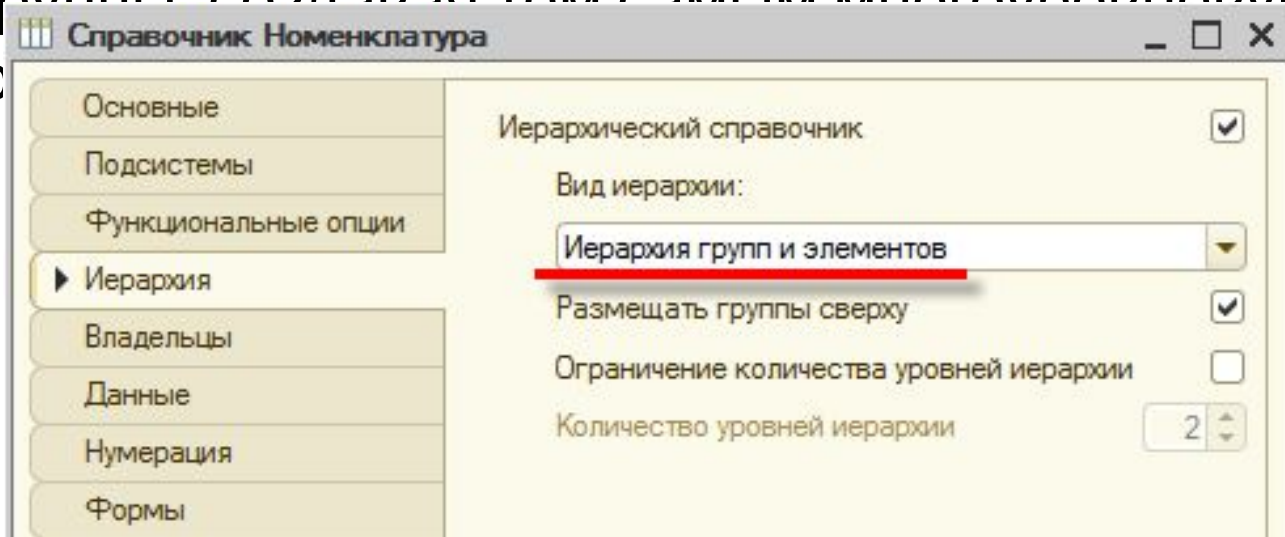
Иерархические справочники

Список элементов справочника в системе 1С:
Предприятие 8 может быть многоуровневым. В этом случае все строки справочника будут разделяться на 2 вида: «просто» элементы справочника и группы справочника. Группы позволяют переходить на нижележащие уровни многоуровневого справочника. Использование многоуровневых справочников позволяет организовать ввод информации в справочник с нужной степенью детализации. Элементы и группы элементов в многоуровневом справочнике можно переносить из



Иерархические справочники

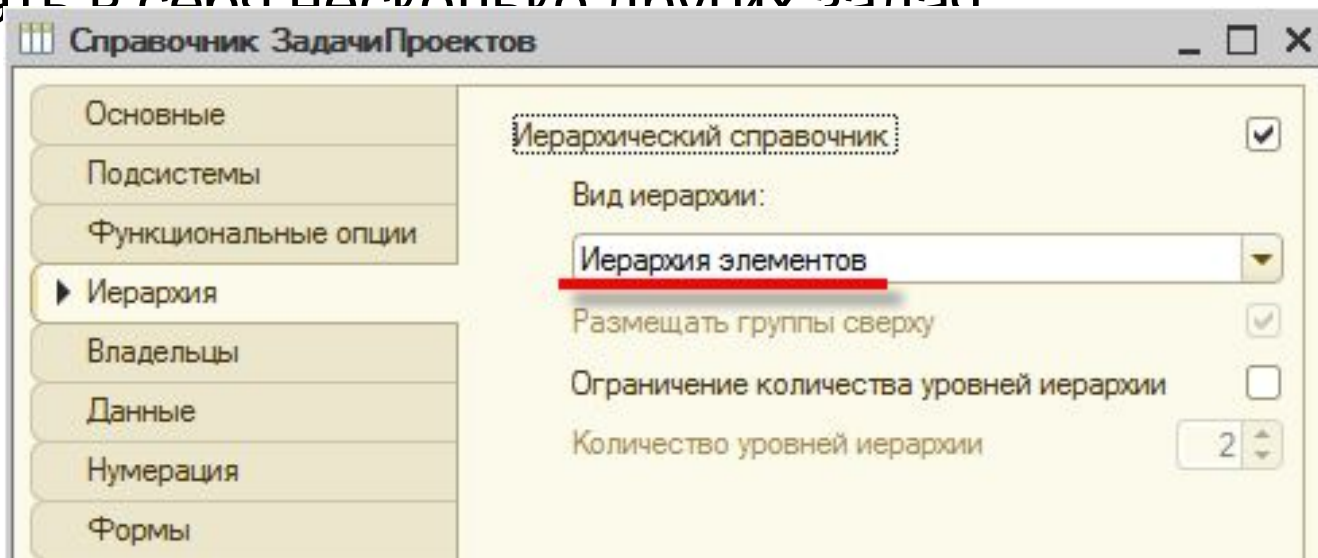
Справочники могут поддерживать иерархическое расположение элементов. Например, в справочнике **Номенклатура** могут быть созданы группы: **Бытовая техника**, **Обувь**, **Продукты** и т.д., в которых располагаются элементы, относящиеся к этим группам. Кроме того группы справочника могут включать в себя и другие группы, создавая тем самым многоуровневую иерархическую





Иерархические справочники

В справочниках возможен и другой вид иерархии, при котором элементы справочника будут относиться не к группам, а к другим элементам этого же справочника. Такой вид иерархии может использоваться, например, при создании справочника **Задачи**, где одна задача может включать в себя несколько других задач.



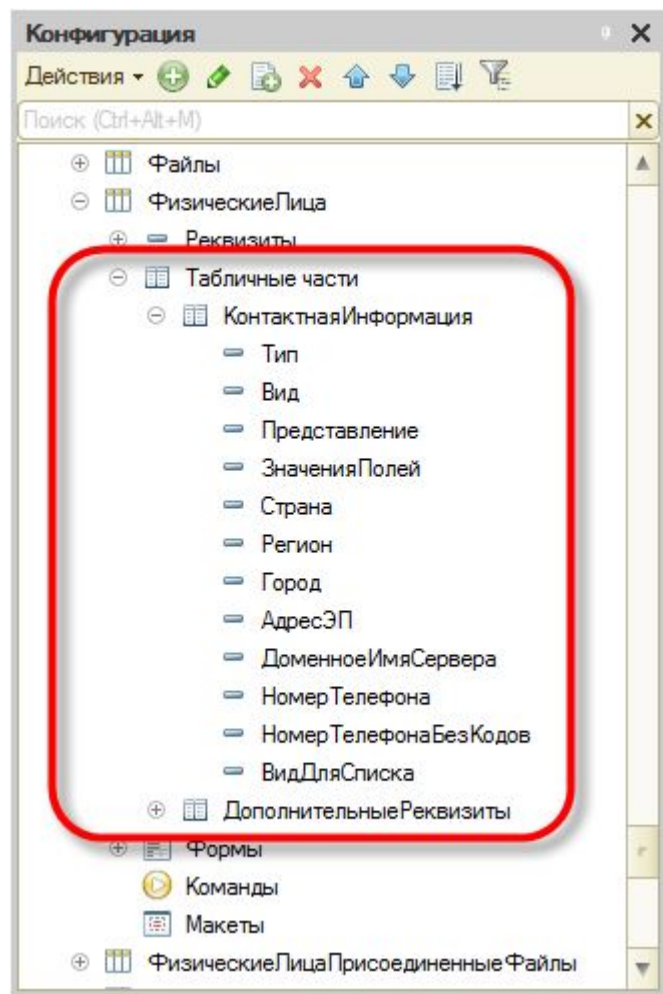


Табличные части

Начиная с версии 1С 8.0, в платформе реализована возможность для элемента справочника задавать одну или несколько табличных частей. Эту возможность рекомендуется использовать для отражения информации, связанной с данным элементом, но не имеющей собственной объектной сущности (для которых рекомендуется заводить подчиненные справочники). Например, для справочника Сотрудники могут быть заведены табличные части Образование и СоставСемьи. Работа с табличными частями похожа на работу с подчиненными справочниками за исключением того, что табличные части не могут использоваться в качестве значений реквизитов других объектов.



Табличные части



Например, для каждого сотрудника в справочнике **Физические лица** это может быть контактная информация или информация о составе семьи, образовании. Для хранения подобных данных служат табличные части справочника.



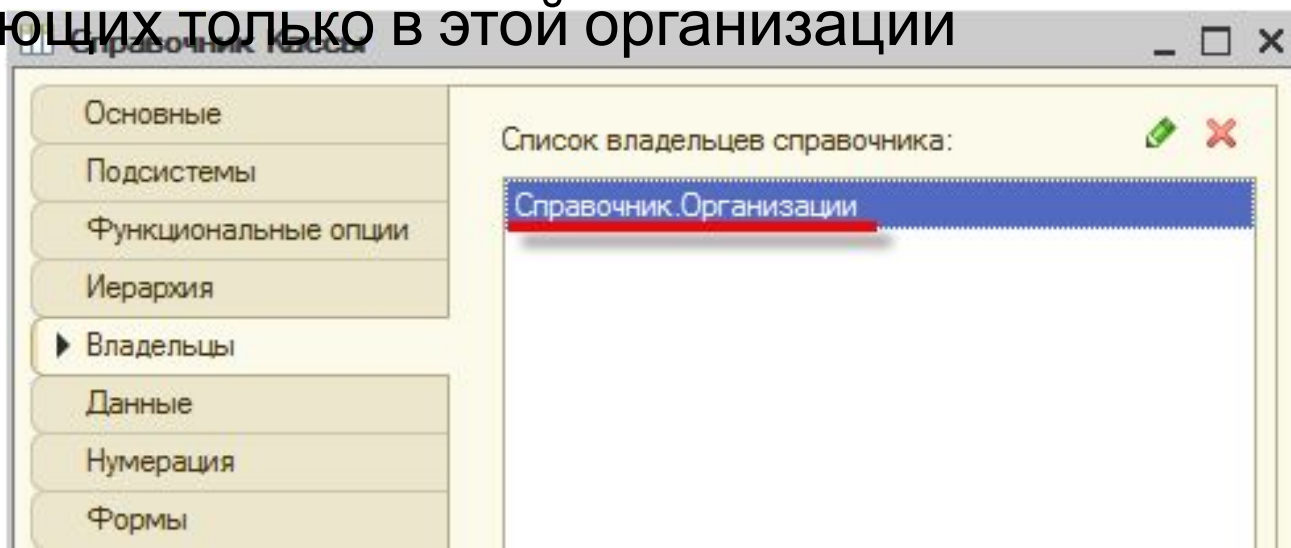
Подчиненные справочники

Между справочниками может быть установлено отношение подчиненности. В терминах реляционных баз данных, между таблицами устанавливается связь "один-ко-многим". В этом случае каждый элемент подчиненного справочника будет связан с одним из элементов справочника-владельца. Иногда можно сказать, что элементы одного справочника принадлежат элементам другого. Например, в системе может быть справочник Договора. Тогда его можно сделать подчиненным справочнику Клиенты. Это означает, что клиент владеет договорами и у одного клиента может быть несколько договоров.



Подчиненные справочники

Разные справочники могут находиться в состоянии подчинения, т.е. элементы одного справочника могут быть подчинены элементам или группам другого справочника. Например, справочник **Кассы** может быть подчинен справочнику **Организации**. Тогда при оформлении кассовых документов для некоторой организации можно будет выбрать кассу не среди всех имеющихся в программе касс, а среди касс, существующих только в этой организации





**Спасибо за
внимание!**

