

# Вторая лекция

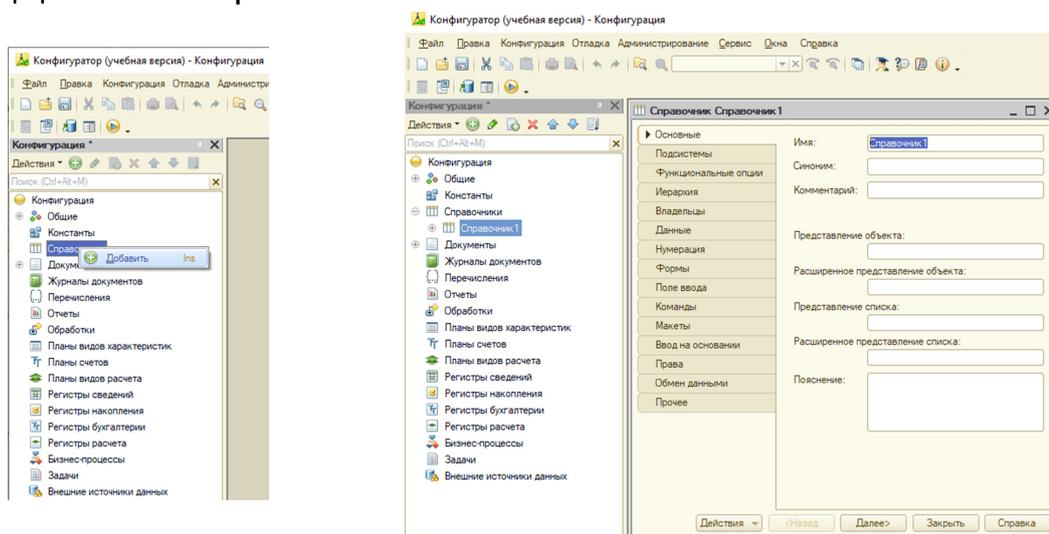
## Справочники

# Справочники

Справочники – это прикладные объекты конфигурации. Они позволяют хранить в информационной базе данные, имеющие одинаковую структуру и списочный характер. Это может быть, например, список сотрудников, перечень товаров, список поставщиков или покупателей.

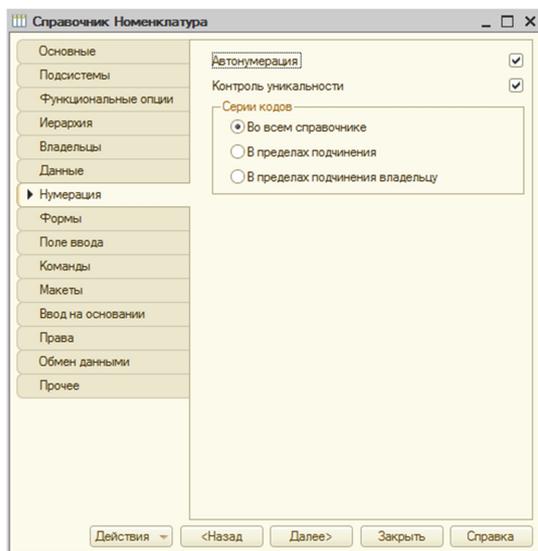
Справочники – это прикладные объекты конфигурации. Они позволяют хранить в информационной базе данные, имеющие одинаковую структуру и списочный характер. Это может быть, например, список сотрудников, перечень товаров, список поставщиков или покупателей.

## Создание справочника



Для создания справочника требуется кликнуть правой кнопкой мыши по объекту конфигурации справочники и выбрать пункт добавить. В окне программы появится окно Справочник, где можно ввести Имя справочника, его синоним (Имя которое будет отображаться в окне) и другие параметры справочника.

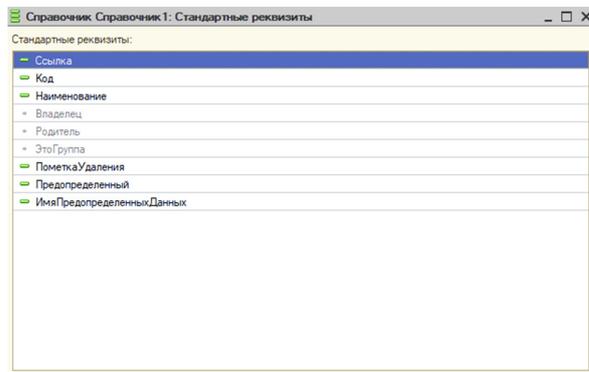
## Нумерация справочников



- 1) Код
- 2) Наименование

Важной частью работы со справочниками является нумерация. Каждому элементу справочника должен соответствовать уникальный идентификатор, для его лучшего поиска. Это может быть как его наименование, так и уникальный код. Возможно и то и другое. Номер можно присваивать в ручную или же воспользоваться автонумератором. При этом возможны ситуации когда пытаются задать одному номеру несколько объектов, для чего требуется использовать контроль уникальности.

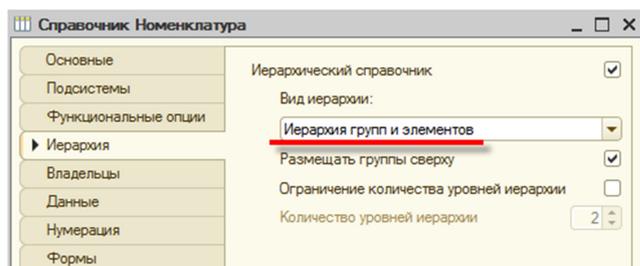
## Стандартные реквизиты



1. Ссылка – указывает на объект;
2. Код – уникальный номер объекта;
3. Наименование – имя объекта внутри базы;
4. Владелец/Родитель – ссылки на объекты, если установлены соответствующие свойства;
5. ЭтоГруппа – свойство, показывающее, является ли объект группой;
6. ПометкаУдаления – свойство, указывающее на то, помечен ли объект на удаление

В каждом справочнике есть стандартный набор реквизитов, которые должны быть в справочнике, но это не означает, что нельзя добавить свои.

## Иерархический справочник

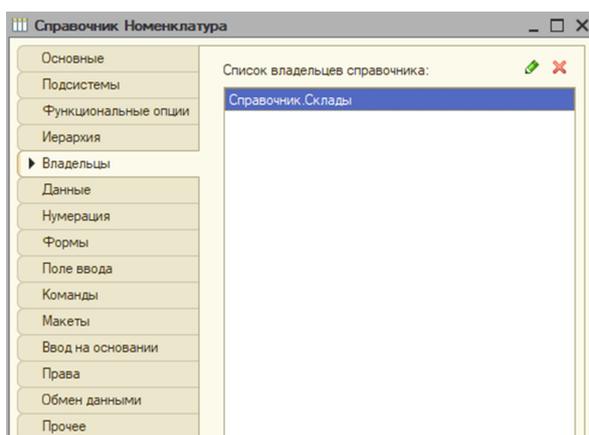


- Иерархия элементов – только одиночные элементы. У элементов могут быть дочерние элементы. У дочерних элементов всегда есть родительский.
- Иерархия групп и элементов – позволяет создавать элементы, включающие в себя другие элементы. Группы не содержат реквизиты, добавленные пользователем.

Если требуется создать справочник с иерархией, то существуют следующие пути:

- Иерархия элементов – только одиночные элементы. У элементов могут быть дочерние элементы. У дочерних элементов всегда есть родительский.
- Иерархия групп и элементов – позволяет создавать элементы, включающие в себя другие элементы. Группы не содержат реквизиты, добавленные пользователем.

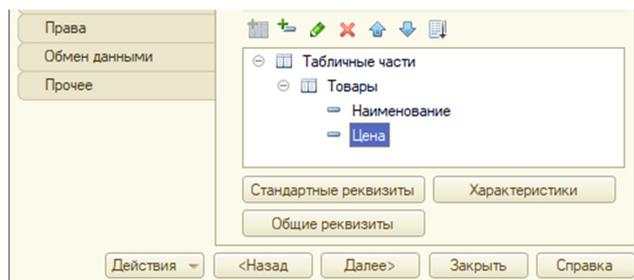
## Подчиненные объекты



При создании справочников есть возможность подчинить один справочник другому. Это нужно для того, чтобы записи об одном объекте были связаны между собой. Как например, хранящийся на складе товар был связан со справочником продаваемых товаров.

При создании справочников есть возможность подчинить один справочник другому. Это нужно для того, чтобы записи об одном объекте были связаны между собой. Как например, хранящийся на складе товар был связан со справочником продаваемых товаров.

## Табличные части



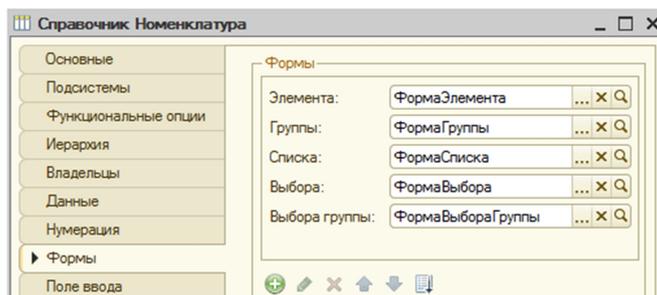
Данные хранящиеся в справочнике могут быть выражены в виде таблиц с определённым набором столбцов.

Данные хранящиеся в справочнике могут быть выражены в виде таблиц с определённым набором столбцов.

## Формы

Для отображения в основном окне программы система 1С использует различные формы отображения, генерируемые по умолчанию. Существуют следующие формы:

- Форма элемента
- Форма группы
- Форма списка
- Форма выбора
- Форма выбора группы



Мы можем настраивать их внешний вид в конфигураторе.

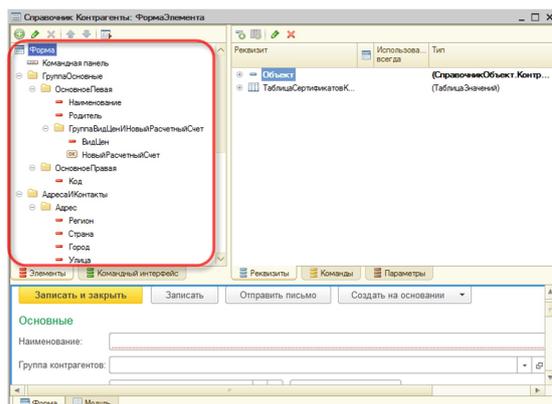
Для отображения в основном окне программы система 1С использует различные формы отображения, генерируемые по умолчанию. Существуют следующие формы:

- Форма элемента
- Форма группы
- Форма списка
- Форма выбора
- Форма выбора группы

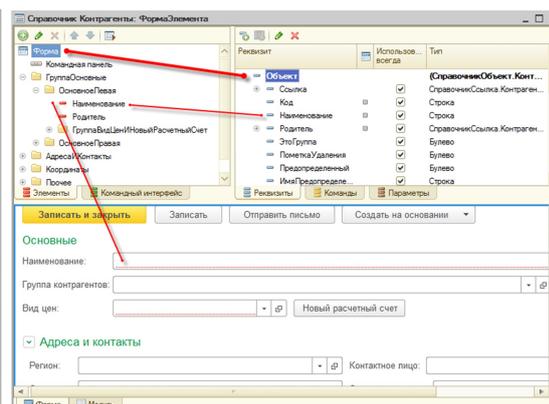
Мы можем настраивать их внешний вид в конфигураторе.

# Структура формы

## Объекты отображения формы

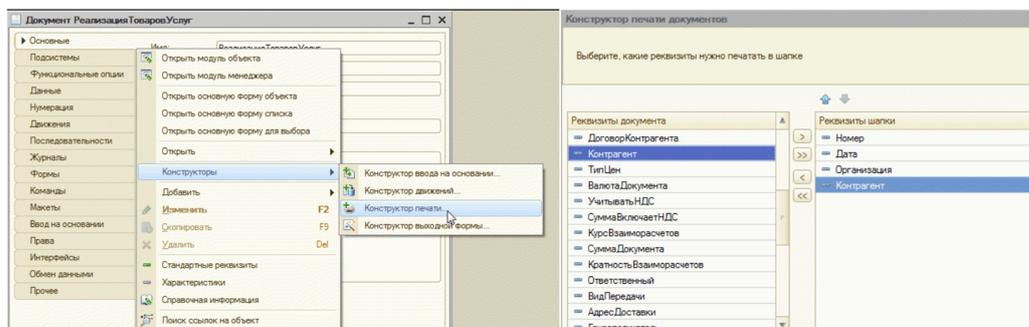


## Связи между отображаемым и содержимым справочника



Объекты отображаемые на форме показаны в иерархическом порядке в левой части конфигурации формы. Справа находятся все объекты справочника (в т.ч. не отображённые на форме). Внизу внешний вид формы. Внешний вид формы можно настраивать достаточно гибко используя контекстное меню.

## Конструктор печати



**Конструктор печати** предназначен для создания макета печатной формы объекта прикладного решения и процедуры на встроенном языке, которая будет формировать печатную форму на основании этого макета. Конструктор печати может быть вызван, например, из окна редактирования справочника.

**Конструктор печати** предназначен для создания макета печатной формы объекта прикладного решения и процедуры на встроенном языке, которая будет формировать печатную форму на основании этого макета. Конструктор печати может быть вызван, например, из окна редактирования справочника (вкладка макеты, кнопка конструкторы) или кликом правой кнопкой мыши на наименовании справочника в конфигураторе (на слайде). В конструкторе создаём новую команду. Далее указываем используемые реквизиты и создаём макет. Результатом работы конструктора является программный код и макет, в который будут выводиться данные.

## Печатные формы

| A) Документ Реализация Товаров/Услуг: Накладная |    |                                       |           |         |          |               |      |                  |                      |             |         |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|---------------------------------------|-----------|---------|----------|---------------|------|------------------|----------------------|-------------|---------|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|   | 1  | 2                                     | 3         | 4       | 5        | 6             | 7    | 8                | 9                    | 10          | 11      | 12      | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| Заголовок                                       | 1  |                                       |           |         |          |               |      |                  |                      |             |         |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | 2  |                                       |           |         |          |               |      |                  |                      |             |         |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | 3  | <ТекстЗаголовка>                      |           |         |          |               |      |                  |                      |             |         |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | 4  |                                       |           |         |          |               |      |                  |                      |             |         |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Поставщик                                       | 5  | Поставщик: <ПредставлениеПоставщика>  |           |         |          |               |      |                  |                      |             |         |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | 6  |                                       |           |         |          |               |      |                  |                      |             |         |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | 7  |                                       |           |         |          |               |      |                  |                      |             |         |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Покупатель                                      | 8  | Покупатель: <ПредставлениеПолучателя> |           |         |          |               |      |                  |                      |             |         |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | 9  |                                       |           |         |          |               |      |                  |                      |             |         |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | 10 |                                       |           |         |          |               |      |                  |                      |             |         |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ШапкаТабл                                       | 11 | №                                     | КолонкиКс | Товар   | Мест     | Количество    | Цена | Сумма без скидки | Скидка (наценка)     | Сумма       | №       |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | 12 |                                       |           |         |          |               |      |                  |                      |             | проц    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | 13 |                                       |           |         |          |               |      |                  |                      |             |         |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Строка  | 14 | №Стр                                  | <Артикул> | <Товар> | [воМест] | <Единичество> | <Еди | <Цена>           | [СуммаБезСкидки]     | <Скидка>    | <Сумма> | <НомерГ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | 15 |                                       |           |         |          |               |      |                  |                      |             |         |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Итого   | 16 |                                       |           |         |          |               |      |                  | Итого: [гоБезСкидок] | >[гоСкидок] | <Всего> |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | 17 |                                       |           |         |          |               |      |                  |                      |             |         |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Макет представляет собой примерный вид формируемого документа без учёта количества данных. Внешний вид документа можно настраивать достаточно гибко, используя инструментарий конструктора печати.