



Федеральное агентство железнодорожного транспорта  
ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет путей сообщения»  
Институт прикладных технологий  
Московский колледж железнодорожного транспорта

# Машинопроизводство

Подготовили: Кошкарлова.Т;  
Перкова.К

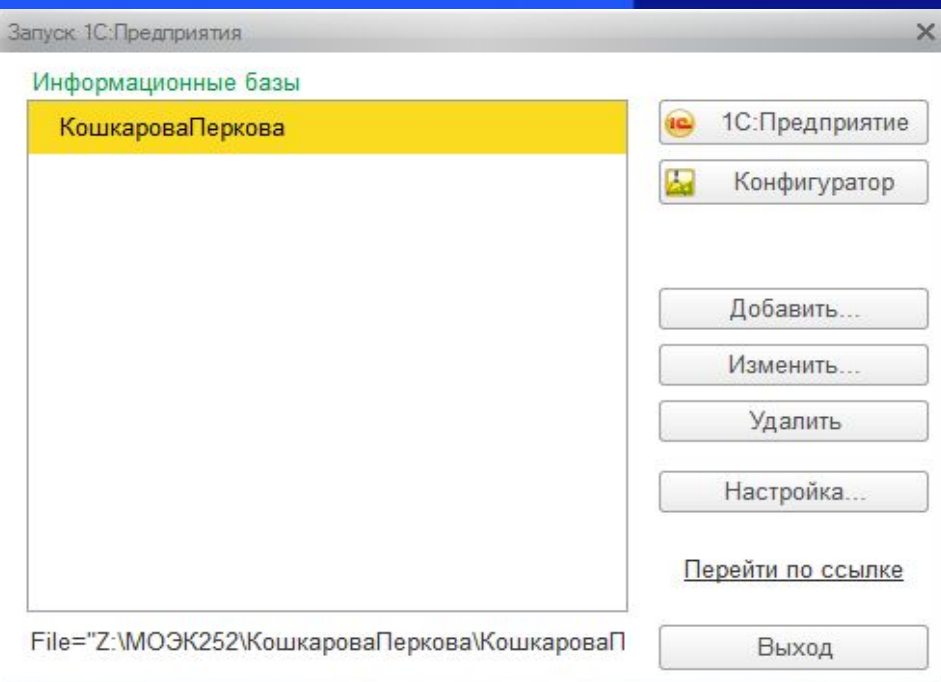
Группы: МОЭК-252

Проверила: Тарас.О.Б.





# Знакомство с конфигуратором и 1С:Предприятие



Конфигурация представляет собой описание. Она описывает структуру данных, которые пользователь будет использовать в режиме работы 1С:Предприятие.

- конфигурация
- Общие
- Подсистемы
- Общие модули
- Параметры сеанса
- Роли
- Общие реквизиты
- Планы обмена
- Критерии отбора
- Подписки на события
- Регламентные задания
- Функциональные опции
- Параметры функциональных опц
- Определяемые типы
- Хранилища настроек
- Общие формы
- Общие команды
- Группы команд
- Общие макеты
- Общие картинки





# Подсистемы



Подсистема Бухгалтерия

Основные

Функциональные опции

Состав

Прочее

Имя:

Синоним:

Комментарий:

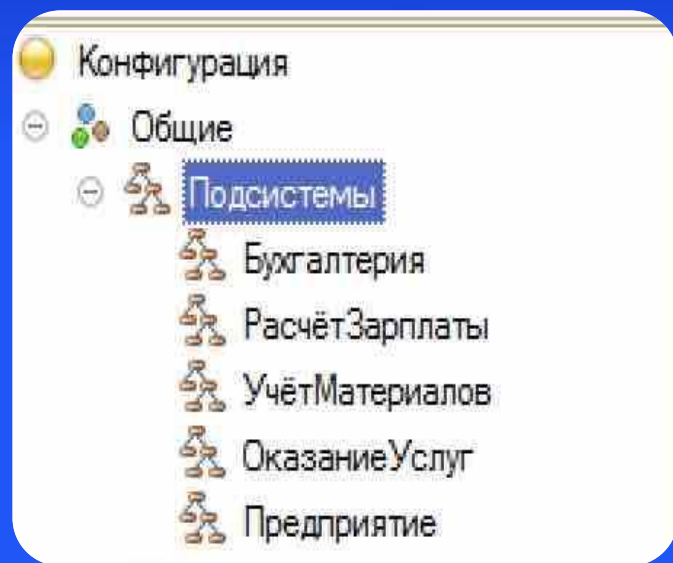
Включать в командный интерфейс

Пояснение:

Картинка:

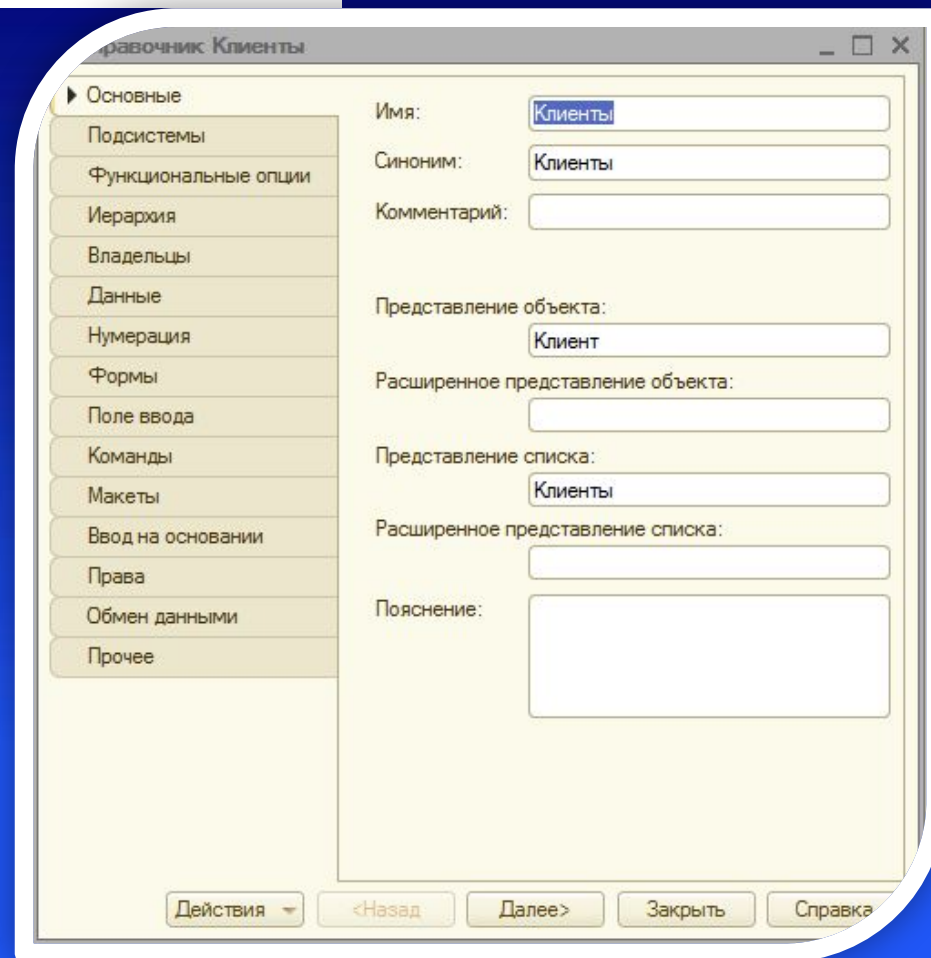
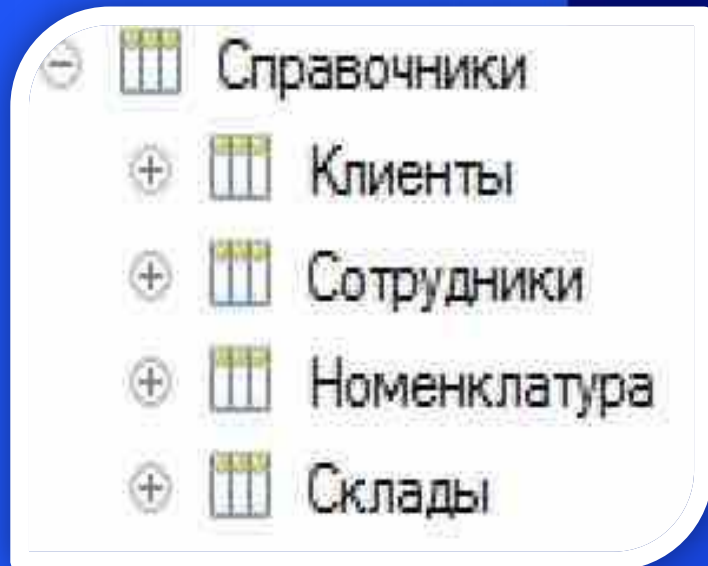
Действия

Подсистемы - это основные элементы для построения интерфейса 1С:Предприятия



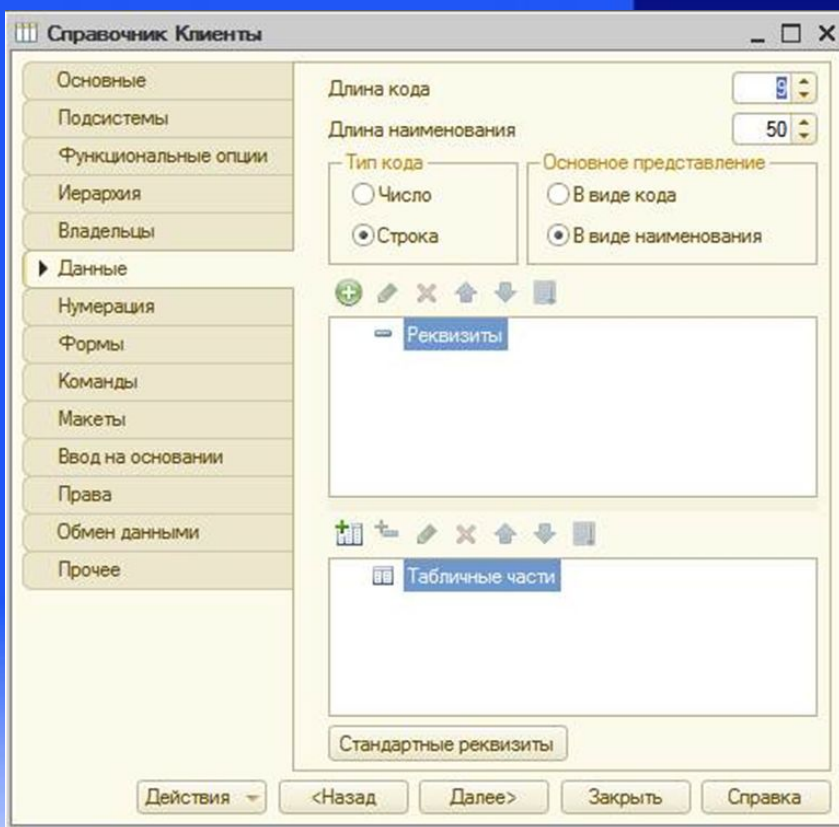


# Справочники



Объект конфигурации  
Справочник предназначен для  
работы со списками данных.

# Виды справочников



Для удобства использования элементы справочника могут быть сгруппированы по какому-либо принципу. Группировка называется иерархией, выделяют два вида иерархии:

Иерархия групп и элементов (в качестве родителя выступает группа элементов справочника)

Иерархия элементов (родитель один из элементов справочника)



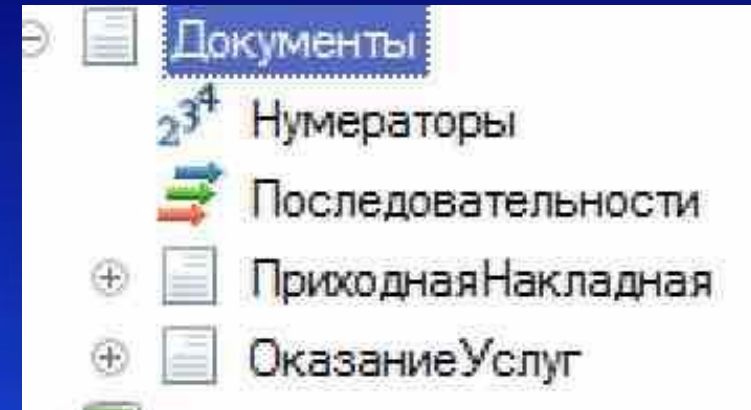


# Документы

← → ☆ Оказание услуги

Создать Печать Поиск (Ctrl+F) Q Еще

Дата	Номер	Склад	Клиент	Мастер
25.10.2016 10:45:35	000000007	Основной	Ходырева Валерия Кир...	Нефедов Михаил Миха...
25.10.2016 10:49:07	000000010	Основной	Жаринова Анастасия А...	Крохин Дмитрий Антоно...
25.10.2016 11:04:06	000000011	Основной	Жаринова Анастасия А...	Крохин Дмитрий Антоно...
01.11.2016 10:35:18	000000012	Основной	Жаринова Анастасия А...	Крохин Дмитрий Антоно...
08.11.2016 10:28:15	000000013	Основной	Ходырева Валерия Кир...	Сидорова Анастасия Ро...
17.11.2016 17:18:56	000000014	Основной	Жаринова Анастасия А...	Крохин Дмитрий Антоно...
22.11.2016 10:59:35	000000015	Основной	Жаринова Анастасия А...	Крохин Дмитрий Антоно...
22.11.2016 11:04:23	000000016	Основной	Кузнецова Валерия Ми...	Кузнецова Мария Серге...
22.11.2016 11:05:00	000000017	Основной	Ходырева Валерия Кир...	Кузнецова Мария Серге...
22.11.2016 11:05:46	000000018	Основной	Терехова Зоя Николаевна	Нефедов Михаил Миха...
22.11.2016 11:07:54	000000019	Основной	Тыщук Жанна Васильев...	Дракин Андрей Иванович
23.11.2016 16:03:34	000000020	Основной	Тыщук Жанна Васильев...	Сащенко Иван Михайл...
23.11.2016 16:03:35	000000021	Основной	Тыщук Жанна Васильев...	Сащенко Иван Михайл...



← → ☆ Оказание услуг 000000015 от 03.01.2016 12:00:00 \*

Главное Остатки материалов Продажи Стоимость материалов

Провести и закрыть Записать Провести Печать Еще

Номер: 000000015

Дата: 03.01.2016 12:00:00

Склад: Склад запчастей

Клиент: Михальчук Алексей Николаевич

Мастер: Дубина Татьяна Игоревна

Добавить Еще

N	Номенклатура	Стоимость	Количество	Цена	Сумма
1	Заправка	300,00	2,000	500,00	1 000,00
2	Кафе	100,10	3,000	5 000,00	15 000,00

Объект конфигурации Документ предназначен для описания информации о совершенных хозяйственных операциях или о событиях, произошедших в жизни организации вообще.



# Регистр накопления

Регистр накопления ОстаткиМатериалов

- Основные
- Подсистемы
- Функциональные опции
- Данные
  - Регистраторы
  - Формы
  - Команды
  - Макеты
  - Права
  - Обмен данными
  - Прочее

Измерения

- Материал
- Склад

Ресурсы

- Количество

Реквизиты

Стандартные реквизиты    Агрегаты

Общие реквизиты

Действия >    <Назад    Далее>    Закрыть    Справка

Движение по регистру Остатки материалов

Поиск (Ctrl+F)    Еще

Период	Регистратор	Номер стр...	Материал	Склад	Количество
+ 21.09.2016 14:12:40	ПриходнаяНакладная 00000000...	1	Ткань	Основной	800,000
+ 21.09.2016 14:13:05	ПриходнаяНакладная 00000000...	1	Пластик	Основной	1,000
+ 21.09.2016 14:13:16	ПриходнаяНакладная 00000000...	1	Лампочки	Основной	700,000
+ 21.09.2016 14:13:32	ПриходнаяНакладная 00000000...	1	Стекло	Основной	9 778,000
+ 21.09.2016 14:13:50	ПриходнаяНакладная 00000000...	1	Железо	Основной	9 764,000
+ 21.09.2016 14:14:08	ПриходнаяНакладная 00000000...	1	Аккумулятор	Основной	97 765,000
+ 21.09.2016 14:14:29	ПриходнаяНакладная 00000000...	1	Провода	Основной	76 869,000
+ 21.09.2016 14:16:41	ПриходнаяНакладная 00000000...	1	Колеса	Основной	8 766,000
+ 21.09.2016 14:16:57	ПриходнаяНакладная 00000001...	1	Крَابирулятор	Основной	7 777,000
+ 21.09.2016 14:17:29	ПриходнаяНакладная 00000000...	1	Краска	Основной	33 000,000
- 21.09.2016 14:22:37	Оказание услуг 000000001 от 2...	1	Автомойка	Основной	1,000
- 21.09.2016 14:23:12	Оказание услуг 000000002 от 2...	1	Заправка	Розничный	1,000
- 21.09.2016 14:23:46	Оказание услуг 000000003 от 2...	1	Сборка	Склад металлургии	123,000
- 21.09.2016 14:24:03	Оказание услуг 000000004 от 2...	1	Шинномонтаж	Склад запчастей	1,000
- 21.09.2016 14:24:40	Оказание услуг 000000005 от 2...	1	Заправка	Склад приборов	2,000
- 21.09.2016 14:27:19	Оказание услуг 000000006 от 2...	1	Шинномонтаж	Основной	1,000
- 21.09.2016 14:27:46	Оказание услуг 000000007 от 2...	1	Автомойка	Склад металлургии	1,000
- 21.09.2016 14:28:18	Оказание услуг 000000008 от 2...	1	Сборка	Склад запчастей	1,000
- 21.09.2016 14:28:48	Оказание услуг 000000009 от 2...	1	Заправка	Розничный	44,000
- 01.11.2016 12:53:25	Оказание услуг 000000018 от 0...	1	Кафе	Склад запчастей	11,000
+ 09.11.2016 12:34:08	ПриходнаяНакладная 00000001...	1	Эвакуатор	Основной	22,000

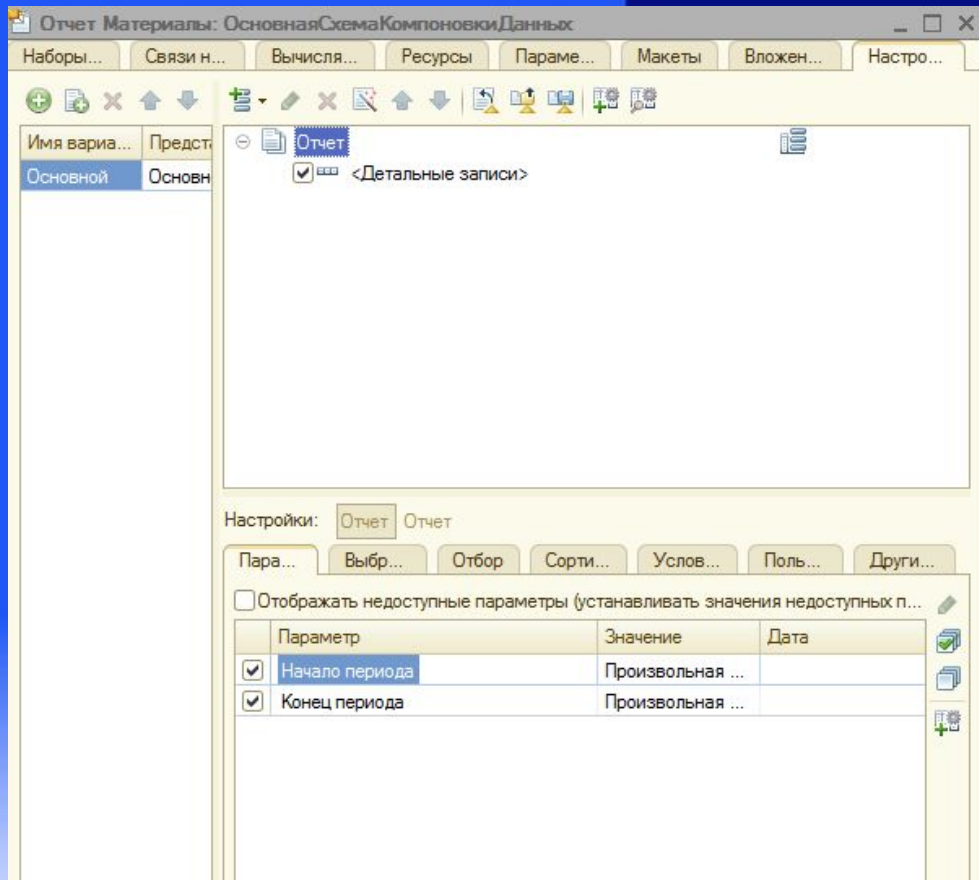
Объект конфигурации Регистр накопления предназначен для описания структуры накопления данных.

Регистры накопления

ОстаткиМатериалов



# Отчёт



Объект конфигурации Отчет предназначен для описания алгоритмов, при помощи которых пользователь сможет получать необходимые ему выходные данные.

Создать ▾

Отчеты ▾





# Макет

Документ ОказаниеУслуг: Печать

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Заголовок	Оказание услуг											
Шапка												
5	Номер	<Номер>										
6	Дата	<Дата>										
7	Склад	<Склад>										
8	Клиент	<Клиент>										
9	Мастер	<Мастер>										
12	ПереченьНо											
13	№	Номенклатура	Количество	Цена	Сум							
14	НомерСтроки	<Номенклатура>	<Количество>	<Цена>								
15												
16												
17												
18	Всего										<Всего>	
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												

Оказание услуг 000000001 от 21.09.2016 14:22:37

Главное Остатки материалов Продажи Стоимость материалов

Провести и закрыть Записать Провести Печать

Номер: 000000001

Дата: 21.09.2016 14:22:37

Склад: Основной

Клиент: Дубина Татьяна Игоревна

Мастер: Лобкина Анастасия Сергеевна

Добавить

N	Номенклатура	Стоимость	Количество	Цена	Сумма
1	Автомойка		1,000	5 000,00	5 000,00

Всего 5 000,00

Объект конфигурации Макет предназначен для хранения различных форм представления данных, различных данных, которые могут потребоваться каким-либо объектам конфигурации или всему прикладному решению в целом.

Документ ОказаниеУслуг

- Основные
- Подсистемы
- Функциональные опции
- Данные
- Нумерация
- Движения
- Последовательности
- Журналы
- Формы
- Поле ввода
- Команды
- ▶ Макеты
- Ввод на основании
- Права
- Объекты

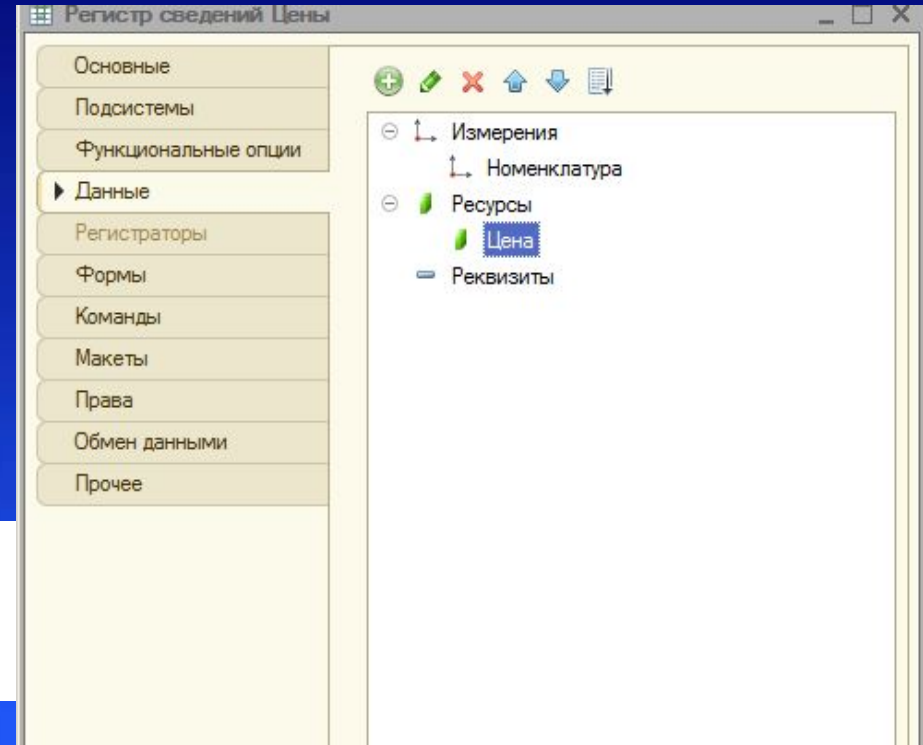
Макеты

Печать



# Регистр сведений

Объект конфигурации  
Регистр сведений  
предназначен для  
описания структуры  
хранения данных в  
разрезе нескольких  
измерений.



Регистры сведений  
Цены

Номер:

Дата:

Склад:

Клиент:

Мастер:

N	Номенклатура	Стоимость	Количество	Цена	Сумма
1	Заправка	500,00	2,000	1 000,00	2 000,00



# Перечисление

Эксплуатация (Номенклатура) (1С:Предприятие)

Эксплуатация (Номенклатура)  
Главное Цены на номенклатуру

Записать и закрыть Записать

Код: 000000026

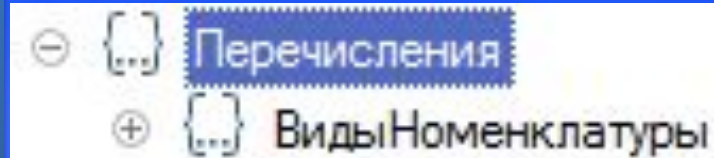
Наименование: Эксплуатация

Родитель: Услуги

Вид номенклатуры: Услуга

```
Движения.ОстаткиМатериалов.Записывать=Истина;  
Движения.СтоимостьМатериалов.Записывать=Истина;  
Движения.Продажи.Записывать=Истина;  
  
Для Каждого ТекСтрокаПереченьНоменклатуры Из ПереченьНоменклатуры Цикл  
Если ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура.ВидНоменклатуры=Перечисления.ВидыНоменклатуры.Перечисления  
//регистр ОстаткиМатериалов Расход  
Движение=Движения.ОстаткиМатериалов.Добавить ();  
Движение.ВидДвижения=ВидДвиженияНакопления.Расход;  
Движение.Период=Дата;  
Движение.Материал=ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура;  
Движение.Склад=Склад;  
Движение.Количество=ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество;  
//регистр СтоимостьМатериалов Расход  
Движение=Движения.СтоимостьМатериалов.Добавить ();  
Движение.ВидДвижения=ВидДвиженияНакопления.Расход;  
Движение.Период=Дата;  
Движение.Материал=ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура;  
Движение.Стоимость = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество*ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Стоимость;  
КонецЕсли;  
//Регистр Продажи  
Движение=Движения.Продажи.Добавить ();  
Движение.Период=Дата;  
Движение.Номенклатура=ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура;  
Движение.Клиент=Клиент;  
Движение.Мастер=Мастер;  
Движение.Количество=ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество;  
Движение.Выручка=ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Сумма;  
Движение.Стоимость=ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Стоимость*ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество;  
КонецЦикла;  
  
//}}_КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ  
КонецПроцедуры
```

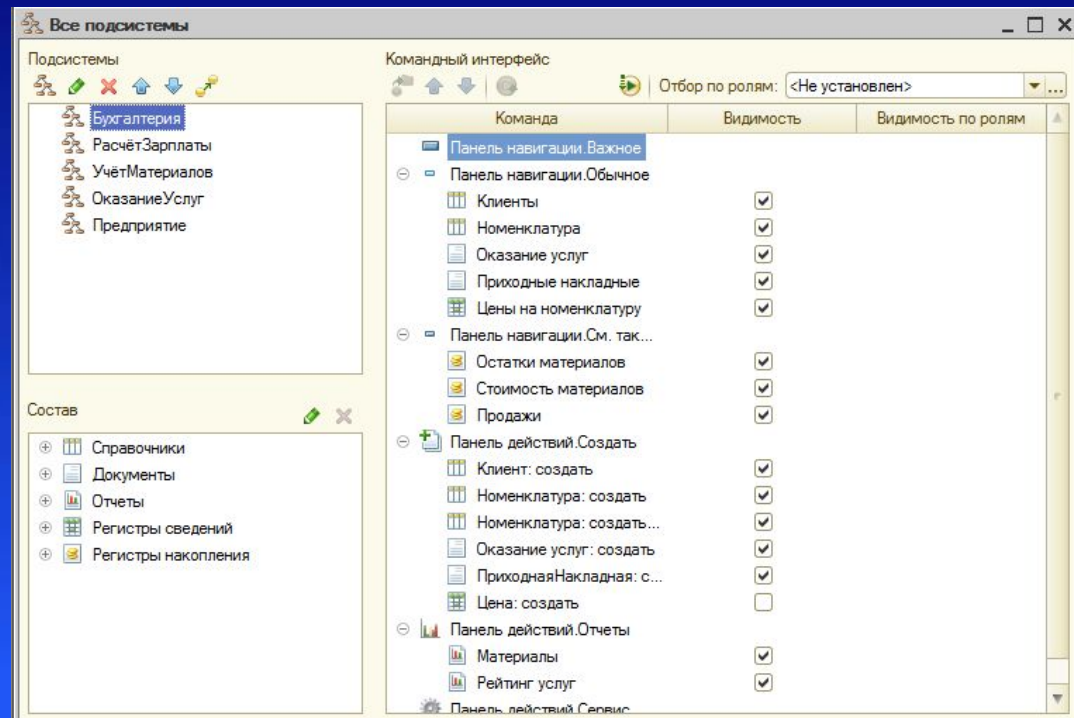
Объект конфигурации  
Перечисление предназначен  
для описания структуры  
хранения постоянных  
наборов значений, не  
изменяемых в процессе  
работы конфигурации



# Проведение документа по нескольким регистрам.



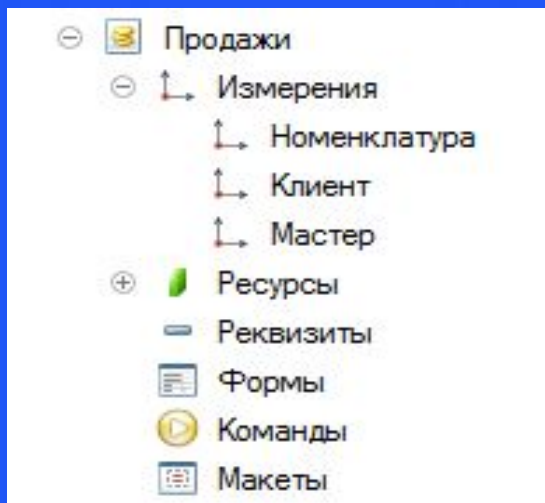
- ⊖ Стоимость Материалов
- ⊖ Измерения
  - ↑ Материал
- ⊖ Ресурсы
  - Стоимость
- Реквизиты



Проведение документов по нескольким регистрам служит для проведения учёта по нескольким независимым друг от друга регистрам и имеющие разные структуры параметров



# Оборотные регистры накопления.



← → ☆ Оказание услуг

Создать Печать Поиск (Ctrl+F) x Q▼ Еще ▼

Дата	Номер	Склад	Клиент	Мастер
21.09.2016 14:24:40	000000005	Склад приборов	Михальчук Алексей Николаевич	Любкина Анастасия Сергеевна
19.11.2016 14:56:47	000000020	Склад запчастей	Суворов Владислав Владимирович	Любкина Анастасия Сергеевна
22.06.2016 0:00:00	000000021	Основной	Суворов Владислав Владимирович	Сафиев Абдулла Алиевич
22.03.2016 12:00:02	000000029	Основной	Паршукова Анастасия Викторовна	Сафиев Абдулла Алиевич
22.04.2016 12:00:04	000000036	Основной	Суворов Владислав Владимирович	Сафиев Абдулла Алиевич
22.03.2016 12:00:04	000000037	Основной	Стругова Юлия Владимировна	Сафиев Абдулла Алиевич
05.04.2016 0:00:00	000000022	Основной	Суворов Владислав Владимирович	Сафиев Абдулла Алиевич
23.11.2016 11:53:34	000000042	Основной	Матеева Александра Николаевна	Сафиев Абдулла Алиевич
23.11.2016 11:53:56	000000043	Основной	Суворов Владислав Владимирович	Сафиев Абдулла Алиевич
23.11.2016 11:55:34	000000045	Основной	Стругова Юлия Владимировна	Сафиев Абдулла Алиевич
01.01.2016 12:00:00	000000013	Основной	Михальчук Алексей Николаевич	Сафиев Абдулла Алиевич
09.03.2016 12:00:00	000000016	Склад запчастей	Михальчук Алексей Николаевич	Сафиев Абдулла Алиевич
21.09.2016 14:23:12	000000002	Розничный	Краснослободцева Екатерина Андреевна	Сафиев Абдулла Алиевич
21.09.2016 14:27:19	000000006	Основной	Семенова Юлия Владимировна	Сафиев Абдулла Алиевич
21.09.2016 14:28:18	000000008	Склад запчастей	Стругова Юлия Владимировна	Сафиев Абдулла Алиевич
21.09.2016 14:23:46	000000003	Склад металлургии	Матеева Александра Николаевна	Суворов Владислав Владимирович
21.09.2016 14:27:46	000000007	Склад металлургии	Михальчук Алексей Николаевич	Чернова Арина Владимировна
22.04.2016 12:00:02	000000033	Основной	Матеева Александра Николаевна	Чернова Лилия Сергеевна
22.02.2016 12:00:03	000000038	Склад приборов	Матеева Александра Николаевна	Чернова Лилия Сергеевна
23.11.2016 11:56:26	000000047	Основной	Стругова Юлия Владимировна	Чернова Лилия Сергеевна
04.08.2016 0:00:00	000000012	Основной	Суворов Владислав Владимирович	Чернова Лилия Сергеевна

Регистры накопления могут быть регистрами остатков и регистрами оборотов.

Существующие в нашей конфигурации регистры ОстаткиМатериалов и СтоимостьМатериалов являются регистрами остатков.

# Отчеты. Выбор данных из одной таблицы



Отчет Регистр Документов Оказание Услуги

Имя: Регистр Документов Оказание Услуги

Синоним: Регистр документов оказание услуги

Комментарий:

Основная схема компоновки данных: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДан... x Q

Открыть схему компоновки данных

Расширенное представление: Список оказанных услуг для представлен

Пояснение:

Действия <Назад Далее> Закреть Справка

Объектный способ доступа к данным реализован по средствам использования объектов встроенного языка.

Табличный доступ к данным в 1С: Предприятии реализован с помощью запросов к базе данных, которые составляются на языке запросов.

Список оказанных услуг для представления отчета в интерфейсе программы

Сформировать Выбрать вариант... Еще

Документ	Клиент	Мастер	Склад
Оказание услуг 000000021 от 22.06.2016 0:00:00	Суворов Владислав Владимирович	Сафиев Абдулла Алиевич	Основной
Оказание услуг 000000023 от 22.03.2016 12:00:00	Матвеева Александра Николаевна	Краснослободцева Екатерина Андреевна	Основной
Оказание услуг 000000024 от 24.03.2016 12:00:00	Михальчук Алексей Николаевич	Краснослободцева Екатерина Андреевна	Основной
Оказание услуг 000000025 от 22.02.2016 12:00:00	Стругова Юлия Владимировна	Дубина Татьяна Игоревна	Основной

# Отчеты. Выбор данных из двух таблиц



Для работы с запросами используется объект встроенного языка Запрос. Он позволяет получать информацию, хранящуюся в полях базы данных, в виде выборки, сформированной по заданным правилам.

**Рейтинг услуг**

Параметры: Начало периода: 01.01.2016 0:00:00  
Дата окончания: 18.11.2016 0:00:00

Услуга	Выручка
Крбюратор	240 000,00
Кафе	228 000,00
Эвакуатор	190 000,00
Техосмотр	180 000,00
Сборка	170 246,00
Устранение неполадок	150 000,00
Автомойка	134 200,00
Утилизование	120 000,00
Колеса	100 000,00
Аккумулятор	78 000,00
Шинмонтаж	74 000,00
Лампочки	70 000,00
Ткань	48 000,00
Эксплуатация	45 000,00
Провода	35 000,00
Заправка	34 500,00
Покраска	34 000,00
Тюнинг	30 000,00
Железо	24 000,00
Стекло	20 000,00
Химчистка	20 000,00
Пластик	18 000,00
Настройка техники	16 000,00
Полировка	14 000,00
Краска	6 000,00
<b>Итого</b>	<b>2 078 946,00</b>

Отчет РейтингУслуг

Основные

- Подсистемы
- Функциональные опции
- Данные
- Формы
- Команды
- Макеты
- Права
- Прочее

Имя:

Синоним:

Комментарий:

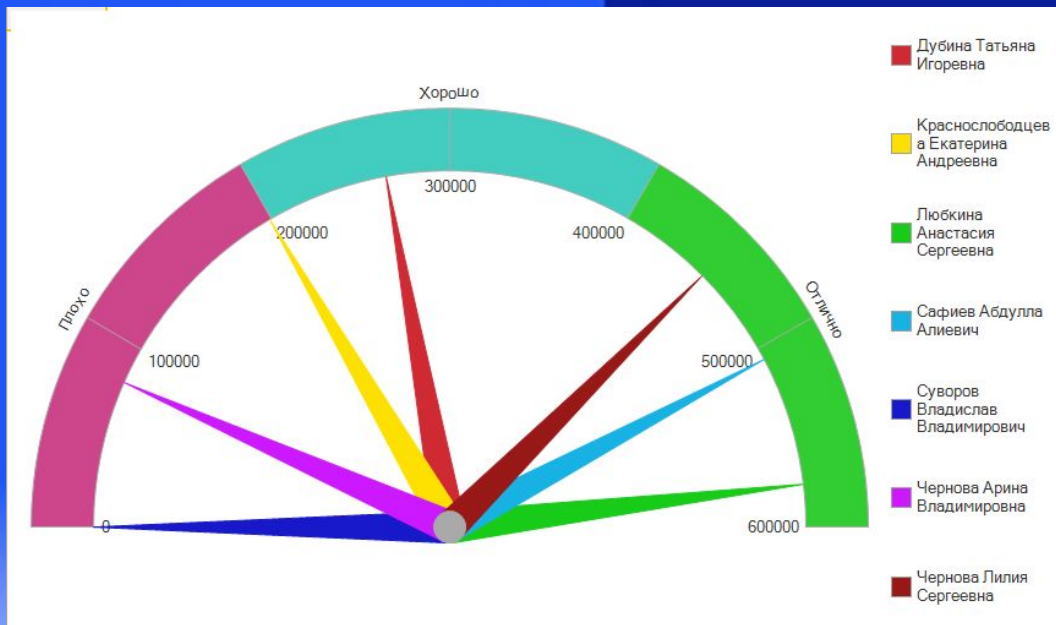
Основная схема компоновки данных:

Расширенное представление:

Пояснение:

Действия

# Отчеты. Вывод данных по дням в выбранном периоде



Исходную информацию запрос получает из набора таблиц. Эти таблицы представляют разработчику данные реальных таблиц базы данных в удобном для анализа виде.

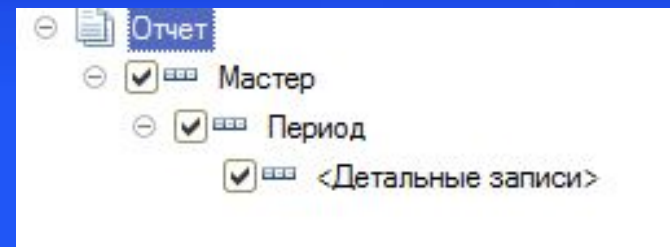


Диаграмма предназначена для размещения в таблицах и формах диаграмм и графиков различного вида. Логически диаграмма является совокупностью точек, серий и значений серий в точке.





Спасибо за внимание

!

