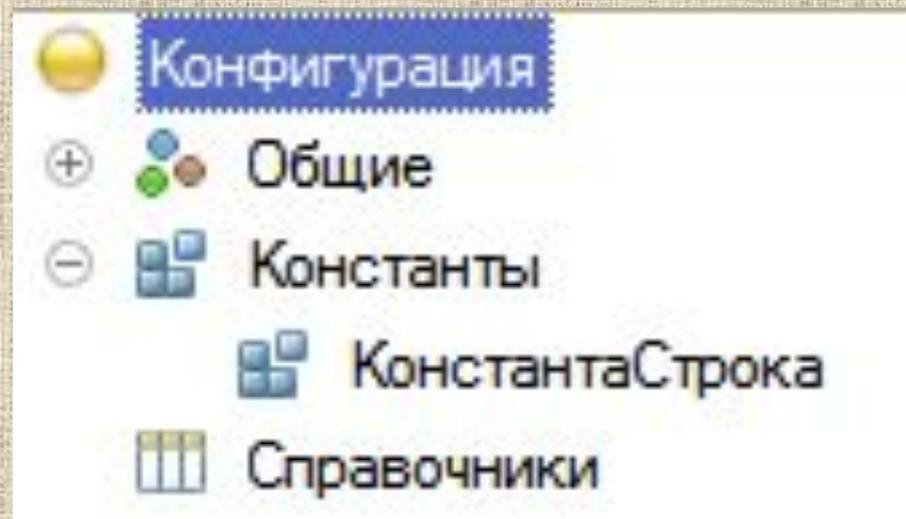


Константы



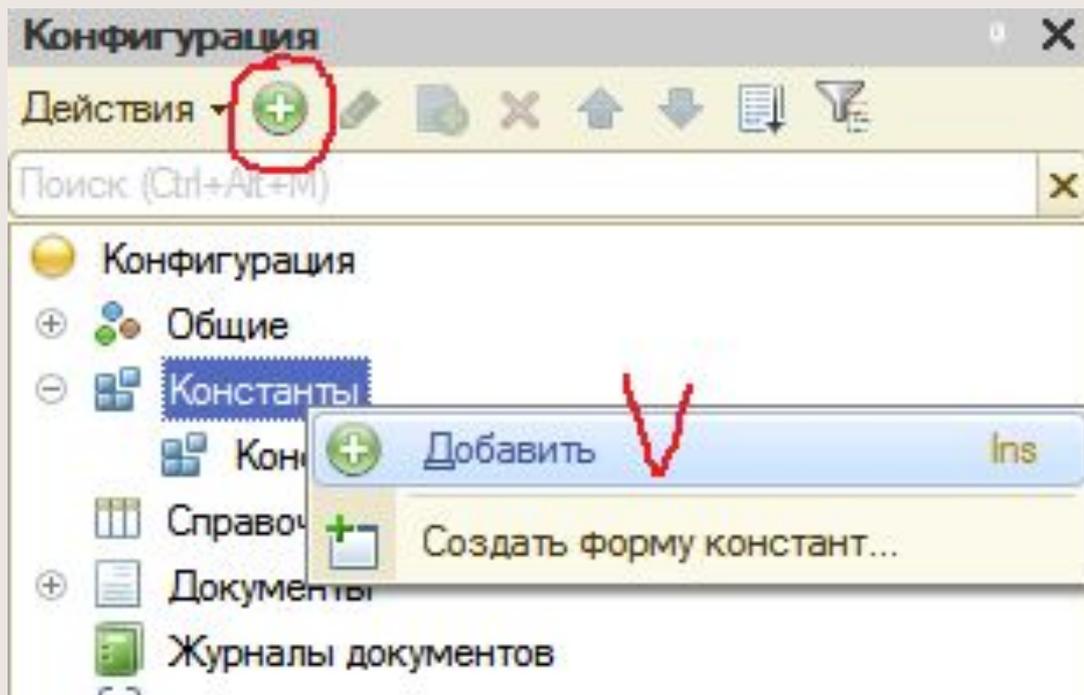
Создание константы

Константы в 1С:Предприятие используются для хранения информации, которая либо не меняется никогда, либо меняется – но очень редко.

Константы содержатся в ветви дерева конфигурации Константы.

Создание константы

Для создания константы, выбираем ветвь дерева конфигурации Константы и добавляем новую константу



Создание к

В результате открос
создаваемой константы

Свойства: Константа 1

Поиск (Ctrl+Alt+I)

▼ Основные:

Имя

Синоним

Комментарий

Тип

Длина

Допустимая длина

Неограниченная длина

Модуль менеджера значения

▼ Данные:

Режим управления блокиров

▼ Представление:

Использовать стандартные

Основная форма

Расширенное представление

Пояснение

Режим пароля

Подсказка

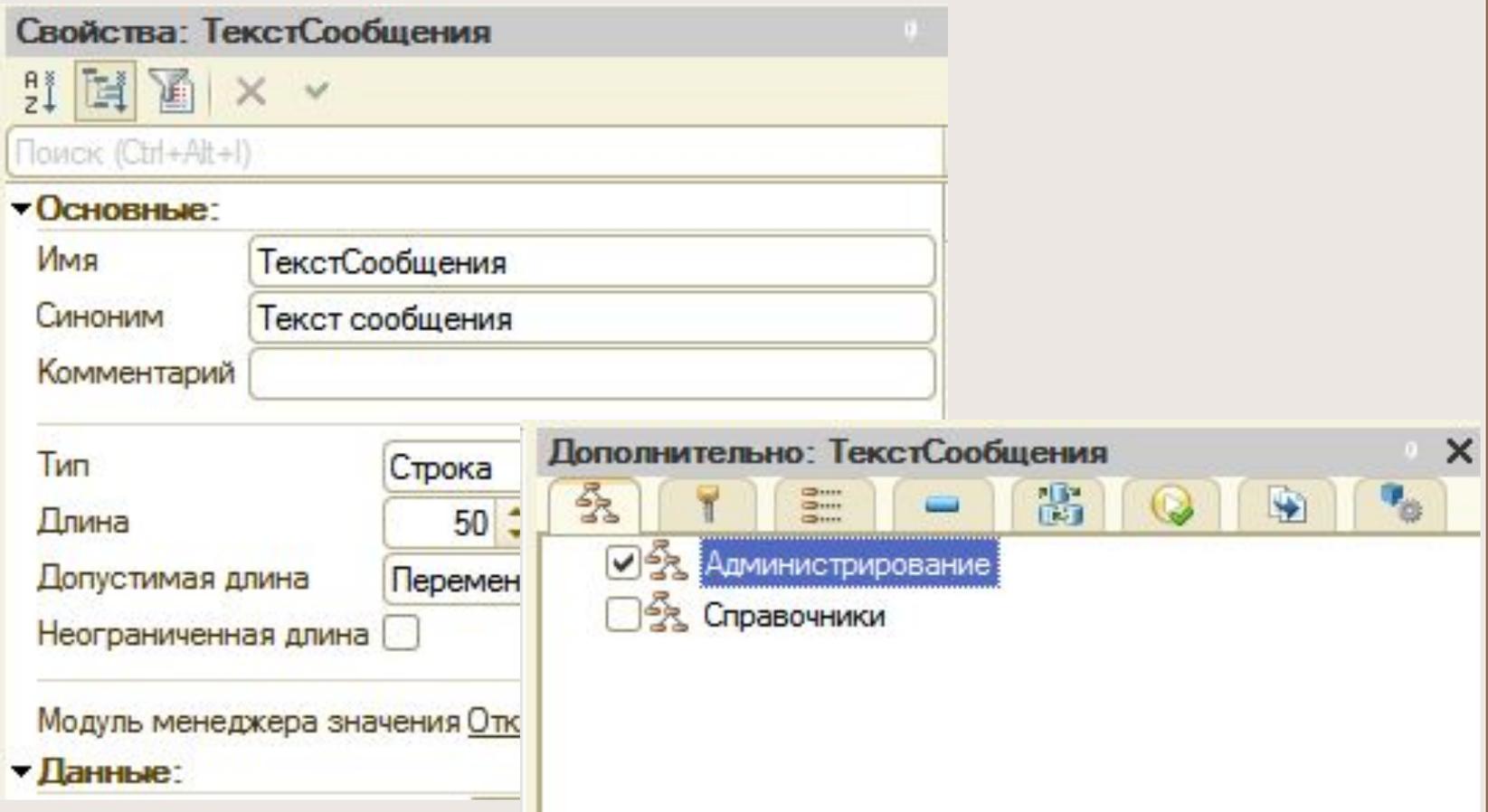
Маска

Имя объекта метаданных

Свойства: Константа 1 Дополнительно: Константа...

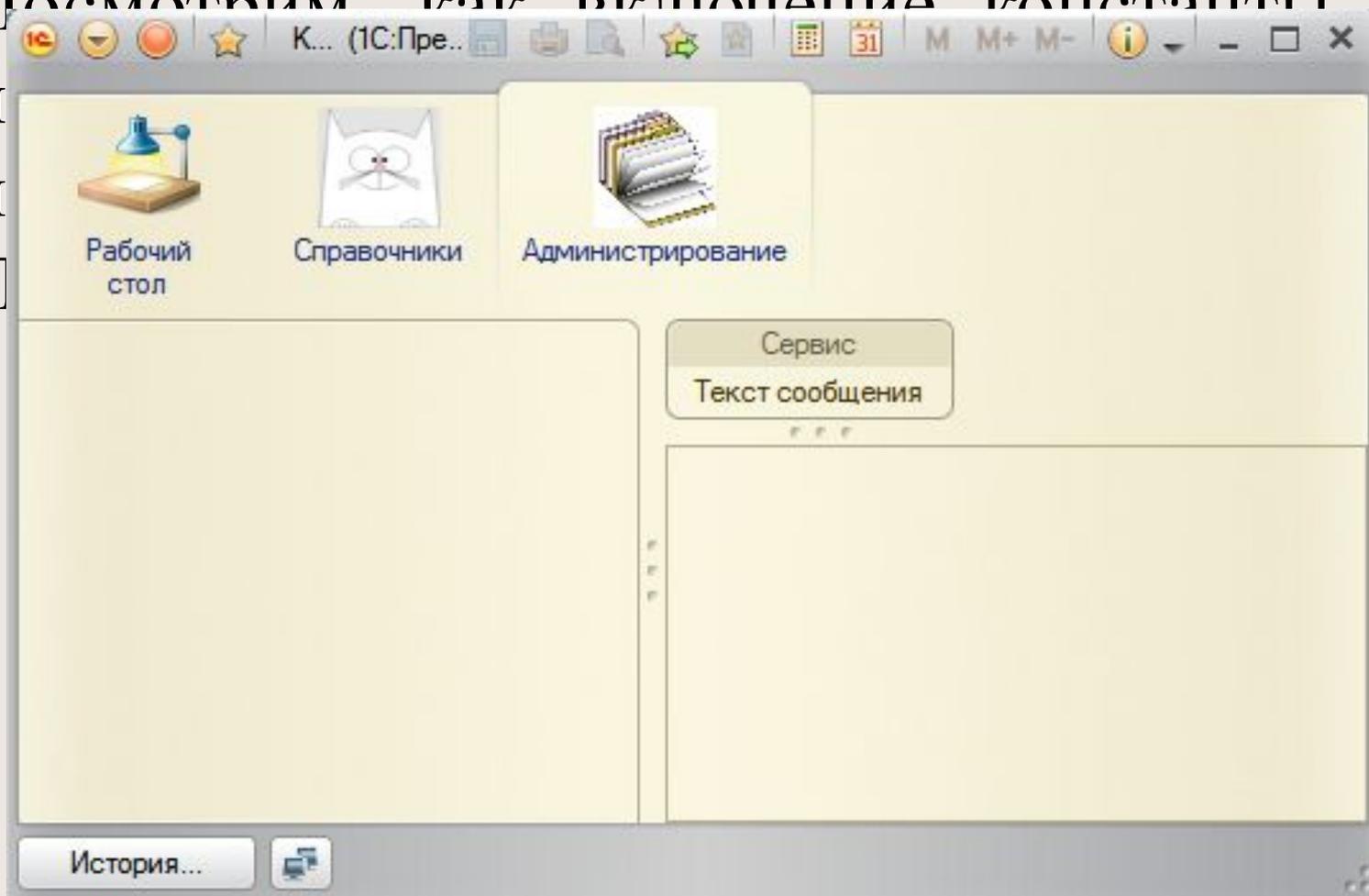
Создание константы

Например:



Создание константы

Посмотрим, как выполняется создание константы в
П
Н
П



Создание константы

Под панелью разделов, появилась еще одна панель. Она называется **панелью действий**.

В панель действий автоматически включаются команды, разбитые на группы – Сервис, Создать, Отчеты.

Группы в панели действий можно создавать и самостоятельно.

Создание формы константы

Для создания формы констант нужно вызвать контекстное меню ветви Константы дерева конфигурации и выбрать в нем команду Создать форму констант.

В появившемся окне Конструктор общих форм нужно оставить тип формы в значении Форма констант, при необходимости заполнить другие поля и нажать на кнопку Далее.

Создание формы константы

Конструктор общих форм

Выберите тип формы:

- Произвольная форма
- Форма констант
- Форма отчета
- Форма настроек отчета
- Форма варианта отчета
- Форма настроек динамического списка
- Форма поиска

Назначить форму основной

Имя:

Синоним:

Комментарий:

Расширенное представление:

Пояснение:

Использовать стандартные команды

Командная панель формы сверху

Командная панель формы снизу

< Назад

Далее >

Готово

Отмена

Сл

Конфигурация Конфигурация: ТекстСообщения

Формы:

- Форма
 - Командная панель
 - ТекстСообщения

Элементы | Командны...

Реквизит | Исполни... | Тип

Используй всегда

НаборКонстант (Констан)

Реквизиты | Команды | Параметры

Записать и закрыть

Все действия ▾ ?

Текст сообщения:

▼ Оформление:

ЦветТекстаЗаголовка стиль: Фон выделения ре ... X

ШрифтЗаголовка стиль: Обычный шрифт текста ... X

КартинкаКнопкиВыбора ... X

ЦветФона 255, 255, 153 ... X

ЦветТекста Авто ... X

ЦветРамки Авто ... X

Шрифт ... X

▼ Расположение:

Создание формы константы

При создании конфигурации могут создаваться большое количество констант. Целесообразно создать единую форму для задания значений констант.

Для этого открываем ветвь конфигурации Общая и выделяем объект Общие формы. Для этого объекта можем создать Форму константы.

Создание формы константы

The screenshot displays a software configuration interface with a sidebar on the left and a main workspace. The sidebar contains a tree view with categories like 'Общие', 'Подсистемы', 'Общие модули', 'Параметры', 'Роли', 'Общие ресурсы', 'Планы отчетности', 'Критерии', 'Подписки', 'Регламенты', 'Функции', 'Параметры', 'Определения', 'Хранилища', 'Общие формы', and 'Общие ресурсы'. The main workspace is titled 'Конфигурация: Настройка Параметров Учета' and shows a 'Форма' (Form) editor. The editor has a toolbar with icons for adding, deleting, and moving elements. Below the toolbar, there are tabs for 'Элементы', 'Команды...', 'Реквизиты', 'Команды', and 'Параметры'. The 'Элементы' tab is active, showing a list of elements: 'Командная панель', 'Константа Строка', and 'Текст Сообщения'. The 'Константа Строка' element is selected. Below the list, there are input fields for 'Имя:', 'Синоним:', 'Комментарий:', 'Расширенное:', and 'Пояснение:'. There are also checkboxes for 'Использовать...', 'Командная...', and 'Командная...'. A 'Записать и закрыть' (Save and Close) button is visible. The bottom of the interface has a navigation bar with 'Форма' and 'Модуль' tabs.

Конфигурация

Конструктор о

Конфигурация: Настройка Параметров Учета

Выберите тип

- Произволь
- Форма ко
- Форма от
- Форма на
- Форма ва
- Форма на
- Форма по

Форма

- Командная панель
- Константа Строка
- Текст Сообщения

Элементы

Командны...

Реквизит

Используй...
всегда

Тип

Набор Констант (Констан

Реквизиты

Команды

Параметры

Имя:

Синоним:

Комментарий:

Расширенное:

Пояснение:

Используй...

Командная...

Командная...

Записать и закрыть

Все действия ?

Константа строка:

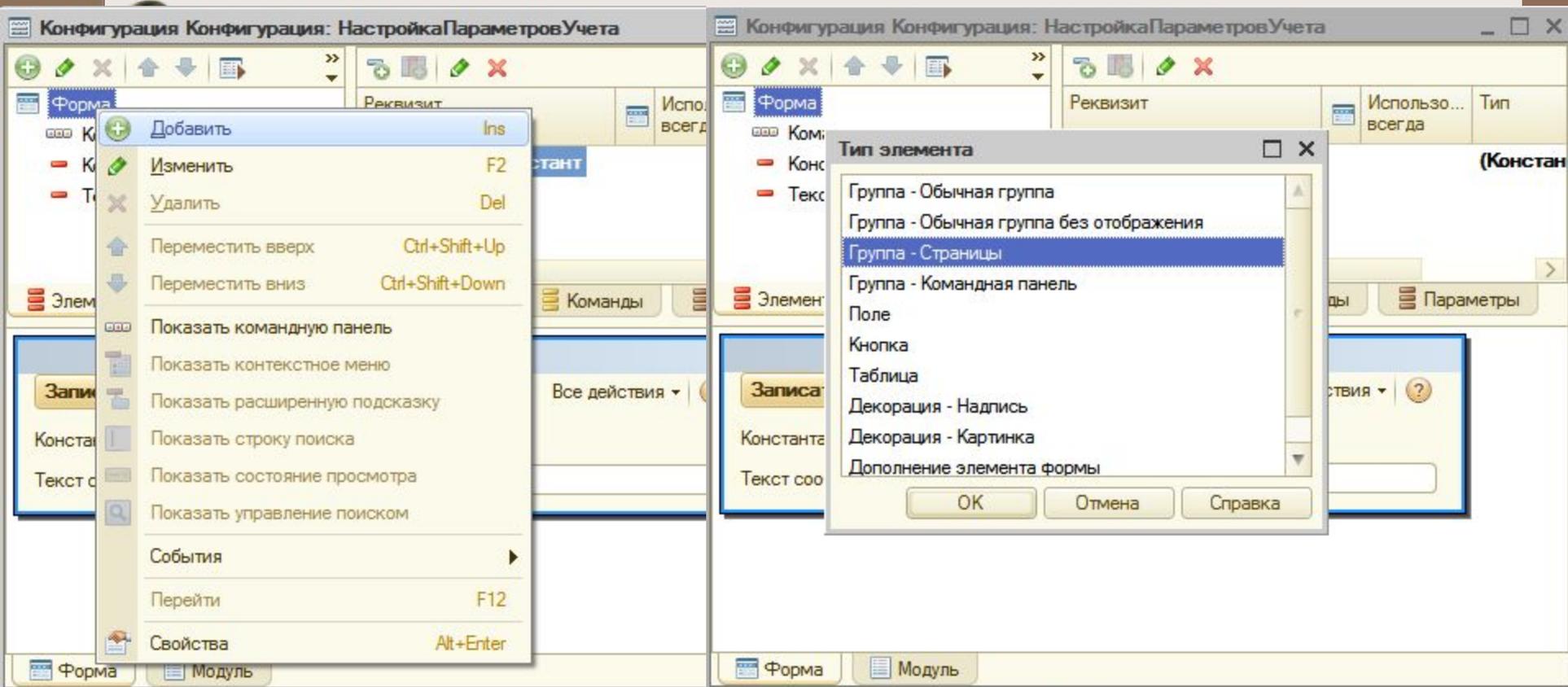
Текст сообщения:

Форма

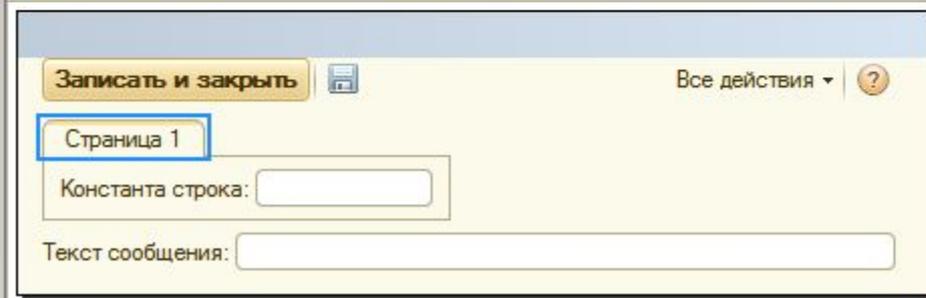
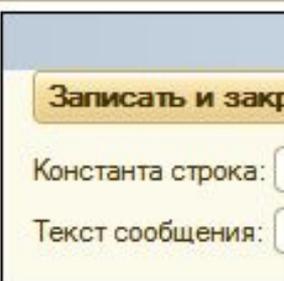
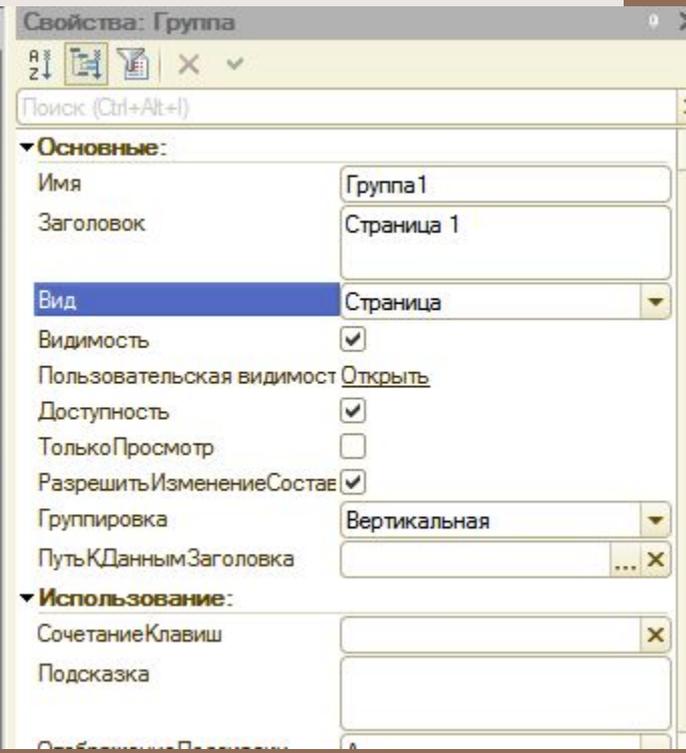
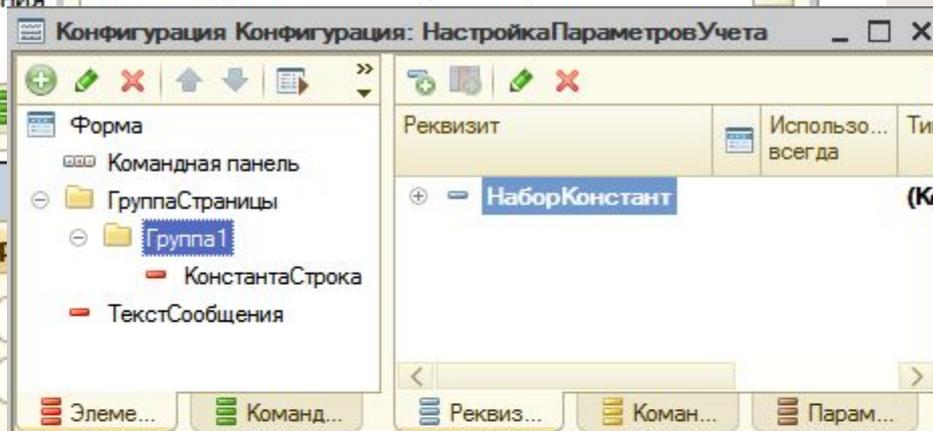
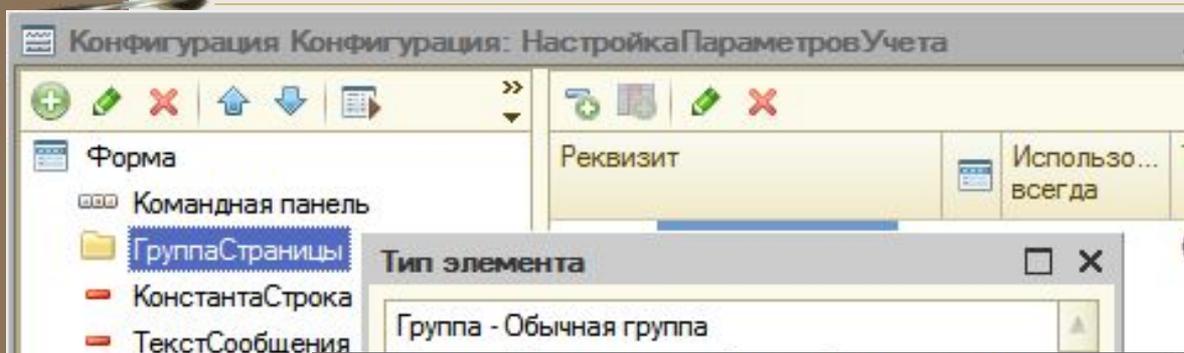
Модуль

Создание формы константы

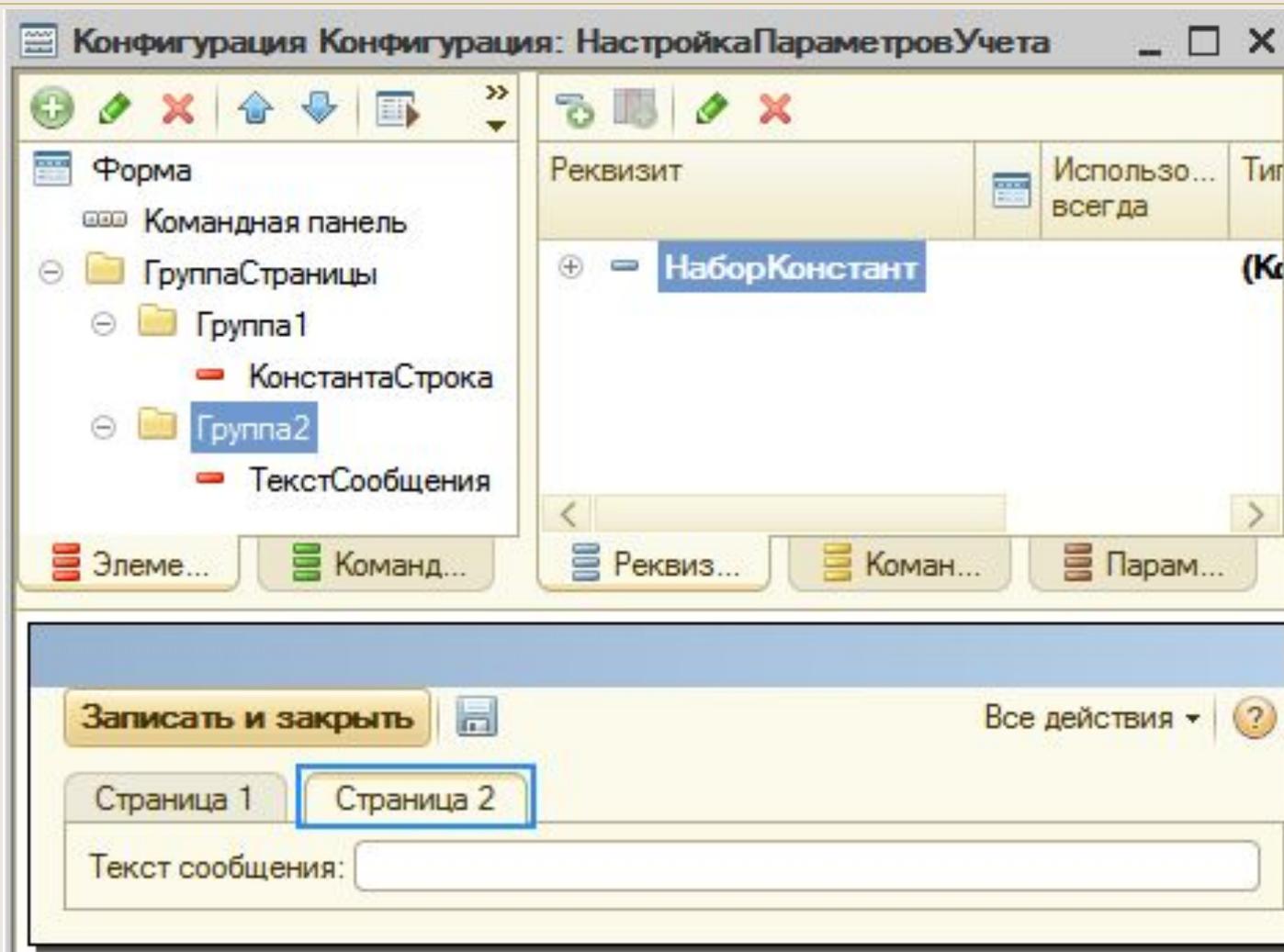
Для удобства использования на этой форме можно добавить закладки и



Создание формы константы



Создание формы константы

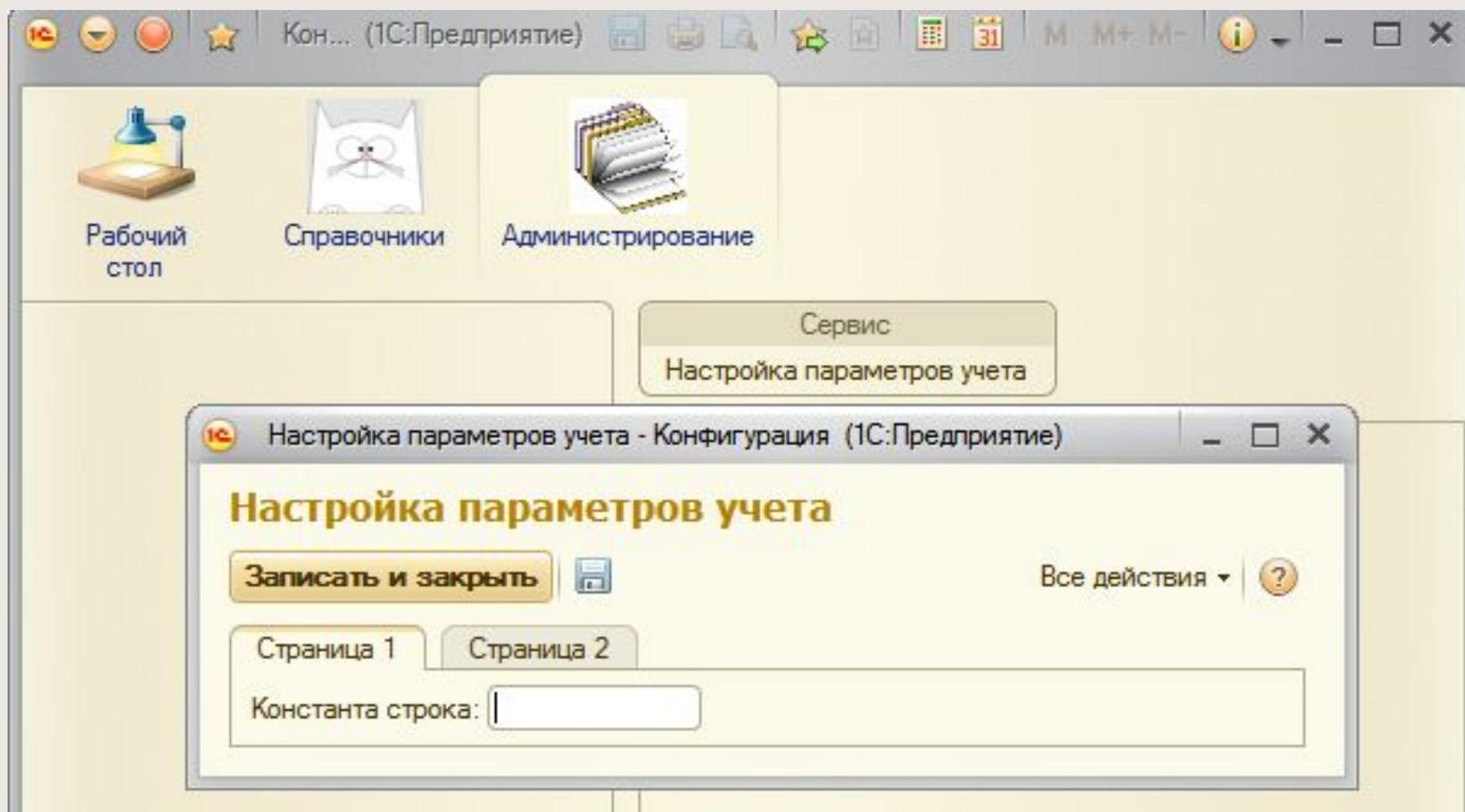


Создание формы константы

Необходимо

подключить

созданную



Редактирование модуля управляемого приложения

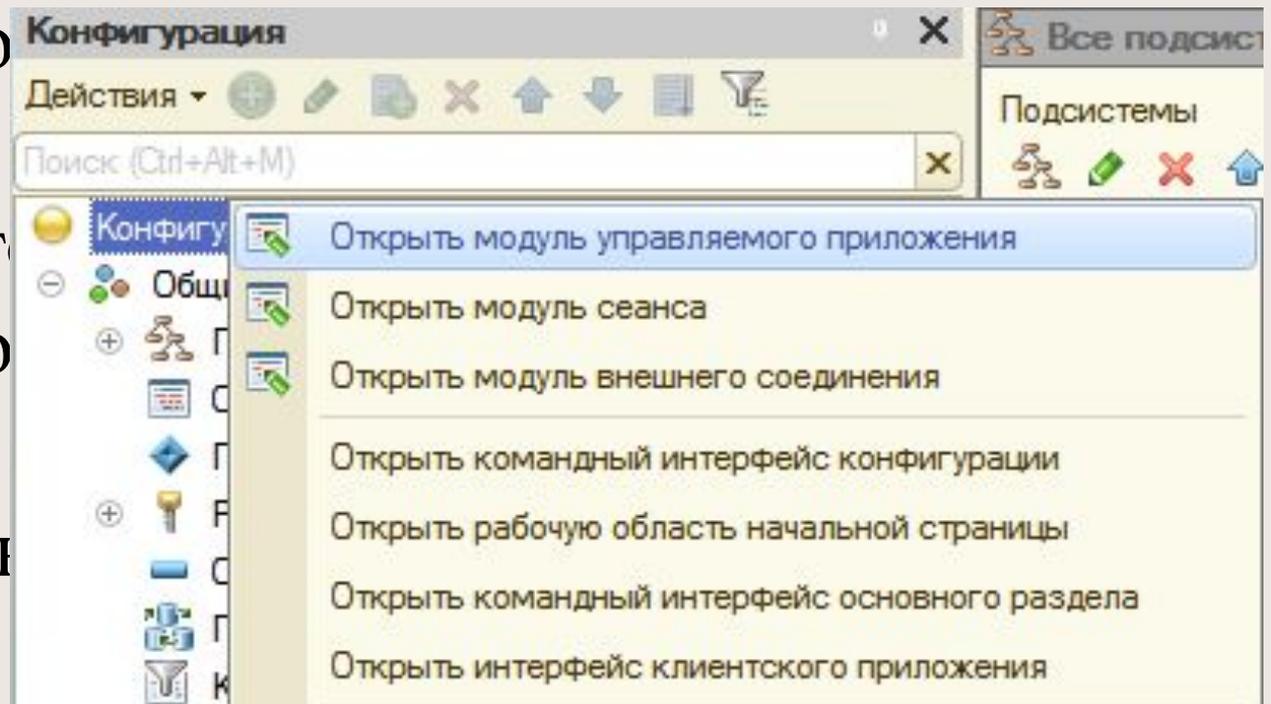
Доработаем нашу конфигурацию чтобы заданный в созданной константе текст выводился в качестве сообщения для пользователей, входящих в систему.

Для этого нам понадобится написать код в модуле управляемого приложения.

Редактирование модуля управляемого приложения

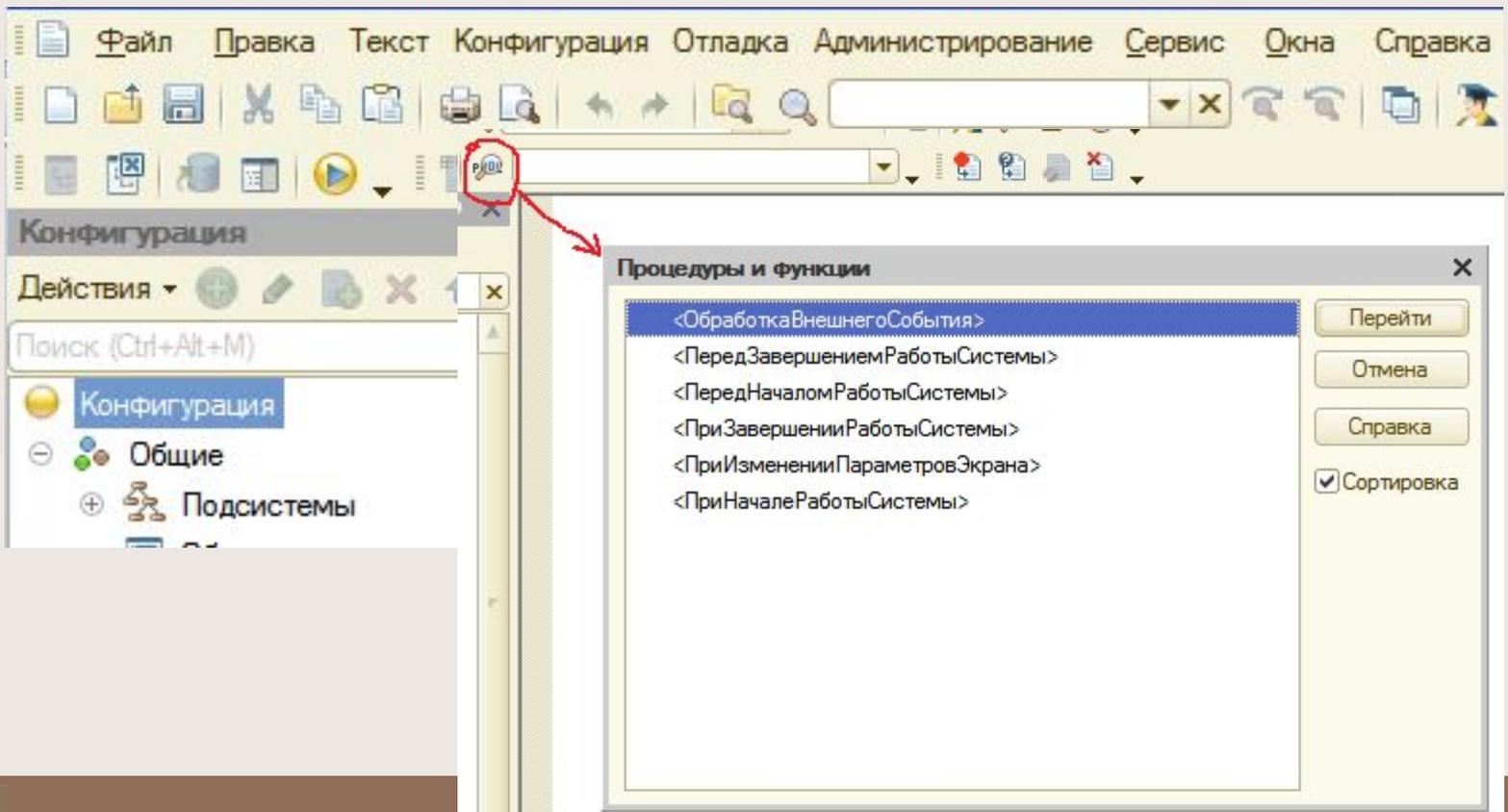
Для того, чтобы открыть этот модуль, нужно воспользоваться командой **Открыть модуль управляемого приложения** корневого

Для этого несколько событий, инструмен



Редактирование модуля управляемого приложения

Нас интересует обработчик
ПриНачалеРаботыСистемы.



Редактирование модуля управляемого приложения

В модуле появится пустое тело обработчика, в которое нам нужно ввести команду для вывода сообщения пользователям.

Если попытаться обратиться к константе напрямую из модуля управляемого приложения – мы столкнемся с ошибкой.

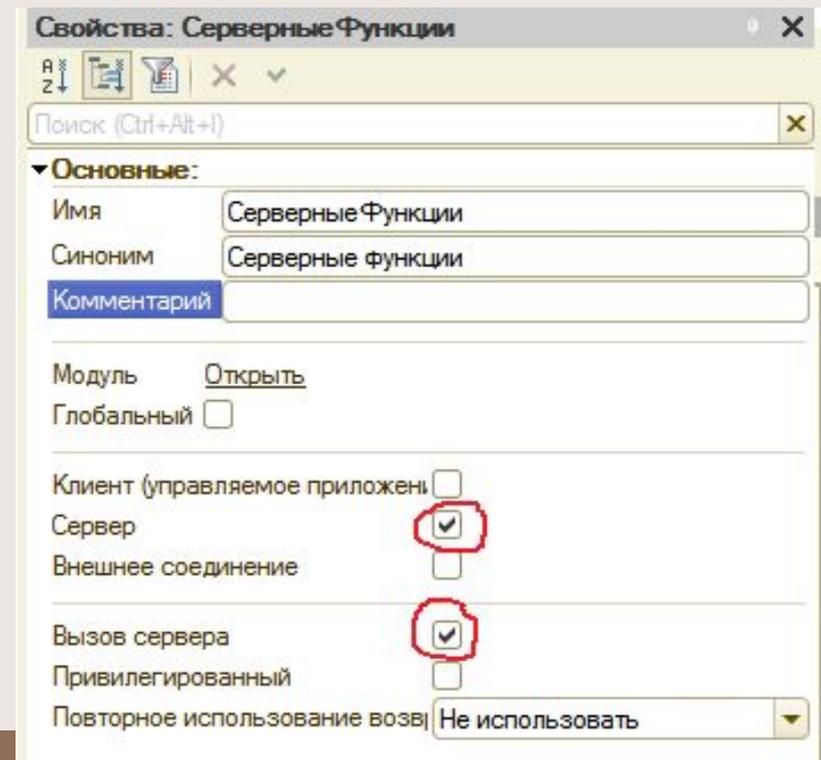
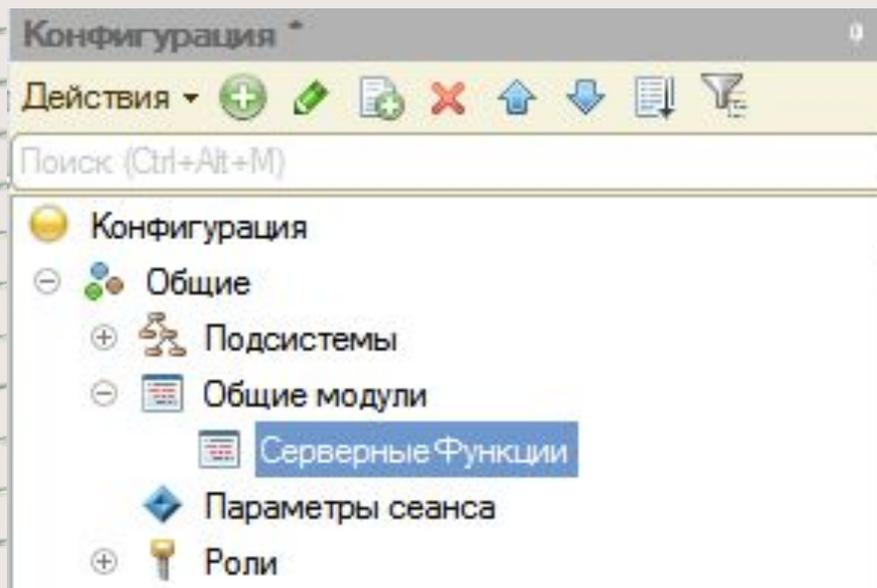
Редактирование модуля управляемого приложения

Дело в том, что исполнение модуля управляемого приложения происходит на клиенте, в контексте которого нет доступа к константам.

Поэтому нам понадобится код, который выполняется на сервере и возвращает значение константы.

Редактирование модуля управляемого приложения

Создадим новый **общий модуль** (в ветви Общие модули дерева конфигурации), назовем его СерверныеФункции.



Редактирование модуля управляемого приложения

Откроем редактор кода для кода модуля (например, двойным щелчком по модулю в дереве конфигурации) и введем следующий код:

```
//Экспортная функция для вызова из других модулей
функция ПолучитьКонстанту() Экспорт
    //Возвращаем полученное значение константы
    Возврат (Константы.ТекстСообщения.Получить());
Концефункции
```

Редактирование модуля управляемого приложения

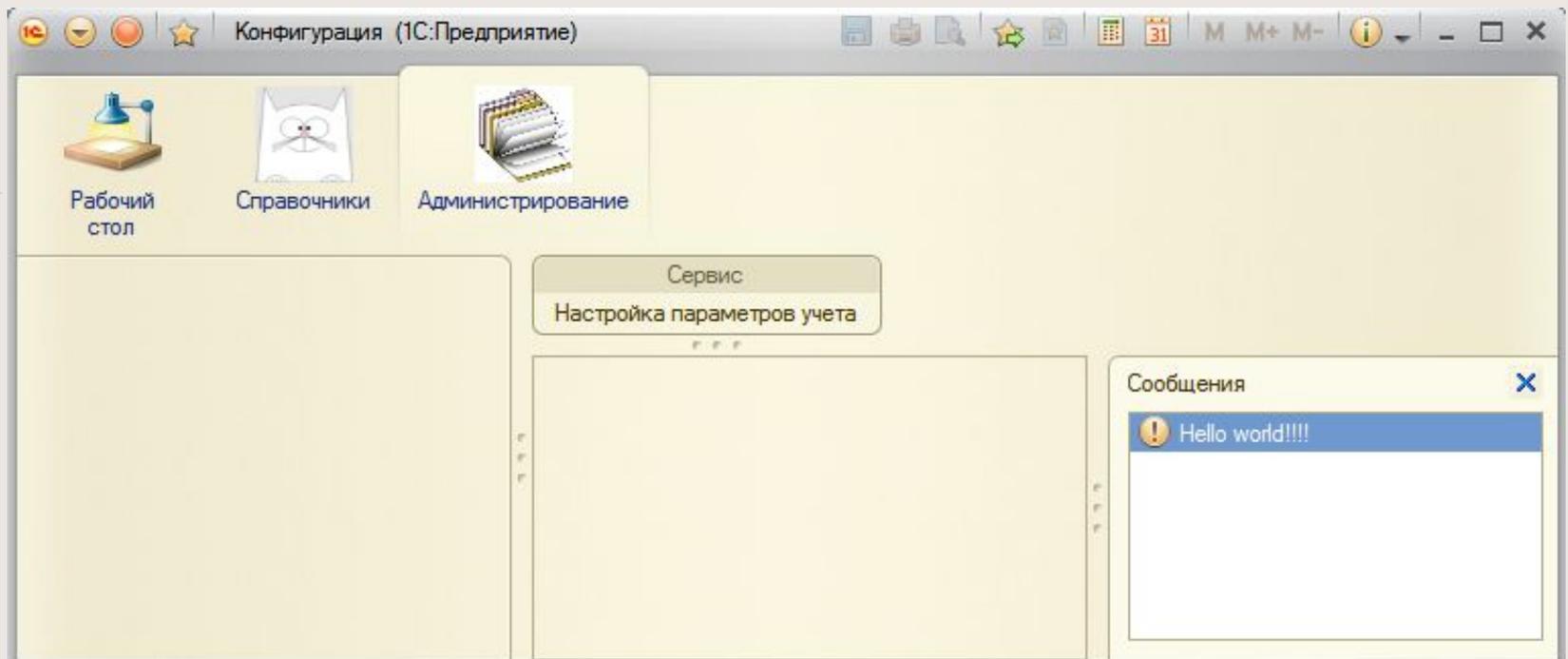
Теперь нам нужно вызвать эту функцию в подходящем месте кода обработчика события ПриНачалеРаботыСистемы в модуле управляемого приложения.

Например, это можно сделать так:

```
[-] Процедура ПриНачалеРаботыСистемы()  
    //Выводим сообщение пользователю  
    Сообщить (СерверныеФункции.ПолучитьКонстанту());  
КонецПроцедуры
```

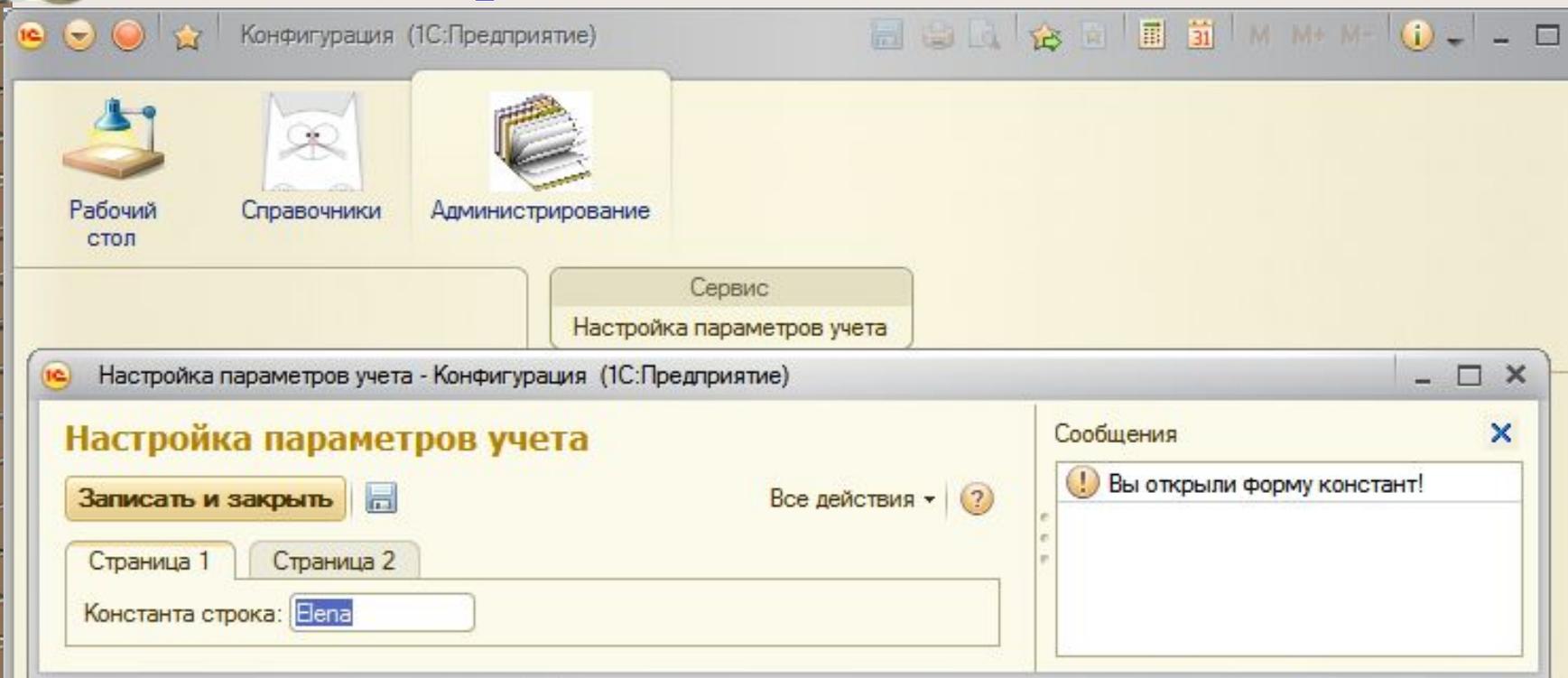
Редактирование модуля управляемого приложения

В результате при входе в систему мы получим сообщение следующего вида:



Редактирование модуля управляемого приложения

Обратите внимание на то, что сообщение выводится в область Сообщения основного рабочего окна.



Методы работы с константами

Чтение значения константы

Можно прочесть значение константы с помощью метода **Получить()**:

```
// чтение значения Константы  
Название = Константы.НазваниеОрганизации.Получить ();
```

Методы работы с константами

Запись нового значения константы

Для записи (установки) нового значения константы используется метод **Установить** ():

```
// запись значения Константы
```

```
Константы.НазваниеОрганизации.Установить ("ООО Наша фирма");
```

Методы работы с константами

Работа с набором констант

Иногда может возникнуть необходимость прочитать или записать значения сразу нескольких констант. Для таких ситуаций можно воспользоваться набором констант. При использовании набора все входящие в него константы считываются и записываются вместе в одной транзакции, т.е. операция над несколькими константами производится одновременно.

Методы работы с константами

Создание набора:

```
//создаем набор из трех констант
//создается лишь набор констант и пока не известно их значения
Набор = Константы.СоздатьНабор ("Руководитель, НазваниеОрганизации, АдресОрганизации");

//теперь с помощью метода Прочитать() можно прочитать значения констант набора
Набор.Прочитать(); //прочитать из базы сразу три константы
```

Методы работы с константами

Так как при работе с набором констант можно изменить (записать) значения всех констант набора одновременно, то сначала необходимо установить каждой константе новое значение, а затем с помощью метода **Записать()** произвести их одновременную запись.

```
//устанавливаем значение констант в наборе (не в базе)
Набор.Руководитель = "Иванов И.И.";
Набор.НазваниеОрганизации = "ООО Наша фирма";
Набор.АдресОрганизации = "Украина, г. Одесса, Морвокзал";
Набор.Записать(); //записываем в базу сразу значения трех констант
```