

#T50

# Доработка типовых конфигураций. БСП

Программист 1С: с нуля до профи



# Что разберем сегодня?

- Что такое **Библиотека Стандартных Подсистем (БСП)**
- **Как внедрить БСП**
- **Как используется БСП при разработке / доработке конфигураций**

# **Библиотека стандартных подсистем (БСП)**

# Библиотека стандартных подсистем

Конфигурация, которая содержит

- **набор универсальных функциональных подсистем**
- готовые разделы для пользовательской документации
- технологию для разработки прикладных решений на платформе «1С:Предприятие»

Большинство современных конфигураций разрабатывается на основе БСП

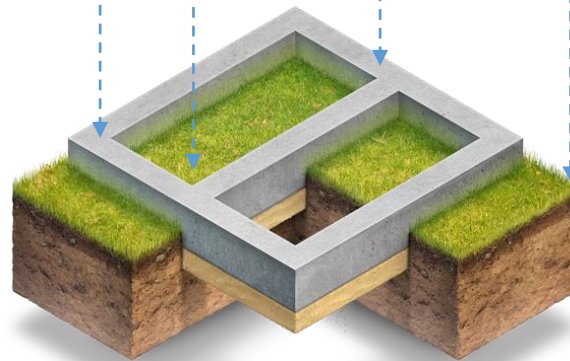
- 1С:Бухгалтерия, 1С:Управление торговлей, 1С:ERP и пр.

# Библиотека стандартных подсистем

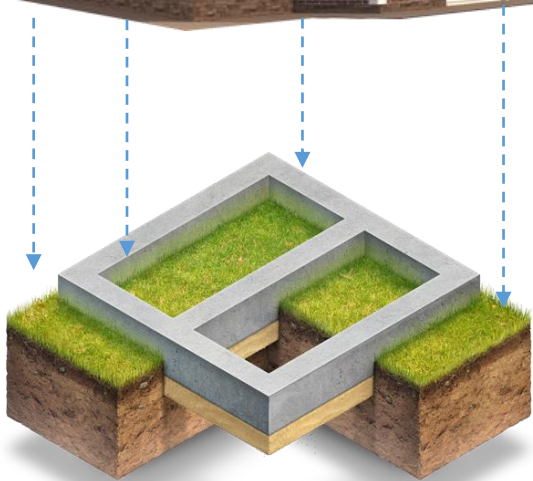
**Подсистемы основной конфигурации**  
(функционал для решения прикладных задач)



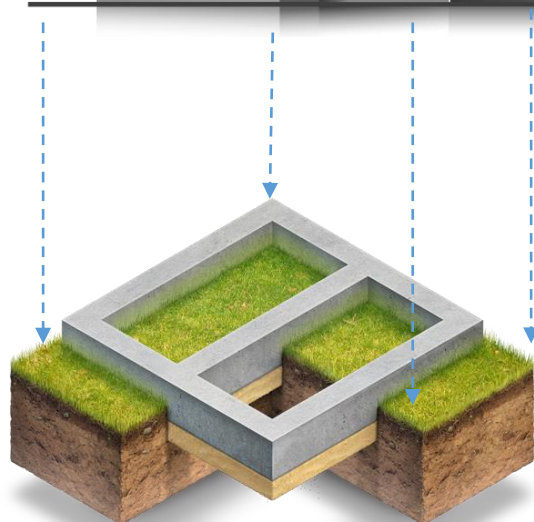
**Подсистемы БСП**  
(базовые универсальные подсистемы)



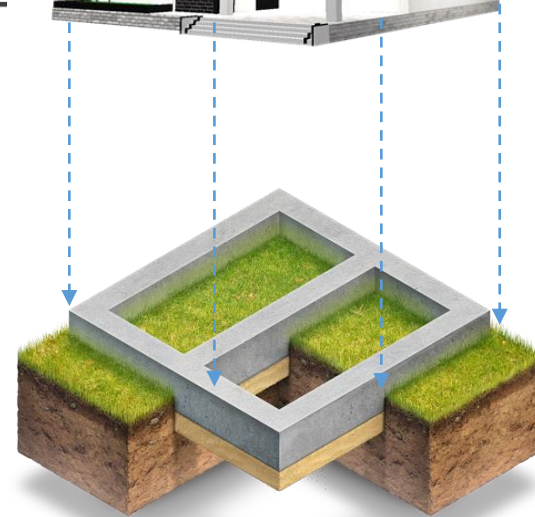
1С:Бухгалтерия



1С:Управление  
торговлей



1С:ERP



# Библиотека стандартных подсистем



Администрирование  
пользователей  
и прав доступа



Средства  
администрирования  
и обслуживания



Сервисные  
подсистемы



Технологические  
механизмы  
и программные  
интерфейсы



Нормативно-  
справочная  
информация  
и классификаторы



Интеграция  
с другими  
программами  
и подсистемами



Прикладные  
подсистемы  
и рабочие места  
пользователей

# Библиотека стандартных подсистем

Где скачать БСП:

- <https://releases.1c.ru/project/SSL31>

Инструкции по внедрению и использованию:

- <https://its.1c.ru/>
- Раздел «Инструкции по разработке на 1С -> Библиотека стандартных подсистем -> Библиотека стандартных подсистем х.х.х.»

х.х.х – версия БСП

# Библиотека стандартных подсистем

Где найти описание стандартных подсистем:

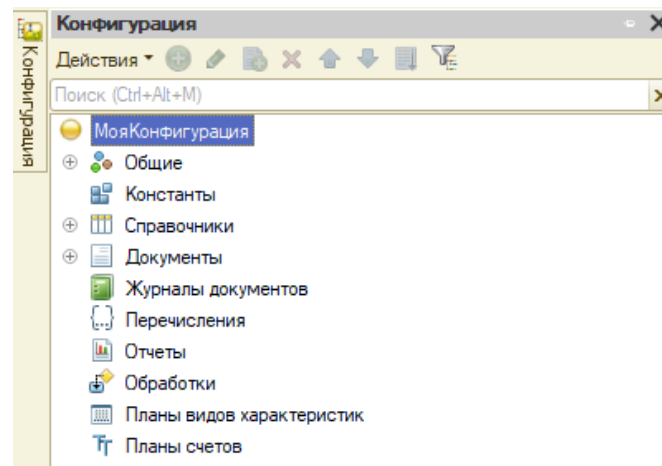
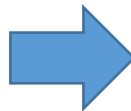
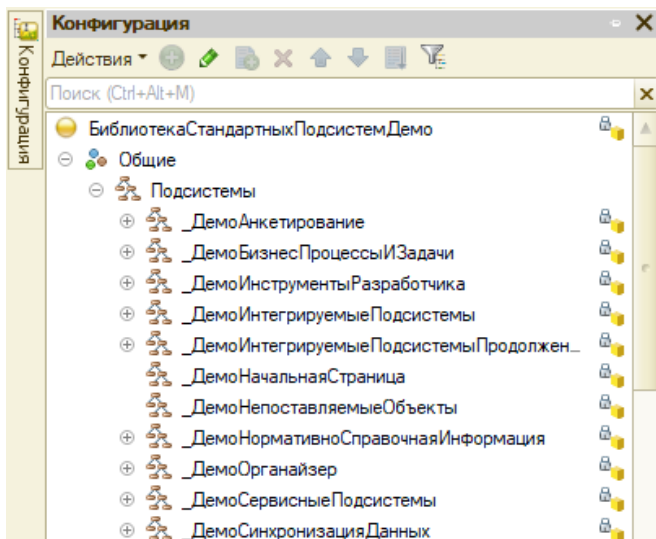
- <https://v8.1c.ru/tekhnologii/standartnye-biblioteki/1s-biblioteka-standartnykh-podsistem/>

# Библиотека стандартных подсистем

В основе большинства типовых конфигураций лежит 1С:БСП:

- 1С: ERP
- 1С: Бухгалтерия предприятия
- 1С: Зарплата и управление персоналом
- 1С: Управление торговлей
- 1С: Управление нашей фирмой
- 1С: Комплексная автоматизация

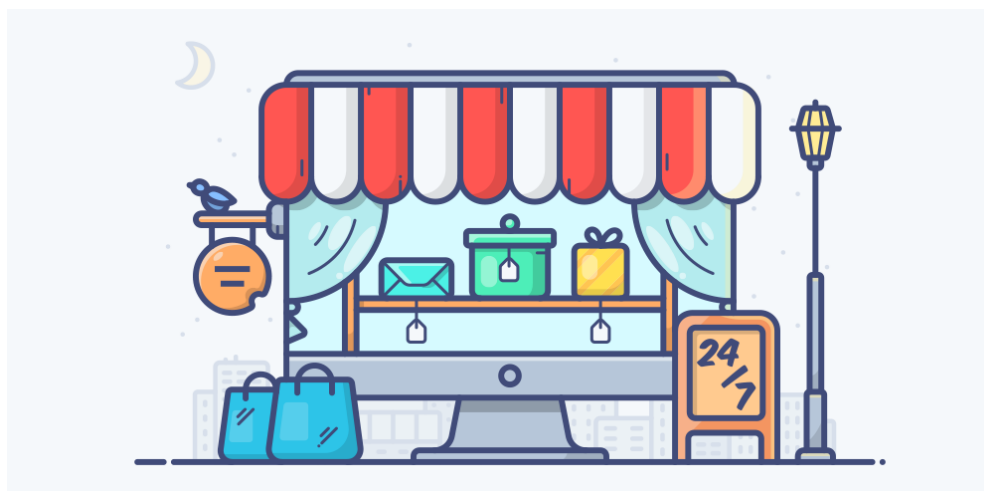
# Внедрение БСП



# Постановка задачи

Нужно разработать «с нуля» конфигурацию для учета торговой деятельности.

Конфигурацию нужно разработать на основе БСП.



# Определим состав подсистем к внедрению

обязательные



- ✓ **Базовая функциональность**
- ✓ **Обновление версии ИБ**
- ✓ **Пользователи**

- ✓ Завершение работы пользователей
- ✓ Анализ журнала регистрации
- ✓ Настройки программы
- ✓ Отчёт о движениях документа
- ✓ Поиск и удаление дублей
- ✓ Регламентные задания

- ✓ Удаление помеченных объектов
- ✓ Управление итогами и агрегатами
- ✓ Контактная информация
- ✓ Настройка порядка элементов
- ✓ Печать
- ✓ Свойства
- ✓ Структура подчиненности
- ✓ Префиксация объектов
- ✓ Работа с файлами

Информация о подсистемах БСП:

<https://v8.1c.ru/tekhnologii/standartnye-biblioteki/1s-biblioteka-standartnykh-podsistem/>

# Определим состав подсистем к внедрению

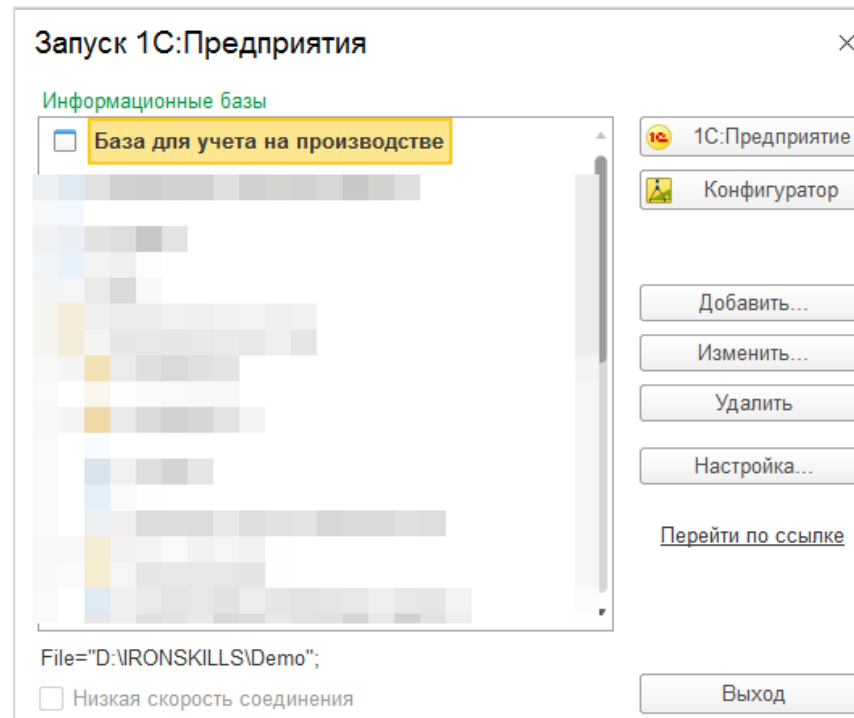
Некоторые подсистемы могут быть зависимы от других подсистем (не могут быть внедрены, без внедрения других подсистем)

Информация о зависимостях подсистем БСП:

<https://v8.1c.ru/tekhnologii/standartnye-biblioteki/1s-biblioteka-standartnykh-podsistem/>

# Внедрение БСП

## Шаг 1. Создать новую информационную базу



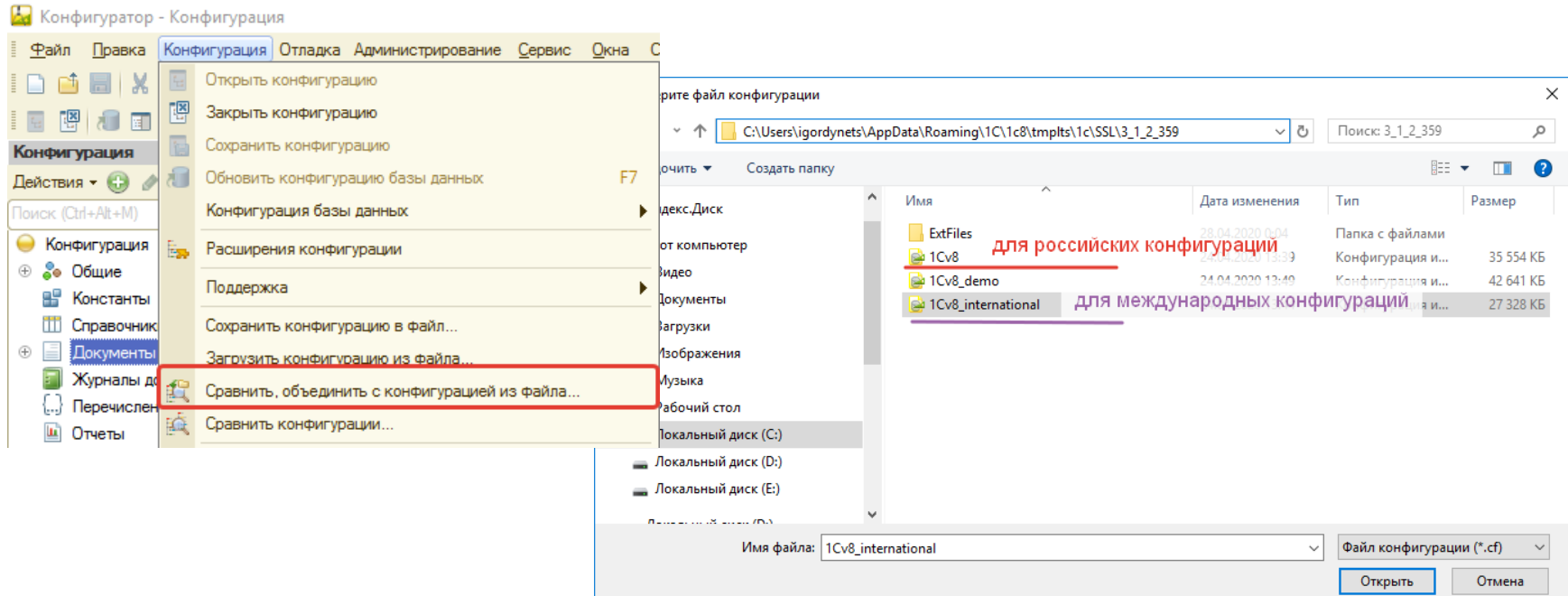
# Внедрение БСП

**Шаг 2.** В режиме «1С:Предприятие» открыть внешнюю обработку «Первое внедрение БСП.erf»

Флагами отметить подсистемы для внедрения и **сохранить настройки для конфигуратора в файл**

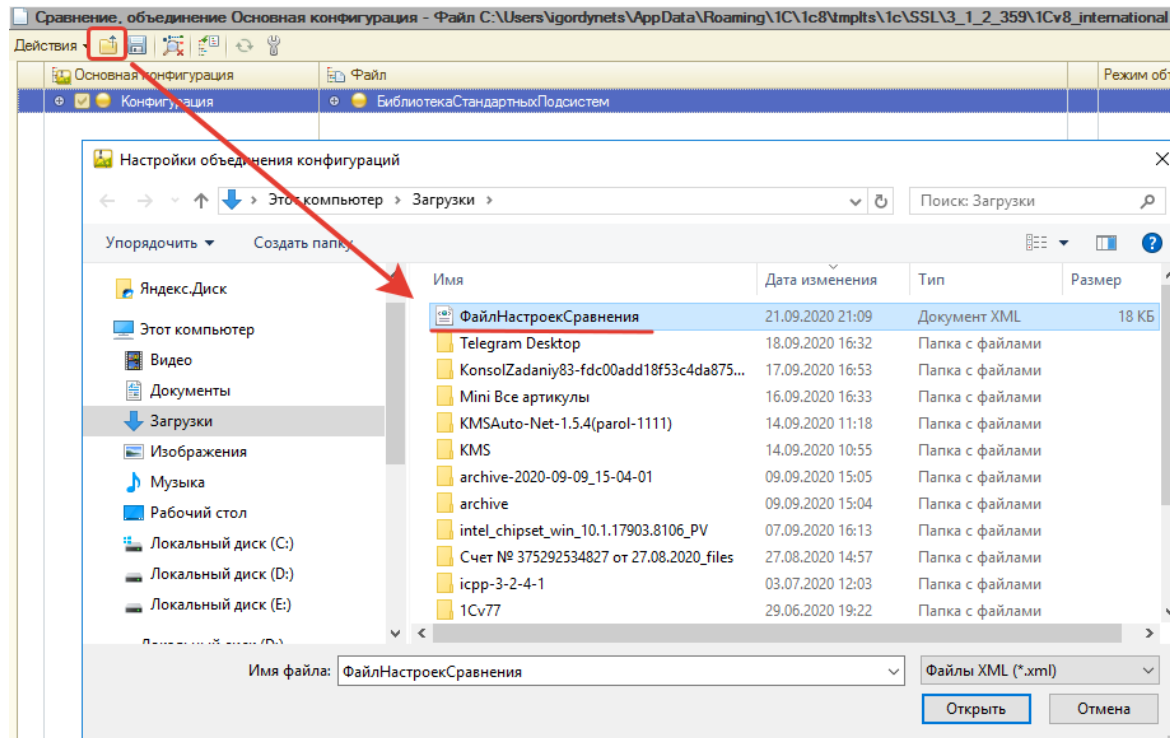
# Внедрение БСП

**Шаг 3.** В режиме «Конфигуратор» выполнить сравнение, объединение с конфигурацией БСП



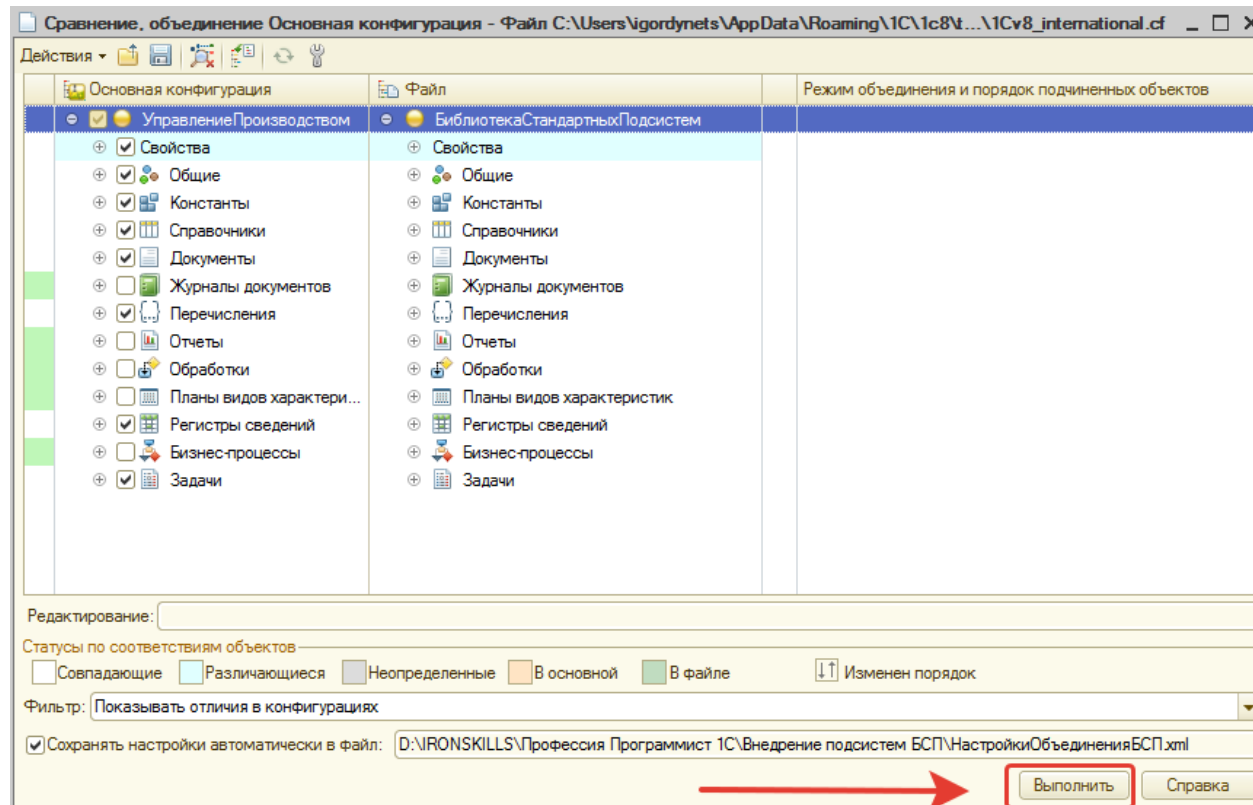
# Внедрение БСП

**Шаг 4.** Загрузить настройки сравнения, объединения из файла, полученного на шаге 2



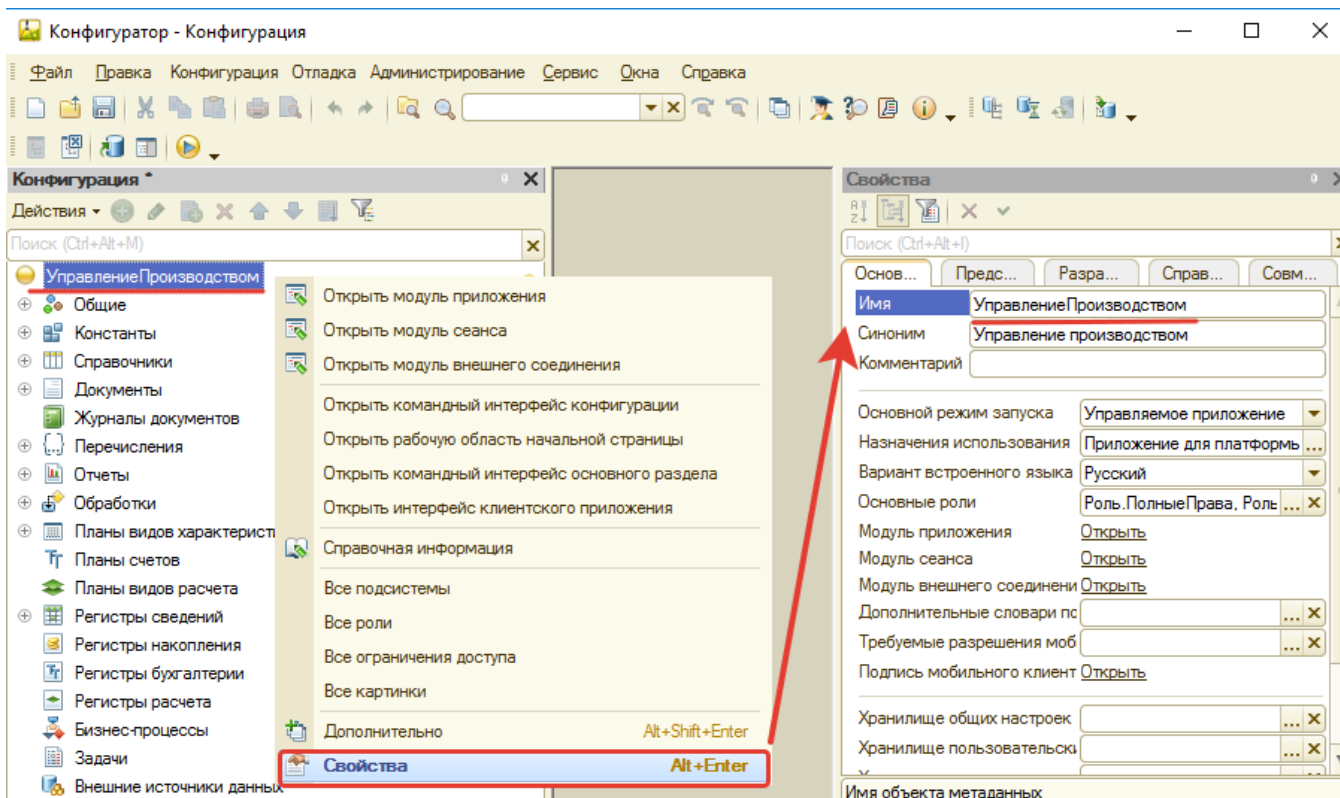
# Внедрение БСП

Шаг 5. Выполнить сравнение, объединение (кнопка «Выполнить»)



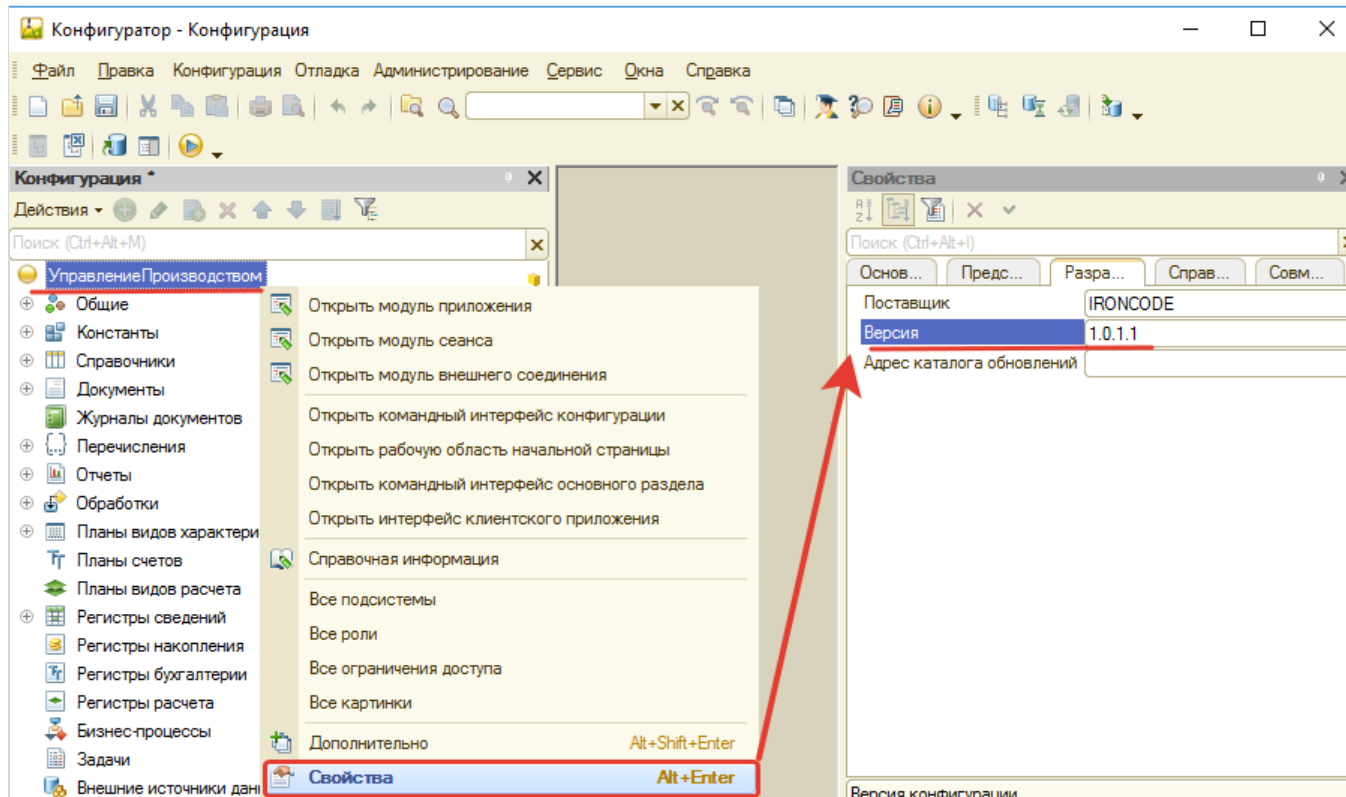
# Внедрение БСП

## Шаг 6. Установить имя конфигурации, например «МояКонфигурация»



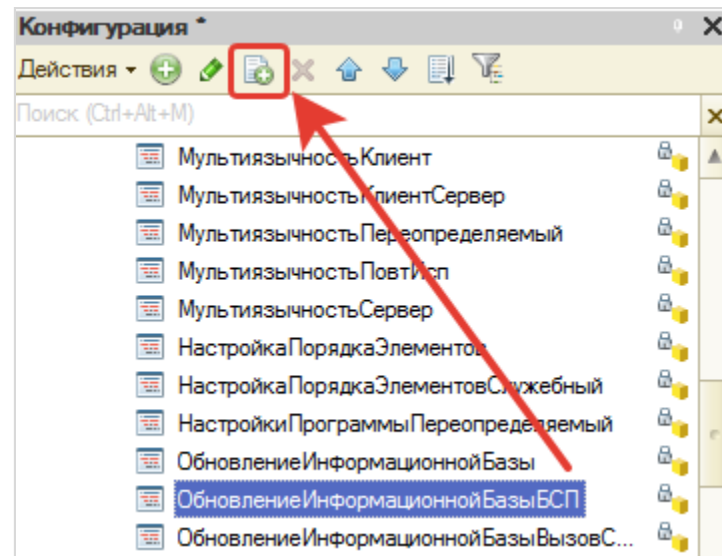
# Внедрение БСП

**Шаг 7. Установить номер версии конфигурации, например 1.0.1.1.**



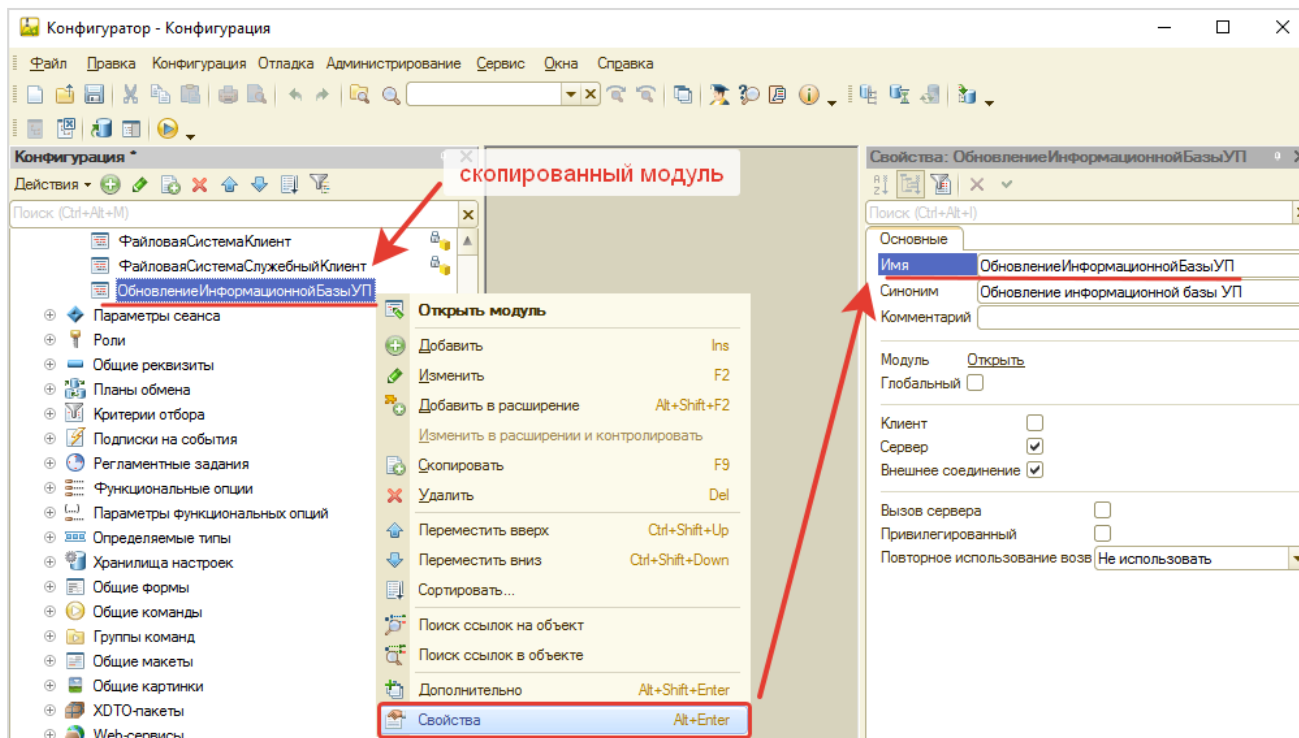
# Внедрение БСП

Шаг 8. Скопировать общий модуль  
«Обновление Информационной Базы БСП».



# Внедрение БСП

**Шаг 9.** Заменить в имени скопированного модуля «БСП» на сокращенное название конфигурации, например «МК» (полное – «МояКонфигурация»).



# Внедрение БСП

## Шаг 10. Заменить текст модуля на:

```
□ Процедура ПриДобавленииПодсистемы(Описание) Экспорт
  Описание.Имя = "УправлениеПроизводством";
  Описание.Версия = "1.0.1.1";
  // Требуется библиотека стандартных подсистем.
  Описание.ТребуемыеПодсистемы.Добавить("СтандартныеПодсистемы");
  КонечПроцедуры

□ Процедура ПриДобавленииОбработчиковОбновления(Обработчики) Экспорт
  КонечПроцедуры

□ Процедура ПередОбновлениемИнформационнойБазы() Экспорт
  КонечПроцедуры

□ Процедура ПослеОбновленияИнформационнойБазы(Знач ПредыдущаяВерсия, Знач ТекущаяВерсия,
  Знач ВыполненныеОбработчики, ВыводитьОписаниеОбновлений, МонопольныйРежим) Экспорт
  КонечПроцедуры

□ Процедура ПриПодготовкеМакетаОписанияОбновлений(Знач Макет) Экспорт
  КонечПроцедуры

□ Процедура ПриДобавленииОбработчиковПереходаСДругойПрограммы(Обработчики) Экспорт
  КонечПроцедуры

□ Процедура ПриОпределенииРежимаОбновленияДанных(РежимОбновленияДанных, СтандартнаяОбработка) Экспорт
  КонечПроцедуры

□ Процедура ПриЗавершенииПереходаСДругойПрограммы(Знач ПредыдущееИмяКонфигурации, Знач ПредыдущаяВерсияКонфигурации, Параметры) Экспорт
  КонечПроцедуры
```

В процедуре **ПриДобавленииПодсистемы** заменить имя конфигурации и номер версии на установленные на шагах 6 и 7 соответственно.

# Внедрение БСП

**Шаг 11.** В общий модуль **Подсистемы Конфигурации Переопределяемый** в процедуру **ПриДобавленииПодсистем** вставить строчку:

Конфигурация

Действия

Поиск (Ctrl+Alt+M)

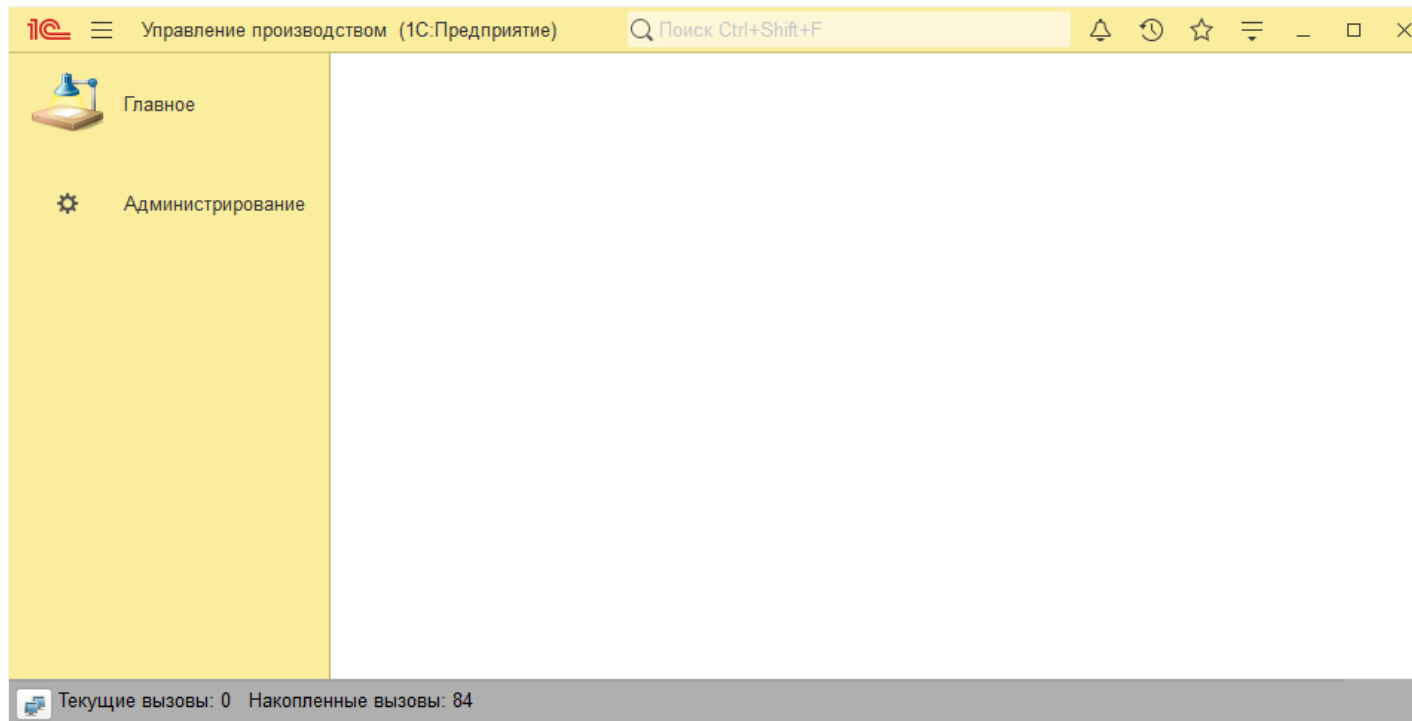
- ОтчетыКлиентПереопределяемый
- ОтчетыКлиентСервер
- ОтчетыПереопределяемый
- ОтчетыСервер
- ПодключаемыеКоманды
- ПодключаемыеКомандыВызовСервера
- ПодключаемыеКомандыКлиент
- ПодключаемыеКомандыКлиентПовтИсп
- ПодключаемыеКомандыКлиентСервер
- ПодключаемыеКомандыПереопределяемый
- ПодключаемыеКомандыПовтИсп
- ПодсистемыКонфигурацииПереопределяемый**
- ПоискиУдалениеДублей
- ПоискиУдалениеДублейКлиент
- ПоискиУдалениеДублейПереопределяемый
- Пользователи
- ПользователиКлиент
- ПользователиКлиентСервер

```
////////////////////////////////////  
// Copyright (c) 2020, ООО 1С-Софт  
// Все права защищены. Эта программа и сопроводительные материалы предоставляются  
// в соответствии с условиями лицензии Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)  
// Текст лицензии доступен по ссылке:  
// https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode  
////////////////////////////////////  
  
#Область ПрограммныйИнтерфейс  
  
// Определяет список модулей библиотек и конфигурации, которые предоставляют [//...]  
Процедура ПриДобавленииПодсистем (МодулиПодсистем) Экспорт  
  
    МодулиПодсистем.Добавить ("ОбновлениеИнформационнойБазыУП");  
  
КонецПроцедуры  
  
#КонецОбласти
```

имя общего модуля, созданного на шаге 9

# Внедрение БСП

**Шаг 12.** Выполнить первый запуск и убедиться в отсутствии ошибок при начальном заполнении.






# Внедрение БСП

**Шаг 13.** В режиме «1С:Предприятие» открыть внешнюю обработку «Первое внедрение БСП.erf» и выполнить команду «Удалить код неиспользуемых подсистем» (перед выполнением операции закрыть конфигуратор)

Первое внедрение БСП

1. Выберите необходимые к внедрению подсистемы

**Сохранить настройки для конфигуратора**   

<input type="checkbox"/>	Адресный классификатор
<input type="checkbox"/>	Анализ журнала регистрации
<input type="checkbox"/>	Анкетирование
<input checked="" type="checkbox"/>	Базовая функциональность
<input type="checkbox"/>	Базовая функциональность в модели...
<input type="checkbox"/>	Банки
<input type="checkbox"/>	Бизнес-процессы и задачи
<input type="checkbox"/>	Валюты
<input type="checkbox"/>	Варианты отчетов

Описание:

- Хранение и предоставление адресного классификатора (ФИАС) для использования в других прикладных подсистемах.
- Ввод и проверка корректности адресов через Интернет с помощью веб-сервиса фирмы «1С».
- Загрузка адресного классификатора в программу с пользовательского раздела сайта фирмы «1С» или из указанного каталога (при автономной работе без постоянного подключения к Интернету).


Зависит от подсистем:	Условно зависит от подсистем:	Зависимые подсистемы:
	Получение файлов из Интернета Контактная информация	

2. Выполните перенос объектов метаданных БСП в конфигурацию ?

Важно: перенос объектов метаданных необходимо выполнять из файла поставки БСП, входящего в состав дистрибутива и имеющего имя:

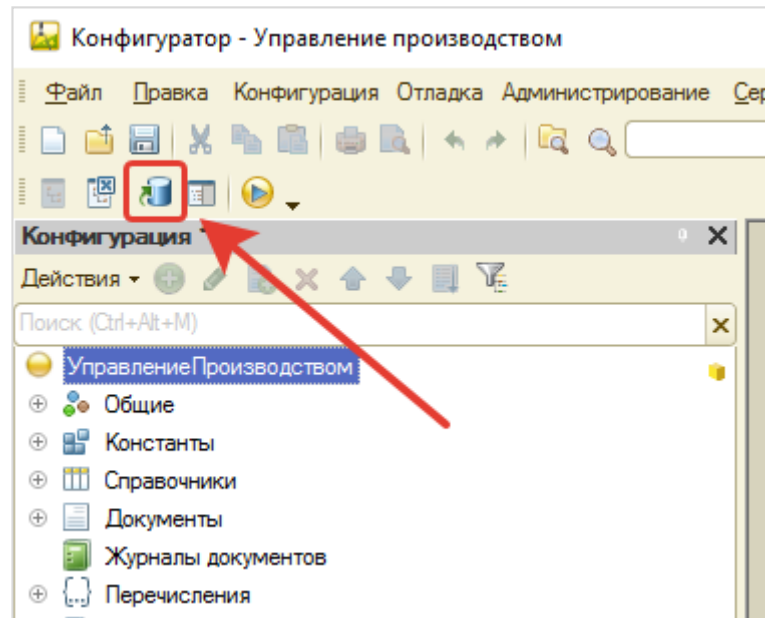
- 1Cv8.cf для российских конфигураций;
- 1Cv8\_international.cf для международных конфигураций.

3. Удалите код неиспользуемых подсистем ? [Удалить](#)



# Внедрение БСП

**Шаг 14.** Открыть информационную базу в режиме «Конфигуратор» и выполнить обновление конфигурации базы данных



# **Использование подсистем БСП при разработке**

# Присоединенные файлы

Для справочника «Номенклатура» нужно реализовать возможность прикреплять произвольные файлы (изображения, документы), а также выбирать основное фото номенклатуры.

← → ☆ Кондиционер ELEKTA (Демо: Позиция номенклатуры) 🔗 ⋮ ×

Основное [Демо: Места использования](#) [Демо: Цены номенклатуры](#) [Характеристики номенклатуры](#)

Записать и закрыть Записать 📄 **📎 Файлы (1)** Еще ▾ ?

Наименование:  [Склонения](#)

Артикул:  Код:

Входит в группу:  ▾ 📄

Основное **Аналоги**

📷 Просмотреть Еще ▾  На основном складе

Вид номенклатуры:  📄

Страна происхождения:  ... 📄


Штрихкод:

Цена:  📄

Цвет:  ▾ 📄

Мощность, кВт:  📄

Код ТНВЭД:  Код ОКВЭД:



# Присоединенные файлы

Инструкции есть на сайте **its.1c.ru**:

The screenshot shows the website [its.1c.ru/db/bsp313doc#content:64:1:issogl3\\_в\\_случае\\_отдельного\\_справочника\\_для\\_хранения\\_файлов](https://its.1c.ru/db/bsp313doc#content:64:1:issogl3_в_случае_отдельного_справочника_для_хранения_файлов). The navigation menu includes: Главная > Инструкции по разработке на 1С > Библиотека стандартных подсистем 3.1.3. Документация > Глава 3. Настройка и использование подсистем при разработке конфигурации > 3.49. Работа с файлами.

The left sidebar contains a list of instructions:

- 3.39. Подключаемые команды
- 3.40. Поиск и удаление дублей
- 3.41. Полнотекстовый поиск
- 3.42. Получение файлов из Интернета
- 3.43. Пользователи
- 3.44. Префиксация объектов
- 3.45. Проверка легальности получения обновлений
- 3.46. Профили безопасности
- 3.47. Работа в модели сервиса
- 3.48. Работа с почтовыми сообщениями
- 3.49. Работа с файлами
  - Настройка
    - Размещение в командном интерфейсе
    - Настройка присоединения файлов к объектам
      - В случае отдельного справочника для хранения файлов
      - В случае справочника Файлы для хранения файлов
      - В обоих случаях
    - Особые случаи внедрения подсистемы
    - Настройка прав доступа пользователей

The main content area shows the following text:

< Назад 0  
(подробнее см. раздел «[Управление доступом](#)»).

**В случае отдельного справочника для хранения файлов**

Для каждого «объекта с файлами» (типа владельца), использующего отдельный справочник для хранения файлов, выполняются следующие действия:

1. Создать справочник для хранения присоединенных файлов. Для этого в качестве заготовки скопировать в конфигурацию **ДемоПроектыПрисоединенныеФайлы** из демонстрационной конфигурации и задать ему имя по шаблону:  
**<Префикс>ПрисоединенныеФайлы**,  
где **<Префикс>** – имя объекта метаданных, для которого настраиваются присоединенные файлы. Например, для справочника должен называться **НоменклатураПрисоединенныеФайлы**. Задать синоним, например: **Присоединенные файлы**
2. У реквизита **ВладелецФайла** установить «объект с файлами» (тип владельца). Например, **СправочникСсылка.НоменклатураПрисоединенныеФайлы**.
3. Включить в состав определяемых типов **ПрисоединенныйФайл** (ссылки) и **ПрисоединенныйФайлОбъект** (объекты) **СправочникСсылка.НоменклатураПрисоединенныеФайлы**.
4. Включить в состав плана обмена **ОбновлениеИнформационнойБазы** справочник, созданный на шаге 1. Например, **СправочникСсылка.НоменклатураПрисоединенныеФайлы**.
5. Принять решение о возможности создавать группы в списках присоединенных файлов. Для обеспечения возможности группировки в справочнике свойство **Иерархический**, установить **Вид иерархии Иерархия групп и элементов**. Изменить свойства **Иерархический** реквизитов **Автор**, **ВладелецФайла**, **ДатаМодификацииУниверсальная**, **ДатаСоздания**, **Изменил**, **ИндексКартинки**.
6. Расширить состав типов свойства **Источник** у подписки **ПереопределитьПолучаемуюФормуПрисоединенногоФайла** созданный на шаге 1. Например, **СправочникМенеджер.НоменклатураПрисоединенныеФайлы**, **СправочникМенеджер.НоменклатураВерсииПрисоединенныхФайлов**.
7. Опционально. Добавить реквизит **Служебный** типа **Булево**, если в справочнике хранятся присоединенные файлы, которые должны быть скрыты от пользователей.

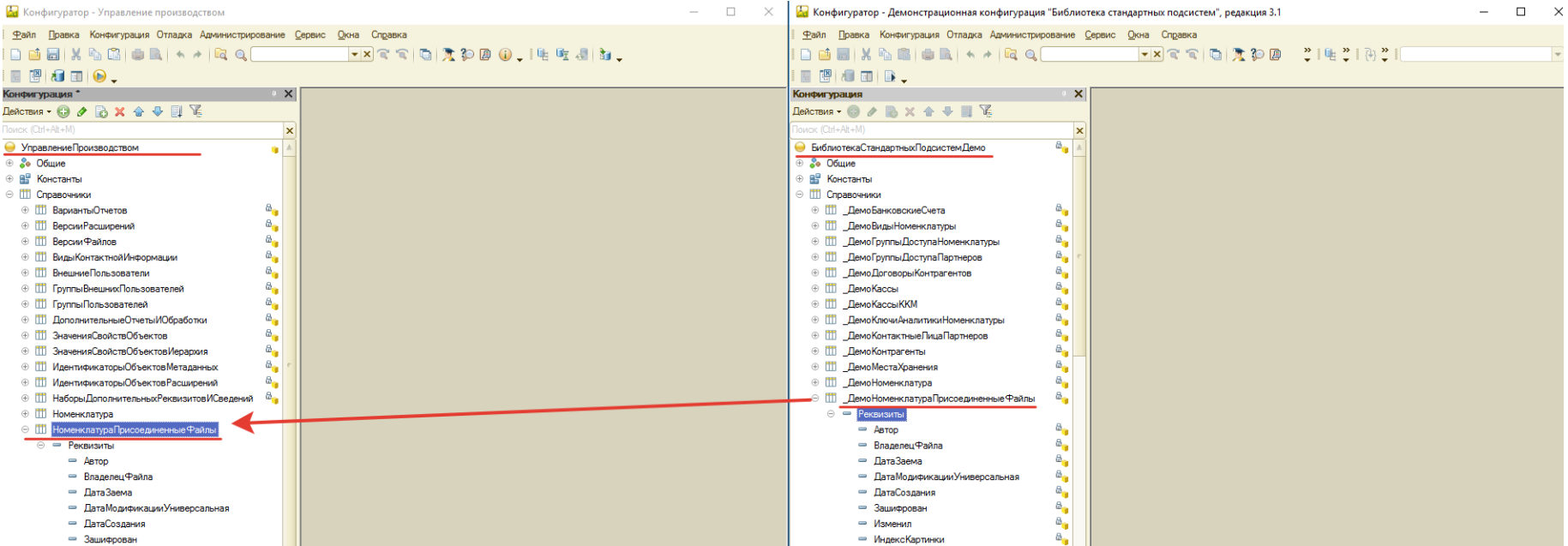
# Этап 1

## Подключение присоединенных файлов

# Присоединенные файлы.

## Шаг 1

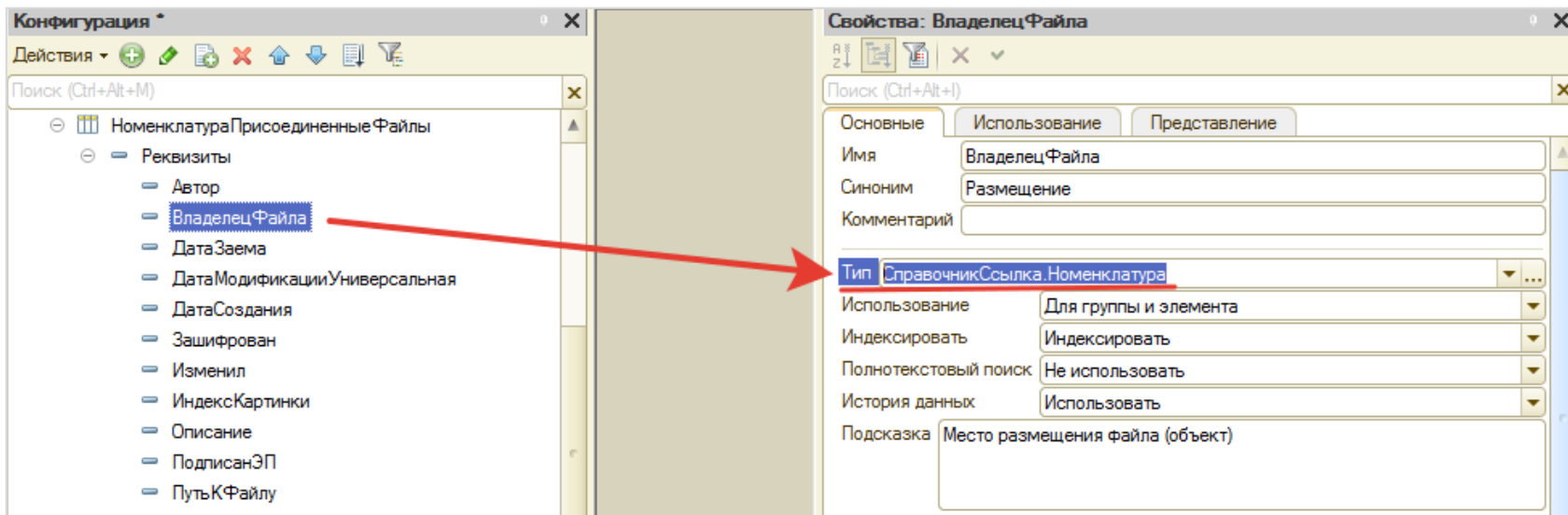
Создать справочник для хранения присоединенных файлов. Для этого в качестве заготовки можно скопировать в конфигурацию справочник `_ДемоНоменклатураПрисоединенныеФайлы` из демонстрационной конфигурации и задать ему имя по шаблону:  
**<Префикс>ПрисоединенныеФайлы**



# Присоединенные файлы.

## Шаг 2

У реквизита **ВладелецФайла** установить тип объекта с файлами. Например, **СправочникСсылка.Номенклатура**.

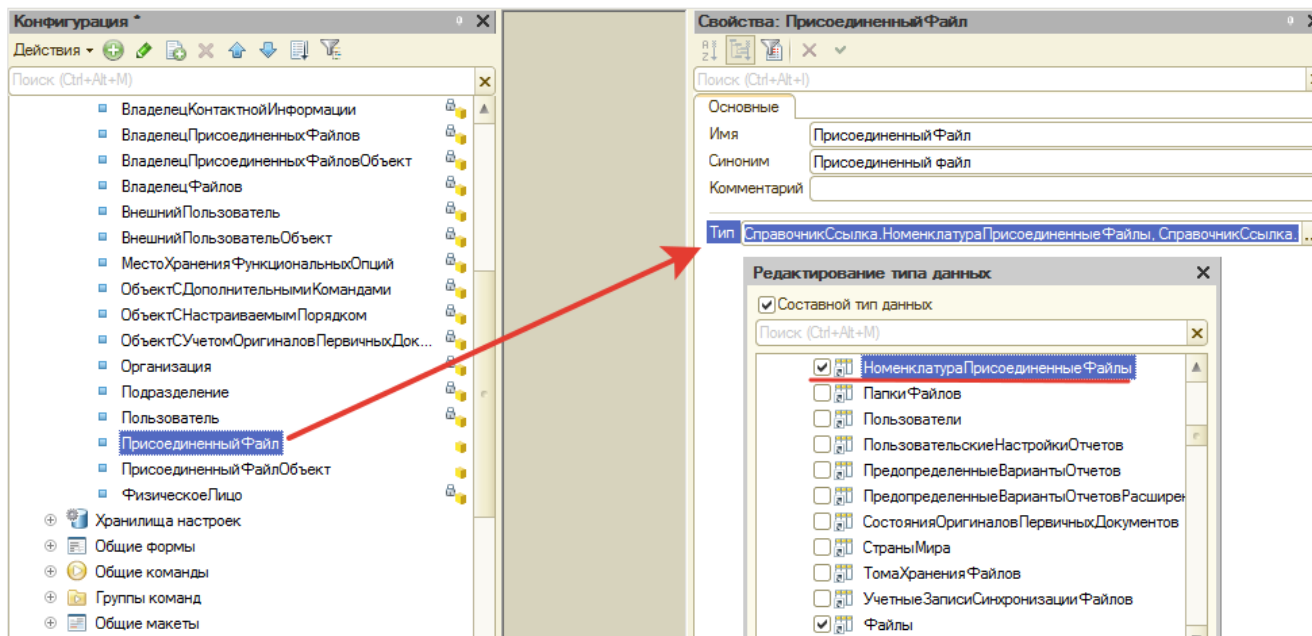


# Присоединенные файлы.

## Шаг 3

Включить в состав определяемых типов **ПрисоединенныйФайл** (ссылки) и **ПрисоединенныйФайлОбъект** (объекты) справочник, созданный на шаге 1.

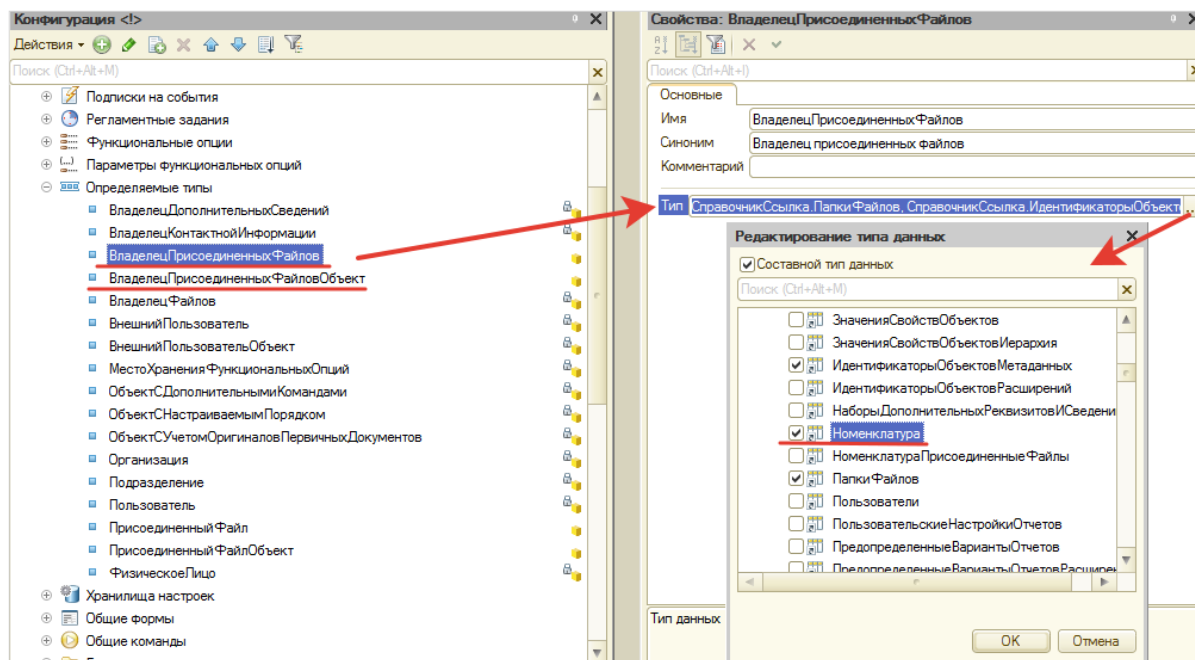
Например, СправочникСсылка.НоменклатураПрисоединенныеФайлы.



# Присоединенные файлы.

## Шаг 4

Расширить состав определяемых типов  
**ВладелецПрисоединенныхФайлов** (ссылки) и  
**ВладелецПрисоединенныхФайловОбъект** (объекты, кроме документов), добавив в него тип «объект с файлами».  
Например, **СправочникСсылка.Номенклатура**



# Присоединенные файлы. Шаг 5

Включить в состав плана обмена

**Обновление Информационной Базы** справочник,  
созданный на шаге 1.

Например, Справочник Ссылка.НоменклатураПрисоединенныеФайлы.

The screenshot displays the configuration software interface with three main windows:

- Конфигурация:** The left sidebar shows a tree view with 'Обновление Информационной Базы' selected and highlighted in red.
- План обмена Обновление Информационной Базы: Состав:** The central window shows a table of objects and their registration status. The object 'НоменклатураПрисоединенныеФайлы' is selected and highlighted in blue. Below the table, the 'Выбранные объекты:' section lists 'Константы', 'Справочники', 'Планы видов характеристик', and 'Регистры сведений'.
- Свойства: Обновление Информационной Базы:** The right window shows the 'Состав' tab selected, with a red arrow pointing to it. The 'Состав' section lists 'Обновление Информационной Базы' and 'Обновление информационной базы'.

Объекты	Авторегистрация
<input checked="" type="checkbox"/> Группы Пользователей	<input checked="" type="radio"/> Запретить
<input checked="" type="checkbox"/> Дополнительные Отчеты И Обработки	<input checked="" type="radio"/> Запретить
<input checked="" type="checkbox"/> Значения Свойств Объектов	<input checked="" type="radio"/> Запретить
<input checked="" type="checkbox"/> Значения Свойств Объектов Иерархия	<input checked="" type="radio"/> Запретить
<input checked="" type="checkbox"/> Идентификаторы Объектов Метаданных	<input checked="" type="radio"/> Запретить
<input checked="" type="checkbox"/> Идентификаторы Объектов Расширений	<input checked="" type="radio"/> Запретить
<input checked="" type="checkbox"/> Наборы Дополнительных Реквизитов И Сведений	<input checked="" type="radio"/> Запретить
<input type="checkbox"/> Номенклатура	<input checked="" type="radio"/> Запретить
<input checked="" type="checkbox"/> Номенклатура Присоединенные Файлы	<input checked="" type="radio"/> Запретить
<input checked="" type="checkbox"/> Папки Файлов	<input checked="" type="radio"/> Запретить
<input checked="" type="checkbox"/> Пользователи	<input checked="" type="radio"/> Запретить
<input checked="" type="checkbox"/> Пользовательские Настройки Отчетов	<input checked="" type="radio"/> Запретить

# Присоединенные файлы.

## Шаг 6

Настроить права доступа к справочнику-владельцу присоединенных файлов и к справочнику присоединенных файлов. При необходимости создать отдельные роли.

№	Вспомогательные роли и их назначение
1.	<b>&lt;ДобавлениеИзменениеНоменклатуры&gt;</b> Добавление/изменение «объектов с файлами». Добавление/изменение присоединенных файлов, редактирование, подписание, шифрование
10.	<b>&lt;ЧтениеНоменклатуры&gt;</b> Чтение «объектов с файлами». Чтение присоединенных файлов, открытие карточки присоединенного файла, открытие файла во внешней программе

Пример настройки прав доступа пользователей:

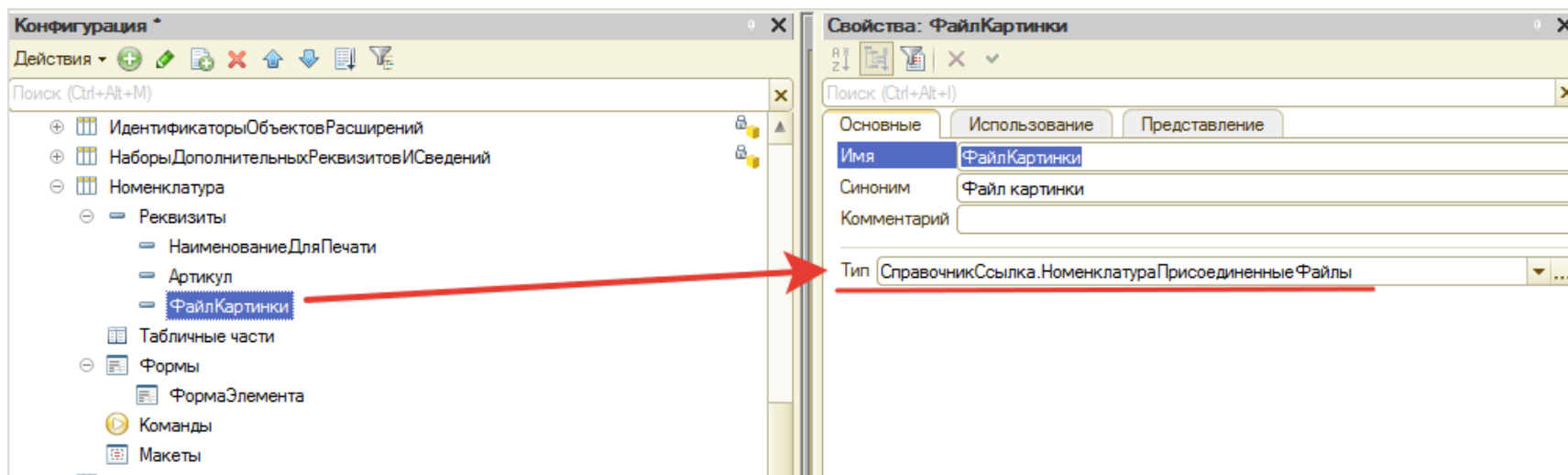
№	Группа пользователей и ее функции	Состав ролей
1.	Администратор Общее администрирование системы	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ПолныеПрава</b> (из подсистемы «Базовая функциональность»)</li></ul>
11.	Менеджер Добавление, изменение «объектов с файлами» и их файлов. Редактирование файлов, подписание файлов, шифрование, обновление данных файла из другого файла	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>БазовыеПраваБСП</b> (из подсистемы «Базовая функциональность»),</li><li>• <b>ЗапускТонкогоКлиента</b> (из подсистемы «Базовая функциональность»),</li><li>• <b>&lt;ДобавлениеИзменениеНоменклатуры&gt;</b> (из прикладной конфигурации)</li></ul>
12.	Пользователь Просмотр списка файлов, открытие карточки файла, открытие файла для просмотра	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>БазовыеПраваБСП</b> (из подсистемы «Базовая функциональность»),</li><li>• <b>ЗапускТонкогоКлиента</b> (из подсистемы «Базовая функциональность»),</li><li>• <b>&lt;ЧтениеНоменклатуры&gt;</b> (из прикладной конфигурации)</li></ul>

# Этап 2

## Основное изображение номенклатуры

# Основное изображение. Шаг 1

Добавить в справочник «Номенклатура» реквизит  
«ФайлКартинки» типа  
**СправочникСсылка.НоменклатураПрисоединенныеФайлы.**



# Основное изображение.

## Шаг 2

Создать форму элемента справочника «Номенклатура».

На уровне формы:

- Создать **реквизит «АдресКартинки»** (тип «Строка») для размещения поля изображения на форме
- Создать группу формы **«ГруппаКартинка»** для размещения создаваемых элементов на форме

The screenshot displays a software interface for configuring a form element. The interface is divided into several sections:

- Left Pane (Form Structure):** Shows a tree view under the heading 'Форма'. The items listed are: 'Командная панель', 'Наименование', 'НаименованиеДляПечати', 'Артикул', and 'ГруппаКартинка'. The 'ГруппаКартинка' item is selected and highlighted with a blue border.
- Right Pane (Requisites Table):** Displays a table with columns 'Реквизит', 'Использовать всегда', and 'Тип'. The table contains one row:

Реквизит	Использовать всегда	Тип
Объект		(СправочникОбъект.Номенк...
АдресКартинки		Строка
- Bottom Pane (Form Fields):** Shows a form with three input fields:
  - 'Наименование:'
  - 'Наименование для печати:'
  - 'Артикул:'

# Основное изображение.

## Шаг 3

В модуле формы в процедуру «ПриСозданииНаСервере» добавить фрагмент для размещения элементов управления на форме:

```
&НаСервере
□ Процедура ПриСозданииНаСервере (Отказ, СтандартнаяОбработка)

    // СтандартныеПодсистемы.РаботаСФайлами
    ПараметрыГиперссылки = РаботаСФайлами.ГиперссылкаФайлов ();
    ПараметрыГиперссылки.Размещение = "КоманднаяПанель";

    ПараметрыПоля = РаботаСФайлами.ПолеФайла ();
    ПараметрыПоля.Размещение = "ГруппаКартинка";//группа на форме, созданная на шаге 1
    ПараметрыПоля.ПутьКДанным = "Объект.файлКартинки";//реквизит справочника
    ПараметрыПоля.ПутьКДаннымИзображения = "АдресКартинки";//реквизит формы, созданный на шаге 1

    ДобавляемыеЭлементы = Новый Массив;
    ДобавляемыеЭлементы.Добавить (ПараметрыГиперссылки);
    ДобавляемыеЭлементы.Добавить (ПараметрыПоля);
    РаботаСФайлами.ПриСозданииНаСервере (ЭтотОбъект, ДобавляемыеЭлементы);
    // Конец СтандартныеПодсистемы.РаботаСФайлами

КонецПроцедуры
```

# Основное изображение. Шаг 4

В модуле формы в процедуру «ПриОткрытии» добавить фрагмент:

```
&НаКлиенте
□ Процедура ПриОткрытии(Отказ)
  // СтандартныеПодсистемы.РаботаСФайлами
  РаботаСФайламиКлиент.ПриОткрытии(ЭтотОбъект, Отказ);
  // Конец СтандартныеПодсистемы.РаботаСФайлами
КонецПроцедуры
```

# Основное изображение.

## Шаг 5

В модуле формы в процедуру «ОбработкаОповещения»  
добавить фрагмент:

```
&НаКлиенте
□ Процедура ОбработкаОповещения(ИмяСобытия, Параметр, Источник)
  // СтандартныеПодсистемы.РаботаСФайлами
  РаботаСФайламиКлиент.ОбработкаОповещения(ЭтотОбъект, ИмяСобытия);
  // Конец СтандартныеПодсистемы.РаботаСФайлами
КонецПроцедуры
```

# Основное изображение.

## Шаг 6

В модуле формы поместить следующий код:

```
#Область ОбработчикиСобытийЭлементовШапкиФормы

// СтандартныеПодсистемы.РаботаСФайлами
&НаКлиенте
Процедура Подключаемый_ПолеПредпросмотраНажатие (Элемент, СтандартнаяОбработка)
    РаботаСФайламиКлиент.ПолеПредпросмотраНажатие (ЭтотОбъект, Элемент, СтандартнаяОбработка);
-КонецПроцедуры
&НаКлиенте
Процедура Подключаемый_ПолеПредпросмотраПеретаскивание (Элемент, ПараметрыПеретаскивания, СтандартнаяОбработка)
    РаботаСФайламиКлиент.ПолеПредпросмотраПеретаскивание (ЭтотОбъект, Элемент,
        ПараметрыПеретаскивания, СтандартнаяОбработка);
-КонецПроцедуры
&НаКлиенте
Процедура Подключаемый_ПолеПредпросмотраПроверкаПеретаскивания (Элемент, ПараметрыПеретаскивания, СтандартнаяОбработка)
    РаботаСФайламиКлиент.ПолеПредпросмотраПроверкаПеретаскивания (ЭтотОбъект, Элемент,
        ПараметрыПеретаскивания, СтандартнаяОбработка);
-КонецПроцедуры
// Конец СтандартныеПодсистемы.РаботаСФайлами

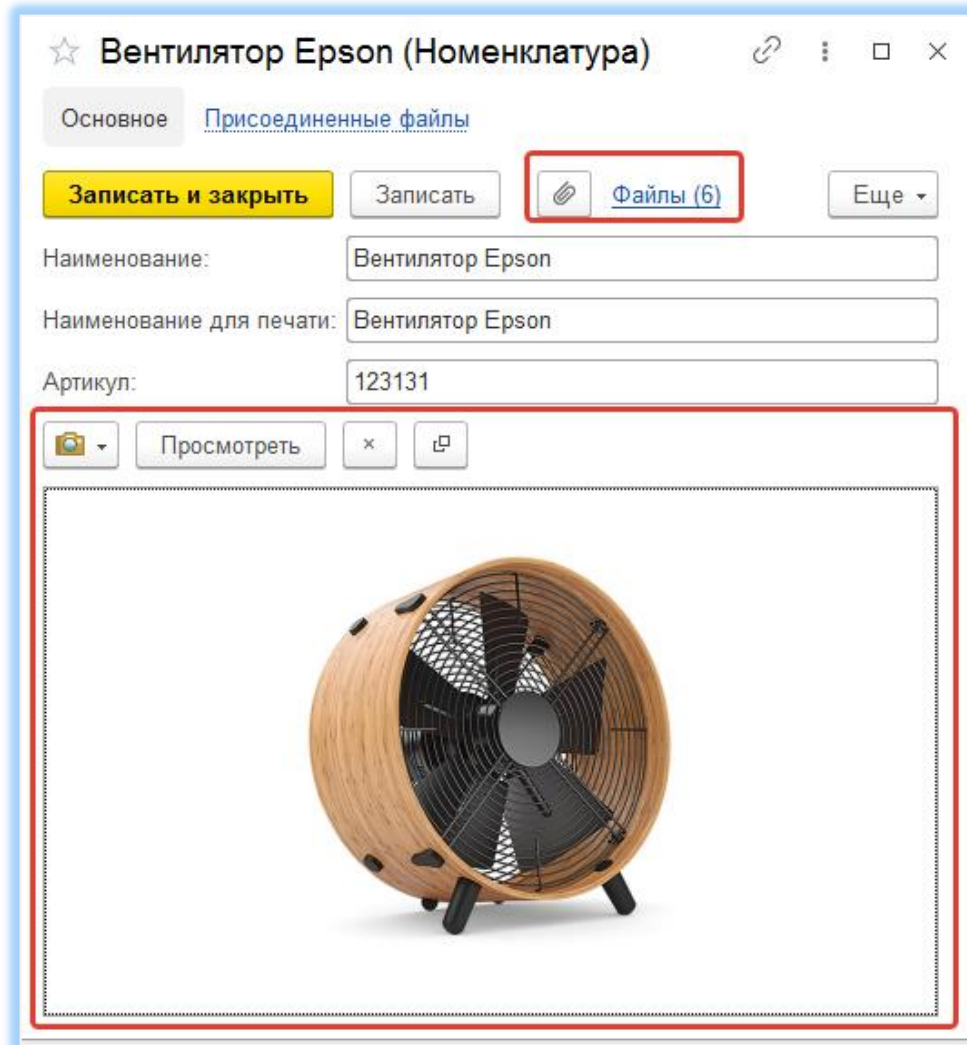
#КонецОбласти

#Область ОбработчикиКомандФормы

// СтандартныеПодсистемы.РаботаСФайлами
&НаКлиенте
Процедура Подключаемый_КомандаПанелиПрисоединенныхФайлов (Команда)
    РаботаСФайламиКлиент.КомандаУправленияПрисоединеннымиФайлами (ЭтотОбъект, Команда);
-КонецПроцедуры
// Конец СтандартныеПодсистемы.РаботаСФайлами

#КонецОбласти
```

# Основное изображение. Результат



# Конец 50-го занятия

Подписывайтесь на нас в социальных сетях 😊



<https://www.youtube.com/channel/UC124tAuP11GlaGpK3YGHzw>



<https://www.facebook.com/ironskillsby/>



[https://www.instagram.com/ironskills\\_/](https://www.instagram.com/ironskills_/)