# Установка и подключение

# Общая информация

Данная инструкция описывает порядок подключения программы

КонструкторБизнесПроцессов<sup>©</sup>

(далее Система) в конфигурации, работающие на технологической платформе «1С:Предприятие 8.3» в режиме управляемого приложения.

Система может быть подключена к любой конфигурации, работающей на технологической платформе «1С:Предприятие 8.3» в режиме управляемого приложения.

Все инструкции по установке и подготовке Системы к использованию, а также дополнительные материалы (статьи, примеры, ответы на вопросы, видео) доступны на нашем сайте: https://www.1bpm.ru.

Знаком \* в инструкции отмечены разделы, не обязательные к выполнению или используемые при отдельной необходимости.

# Всегда на связи

Адрес электронной почты для технической поддержки, общих вопросов и предложений: mail@1bpm.ru.

# Требования



# **ВНИМАНИЕ!**

Каждый пункт инструкции важен. Невыполнение

пунктов инструкции может привести к некорректному поведению системы.



### ВНИМАНИЕ!

Перед подключением рекомендуется сделать резервную копию информационной базы.

Инструкция действительна только для конфигураций, работающих на технологической платформе «1С:Предприятие 8.3» версии не ниже 8.3.14 в режиме управляемого приложения.

В иных случаях о возможности и порядке подключения уточняйте у разработчика.

Рекомендуемая к использованию версия платформы, а также режим совместимости указываются в файле Readme.txt, включенном в поставку программного продукта.

При смене релиза основной конфигурации, если требуется, работоспособность Системы обеспечивается путем предоставления пользователю новой версии в рамках технической поддержки. См. Всегда на связи.

# Установка дистрибутива

Для установки Системы вам потребуется **дистрибутив** установки, который входит в комплект поставки.

Файлы поставки могут быть заархивированы. В этом случае, требуется распаковка архива.



Перед установкой Системы следует установить платформу 1С:Предприятие 8. Если платформа уже

установлена на вашем компьютере, следует убедиться в том, что **версия** установленной платформы **не ниже** версии, указанной в файле Readme.txt, входящем в комплект поставки. Если версия установленной платформы ниже, рекомендуем обновить платформу.

# Установка шаблона

Для начала установки следует запустить файл 🝙 setup.exe.

Откроется окно установки.



Нажмите кнопку Далее >

На следующей странице установки выберите каталог установки шаблонов Системы. 🖮 Установка конфигурации



# После этого следует нажать кнопку далее и дождаться завершения установки.

🐏 Установка конфі	игурации	$\times$	
	Конфигурация успешно установлен	ia.	
1@	🗹 Открыть описание поставки		
	Готово Отмена		

В результате будут установлены шаблоны Системы (пустая база и демо-база), которые можно добавлять многократно.

# Создание новой базы\*



Если использование Системы предполагается в рамках другой информационной

базы, данный раздел можно пропустить.

Для того, чтобы добавить новую информационную базу в список баз 1С, выполните следующие действия.

Запустите ярлык 1С:Предприятие 8.3. Он может располагаться на рабочем столе или в меню «Пуск».

В появившемся окне укажите пункт Создание новой инф. базы и нажмите Далее >.

2

#### Добавление информационной базы/группы ×

Добавление информационной базы в список:

- Создание новой информационной базы
   Создание информационной базы из поставляемой конфигурации, поставляемой демонстрационной базы или создание пустой информационной базы без конфигурации
- Добавление в список существующей информационной базы Включение в список ранее созданной информационной базы, расположенной на веб-сервере (в интернете), на данном компьютере, в локальной сети или на сервере 1С.Предприятия
- Создание новой группы
   Создание группы в дереве информационных баз



Отмена

### Выберите пункт списка Создание информационной базы из шаблона и укажите шаблон Новые Системы: Бизнес-Процессы версия #.#.#.

#### Добавление информационной базы/группы ×



Создание информационной базы без конфигурации для разработки новой конфигурации или загрузки выгруженной ранее информационной базы

< Назад Далее > Отмена

Для создания демо-базы, в которой можно ознакомиться с примерами использования программы, следует выбрать шаблон Новые Системы: Бизнес-Процессы (демо) версия #.#.#.#.

После этого, нажмите Далее > и укажите название новой базы.

После этого, выберите вариант расположения информационной базы. Для файлового варианта (по умолчанию) следует указать тип расположения На данном компьютере или на компьютере в локальной сети. Для клиентсерверного варианта следует выбрать тип На сервере 1С:Предприятие. После этого нажмите Далее > и укажите каталог хранения новой базы. Затем следует нажать Далее > и Готово.

В списке баз появится новая готовая к работе информационная база.



Процедуру можно повторить и добавить несколько баз, сколько требуется.

Для запуска и начала работы с Системой, следует выбрать базу в списке и нажать кнопку © 10:Предприятие.

При первом запуске Системы следует установить первоначальные настройки, которые в дальнейшем можно будет изменить.



Для выполнения административных процедур (резервное копирование данных, тестирование базы и

т.п.) базу следует запускать в режиме Конфигуратор, используя для этого соответствующую кнопку в списке баз.

# Встраивание в существующую конфигурацию

# Время установки

Время установки (на примере типовой конфигурации «1С: Управление Торговлей», ред. 11.5) составляет ~0.5 часа.

Итоговое время установки зависит от конфигурации и её настроек, от оборудования, на котором будет производиться подключение Системы и обновление конфигурации базы данных.

# Подключение

Для подключения откройте конфигурацию, к которой требуется подключить Систему, в режиме Конфигуратор.

# Действия для конфигураций на поддержке\*



В настройках поддержки выбрать пункт Включить возможность изменения.

Включить правило поддержки Объект поставщика редактируется с сохранением поддержки.

Установка правила для подчиненных объектов не требуется.



# Загрузка объектов Системы

### Выбрать пункт меню Конфигурация – Сравнить, объединить с конфигурацией из файла...

Выбрать файл 2 1cv8.cf, который находится в папке NSyst\BIP\HомерВерсии\ в каталоге, который был указан при установке шаблонов конфигурации.

#### Конфигурация Отладка Администрирование Сервис

保	Сравнить, объединить с конфигурацией из файла
	Загрузить конфигурацию из файла
	Сохранить конфигурацию в файл
	Поддержка
2	Расширения конфигурации
	Конфигурация базы данных
1	Обновить конфигурацию базы данных F7
18	Сохранить конфигурацию
X	Закрыть конфигурацию
	Открыть конфигурацию

В открывшемся окне сравнения, объединения снять галочку Свойства.



Нажать кнопку Выполнить.

# Настройка модулей

### Открыть Модуль приложения.



#### В область описания переменных добавить **экспортную**

#### переменную

Перем бип\_ПараметрыПриложения Экспорт:

// БИП(

Перем бил\_ПараметрыПриложения Экспорт; // // БИП)

### В обработчике события

#### ПередНачаломРаботыСистемы()

добавить вызов процедуры

бип\_ОбщегоНазначения .ПередНачаломРаботыСистемы().

### В обработчике события

ПриНачалеРаботыСистемы()

добавить вызов процедуры

#### бип\_ОбщегоНазначения .ПриНачалеРаботыСистемы()

#### и код

Если бип\_ОбщегоНазначения .ЭтоПользовательПодсистемы() И НЕ бип\_ВызовСервера .ЭтоПользовательСПолнымиПравами () Тогда

#### ПодключитьОбработчикОжидания(" ОбновлениеПараметраТекущейДаты ", 15, Ложь) КонецЕсли;.

// Выполнить стандартные действия перед началом работы Процедура ПередНачаломРаботыСистемы(Отказ)

// БИП(
бип ОбщегоНазначения.ПередНачаломРаботыСистемы()
// БИП)
КонецПроцедуры
// Выполнить стандартные действия при начале работы пользователя Процедура ПриНачалеРаботы истеми()
(1 pup)
// bill( bus Obuschisznausnus DoublaussePabozy():
our_ouger unashareenint.npuriaranee add racine (2),
Если бип_ОбщегоНазначения.ЭтоПользовательПодсистемы()
И НЕ бил_ВызовСервера.ЭтоПользовательСПолнымиПравами() Тогда
ПодключитьОбработчикОхидания("ОбновлениеПараметраТекущейДаты", 15, Ложь
КонецЕсли
// bill)

### В обработчике события

#### ОбработкаОтображенияОшибки()

(добавить при отсутствии) добавить вызов процедуры

#### бип\_ОбщегоНазначения.ОбработкаО тображенияОшибки(ИнформацияОбОш ибке,ТребуетсяЗавершениеСеанса, СтандартнаяОбработка).

```
// Стандартный обработчик отображения ошибок. ///_
Процедура ОбработкаЮтображения/Ошибки(ИнформацияОбОшибке,
ТребуетсяЗавершениеСеанса, СтандартнаяОбработка)
// БИП(
бил_общегоНазначения.ОбработкаОтображения/Ошибки(
ИнформациобОшибке,
СтандартнаяОбработка)
// БИП)
КонецПроцедуры
```

### Добавить процедуру

#### Процедура ОбновлениеПараметра ТекущейДаты() Экспорт бип\_ВызовСервера .ОбновлениеТекущейДаты() КонецПроцедуры

// Процедура обновления параметра сеанса "Текущая дата" Процедура ОбновлениеПараметраТекущейДаты() Экспорт бип\_ВызовСервера.ОбновлениеТекущейДаты()

КонецПроцедуры

# Открыть Модуль сеанса.

	Конф	игурация *	• X
Kop	Дейст	вия • 🕕 🔌 🔝 🗙 🛧 🕂 🛄 🎉	
фиг	Поиск	(Ctrl+Alt+M)	×
Bdf	\varTheta У	правлениеТорговлей	
ЦИЯ	+ 🖁		
*	+ <b>B</b>	🗔 Открыть модуль сеанса	
Но	⊕ []	🐼 Открыть модуль внешнего соедине	ния

## В обработчике события

#### УстановкаПараметровСеанса (ПАРАМЕТР)

добавить вызов процедуры

#### бип\_НаСервере .УстановкаПараметровСеанса (ПАРАМЕТР).

Процедура УстановкаПараметровСеанса(ИменаПараметровСеанса) // БИП( бип. НаСервере. УстановкаПараметровСеанса(ИменаПараметровСеанса)

// БИП) КонецПроцедурь

# Область начальной

### страницы\*



## НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ

Открыть настройку рабочей области

начальной страницы.



# В левую колонку добавить объекты:

- Справочник.бип\_Сценарии
   Форма.СписокСценариев.
- Документ.бип\_Процесс
   .Форма.СписокПроцессов.

В правую колонку добавить объект:

Документ.бип\_Задача .Форма.СписокЗадач.

# Настройка типов значений\*



### НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ

По умолчанию для отдельных реквизитов

объектов Системы установлен тип значений СправочникСсылка и ДокументСсылка.

При необходимости типы можно конкретизировать.

Список реквизитов объектов см. в <u>Установка типов значений</u>.

# Сохранение изменений



### ВНИМАНИЕ!

После объединения конфигураций убедитесь, что у

ролей основной конфигурации отсутствует доступ к объектам Системы.

В противном случае, роли Системы могут работать некорректно.

Обновить конфигурацию базы данных, приняв изменения в структуре информации конфигурации.

Конфигурация		Отладка	Администрирование		
E <sub>L2</sub>	🔄 Открыть конфигурацию				
	Закрыть конфигурацию				
🛅 Сохранить конфигурацию					
1	Обновить	конфигура	ацию базы данных F7		

# Настройка пользователей

### Открыть список пользователей.

#### Пользователю с полными правами добавить роль (БИП) Полные права.

	>
Изменение процессов и задач (RLS)	
го клиента	
ое открытие внешних отчетов и обра	
a	
рнала регистрации	1
анных пользователя	
ютр	-
	×
	×
Авто	-
	Изменение процессов и задач (RLS) го клиента ое открытие внешних отчетов и обрг онла регистроции цанных пользователя югр

Под этим же пользователем следует монопольно выполнить первый запуск в режиме о 10:Предприятие.

Остальным пользователям, которые будут работать с Системой, следует установить роль (БИП) Базовые права, а также добавить другие роли Системы в соответствии с выполняемыми функциями.



Подробнее о настройке прав доступа см. раздел сайта **[]** <u>Настройка</u>

прав доступа.

# Первый запуск

Запустить программу.

При первом запуске будет открыто окно настроек.

Настройки					1 3
Записать и закрыть	Senicats	Пицензиравание	▲ 05 cu.ie5kax	<i>"</i> р. Списания изменений	Euja - ?
Данталь и закрыть     Испоналаеть из тамати     Испоналаеть закламит     поналаеть закламит     поналаеть закламит     поналенности в развенет     запрат нескланитенных     запрат нескланитенных     запрат нескланитенных     запрат нескланитенных     запрат нескланитенных     липоналенности в най вес     Лекнора нерхнортов закламитенности     Пелемор нерхнортов умай     Некнор нерхнортов умай	Зописать месций запуск инеских запуск поредких запуск поредках поредках поредках поредках ната поредках по	Виднакровенное с адекороля стоя сынеконте, ую, но и дата на собаваят быть ные подзедени. ень.	А ОЗ СЦИЙЗИ     Натальзовать раз     Патальзовать раз     Патальзовать раз     Патальзовать раз     Патальзовать настр     Патальзовать настр     Питальзовать настр     Изпользовать настр     Питальзовать настр     Патальзовать настр     Патальзо	Отколня коннений     стандон на тихтройн траци,     стандон на тродоком     стандон а продокти.     стандон а продокти задач,     в также в процессен на продокти.     стандон в процессен на продокти.	Puge -         ?           eccas
			10 Количество п Испальзуется для в предыдущих выпол	радыдунира задача аывада в задачах контиентари ненных задач. Расулирует гау пакиев.	сы кы

Установить требуемые настройки и нажать кнопку Записать и закрыть.

После записи настроек следует перезапустить программу.

В списке регламентных заданий появится 2 задания:

- (БИП) Запуск сценариев
- ⊳ (БИП) Обработка задач.

Для этих регламентных заданий требуется установить пользователя с ролью (БИП) Полные права.

(вип) полные права.

Система готова к работе.

# Установка типов значений\*

По умолчанию, для указанных ниже реквизитов объектов Системы установлен тип СправочникСсылка, ДокументСсылка. Этого достаточно для корректной работы Системы.

При необходимости можно установить составной тип значения для перечисленных ниже реквизитов:

Документ.бип\_Процесс
 .Реквизит.Объект – Источник
 события запуска процесса.

Обрабатываемые события:

- При создании нового элемента справочника.
- При создании нового документа.
- При записи элемента справочника.
- При записи документа.

Тип значения следует установить в зависимости от того, события по каким справочникам и документам будут формировать процессы по сценариям.

Может быть указан как обязательный для заполнения реквизит при ручном создании нового процесса.

2. Документ.бип\_Процесс [.ТабличнаяЧасть.Объекты] [.Реквизит.Объект] – Используется при программном заполнении данных процесса.

Может быть указан как обязательный для заполнения реквизит при ручном создании нового процесса.

 РегистрСведений.бип\_Лог .Измерение.Объект – Источник события

формирования процесса. См. предыдущий пункт.

РегистрСведений

 бип\_СтекСобытий
 Измерение.Объект –

 Источник события запуска процесса.

См. предыдущий пункт.

Не удалять предустановленный тип значения Строка. Документ.бип\_Задача

 Реквизит.Объект] /
 ТабличнаяЧастьОбъекты.
 Объект] /
 ТабличнаяЧастьТаблица
 Объектов.Объект] –
 Реквизиты могут
 использоваться для
 обязательного заполнения
 при выполнении задач.

Если при выполнении задач требуется указывать определенные объекты, то типы этих объектов следует указать в этом реквизите.

При обновлении Системы следует сохранять внесенные изменения.

См. Порядок обновления расширения.

# УВЕДОМЛЕНИЕ

Автор оставляет за собой право на опечатки, ошибки и технические изменения.



Копирование и распространение текста (всего или отдельных его частей) в любом

виде и для любых целей без разрешения автора запрещено.

Все исключительные права на программный продукт КонструкторБизнесПроцессов и документацию принадлежат © ООО «Новые Системы», г. Иркутск, 2015–2025 г.

РосПатент: №2022667718 от 23.09.22 Единый реестр: №15564 от 18.11.22

Воспроизведение, полное или частичное, допускается только с письменного разрешения автора.