## Подготовка расширения к использованию

#### Общая информация



Данная инструкция описывает порядок подготовки расширения «Мета-

Бизнес-Процессы» (далее Расширение), входящего в комплект поставки программы Конструктор Бизнес Процессов (далее Система) к использованию в конфигурациях, работающие на технологической платформе «1С:Предприятие 8.3» в режиме управляемого приложения.

Расширение может быть подключено 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.

#### Всегда на связи

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

# Подключение расширения к существующей конфигурации

#### 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 Расширения и обновление конфигурации базы данных.

#### Требования



#### ВНИМАНИЕ!

Каждый пункт инструкции важен. Невыполнение

пунктов инструкции может привести к некорректному поведению системы.



#### ВНИМАНИЕ!

Перед подключением рекомендуется

сделать резервную копию информационной базы.

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

Расширение работает только на платформе «1С: Предприятие 8.3» версии не ниже 8.3.17 с конфигурациями в режиме совместимости не ниже «Версия 8.3.14».

Если в расширяемой конфигурации стоит режим совместимости выше, чем «Версия 8.3.14» или режим совместимости не установлен, то перед использованием режим совместимости Расширения следует привести в соответствие с режимом совместимости расширяемой конфигурации.

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

По причине ограничений технологической платформы «1С:Предприятие 8.3» (по состоянию на версию 8.3.17 в режиме совместимости «Версия 8.3.14»), использование Расширения требует дополнительных настроек.



#### ВНИМАНИЕ!

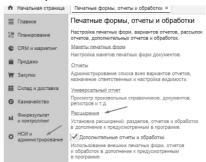
Конфигурация, к которой подключается

Расширение, должна иметь в своем составе типовой справочник Библиотеки Стандартных Подсистем «Пользователи».

#### Подключение

Запустите информационную базу, к которой требуется подключить Расширение, под пользователем с полными правами в режиме 10:Предприятие.

Выберите пункт меню НСИ и Администрирование – Печатные формы, отчеты и обработки – Расширения.



В открывшемся окне нажмите кнопку Добавить из файла... и выберите файл НовыеСистемыМета БизнесПроцессы.cfe, входящий в комплект поставки.



Встроенная в конфигурацию система контроля безопасности может

показать дополнительные окна с предупреждениями и подтверждением действий. Внимательно ознакомьтесь с информацией, которая будет показана.

После загрузки, Расширение будет показано в списке расширений.



#### Следует снять галочку **✓ Безопасный режим**.

После этого следует закрыть программу и открыть её в режиме **№** конфигуратор.

#### Ошибка несоответствия свойств\*

В ряде случаев, при загрузке Расширения в основную конфигурацию, может возникнуть ошибка, связанная с несоответствием контролируемых свойств Расширения и основной конфигурации.

Такая ситуация может возникнуть с объектами:

- Язык.Русский.
- ⊳ Роли.ПолныеПрава.
- ⊳ Справочник.Пользователи.

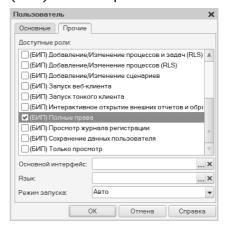
#### Подключение через Конфигуратор\*

Возможное подключение Расширения штатными средствами технологической платформы «1C:Предприятие 8.3» в режиме Конфигратор в данной инструкции не приводится.

#### Настройка пользователей

Открыть список пользователей.

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



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

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



#### Дополнительно

Подробнее о настройке прав доступа см. раздел

сайта Пі Настройка прав доступа.

#### Первый запуск

Запустить программу.

При первом запуске будет открыто окно настроек.

Расширение готово к работе.



Дополнительно для Клиент-серверного варианта работы

Профиль

безопасности для клиентсерверного варианта работы дополнительных настроек не требует.

### Дополнительная информация для разработчиков

#### Ограничения



Из-за ограничений платформы «1С:Предприятие 8.3» (до версии 8.3.17 в

режиме совместимости «Версия 8.3.14») возможность использования регламентных заданий в расширениях отсутствует.

#### Внешняя обработка

Для корректной работы Расширения требуется добавить входящую в комплект поставки внешнюю обработку ЯновыеСистемыМетаБизнес ПроцессыРегламент.ерf, которая должна запускаться по расписанию.

Периодичность выполнения должна быть достаточной для своевременной обработки данных. Например, каждые бо секунд.

После подключения обработки в списке регламентных заданий появится новое регламентное задание Дополнительная обработка: Обработка для запуска регламентных процедур системы «Новые Системы: Мета-Бизнес-Процессы».

Для этого регламентного задания следует указать пользователя с ролью (БИП): Полные права.



#### ВНИМАНИЕ!

Убедитесь, что блокировка регламентных

заданий отключена.

### Порядок подключения внешней обработки

Подключение обработки следует выполнить следующим образом:

- ▶ Перейти в пункт меню Администрирование – Печатные формы, отчеты и обработки.
- Нажать кнопку Добавить из файла...
- Внимательно ознакомиться с предупреждением безопасности.

МетаБизнесПроцессы Регламент.ерf.

▶ Настроить расписание и нажать Записать и закрыть.

Обработка готова к работе.



Минимальный интервал запуска регламентных заданий зависит от режима работы базы

(файловый или клиентсерверный вариант). Для файловых баз – это 60 секунд.

В клиент-серверном варианте для запуска регламентных заданий используется планировщик заданий.

Подробнее об особенностях выполнения фоновых заданий в файловом и клиент-серверном вариантах см. официальную документацию 1С по ссылке https://its.1c.ru/db/v8315doc#bookmark:dev:Tloooooo795.

#### Ограничения типов значений



Из-за ограничений платформы «1С:Предприятие 8.3» (версия 8.3.17 в

режиме совместимости «Версия 8.3.14») использование составных типов данных в расширениях невозможно, поэтому при поставке Расширения нельзя указать тип реквизита Справочник Ссылка или Документ Ссылка.

В связи с этим, в зависимости от конфигурации, к которой будет подключаться расширение,

требуется установить типы значения следующих реквизитов вручную.

#### Установка типов значений

Установить составной тип значения для реквизитов:

- 1. 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
  - Может быть указан как обязательный для заполнения реквизит при ручном создании нового процесса.
- 3. РегистрСведений.бип\_Лог .Измерение.Объект – Источник события

формирования процесса. См. предыдущий пункт.

4. РегистрСведений .бип\_СтекСобытий .Измерение.Объект – Источник события запуска процесса. См. предыдущий пункт. Не удалять

Не удалять предустановленный тип значения Строка.

5. 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 расширения 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 © 000 «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.