

В документе приведен список основных функций программы **Конструктор Бизнес Процессов®**, их доступность в зависимости от варианта поставки, а также краткие пояснения по каждой функции.



Функциональные возможности программы Конструктор Бизнес Процессов®

Функция	1 Базовая комплектация	3 Основная поставка
Простая адресация задач ¹	✓	✓
Ролевая адресация задач ²	✓	✓
Программная адресация задач (Пользователь/Роль/Массив) ³		✓
Групповая адресация задач ⁴	✓	✓
Переадресация ⁵	✓	✓
Групповая переадресация ⁶		✓
Наблюдатели задач ⁷	✓	✓
Ручной запуск сценариев ⁸	✓	✓
Автоматический запуск сценариев по событиям ⁹	✓	✓
Автоматический запуск сценариев по расписанию ¹⁰		✓
Автоматический запуск сценариев по произвольным условиям ¹¹		✓
Автоматический запуск сценариев комбинированный ¹²		✓
Динамическая карта процессов ¹³	✓	✓
История/Контент/Диаграмма Ганта на карте процессов ¹⁴	✓	✓
Оформление графических схем в сценариях и на динамических картах процессов ¹⁵		✓
Стек событий ¹⁶	✓	✓
Отложенный запуск задач по дате/времени ¹⁷	✓	✓
Отложенный запуск задач по произвольным условиям ¹⁸		✓

¹ Адресация задач пользователям системы.

² Адресация задач ролям пользователей. Обычная задача – задачу может выполнить любой пользователь с указанной ролью. Групповая задача – каждому пользователю с указанной ролью будет поставлена задача.

³ Определение исполнителя задачи с помощью произвольного алгоритма. Программно можно задать 1 пользователя, роль пользователя или произвольный массив исполнителей.

⁴ Создание групповых задач – задач, назначаемых группе пользователей. Возможна проверка групповых результатов выполнения задач и/или принудительное завершение задач группы при определенных условиях.

⁵ Интерактивная замена исполнителей задач с возможностью указания срока переадресации.

⁶ Отдельная форма для групповой работы с переадресацией множества задач.

⁷ Режим контрольного доступа к чужим задачам. Настройка наблюдателей предусмотрена как на этапе создания сценария, так и в процессе работы с задачами.

⁸ Интерактивный запуск процессов по сценариям.

⁹ Автозапуск процессов по сценариям при наступлении событий системы (создание и запись элементов справочников и документов)

¹⁰ Автозапуск процессов по расписанию.

¹¹ Автозапуск процессов по произвольным алгоритмам.

¹² Комбинированный автозапуск – запуск процессов с одновременным учётом событий и/или расписаний и/или условий с возможностью настройки вариантов комбинирования.

¹³ Интерактивная визуализированная карта процесса.


¹⁴ Вывод дополнительных таблиц данных на динамической карте процесса.

¹⁵ Декорирование и цветовое оформление графических схем сценария.

¹⁶ Накопительный буфер событий, автоматически обрабатываемый по расписанию. Предназначен для оптимизации работы при больших объёмах данных.

¹⁷ Возможность указать варианты отсрочек запуска задач на этапе настройки сценария.

¹⁸ Отсрочка запуска задачи по сценарию до наступления произвольных событий.

Функция	1 Базовая комплектация	3 Основная поставка
Использование сроков задач ¹⁹	✓	✓
Использование программного кода и алгоритмов ²⁰	✓	✓
Динамические таблицы произвольных данных ²¹		✓
Произвольные объекты в процессах и задачах ²²	✓	✓
Динамическое описание задач и динамические кнопки на форме задач ²³	✓	✓
Условная обязательность заполнения объектов задач ²⁴		✓
Динамические программные отборы объектов процессов и задач ²⁵		✓
Автоматическое завершение задач по условию ²⁶		✓
Выполнение алгоритмов при запуске процессов и задач ²⁷		✓
Остановки и отмены процессов и задач ²⁸	✓	✓
Автоматические остановки/возобновления и отмены процессов и задач ²⁹		✓
Ручные задачи и подзадачи ³⁰	✓	✓
Планировщик задач ³¹		✓
Диаграмма Ганта ³²	✓	✓
Отчёты по задачам ³³	✓	✓
Категории задач ³⁴	✓	✓
Инструкции ³⁵	✓	✓
Импорт и экспорт сценариев ³⁶		✓
 Система автоматических оповещений «Сигнал» ³⁷		✓
Оповещения по электронной почте ³⁸		✓
Оповещения в системе взаимодействия ³⁹		✓

¹⁹ Установка для задач плановых сроков выполнения, в том числе, с учетом выходных дней и возможность. Автоматического завершения просроченных задач. Также, доступна установка приоритетов важности задач. Сроки и приоритеты влияют на порядок отображения задач в общем списке.

²⁰ Программный код – исполняемый на различных этапах сценариев код. Алгоритм – хранимый в базе объект, содержащий исполняемый программный код и дополнительные настройки. Используются для гибкой, тонкой и глубокой настройки сценариев.

²¹ Таблицы данных настраиваются в сценариях и позволяют формировать произвольные наборы данных для просмотра и изменения в процессах и задачах. В том числе, и для обязательного заполнения при выполнении задач. Для таблиц данных настраиваются индивидуальные доступы для каждой колонки. Таким образом с одной таблицей данных могут работать разные пользователи с разными уровнями доступа, которые будут видеть/изменять только те данные, которые им были разрешены на этапе настройки сценария.

²² Объекты произвольных типов данных (Дата, Строка, Число, Булево, Справочники, Документы) используются не только как информационные поля, но и как поля, обязательные для заполнения на разных этапах сценария.

²³ Пользовательские описания задач могут содержать расчетные данные. На форме задачи могут быть настроены произвольные кнопки, например, кнопки открытия отчётов и т.п.

²⁴ Обязательные для заполнения поля задач могут быть доступны или недоступны в зависимости от прочих условий.

²⁵ Для отборов объектов, используемых на формах процессов и задач, дополнительно могут быть настроены динамические программные отборы данных с учётом контекста процесса.

²⁶ Задачи могут завершаться автоматически при наступлении определенных условий. Задачи, также, не могут быть завершены пользователем, если не выполнены указанные произвольные условия (в виде отборов или алгоритмов).

²⁷ При старте процесса по сценарию, а также при создании новой задачи, может быть настроено дополнительное выполнение алгоритмов.

²⁸ Процессы и/или задачи по процессу могут быть остановлены или отменены. При остановках и отменах обязательно требуется указывать причины. Система, также, может контролировать допустимое количество остановок.

²⁹ Процессы и задачи могут останавливаться и возобновляться автоматически при наступлении произвольных условий, настраиваемых в справочниках «Причины остановок» и «Причины отмены».

³⁰ Ручное создание произвольных задач и подзадач (на основании других задач).

³¹ Календарь планирования работы по задачам с интерактивным учётом времени по дням, а также в отчётах по задачам.

³² Временная диаграмма по процессам и задачам.

³³ Универсальные, гибко настраиваемые аналитические отчёты по задачам.

³⁴ Категоризация задач. Настройка автоматических категорий доступна, как при настройке сценариев, так и в процессе работы с задачами.

³⁵ Инструкции доступны как в отдельном справочнике, так и настраиваются для задач по сценариям.

³⁶ Может использоваться для переноса сценариев между базами.

³⁷ Дополнительный модуль, реализующий функционал оповещений по процессам, а также предназначенный для интеграции с мессенджером Telegram.

³⁸ Отправка оповещений участникам процессов по электронной почте.

³⁹ Отправка оповещений участникам процессов в рамках системы взаимодействия, встроенной в технологическую платформу «1С: Предприятие 8.3».

Функция	1 Базовая комплектация	3 Основная поставка
Оповещения в Telegram ⁴⁰		✓
Выполнение задач по почте ⁴¹		✓
Работа с задачами в Telegram ⁴²		✓
Использование вложений в Telegram ⁴³		✓
Конструктор чат-ботов ⁴⁴		✓
Оповещения по просроченным задачам ⁴⁵		✓
Выборочное лицензирование ⁴⁶	✓	✓
Настройка прав доступа (RLS) ⁴⁷	✓	✓
Поставка отдельной конфигурацией ⁴⁸		✓
Поставка дополнением ⁴⁹		✓
Поставка расширением ⁵⁰	✓	✓

Переход с Базовой комплектации на Основную поставку КонструкторБизнесПроцессов®

Переход (*апгрейд*) с **Базовой комплектации** на **Основную поставку КонструкторБизнесПроцессов®** осуществляется стандартным обновлением расширения без дополнительных процедур перехода и переноса данных.

Переход состоит из следующих шагов:

1. Резервное копирование информационной базы:
 - см. Руководство администратора, входящее в комплект поставки технологической платформы «1С: Предприятие 8».
2. Обновление расширения **Базовой комплектации** файлом из дистрибутива **Основной поставки**:
 - см. [Обновление расширения подсистемы](#).
3. Подключение и настройка расширения для **автоматических оповещений** 📢 «Сигнал»:
 - см. [Подготовка расширения «Сигнал» к использованию](#).
 - см. [Настройка системы «Сигнал» для использования с Telegram](#).

Общие положения

Программный продукт **КонструкторБизнесПроцессов®** предназначен для настройки бизнес-процессов в конфигурациях 1С, работающих на технологической платформе «1С: Предприятие 8.3» в режиме управляемого приложения. Система разработана в среде «1С: Предприятие 8.3» в режиме управляемого приложения.

Дополнительные материалы (статьи, примеры, ответы на вопросы, видео) доступны на официальном сайте.

Официальный сайт:

<http://www.bip.one>

Ответы на часто задаваемые вопросы:

<http://www.bip.one/faq.html>

Адрес электронной почты для вопросов и предложений:

mail@bip.one

Авторы оставляют за собой право на опечатки, ошибки и технические изменения.

⁴⁰ Отправка оповещений участникам процессов в Telegram.

⁴¹ В электронные письма получателям уведомлений добавляются кнопки для выполнения задач.

⁴² Использование функционала чат-ботов для получения сведений о своих задачах, а также для их выполнения. Предусмотрен функционал для запуска новых процессов и задач.

⁴³ Отправка и получение изображений, видео-, аудиоматериалов, а также прочих произвольных вложений при работе с задачами.

⁴⁴ Настройка произвольных чат-ботов для организации каналов коммуникации пользователей и/или клиентов/партнеров и т.п.

⁴⁵ Для просроченных задач может быть настроено расписание оповещений о просроченности, в том числе, и с возможностью автоматического завершения просроченных задач после заданного количества оповещений.

⁴⁶ Настройка списков пользователей, использующих лицензии подсистемы **КонструкторБизнесПроцессов®**.

⁴⁷ Настройка прав доступа пользователей на уровне отдельных сценариев/процессов/задач.

⁴⁸ В состав дистрибутива входит демонстрационная база и файл конфигурации для развертывания системы в отдельной информационной базе.

⁴⁹ В состав дистрибутива входит файл конфигурации для встраивания подсистемы **КонструкторБизнесПроцессов®** в существующую информационную базу предприятия.

⁵⁰ В состав дистрибутива входит файл расширения для подключения подсистемы **КонструкторБизнесПроцессов®** в существующую информационную базы предприятия.