

Конструктор Бизнес Процессов®

Список функциональных возможностей

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



www.1bpm.ru
mail@1bpm.ru

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		✓
Использование сроков задач ¹⁹	✓	✓

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.

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.

Функция	1 Базовая комплектация	3 Основная поставка
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		✓
Встроенный редактор программного кода ³⁰		✓
Ручные задачи и подзадачи ³¹	✓	✓
Групповые вложенные процессы ³²		✓
Планировщик задач ³³		✓
Диаграмма Ганта ³⁴	✓	✓
Отчёты по задачам ³⁵	✓	✓
Категории задач ³⁶	✓	✓
Инструкции ³⁷	✓	✓
Импорт и экспорт сценариев ³⁸		✓
🎯 Подсистема «Оценка и KPI» ³⁹		✓
🔔 Система автоматических оповещений «Сигнал» ⁴⁰		✓

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 Кроме обычного текстового поля для программного кода, в качестве дополнительной индивидуальной настройки доступен расширенный редактор программного кода.

³¹ Ручное создание произвольных задач и подзадач (на основании других задач).

³² Запуск групповых вложенных процессов по объектам основного процесса.

³³ Календарь планирования работы по задачам с интерактивным учётом времени по дням, а также в отчётах по задачам.

³⁴ Временная диаграмма по процессам и задачам.

³⁵ Универсальные, гибко настраиваемые аналитические отчёты по задачам.

³⁶ Категоризация задач. Настройка автоматических категорий доступна, как при настройке сценариев, так и в процессе работы с задачами.

³⁷ Инструкции доступны как в отдельном справочнике, так и настраиваются для задач по сценариям.

³⁸ Может использоваться для переноса сценариев между базами.

³⁹ Дополнительный модуль, реализующий функционал классификации и анализа сценариев, процессов и отдельных этапов, а также функционал по настройке, анализу и контролю ключевых показателей эффективности.

⁴⁰ Дополнительный модуль, реализующий функционал оповещений по процессам, а также предназначенный для интеграции с мессенджером Telegram.

Функция	1 Базовая комплектация	3 Основная поставка
Оповещения по электронной почте ⁴¹		✓
Оповещения в системе взаимодействия ⁴²		✓
Оповещения в Telegram ⁴³		✓
Выполнение задач по почте ⁴⁴		✓
Работа с задачами в Telegram ⁴⁵		✓
Использование вложений в Telegram ⁴⁶		✓
Конструктор чат-ботов ⁴⁷		✓
Оповещения по просроченным задачам ⁴⁸		✓
Выборочное лицензирование ⁴⁹	✓	✓
Настройка прав доступа (RLS) ⁵⁰	✓	✓
Поставка отдельной конфигурацией ⁵¹		✓
Поставка дополнением ⁵²		✓
Поставка расширением ⁵³	✓	✓

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:

- Резервное копирование информационной базы:
 - см. Руководство администратора, входящее в комплект поставки технологической платформы «1С: Предприятие 8».
- Обновление расширения **Базовой комплектации** файлом из дистрибутива **Основной поставки**:
 - см. [Обновление расширения подсистемы](#).
- 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:

www.1bpm.ru

Ответы на часто задаваемые вопросы:

www.bip.one/faq.html

Адрес электронной почты для вопросов и предложений:

mail@1bpm.ru

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

⁴¹ Отправка оповещений участникам процессов по электронной почте.

⁴² Отправка оповещений участникам процессов в рамках системы взаимодействия, встроенной в технологическую платформу «1С: Предприятие 8.3».

⁴³ Отправка оповещений участникам процессов в Telegram.

⁴⁴ В электронные письма получателям уведомлений добавляются кнопки для выполнения задач.

⁴⁵ Использование функционала чат-ботов для получения сведений о своих задачах, а также для их выполнения. Предусмотрен функционал для запуска новых процессов и задач.

⁴⁶ Отправка и получение изображений, видео-, аудиоматериалов, а также прочих произвольных вложений при работе с задачами.

⁴⁷ Настройка произвольных чат-ботов для организации каналов коммуникации пользователей и/или клиентов/партнеров и т.п.

⁴⁸ Для просроченных задач может быть настроено расписание оповещений о просроченности, в том числе, и с возможностью автоматического завершения просроченных задач после заданного количества оповещений.

⁴⁹ Настройка списков пользователей, использующих лицензии подсистемы **КонструкторБизнесПроцессов®**.

⁵⁰ Настройка прав доступа пользователей на уровне отдельных сценариев/процессов/задач.

⁵¹ В состав дистрибутива входит демонстрационная база и файл конфигурации для развертывания системы в отдельной информационной базе.

⁵² В состав дистрибутива входит файл конфигурации для встраивания подсистемы **КонструкторБизнесПроцессов®** в существующую информационную базу предприятия.

⁵³ В состав дистрибутива входит файл расширения для подключения подсистемы **КонструкторБизнесПроцессов®** в существующую информационную базы предприятия.