

# 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](http://www.1bpm.ru)  
[mail@1bpm.ru](mailto:mail@1bpm.ru)

### Функциональные возможности программы Конструктор Бизнес Процессов®

Функция	1 Базовая комплектация	3 Основная поставка
Простая адресация задач <sup>1</sup>	✓	✓
Ролевая адресация задач <sup>2</sup>	✓	✓
Программная адресация задач (Пользователь/Роль/Массив) <sup>3</sup>		✓
Групповая адресация задач <sup>4</sup>	✓	✓
Переадресация <sup>5</sup>	✓	✓
Групповая переадресация <sup>6</sup>		✓
Наблюдатели задач <sup>7</sup>	✓	✓
Ручной запуск сценариев <sup>8</sup>	✓	✓
Автоматический запуск сценариев по событиям <sup>9</sup>	✓	✓
Автоматический запуск сценариев по расписанию <sup>10</sup>		✓
Автоматический запуск сценариев по произвольным условиям <sup>11</sup>		✓
Автоматический запуск сценариев комбинированный <sup>12</sup>		✓
Динамическая карта процессов <sup>13</sup>	✓	✓
История/Контент/Диаграмма Ганта на карте процессов <sup>14</sup>	✓	✓
Оформление графических схем в сценариях и на динамических картах процессов <sup>15</sup>		✓
Стек событий <sup>16</sup>	✓	✓
Отложенный запуск задач по дате/времени <sup>17</sup>	✓	✓
Отложенный запуск задач по произвольным условиям <sup>18</sup>		✓
Использование сроков задач <sup>19</sup>	✓	✓

<sup>1</sup> Адресация задач пользователям системы.

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

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

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

<sup>5</sup> Интерактивная замена исполнителей задач с возможностью указания срока переадресации.

<sup>6</sup> Отдельная форма для групповой работы с переадресацией множества задач.

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

<sup>8</sup> Интерактивный запуск процессов по сценариям.

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

<sup>10</sup> Автозапуск процессов по расписанию.

<sup>11</sup> Автозапуск процессов по произвольным алгоритмам.

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

<sup>13</sup> Интерактивная визуализированная карта процесса.

<sup>14</sup> Вывод дополнительных таблиц данных на динамической карте процесса.

<sup>15</sup> Декорирование и цветовое оформление графических схем сценария.

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

<sup>17</sup> Возможность указать варианты отсрочек запуска задач на этапе настройки сценария.

<sup>18</sup> Отсрочка запуска задачи по сценарию до наступления произвольных событий.

<sup>19</sup> 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 <sup>20</sup>	✓	✓
Динамические таблицы произвольных данных <sup>21</sup>		✓
Произвольные объекты в процессах и задачах <sup>22</sup>	✓	✓
Динамическое описание задач и динамические кнопки на форме задач <sup>23</sup>	✓	✓
Условная обязательность заполнения объектов задач <sup>24</sup>		✓
Динамические программные отборы объектов процессов и задач <sup>25</sup>		✓
Автоматическое завершение задач по условию <sup>26</sup>		✓
Выполнение алгоритмов при запуске процессов и задач <sup>27</sup>		✓
Остановки и отмены процессов и задач <sup>28</sup>	✓	✓
Автоматические остановки/возобновления и отмены процессов и задач <sup>29</sup>		✓
Встроенный редактор программного кода <sup>30</sup>		✓
Ручные задачи и подзадачи <sup>31</sup>	✓	✓
Планировщик задач <sup>32</sup>		✓
Диаграмма Ганта <sup>33</sup>	✓	✓
Отчёты по задачам <sup>34</sup>	✓	✓
Категории задач <sup>35</sup>	✓	✓
Инструкции <sup>36</sup>	✓	✓
Импорт и экспорт сценариев <sup>37</sup>		✓
🎯 Подсистема «Оценка и KPI» <sup>38</sup>		✓
📢 Система автоматических оповещений «Сигнал» <sup>39</sup>		✓
Оповещения по электронной почте <sup>40</sup>		✓

<sup>20</sup> 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.

<sup>21</sup> 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.

<sup>22</sup> 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.

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

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

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

<sup>26</sup> 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).

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

<sup>28</sup> 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.

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

<sup>30</sup> Кроме обычного текстового поля для программного кода, в качестве дополнительной индивидуальной настройки доступен расширенный редактор программного кода.

<sup>31</sup> Ручное создание произвольных задач и подзадач (на основании других задач).

<sup>32</sup> Календарь планирования работы по задачам с интерактивным учётом времени по дням, а также в отчётах по задачам.

<sup>33</sup> Временная диаграмма по процессам и задачам.

<sup>34</sup> Универсальные, гибко настраиваемые аналитические отчёты по задачам.

<sup>35</sup> Категоризация задач. Настройка автоматических категорий доступна, как при настройке сценариев, так и в процессе работы с задачами.

<sup>36</sup> Инструкции доступны как в отдельном справочнике, так и настраиваются для задач по сценариям.

<sup>37</sup> Может использоваться для переноса сценариев между базами.

<sup>38</sup> Дополнительный модуль, реализующий функционал классификации и анализа сценариев, процессов и отдельных этапов, а также функционал по настройке, анализу и контролю ключевых показателей эффективности.

<sup>39</sup> Дополнительный модуль, реализующий функционал оповещений по процессам, а также предназначенный для интеграции с мессенджером Telegram.


<sup>40</sup> Отправка оповещений участникам процессов по электронной почте.

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

### 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:

[www.1bpm.ru](http://www.1bpm.ru)

Ответы на часто задаваемые вопросы:

[www.bip.one/faq.html](http://www.bip.one/faq.html)

Адрес электронной почты для вопросов и предложений:

[mail@1bpm.ru](mailto:mail@1bpm.ru)

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

<sup>41</sup> Отправка оповещений участникам процессов в рамках системы взаимодействия, встроенной в технологическую платформу «1С: Предприятие 8.3».

<sup>42</sup> Отправка оповещений участникам процессов в Telegram.

<sup>43</sup> В электронные письма получателям уведомлений добавляются кнопки для выполнения задач.

<sup>44</sup> Использование функционала чат-ботов для получения сведений о своих задачах, а также для их выполнения. Предусмотрен функционал для запуска новых процессов и задач.

<sup>45</sup> Отправка и получение изображений, видео-, аудиоматериалов, а также прочих произвольных вложений при работе с задачами.

<sup>46</sup> Настройка произвольных чат-ботов для организации каналов коммуникации пользователей и/или клиентов/партнеров и т.п.

<sup>47</sup> Для просроченных задач может быть настроено расписание оповещений о просроченности, в том числе, и с возможностью автоматического завершения просроченных задач после заданного количества оповещений.

<sup>48</sup> Настройка списков пользователей, использующих лицензии подсистемы **КонструкторБизнесПроцессов®**.

<sup>49</sup> Настройка прав доступа пользователей на уровне отдельных сценариев/процессов/задач.

<sup>50</sup> В состав дистрибутива входит демонстрационная база и файл конфигурации для развертывания системы в отдельной информационной базе.

<sup>51</sup> В состав дистрибутива входит файл конфигурации для встраивания подсистемы **КонструкторБизнесПроцессов®** в существующую информационную базу предприятия.

<sup>52</sup> В состав дистрибутива входит файл расширения для подключения подсистемы **КонструкторБизнесПроцессов®** в существующую информационную базы предприятия.