

Подпроцесс

Версия 8.0



Эта документация предоставляется с ограничениями на использование и защищена законами об интеллектуальной собственности. За исключением случаев, прямо разрешенных в вашем лицензионном соглашении или разрешенных законом, вы не можете использовать, копировать, воспроизводить, переводить, транслировать, изменять, лицензировать, передавать, распространять, демонстрировать, выполнять, публиковать или отображать любую часть в любой форме или посредством любые значения. Обратный инжиниринг, дизассемблирование или декомпиляция этой документации, если это не требуется по закону для взаимодействия, запрещены.

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления и не может гарантировать отсутствие ошибок. Если вы обнаружите какие-либо ошибки, сообщите нам о них в письменной форме.

Содержание

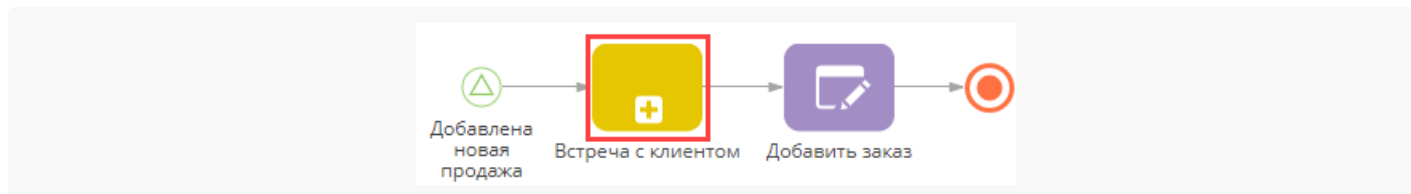
Элемент процесса [Подпроцесс]	4
Активация элемента	4
Выполнение элемента	5
Настроить элемент	5
Элемент процесса [Событийный подпроцесс]	6
Активация элемента	7
Выполнение элемента	7
Примеры использования	8

Элемент процесса [Подпроцесс]

ПРОДУКТЫ: **ВСЕ ПРОДУКТЫ**

Элемент [Подпроцесс] ([Рис. 1](#)) используется **для запуска бизнес-процесса из другого процесса**.

Рис. 1 — Элемент [Подпроцесс] на диаграмме бизнес-процесса



Использование элемента [Подпроцесс] для запуска других процессов имеет свою специфику.

- Значения параметров процесса могут передаваться из родительского процесса в подпроцесс и наоборот. Это означает, что вы можете запустить подпроцесс с определенными значениями параметров, которые после выполнения подпроцесса будут использованы в родительском процессе.
- Элемент [Подпроцесс] активирует свои исходящие потоки только после выполнения соответствующего подпроцесса.

Рекомендуем использовать подпроцессы, чтобы избежать создания громоздких диаграмм процессов, которые трудно использовать. Вдобавок, большие диаграммы процессов являются более ресурсоемкими. Элемент [Подпроцесс] также позволяет использовать процессы, уже существующие в Creatio.

Например, можно использовать элемент [Подпроцесс] в процессе продаж, который включает этап “Встреча с клиентом”, существующий в виде отдельного бизнес-процесса в Creatio.

Активация элемента

После активации входящего потока элемент [Подпроцесс] активирует [начальное событие \[Простое \]](#) процесса, указанного в поле [Какой процесс запустить] панели настроек элемента [Подпроцесс]. В результате актуальная версия подпроцесса запускается как отдельный независимый экземпляр процесса.

Если в блоке [Параметры процесса] панели настроек элемента [Подпроцесс] заполнены какие-то параметры, то процесс будет запущен со значениями таких параметров.

Если в актуальную версию подпроцесса вносятся изменения после того, как начал выполняться элемент [Подпроцесс], то выполняться версия подпроцесса, актуальная на момент активации элемента.

Обратите внимание, что подпроцесс отображается в разделе [Журнал процессов] как отдельный экземпляр, а все шаги подпроцесса отображаются на детали [Элементы процесса] этого экземпляра в порядке их выполнения. На странице родительского процесса весь подпроцесс отображается как один из элементов на детали [Элементы процесса].



Выполнение элемента

Элемент [*Подпроцесс*] считается выполненным, когда соответствующий экземпляр подпроцесса завершает выполнение.

После выполнения элемент [*Подпроцесс*] актуализирует значения своих параметров из соответствующих параметров выполненного экземпляра подпроцесса и активирует свои исходящие потоки.

На заметку. Просмотреть актуальную версию процесса, который используется в качестве подпроцесса, можно на вкладке [*Версии процесса*] страницы свойств процесса. Перейти на страницу свойств можно, выбрав этот процесс в реестре раздела [*Библиотека процессов*] и нажав кнопку [*Свойства*].

Настроить элемент

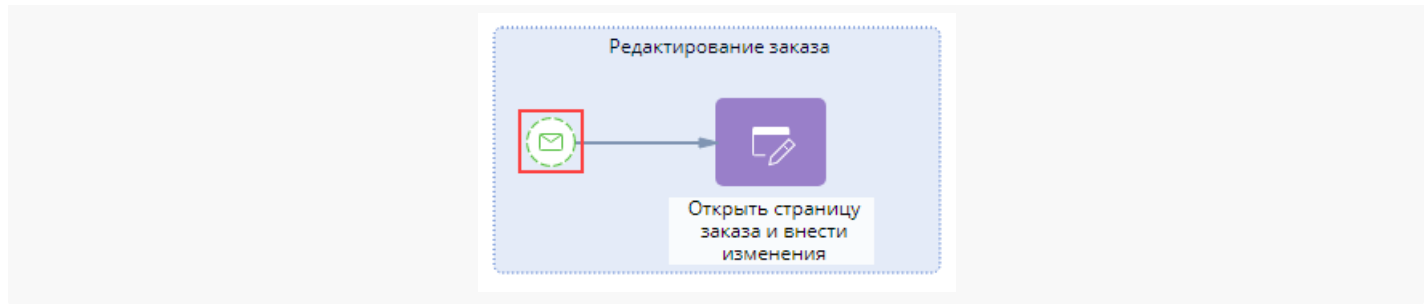
<p>[Какой процесс запустить?]</p>	<p>Укажите, процесс, который будет использоваться как подпроцесс:</p> <ul style="list-style-type: none"> Можно выбрать из выпадающего списка существующий бизнес-процесс для использования в качестве подпроцесса. Если нужного процесса нет в списке для выбора, то по кнопке  можно добавить новый процесс с помощью дизайнера процессов. <p> — открывает ранее созданный процесс в новом окне дизайнера процессов.</p> <p>Обратите внимание, что для использования в качестве подпроцесса бизнес-процесс должен начинаться с начального события [Простое].</p>
<p>Параметры процесса</p>	<p>Если для использования в качестве подпроцесса выбран существующий процесс Creatio, то его параметры отображаются в этом блоке на панели настройки элемента [Подпроцесс]. Заполните значения параметров, чтобы подпроцесс запускался с указанными значениями. При выполнении подпроцесса указанные значения могут заполняться или обновляться в соответствии с логикой каждого отдельного подпроцесса. Также можно настроить передачу значений соответствующих параметров элементов родительского процесса.</p> <p>Добавление/изменение/удаление параметров элементов выполняется на диаграмме процесса, указанного в поле [Какой процесс запустить].</p> <p>Прежде чем вносить изменения в бизнес-процесс, используемый в качестве подпроцесса, убедитесь, что такие изменения не повлияют на другие процессы. Например, если отредактировать тип данных параметра и изменить значение параметра со “Справочное” на “Логическое” в бизнес-процессе, это может привести к ошибкам в процессах, использующих отредактированный процесс в качестве подпроцесса.</p> <p>Список процессов, в которых используется текущий подпроцесс, можно просмотреть на детали [Используется как подпроцесс в процессах] вкладки [Запуск процесса] на странице свойств процесса. Перейти на страницу свойств можно по кнопке [Свойства], выбрав этот процесс в разделе [Библиотека процессов]. Если у подпроцесса есть свои подпроцессы, то они отображаются на детали [Подпроцессы] вкладки [Подпроцессы]</p>

Элемент процесса [Событийный подпроцесс]

ПРОДУКТЫ: [ВСЕ ПРОДУКТЫ](#)

Элемент [Событийный подпроцесс] ([Рис. 1](#)) используется, если необходимо последовательно выполнить ряд задач всякий раз, когда наступает определенное событие. Событийный подпроцесс может выполняться несколько раз в ходе бизнес-процесса и может использоваться для выполнения циклических или повторяющихся активностей.

Рис. 1 — Элемент [Событийный подпроцесс] с начальным событием [Сообщение] и задачей по процессу



Например, необходимо, чтобы в ходе процесса продаж пользователь мог изменять список продуктов в заказе на любой стадии переговоров неограниченное количество раз. В этом случае ваш процесс продаж может содержать событийный подпроцесс для обновления списка заказанных продуктов.

В Creatio событийный подпроцесс не является типичным элементом процесса. При создании событийных подпроцессов учитывайте следующие нюансы:

- В отличие от обычных элементов бизнес-процесса событийный подпроцесс отображается как отдельная область на диаграмме. Он не требует соединения потоками с основной диаграммой процесса.
- Все обычные элементы, размещенные на диаграмме событийного подпроцесса (активности, логические операторы, события и потоки управления) считаются элементами этого подпроцесса и будут выполняться только после его активации.
- В Creatio событийный подпроцесс всегда должен начинаться с начального события [\[Сообщение \]](#). Шаги событийного подпроцесса будут выполняться каждый раз после выполнения элемента [\[Генерация сообщения \]](#) в родительском процессе.
- Если в событийном подпроцессе выполняется [завершающий элемент \[Останов \]](#), то выполнение всего процесса будет остановлено. Обычно в событийном подпроцессе не используется элемент [\[Останов \]](#). Его использование возможно, только если целью выполнения событийного подпроцесса является остановка всего процесса (например, когда событийный подпроцесс выполняет отмену продажи и т. д.).

Активация элемента

Элемент [\[Событийный подпроцесс \]](#) выполняется всякий раз, когда начальное событие [\[Сообщение \]](#) активируется соответствующим событием [\[Генерация сообщения \]](#) (Рис. 2). Один и тот же событийный подпроцесс может активироваться несколько раз в ходе одного процесса.

Выполнение элемента

После получения сообщения, сгенерированного элементом [\[Генерация сообщения \]](#), начальный элемент [\[Сообщение \]](#) активирует свои исходящие потоки и инициирует выполнение других шагов событийного подпроцесса.

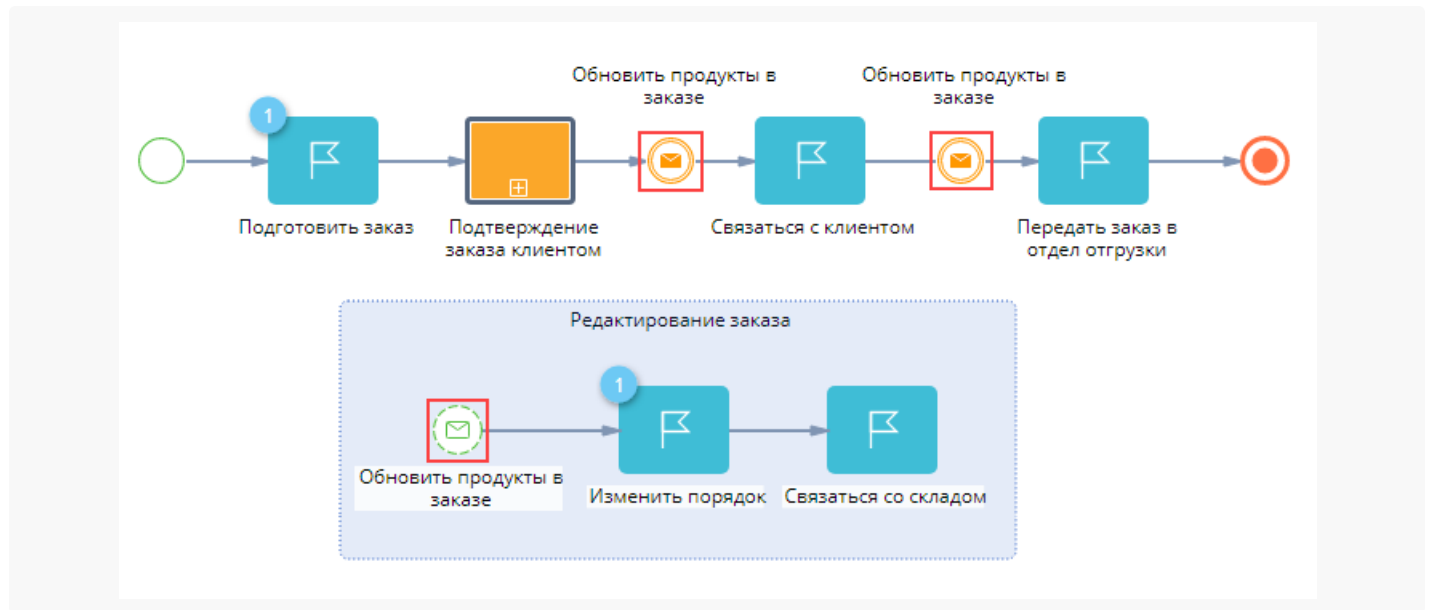
Шаги событийного подпроцесса выполняются как обычные элементы текущего бизнес-процесса и не прерывают его выполнения.

Действия пользователя в ходе событийного подпроцесса и основного подпроцесса могут выполняться пользователями в любом порядке.

В отличие от обычных [подпроцессов](#) по событийным подпроцессам не создается отдельная запись в

разделе [*Журнал процессов*]. Шаги событийных подпроцессов отображаются на детали [*Элементы процесса*], как и шаги обычного процесса, в порядке их выполнения.

Рис. 2 — Выполнение бизнес-процесса с элементом [*Событийный подпроцесс*], дважды активированным в ходе процесса



Примеры использования

- [Использовать событийный подпроцесс](#)