

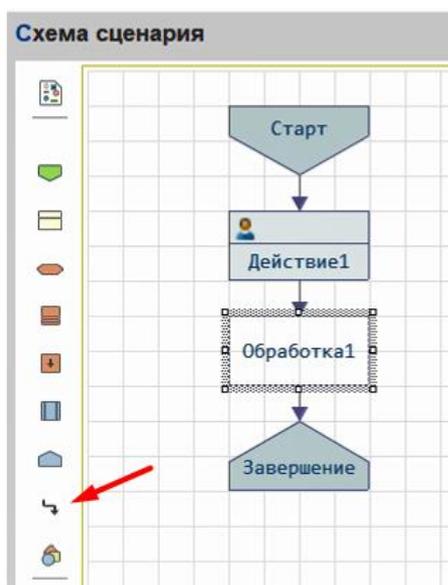
В документе приведена выборка отдельных писем, поступающих в рамках технической поддержки. Стиль письма и пунктуация авторов вопросов оставлена без изменений. Документ не содержит персонализированных или иных сведений, которые могут связать переписку с физическими или юридическими лицами. Документ предназначен для использования в качестве источника ответов на вопросы по системе КонструкторБизнесПроцессов 2.0 (БИП Бизнес-Процессы).

? Вопрос (25.04.25):

«Не ясно, как организовать разветвление. По умолчанию, из блока выходит одна стрелка. Как добавить вторую для получения параллельной ветви?»

↳ Re: Ответ

На панели инструментов есть кнопка для добавления линий связи.

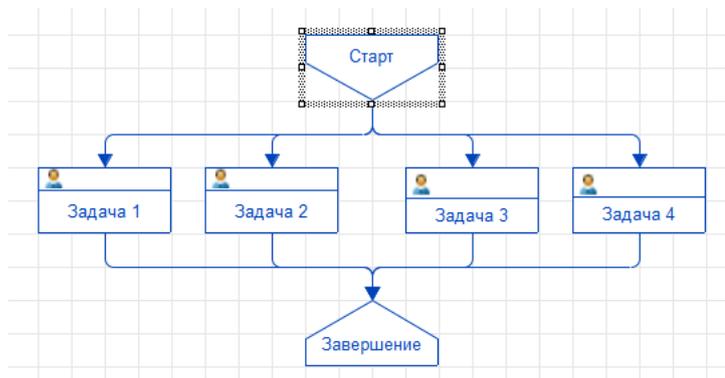


? Вопрос (25.04.25):

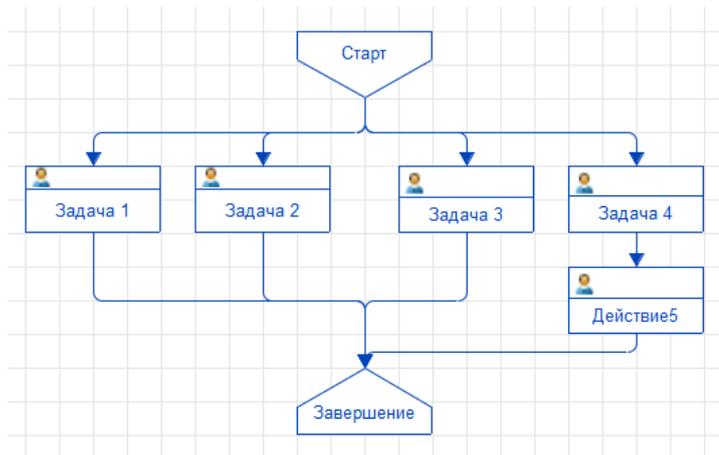
«Необходимо запустить сценарий с ветвлением на 4 параллельных ветки. При этом дальнейшее продолжение выполнения процесса по сценарию должно начаться только после завершения всех параллельных ветвей. Как порекомендуете оптимально реализовать данную задачу средствами БИП?»

↳ Re: Ответ

Самый простой вариант – 4 параллельных задачи:



Просто делаете шаги параллельно и сводите их к следующему шагу, который запустится только после завершения всех предыдущих.



Разные другие частные случаи сводятся к тому же – следующий шаг запускается только после завершения всех предыдущих.

Отдельных специальных рекомендаций в данном случае нет. Кроме одной. Если параллельные ветки содержат много шагов, то рекомендуется рассмотреть возможность выделения отдельных параллельных веток в подпроцессы.

❓ Вопрос (08.04.25):

«У меня периодически возникает проблема. В какой-то момент перестают запускаться регламентные задания, соответственно, выполнение процессов останавливается. Происходит без каких-либо ошибок. Просто перестает запускаться. Потом так же, без каких-либо действий и ошибок начинают запускаться снова. Например, сегодня задания отработали в 14:23 и всё. Запуск вручную через консоль фоновых работает, процессы обрабатываются. Блокировки фоновых заданий на сервере не установлено. Что можно сделать?»

↳ Re: Ответ

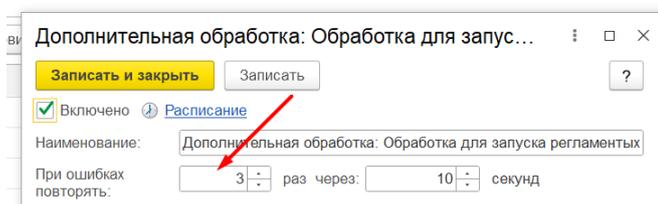
Регламентные задания запускаются самой платформой (если подсистема встроена в вашу конфигурацию через сравнение/объединение) или запускаются механизмами основной конфигурации, если подсистема подключена как расширение.

В состав основного дистрибутива включена внешняя обработка, которая подключается в основную конфигурацию и для которой настраивается периодический запуск. Сама обработка только выполняет процедуры, а запускает её по расписанию ваша основная конфигурация.

Поэтому, каких-то настроек непосредственно со стороны подсистемы, мы ничего предложить не можем – регламентные задания для подключенных внешних обработок создаются, контролируются и выполняются механизмами основной конфигурации, а если точнее, механизмами библиотеки стандартных подсистем.

Как вариант может предложить удалить внешние обработки запуска регламентных заданий, которые были созданы при первоначальной настройке подсистемы, и добавить их заново.

Инструкция по подключению регламентных заданий подсистемы доступна по ссылке: <https://www.bip.one/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%88%D0%B8%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%BA%20%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8E.pdf> раздел "Для разработчиков". Также, можно попробовать установить повторы при ошибках (это если на те случае, если при запуске регламентных заданий возникают ошибки):



? Вопрос (28.03.25):

«В процессе есть задача, задано автоматическое ее выполнение по условию, условие зависит от объекта процесса. Условие проверяет некий алгоритм. Пользователь заходит в объект процесса, что-то делает, записывает объект. И допустим после записи объекта условие выполняется. Задача выполнится только после того, как сработает общее регламентное задание по процессам. Нельзя ли это как-то ускорить, чтобы при записи объекта, если условие выполняется, задача сразу выполнялась? У вас есть подписка на событие при записи документа, но я так понимаю, оно для автостарта процессов служит, не для проверок условий.»

↳ Re: Ответ

Если вам требуется «мгновенно» завершить задачу, не дожидаясь, когда система автоматически обработает её и завершит автоматически, то для этого вам придется написать код, который будет выполняться при записи ваших объектов. Алгоритм следующий:

1. при записи ваших объектов, вам нужно найти задачи, связанные с данными объектами,
2. найденные задачи можно программно завершить, используя штатную функцию бип_НаСервере.ВыполнитьЗадачу.

Если условие автоматического завершения будет выполнено, задача будет завершена. В системе подписки на события используются, как вы верно заметили, для автозапуска сценариев. Как вариант, можно добавить свою подписку и ней выполнять алгоритм, описанный выше.

В общем:

1. штатные задачи автоматически завершаются только в рамках регламентного задания,
2. если требуется завершать задачи в любой другой момент (по событиям, кнопками на формах объектов и т.п.), для этого следует использовать встроенную функцию бип_НаСервере.ВыполнитьЗадачу.

? Вопрос (10.03.25):

«Ранее при запросе предварительной информации о продукте я писал, что нам нужно его установить в УТ 11.4.6.230 платформа 1С:Предприятие 8.3 (8.3.25.1374). Но у нас режим совместимости 8.3.12. В документации на ваш продукт указано, что режим минимальный 8.3.14. Как обойти это ограничение?»

↳ Re: Ответ

Вариант решения зависит от того, как будет использоваться подсистема:

1. если подсистема будет встраиваться через сравнение/объединение конфигураций, то режим совместимости останется ваш – вашей конфигурации, т.к. объекты подсистемы будут добавлены в основную конфигурацию. Из практики можем сказать, что у нас есть клиенты, которые устанавливали подсистему в УПП с режимом совместимости 8.3.8 (было это в 2021-2022 годах)
2. если подсистема будет подключаться как расширение, то снизить режим совместимости в самом расширении не получится - в расширении есть параметры сеанса, а их использование допустимо только в режиме совместимости 8.3.13 и выше. Поэтому, в данном случае решение – повышение режима совместимости основной конфигурации.

? Вопрос (10.03.25):

«После объединения невозможно зайти и такая ошибка: Ошибка при получении значения атрибута контекста (ТекущийПользователь) {ОбщийМодуль.бип_Адресация.Модуль(305)}: {ОбщийМодуль.бип_НаСервере.Модуль(2346)}: {МодульСеанса(13)}: бип_НаСервере.УстановкаПараметровСеанса(ИменаПараметровСеанса) [ScriptRuntimeError] по причине: Попытка получения неинициализированного значения параметра сеанса [ScriptUseError]»

↳ Re: Ответ

Рекомендуем проверить правильность и порядок подключения системы в соответствии с инструкцией по подключению подсистемы, входящей в комплект поставки, а также доступной по ссылке: <https://www.bip.one/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8E.pdf>. В частности, следует проверить права доступа – есть ли у

пользователя, под которым запускается программа, доступ к указанному параметру сеанса («ТекущийПользователь»), а также то, как вы добавили в модуль сеанса вызов процедуры подсистемы:

```
Управление Торговлей: Модуль сеанса
////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
// Copyright (c) 2019, ООО 1С-Софт
// Все права защищены. Эта программа и сопроводительные материалы предоставляются
// в соответствии с условиями лицензии Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)
// Текст лицензии доступен по ссылке:
// https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode
////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

#Если Сервер Или ТолстыйКлиентОбычноеПриложение Или ВнешнееСоединение Тогда

#Область ОбработкиСобытий
#Процедура УстановкаПараметровСеанса(ИменаПараметровСеанса)

// СтандартныеПодсистемы
СтандартныеПодсистемыСервер.УстановкаПараметровСеанса(ИменаПараметровСеанса);
// Конец СтандартныеПодсистемы

// КБП 2.0 (
бип_НаСервере.УстановкаПараметровСеанса(ИменаПараметровСеанса);
// ) КБП 2.0

#КонецПроцедуры
#КонецОбласти
#КонецЕсли
```

ОбщийМодуль.бип_НаСервере.Модуль(2346)} это строка:

```
ПараметрыСеанса.бип_ПользовательСистемы = бип_Адресация.ТекущийПользователь();
```

{ОбщийМодуль.бип_Адресация.Модуль(305)} это строка:

```
Возврат ПараметрыСеанса["ТекущийПользователь"]
```

❓ Вопрос (6 марта 2025):

«Мы потеряли ваши ключи, которые необходимы для переноса, в связи с увольнением ответственного сотрудника. Не могли бы вы выслать на мой адрес ключи или подсказать, что мне надо сделать чтобы их получить.»

↳ Re: Ответ

Ключи мы повторно отправляем бесплатно, если есть действующая техническая поддержка. Для её возобновления, а также для получения обновлений, вы можете продлить техническую поддержку на срок 3, 6 или 12 месяцев.

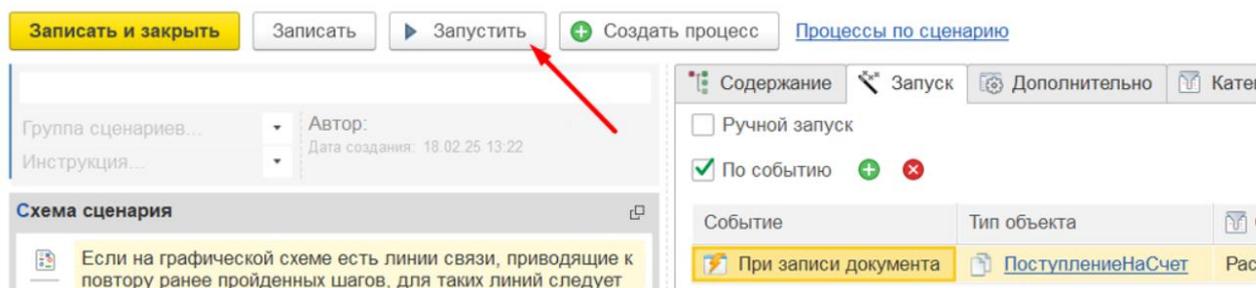
❓ Вопрос (18.02.25):

«Событие обработалось, ошибок нет, но и процессов по событию не возникло.»

↳ Re: Ответ

По тому, выполняются ли на самом деле ваши отборы для ваших объектов или нет и что именно происходит в вашей базе мы знать не можем. По корректности/правильности вашего программного кода, и в целом по программированию, мы не консультируем.

Мы можем видеть на вашем скриншоте, что сценарий не запущен.



Для запуска процессов по сценарию с автозапуском, сценарий должен быть запущен. В панели должна быть кнопка «Остановить», а не «Запустить», как у вас на скриншоте. Рекомендуем проверить – запущен ли ваш сценарий, а также ознакомиться со справкой на форме сценария.

? Вопрос (18.02.25):

«Добрый день, пытаюсь настроить сценарий при записи поступления на оплату с отбором, добавил или условие, но ничего не происходит при записи поступления. Как мне отслеживать результат выполнения сценария, код закрытый. По оборам условие должно выполняться.»

↳ Re: Ответ

Если в настройка программы включено использование стека событий, то сценарий не будет запускаться сразу, а только когда событие будет обработано. Подробнее см.:

<https://www.bip.one/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D1%83%D1%81%D0%BA%20%D1%81%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%B2%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%81%D0%BE%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D1%8F%D0%BC.pdf>

Можем рекомендовать ознакомиться с документацией по ссылке. В ней описан порядок обработки событий системой.

? Вопрос (18.02.25):

«Хотим настроить сценарий, но видим такое уведомление: «Отсутствует доступ к подсистеме». Скажите, пожалуйста, что нужно сделать, чтобы настроить сценарий?»

↳ Re: Ответ

Данное сообщение означает, что в настройках лицензирования включено выборочное лицензирование, при котором только ограниченный круг пользователей имеет доступ к подсистеме. Пользователь, у которого появляется данное сообщение не входит в этот список. Можем рекомендовать открыть настройки лицензирования и настроить список пользователей системы, добавив в него конкретного пользователя. Или очистить этот список полностью – в данном случае лицензии системы будут использоваться на «конкурентной основе». Подробнее, см. инструкцию по лицензированию, доступную по ссылке:

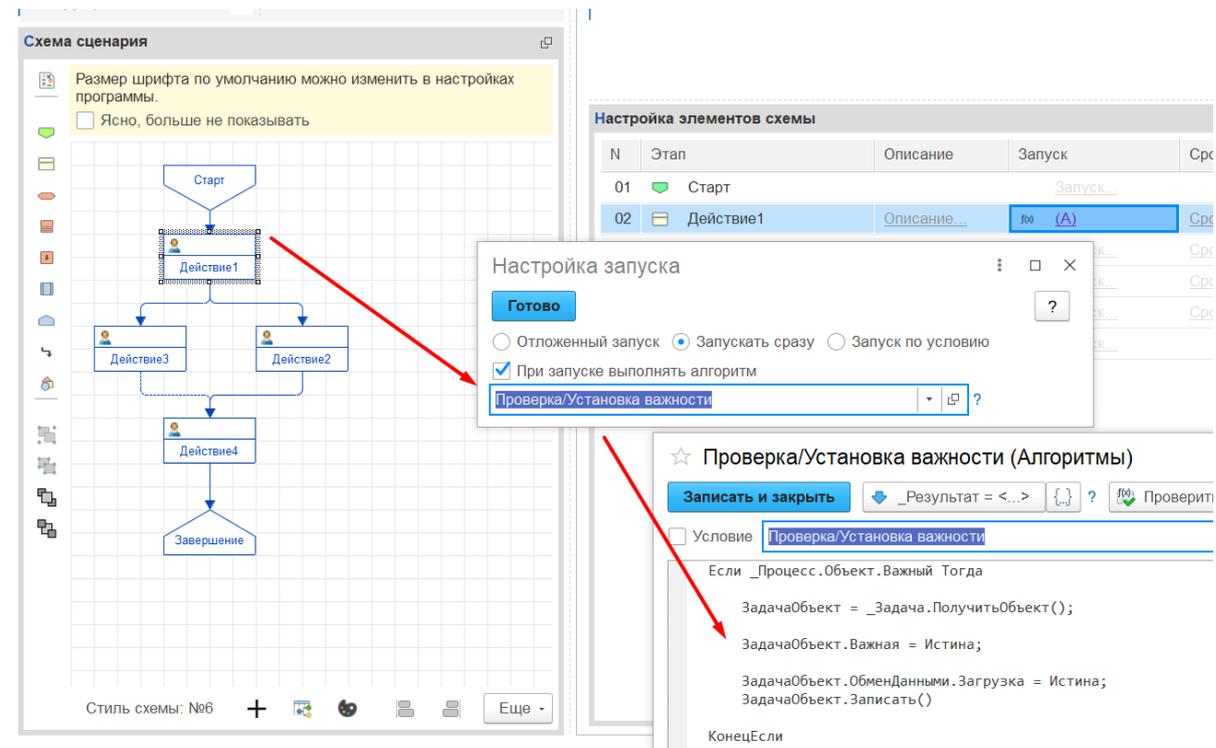
<https://www.bip.one/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8E.pdf>

? Вопрос (13.02.25):

«Хотим вариативно отмечать важность задач процесса. Если, допустим, в документе источнике установлен флаг "Важно", то все задачи дочернего процесса должны быть с аналогичной пометкой. Возможно ли в настройках сценария "из коробки" реализовать что-то подобное?»

↳ Re: Ответ

Вы можете реализовать это штатно настройками задач по сценарию. Специальной галочки в настройках сценария «Сделать все задачи важными» нет, но можно сделать это с помощью алгоритмов. Возможный пример:



При создании очередной задачи по процессу алгоритмом проверяем – важный ли объект процесса. Если важный – устанавливаем признак важности и для задачи.

❓ Вопрос (06.02.25):

«Я понял, как создавать кнопки на форме задачи, как завершить весь процесс в алгоритме обработки нажатия этой кнопки? Необходимо дать пользователю в форме задачи возможность завершить/прервать вообще весь процесс.»

↳ Re: Ответ

Отмена процесса – это изменение состояния процесса. Для изменения состояния в системе есть встроенная функция НовоеСостояние.

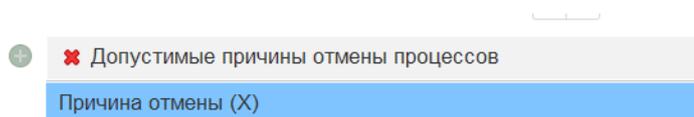
Вы можете использовать её. Состояние = Перечисления.бип_СостоянияПроцессов.Отменен.

См.

<https://www.bip.one/%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B0%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BC%D0%BE%D0%B2,%20%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%B8%20%D1%84%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B9.pdf>.

Отдельной встроенной функции, которая бы отменяла/завершала процесс нет. Но вы можете настроить в сценарии допустимые причины отмены процесса, а затем программно записывать в регистр сведений бип_СостоянияПроцессов состояние процесса «Отменен». В этом случае система при записи состояния «Отменен» отменит процесс.

На закладке «Дополнительно» в настройках сценария есть настройка допустимых причин отмены:



О настройке кнопок на форме задач смотрите соответствующую справку на форме настройки описания и дополнительных кнопок задач.

Описание шага "Действие1"

ОК

Инструкция...

Справка по использованию команд ?

Добавить ↑ ↓

Заголовок кнопки	Описание	Программный код (&НаКлиенте)

Описание Параметры Кнопки

С другой стороны, если вы настроите допустимые причины отмены процесса, то готовая кнопка отмены процесса будет доступна на форме самого процесса:

☆ Сценарий №06 Пример параллельных задач от 06.02.25

Основное История процессов Шаги активных процессов Отложенные шаги

Записать и закрыть Записать Отменить Карта

Укажите причину отмены *

Причина: Причина отмены (X)

Комментарий:
Отменяем процесс вручную

Отменить

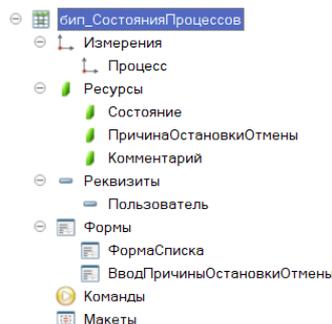
☆ Сценарий №06 Пример параллельных задач от 06.02.25

Основное История процессов Шаги активных процессов Отложенные шаги

Записать и закрыть Записать Карта

Отменен
06.02.2025 22:05 Причина отмены (X) "Отменяем процесс вручную"

Такой же результат вы получите, если программно добавите в регистр сведений бип_СостоянияПроцессов новую запись. Количество измерений и ресурсов там небольшое и понятное – требуется указать ссылку на процесс, Состояние = Отменен, указать причину и, опционально, Комментарий и Пользователя:



? Вопрос (06.02.25):

«Есть ли возможность купить лицензии на одного человека? нам надо это в тестовых целях, для того чтобы разработчик создавал/тестировал сценарии в тестовой базе, не хотелось только для этого покупать 5 лицензий, минимальное количество доп.лицензий. У нас 3 разработчика.»

↳ Re: Ответ

Есть минимальная поставка на 1 пользователя. Актуальные цены доступны по ссылке: https://www.1bpm.ru/price_list. Других вариантов приобретения лицензии на 1 пользователя нет.

? Вопрос (06.02.25):

«При использовании системы сигнал и метода оповещения через электронную почту, почему-то не заполнялся электронный адрес пользователя, если адресантом выбирали Автора, если адресантом выбирали Исполнителя – все нормально.»

↳ Re: Ответ

Если автор задачи <система>, то вполне вероятно, адреса получателя у неё нет. Смотрите на форме задачи (вкладка «Дополнительно») кто является автором задачи. В большинстве случаев автор задачи – система, а не конкретный пользователь.

Роль	Пользователь
Исполнитель	 Федоров Борис Михайлович
Автор	 <система>

? Вопрос (06.02.25):

«Удалось завершить задачу по условию, закралась ошибка в алгоритм, но я поясню проблему в целом. У пользователя может возникнуть много задач, по клику на задаче он переходит в объект процесса и правит его, если он записал объект в нужном состоянии задача должна как можно скорее пропасть из списка, потому что он будет путаться, снова открывать эту задачу и видеть уже обработанный объект. Даже если поставить регламентное задание, например на 10 секунд – это будет недостаточно, а с точки зрения всей базы запускать регламент так часто – нежелательно. Могу ли я из самого объекта (например, в событии перед записью модуля формы справочника) получить доступ к задаче и завершить ее?»

↳ Re: Ответ

Да, программно вы можете завершить задачу. По ссылке

<https://www.bip.one/%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B0%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BC%D0%BE%D0%B2,%20%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%B8%20%D1%84%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B9.pdf> доступно описание алгоритмов, переменных и функций системы.

В частности, на странице 8 есть описание функции бип_НаСервере.ВыполнитьЗадачу. Вероятно, она может оказаться полезной для программного завершения задачи. Что касается способа и места её вызова, то здесь, конечно, решение зависит от вас – вы можете встроить вызов данной функции в любом удобном месте – на форме вашего объекта в событиях записи, или в какой-нибудь подписке на событие, связанной с записью вашего объекта. Или в любом другом месте.

? Вопрос (06.02.25):

«Подскажите, как лучше сделать такое решение: пользователь щелкает по задаче, открывается объект процесса (это я сделал, поставил галочку в задаче открывать объект), после этого пользователь делает какие-то действия в объекте и записывает объект, после этого задача должна проверить объект и если выполняется некоторое условие – задача должна завершиться. Я сделал через «Завершать задачу по условию» в настройке шага, я так понимаю раз в две минуты запускается регламентное задание по обработке задач, и моя задача должна завершиться, но этого не происходит. В любом случае, выполнение проверки условия происходит регламентным заданием? Существует возможность как-нибудь послать оповещение задаче?»

↳ Re: Ответ

«я так понимаю раз в две минуты запускается регламентное задание» – периодичность запуска зависит от настроек регламентного задания. Периодичность можете установить удобную для вас. Вероятно, раз в 2 минуты – это редко.

«но этого не происходит» – если задача не завершается автоматически, значит не выполняется указанное вами условие (или не запускается регламентное задание системы). Вероятно, следует

проверить программный код вашего условия. Если в коде проверки условия написать «_Результат = Истина», задача будет всегда завершаться автоматически. Во всех остальных случаях – результат будет зависеть от вашего кода.

«В любом случае, выполнение проверки условия происходит регламентным заданием?» – да, проверка условий автозавершения задач выполняется «пакетно» (по всем активным сценариям/процессам/задачам) в рамках регламентного задания.

«существует возможность как-нибудь послать оповещение задаче?» – настройте корректно условие автозавершения, уменьшите периодичность выполнения регламентного задания – и задачи будут автоматически завершаться по условию в пределах периодичности запуска регламентного задания.

«существует возможность как-нибудь послать оповещение задаче?» – если вы уточните в терминах 1С, что именно вы имеете в виду под "послать оповещение задаче", мы сможем более конкретно ответить на ваш вопрос. В рамках штатного функционала системы КонструкторБизнесПроцессов автоматическое завершение задач настраивается с помощью настройки условий автозавершения.

? Вопрос (30.01.25):

«Ранее у меня после одного шага-обработки линии шли к нескольким другим, подразумевая что они должны запуститься одновременно-параллельно. И у меня также возникали ситуации перехода к уже выполненным шагам. После того, как я изменил схему и шаги стали выполняться последовательно, такие ситуации прекратились.»

↳ Re: Ответ

Шаги-обработки мы рекомендуем размещать последовательно. Если на схеме обработки размещены параллельно, системой они, в любом случае, будут обработаны по очереди в рамках 1 транзакции. Никакого фактического распараллеливания выполнения программного кода не происходит.

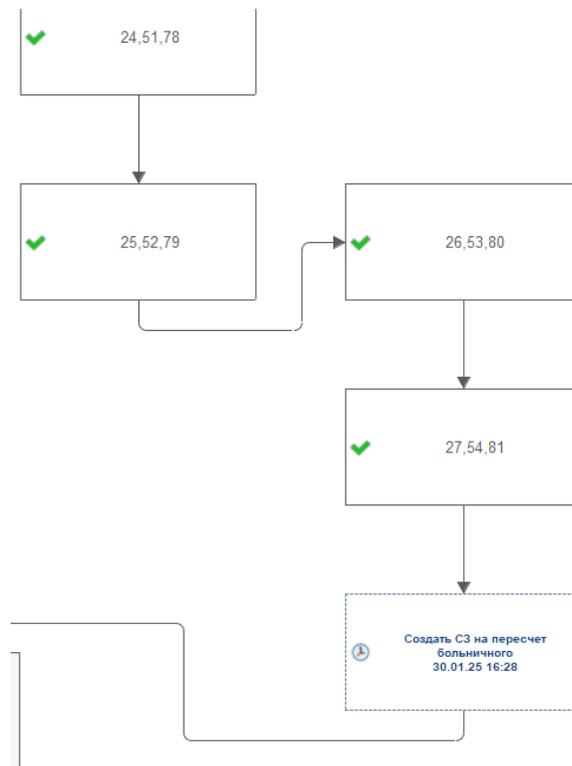
? Вопрос (29.01.25)

«После добавления в конец процесса точки вложенного подпроцесса о котором писал ранее, получилось так, что все существующие процессы, которые находились в состоянии ожидания наступления определенной даты (даты создания документов) начали выполняться по кругу.»



↳ Re: Ответ

Удалось повторить описанную вами проблемную ситуацию. Процесс возвращается к повторному выполнению шагов:



Причина в коллизии, которая возникает при запуске вложенного процесса, точнее при его завершении.

Внутри транзакции записи данных об изменении процесса после выполнения шага-обработки запускается вложенный процесс, который сразу же завершается и записывает изменение состояния родительского процесса – в транзакции изменения состояния процесса происходит другое изменение состояние того же самого процесса, при этом система запросом получает данные о текущем состоянии процесса, которые еще не записаны, т.к. транзакция не завершена – система при завершении вложенного процесса еще не видит данные о завершении предыдущего шага, т.к. они будут записаны при завершении той же самой транзакции.

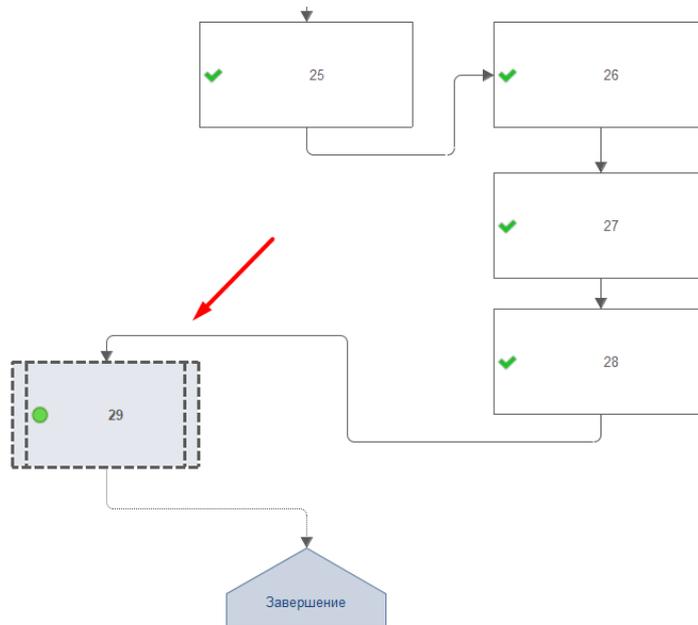
Возникает коллизия. Такие коллизии не возникают, если вложенный процесс содержит шаги-действия (задачи), т.е. шаги, которые выполняются и проверяются в разных транзакциях.

В текущей версии мы можем рекомендовать в вашем случае во вложенном процессе для шага завершения поставить минимальный отложенный запуск:

Настройка элементов схемы

N	Этап	Описание	Запуск	Срок
01	Старт		Запуск...	
02	Создать ведомости на вып...	Создаёт и запол...	Запуск...	
03	Завершение		через 1 сек.	

В этом случае вложенный процесс завершается корректно и основной тоже. Вложенный процесс стартовал:



Выполнил обработку и ждет завершения в ближайшее время:

Текущая карта процесса - Выплата от 30.01.25 (№000001134)

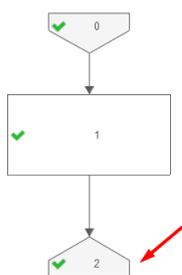
Процесс: [Выплата о](#)
● Запущен

Основание: [Увольнение](#)

Дата

- 🕒 30.01.25 15:36
- 🕒 30.01.25 15:36

Вложенный процесс завершается:

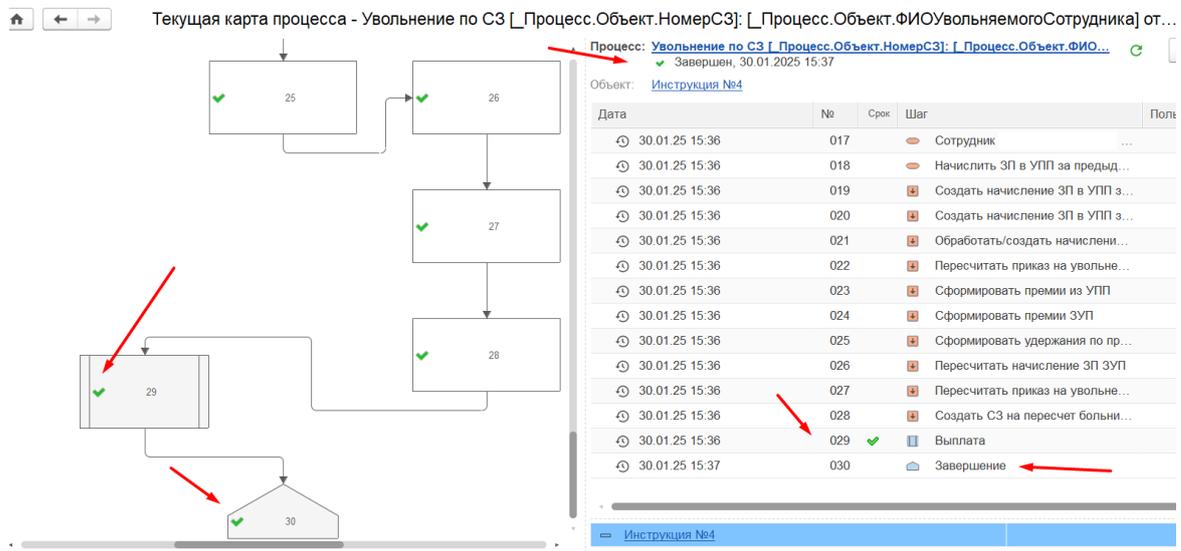


Процесс: [Выплата от 30.01.25](#)
✓ Завершен, 30.01.2025 15:37

Основание: [Увольнение по СЗ](#) | [Процесс.Объект.НомерСЗ:](#) | [Процесс.Объект.ФИОУ...](#)

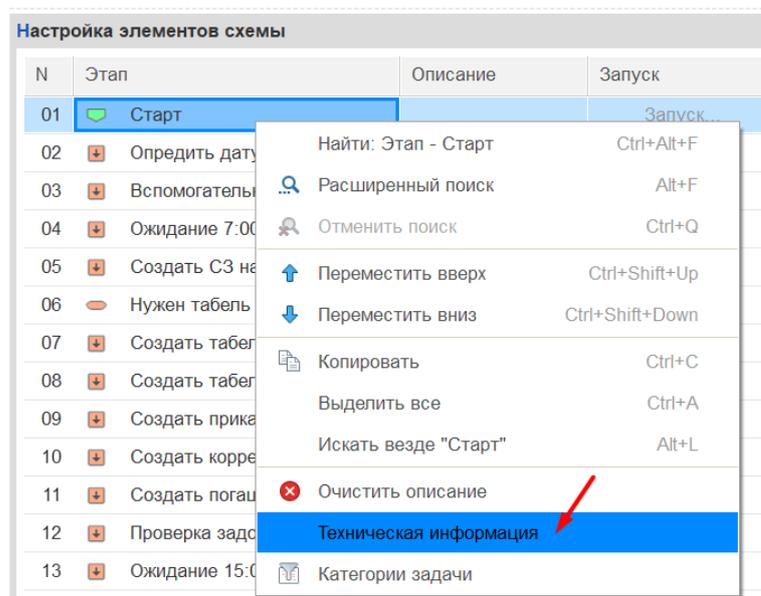
Дата	№	Срок	Шаг	По
🕒 30.01.25 15:36			🟢 Старт	
🕒 30.01.25 15:36	001		🔴 Создать ведомости на выплату ...	
🕒 30.01.25 15:37	002		🔵 Завершение	

Основной процесс, также, завершен:



Мы рассмотрим данную коллизию для поиска возможных решений в очередных обновлениях.

«Может быть вы напишите каким образом получается следующий шаг процесса, а я у себя в копии базы посмотрю как оно работает?» – В контекстном меню списка шагов на форме сценария есть пункт «Техническая информация»:



При выборе этого пункта (возможно, потребуется нажать его дважды) откроется дополнительная таблица связей шагов:

Настройка элементов схемы						
N	Этап	Имя	Описание	Запуск	Срок	Настройки
01	Старт	&Старт		Запуск...		
02	Определить дату созд...	&Обработка1	Определяет ...	Запуск...		Настройки...
03	Вспомогательные п...	&Обработка2	Создает свя...	Запуск...		Настройки...
04	Ожидание 7:00 ДСД	&Обработка3		Запуск...		Настройки...
05	Создать СЗ на пере...	&Обработка4		Запуск...		Настройки...
06	Нужен табель за пр...	&Условие1		Запуск...		Истина
07	Создать табель за ...	&Обработка5		Запуск...		Настройки...
08	Создать табель за ...	&Обработка6		Запуск...		Настройки...
09	Создать приказ на ...	&Обработка7		Запуск...		Настройки...
10						
Родитель		Потомок		Условие	Повтор	
	&Обработка17		&Обработка23			
	&Обработка18		&Обработка19			
	&Обработка19		&Обработка20			
	&Обработка20		&Обработка21			
	&Обработка21		&Обработка22			
	&Обработка22		&Обработка24			
	&Обработка23		&Обработка18			
	&Обработка24		&ВложенныйПроцесс1			
	&ВложенныйПроцесс1		&Завершение			

В соответствии с этой таблицей система определяет шаги-потомки для очередного шага. Эта таблица содержит список связей шагов на схеме. Но она полностью соответствует линиям связи самой схемы (если не учитывать какие-нибудь исключительные случаи, когда каким-то образом этот список не синхронизирован с графической схемой – но это, вероятно, может быть только при каком-то программном вмешательстве в штатную работу системы).

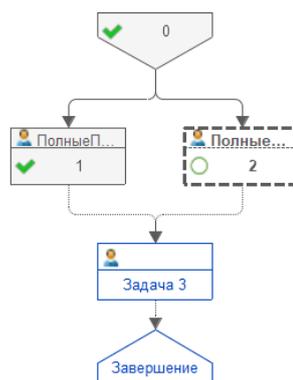
В итоге, общая рекомендация: если вы используете вложенные процессы, которые содержат только шаги-обработки и не содержат отложенных запусков, т.е. создаются, выполняются и завершаются сразу же (в 1 транзакции), то для таких процессов рекомендуем ставить минимальный отложенный запуск (1 секунда) на одном из шагов процесса, чтобы транзакции создания, выполнения и завершения (и, соответственно, изменения данных основного процесса) были разделены.

Вопрос (29.01.25)

«Столкнулся со следующей ситуацией. У нас есть 1 Заявка. На определенный момент ее должны согласовать параллельно 2 человека. При этом двигаться дальше заявка должна после 1го согласования, но второе тоже должно завершиться, не провоцируя повторно старта следующего этапа. Сейчас получается так, что после двух согласований у нас появляется 2 задачи на следующем этапе. Подскажите, есть ли настройки, которые позволяют настроить единственный старт задачи, или как настроить точку условия, что бы через нее проходил только один поток, а второй останавливался?»

Re: Ответ

Из вашего описание не совсем понятно, что именно происходит и что должно происходить. Что такое «Заявка»? Как запускается сценарий? Покажите скриншот схемы процесса. Если в сценарии запускается несколько параллельных шагов, что следующий шаг запустится, когда предыдущие будут выполнены:

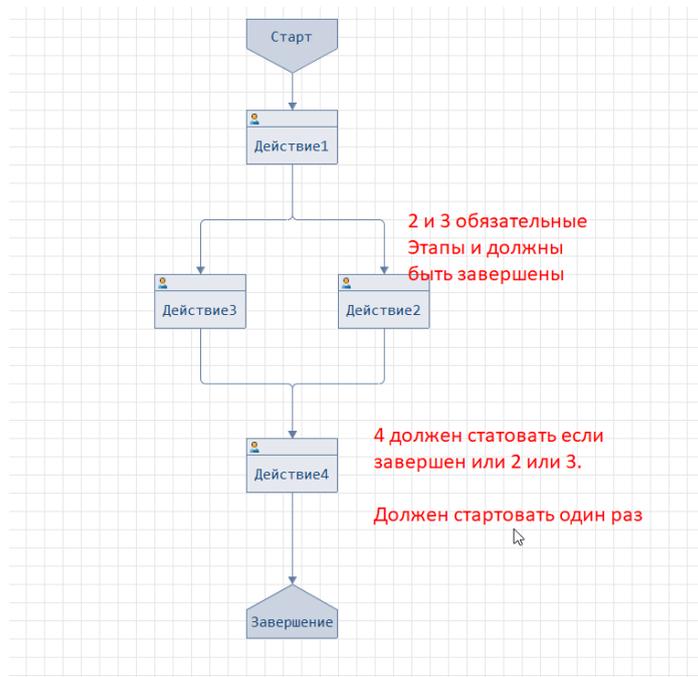


? Вопрос (29.01.25)

«Пример как надо:

1. Этапы 2 и 3 стартуют одновременно после этапа 1
2. Этап 2 завершен, создана задача на этап 4.
3. Этап 3 завершен. Не должна создаваться еще одна задача на этап 4.

Условия: Оба этапа 2 и 3 равны, нельзя выбрать основной поток. Этап 4 стартует, когда выполнен или 2 или 3.

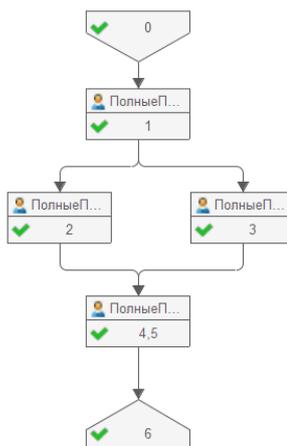


Сейчас получается так, что выполнен Этап 2 запускается этап 4, выполнен Этап 3 запускается этап 4. В итоге получаем 2 задачи на 4й этап, а нужна только одна.»

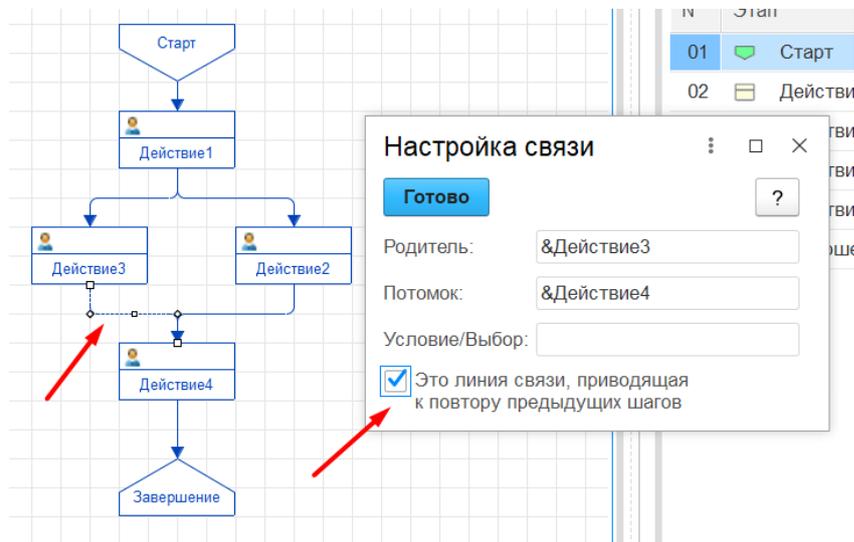
↳ Re: Ответ

По вашему примеру система функционирует штатно. Следующий шаг стартует только когда предыдущие шаги завершены. Никаких дополнительных настроек для этого делать не требуется.

Описанную вами ситуацию мы можем повторить, если в одной из линий связи будет установлен признак повтора. В этом случае, действительно, на 1 шаге будет создано 2 задачи:



Но это происходит потому, что линии связи на схеме настроены некорректно. Для одной из линий связи стоит признак повтора предыдущих шагов. Такая линия выделяется пунктиром на схеме.



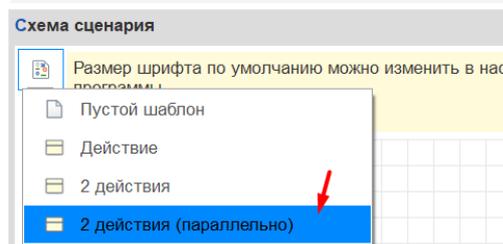
При такой некорректной/нелогичной настройке, действительно, система ведет себя так, как вы описали: «Сейчас получается так, что выполнен Этап 2 запускается этап 4, выполнен Этап 3 запускается этап 4. В итоге получаем 2 задачи на 4й этап, а нужна только одна». Поэтому, рекомендуем проверить корректность/логичность линий связи. Нелогичные связи на схеме могут приводить к нелогичному поведению процесса.

❓ Вопрос (17.01.25):

«Не нашел точки слияния и разделения из стандартных бизнес-процессов в 1С, я так понял через декоративные стрелки можно описать создание параллельных задач, соединил так две параллельные задачи – схема проверку не проходит, выдает ошибку.»

↳ Re: Ответ

Пример с 2 параллельными задачами доступен в шаблонах:



Текст ошибки вы не показали, без этого мы ничего предметно ответить не можем. Возможно, линии связей не соединены. Ошибка обычно пишется под схемой, ошибочные линии подсвечиваются красным. Точки разделения и слияния не используются. См. <https://www.bip.one/p5.html>.

❓ Вопрос (17.01.25)

«Еще вопрос, соблюдается ли сквозная иерархия в ролях? Если у первого пользователя есть подчиненные, а сам он является подчиненным для второго пользователя, являются ли его подчиненные также подчиненными для второго пользователя? Если нет, то как реализовать подобный кейс?»

↳ Re: Ответ

Список подчиненных для пользователя устанавливается в регистре сведений «Исполнители задач».

«Подчиненные подчиненных» при определении RLS-доступов к задачам не учитываются.

«Если нет, то как реализовать подобный кейс?» В рамках типового функционала пользовательскими настройками, в текущей версии, никак. В текущей версии данные о подчиненных хранятся в соответствующих параметрах сеанса. Как вариант, можно дополнять эти параметры программно в процедуре бип_СобытияСистемы.ПриОбновленииПараметровСеанса:

```

// Событие возникает при обновлении параметров сеанса, относящихся к настройкам доступа (RLS)
// текущего пользователя с ролями бип_ДобавлениеИзменениеЗадач, бип_ДобавлениеИзменениеПроцессовПоАвтору
// или бип_ДобавлениеИзменениеПроцессовИЗадач.
// Обновляемые параметры сеанса:
// - бип_ДоступныеСценарии - Массив доступных сценариев. Используется для роли бип_ДобавлениеИзменениеЗадач.
// - бип_ПодчиненныеЧтение - Массив подчиненных сотрудников, к чьим задачам у текущего пользователя есть доступ (чтение).
// - бип_ПодчиненныеИзменение - Массив подчиненных сотрудников, к чьим задачам есть доступ (изменение).
// По умолчанию, совпадает с массивом бип_ПодчиненныеЧтение.
// - бип_НаборДоступаЧтение - Массив, используемый в шаблонах ограничений для RLS-ролей. Содержит:
//   - текущий пользователь (СправочникСсылка.Пользователи),
//   - подчиненные сотрудники (СправочникСсылка.Пользователи),
//   - роли текущего пользователя (СправочникСсылка.бип_Роли),
//   - наборы исполнителей, в которые входит текущий пользователь (СправочникСсылка.бип_НаборыИсполнителей).
// - бип_НаборДоступаИзменение - Массив, используемый в шаблонах ограничений для RLS-ролей. Содержит:
//   - текущий пользователь (СправочникСсылка.Пользователи),
//   - подчиненные сотрудники (с правом изменения) (СправочникСсылка.Пользователи),
//   - роли текущего пользователя (СправочникСсылка.бип_Роли),
//   - наборы исполнителей, в которые входит текущий пользователь (СправочникСсылка.бип_НаборыИсполнителей).
//
// Процедура ПриОбновленииПараметровСеанса() Экспорт
    бип_НаСервере.ОбновитьПараметрыСеанса();
    // здесь можно переопределить/дополнить состав доступа
- КонецПроцедуры

```