

ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ

Новые возможности программы
«Новые Системы: Конструктор Бизнес-Процессов»



<http://www.bip.one>
mail@bip.one

Новая версия 1.0.4.4 (Сентябрь'22)

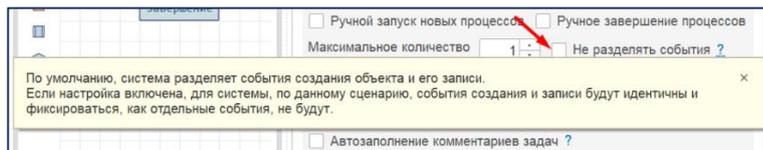
Основная поставка «Конструктор Бизнес-Процессов» версия 1.0.4.4

Общее

- Повышена скорость открытия следующих форм:
 - Форма сценария: страница «Запуск»,
 - Форма настроек запуска шагов сценария,
 - Форма настроек шагов сценария вида «Условие», «Выбор варианта», «Обработка»,
 - Форма алгоритма.
- Настройка **Формы лицензирования**.
- Добавлена настройка **Запрет невыполненных подзадач**. Если настройка включена, то никакая задача не сможет быть завершена, если по ней есть невыполненные подзадачи.
- **Исправлена ошибка**: В ряде случаев, при определении сеансов для системы лицензирования, система учитывала сессии консоли кластера (SrvrConsole). Исправлено.
- Настройка командного интерфейса.
- Настройка роли «**Добавление/Изменение сценариев**».
- Справочник «**Роли**»: добавлена иерархия групп и элементов.
- Прочие изменения.

Сценарии

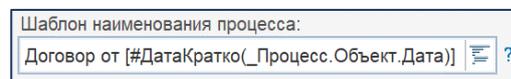
- Добавлена настройка **Не разделять события создания и записи**. Настройка может использоваться в тех случаях, когда при определении максимального количества активных процессов по сценарию не требуется разделять события создания новых объектов и их записи.
- **Настройка действия**: Добавлена настройка **Запрет невыполненных подзадач**: задача не сможет быть завершена, если по ней есть невыполненные подзадачи.
- **Исправлена ошибка**: при использовании расширения, на форме **Описание шага** сценария не заполнялись поле **Инструкция** и поле таблицы параметров **Алгоритм**. Исправлено.
- **Исправлена ошибка**: **Форма настройки действия**: при снятии галочки **Автоматически завершать задачу по условию** не очищалось поле **Отбор автозавершения**. Исправлено.
- **Исправлена ошибка**: **Графическая схема**: в ряде случаев, при снятии признака **Это линия связи, приводящая к повтору предыдущих шагов**, признак оставался без изменений. Исправлено.
- **Исправлена ошибка**: если в сценарии настроен автозапуск по событию, то при нажатии кнопки **Выбрать** поля **Шаблон наименования процесса** и поля **Программный код** на **Форме настройки адресации** возникала ошибка. Исправлено.
- Максимальная длина наименования сценария увеличена до 70 символов.
- Прочие изменения формы сценария и формы списка сценариев.
- Дополнена справка.



Внимание!
Параметр (вместе с квадратными скобками) в тексте описания должен иметь единый стиль оформления (не должен быть разбит html-тегами).
Пример: параметр в виде **[Клиент]** (где текст внутри квадратных скобок «Клиент» выделен жирным и оформлен синим цветом) работать не будет, т.к. программа видит этот текст по-другому - вместе с html-тегами: «`Клиент`».
Поэтому, если нет уверенности в корректности форматирования, следует удалить параметр вместе с квадратными скобками и написать их повторно в едином стиле. Если же требуется выделить текст – цветом, другим шрифтом и т.п., то делать это следует **вместе** с квадратными скобками.
Правильный вариант: `[Клиент]`, сможет корректно выполнить программный код внутри квадратных скобок и вывести результат с заданным форматированием.

Алгоритмы

- При использовании функций **ДанныеПроцесса()**, **НайтиЗадачу()** и **СостояниеЗадачи()** в расширении, теперь можно не указывать имя общего модуля **бип_функцииГлобальный**.
- В шаблонах наименований процессов и задач (при настройке сценариев) теперь можно указывать алгоритмы по имени.



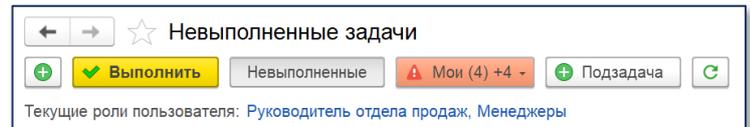
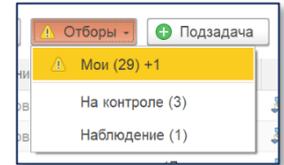
Внимание! После установки обновления проверьте старые шаблоны наименований на корректность работы.

• Процессы

- Если в настройках сценария указан **Шаблон наименования процесса**, то наименование процесса **динамически** обновляется на форме процесса **при изменении объекта процесса**.
- **Добавлена возможность** запуска процессов на основании произвольного объекта системы (элемента справочника или документа) по **универсальным сценариям**. Для этого, в настройках сценария следует включить настройку **Обязательное заполнение объекта процесса** и **не указывать Тип объекта**. В этом случае система будет использовать такой сценарий, как **универсальный** и предлагать его для выбора при запуске процессов на основании объектов системы (см. инструкцию **Подготовка ввода на основании**).

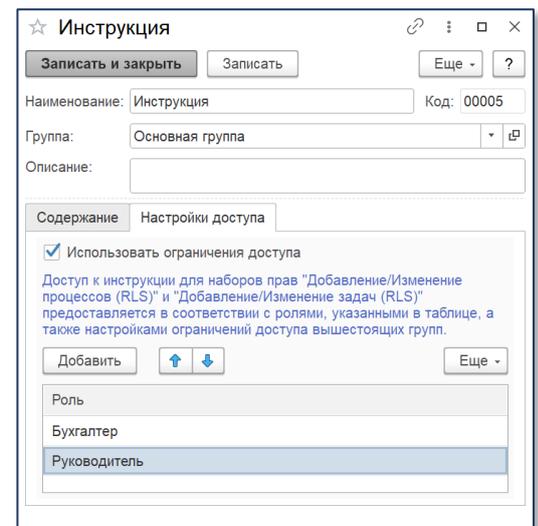
• Задачи

- **Форма задачи:** при нажатии гиперссылки **Инструкция**, инструкция открывается в режиме **Только просмотр**.
- **Список задач:** вместо кнопки «Только мои» добавлен список быстрых отборов с указанием **количества задач** по каждой категории (см. справку по форме списка задач).
- **Список задач: настройка Отборов по категориям.** Если в списке категорий не выбрано ни одной категории, то в отбор попадают задачи, в которых категории **не указаны**.
- **Список задач:** добавлено поле **Текущие роли пользователя**. По умолчанию поле скрыто.
- **Исправлена ошибка:** в ряде случаев, при создании произвольных задач из списка задач на форме элементов справочников или документов (см. инструкцию **Подготовка ввода на основании**), поле **Объект** новой задачи не заполнялось. Исправлено.
- **Плановая дата выполнения:** реализован автоматический пересчёт **плановой даты** после остановки задачи с учётом настроек срока в сценарии.
- **Исправлена ошибка:** в ряде случаев, при **ручной отмене выполненных** задач **Отменить задачу**, процесс «зависал», не переходя на очередной по сценарию шаг. Исправлено.
- **Список задач:** добавлен отбор **Есть невыполненные подзадачи**.
- **Форма задачи:** добавлено отображение **списка подзадач**.
- **Форма задачи:** если в настройках сценария для задачи включена настройка **Открывать объект** и задача открывается из списка задач по объекту, то будет открываться форма задачи, а не объект.
- Прочие изменения.



• Инструкции

- Добавлена новая форма: **Форма чтения инструкции**.
- **Список инструкций:** в списке **Используется в сценариях** добавлена информация об имени шага сценария, в котором используется текущая инструкция.
- Для прав доступа «(БИП) Добавление/Изменение задач (RLS)» и «(БИП) Добавление/Изменение процессов (RLS)» добавлена возможность настраивать доступы к отдельным инструкциям и группам инструкций по ролям.



• Причины остановки процессов и задач

- Добавлена настройка **Автовозобновление**: Если **Условие автоматической остановки** не выполнено, то, ранее остановленные по данной причине процессы и задачи, будут **автоматически возвращены в работу**.

• Диаграмма Ганта

- **Исправлена ошибка:** в **расширении**, при установке отбора **По автору** возникала ошибка. Исправлено.
- **Исправлена ошибка:** в некоторых случаях, при установке **Группировки по процессам**, возникала ошибка при формировании диаграммы – «Значение не является значением объектного типа (Точка)». Исправлено.

• Отчёт по задачам

- **Настройка Отборов по категориям:** Если в списке категорий не выбрано ни одной категории, то отчёт формируется по задачам, в которых категории **не указаны**.

• Поставка

- В прайс-лист добавлена новая позиция – «**Дополнительная лицензия на 200 рабочих мест**».
- На сайт добавлена инструкция **«Запуск сценариев по событиям»**.

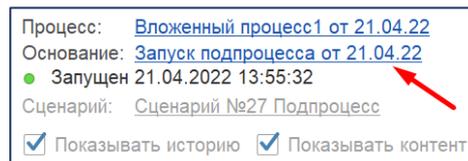
Расширение «Сигнал» версия 1.0.2.1

- Если в качестве **Получателя оповещения** указан **Алгоритм**, то теперь программно можно передать **массив получателей** и **роль получателей**.
- Если в качестве **Получателя оповещения** указана **Роль**, то для вида оповещений **Система взаимодействия** будут отправляться не отдельные сообщения для каждого пользователя с указанной ролью, а одно групповое сообщение.
- **Исправлена ошибка**: Когда в качестве **Получателя оповещения** указывался **Алгоритм**, в ряде случаев, этот алгоритм некорректно сохранялся и не мог быть использован. Исправлено.
- **Исправлена ошибка**: При отправке уведомлений **по вложенным процессам** возникала ошибка. Исправлено.

Новая версия 1.0.4.3 (Июнь'22)

Основная поставка «Конструктор Бизнес-Процессов» версия 1.0.4.3

- **Карта процесса**
 - На карте вложенного процесса выводится ссылка на основной процесс. Нажатие ссылки открывает карту основного процесса.
- **Алгоритмы**
 - Добавлена переменная `_ИмяШага` — тип `Строка` — Имя текущего шага, как оно задано в настройках сценария. Например, «&действие1». Используется в алгоритмах настроек адресации.
 - Дополнена **справка по переменным и функциям для работы с процессами и задачами**:
 - `_Задача` — тип `ДокументСсылка.бип_Задача`, `ДокументОбъект.бип_Задача` — Предшествующая текущему шагу задача или текущая задача, если выполняется алгоритм при запуске задачи или алгоритм проверки автоматического завершения задачи по условию.
 - Общий модуль `бип_ГлобальныеФункции` переименован в `бип_ФункцииГлобальный`.
- **Сценарии**
 - Изменение элементов формы сценария,
 - Изменение элементов формы списка сценариев.
- **Процесс**
 - Добавлен реквизит **Комментарий**.
- **Общее**
 - Прочие изменения.
- **«1С: Совместимо!»**
 - Пересертификация программного продукта «Новые Системы: Бизнес-Процессы» (срок 2022 – 2024 г. г.),
 - Пересертификация программного продукта «Новые Системы: Конструктор Бизнес-Процессов» (срок 2022 – 2024 г. г.),
 - Пересертификация программного продукта «Новые Системы: Мета-Бизнес-Процессы» (срок 2022 – 2024 г. г.),
 - Сертификация программного продукта «Новые Системы: Зодиак» (срок 2022 – 2024 г. г.),
 - Сертификация программного продукта «Новые Системы: Сигнал» (срок 2022 – 2024 г. г.).



`_Задача` — тип `ДокументСсылка.бип_Задача`, `ДокументОбъект.бип_Задача` — Предшествующая текущему шагу задача или текущая задача, если выполняется алгоритм при запуске задачи или алгоритм проверки автоматического завершения задачи по условию.

Расширение «Сигнал» версия 1.0.2.0

- Руководство пользователя для расширения «Сигнал» теперь доступно в виде отдельного файла, который включен в комплект основной поставки, а, также, доступен на сайте <http://www.bip.one>.
- Прочие изменения.

Основная поставка «Конструктор Бизнес-Процессов» версия 1.0.4.2

Графическая схема и Карта процесса

- Шаг вида **Обработка**, без программного кода и алгоритма, отображается на схеме с прозрачным фоном.
- Добавлена кнопка **Трекер**. При включении, вместо Описания шагов, на карте процесса выводятся № шагов.
- Дополнено **контекстное меню** графической схемы для удобства группировки, выравнивания и печати элементов схемы.
- Добавлена возможность размещения на графической схеме произвольных **элементов-декораций**: стрелок, блоков, контейнеров и т.п. Эти элементы могут использоваться для оформления схем.
- Прочие изменения.

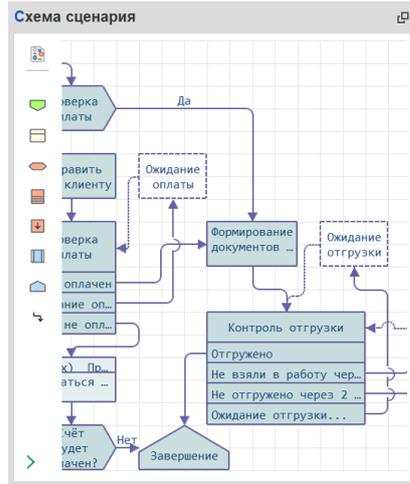


Рисунок 1: Прозрачные шаги

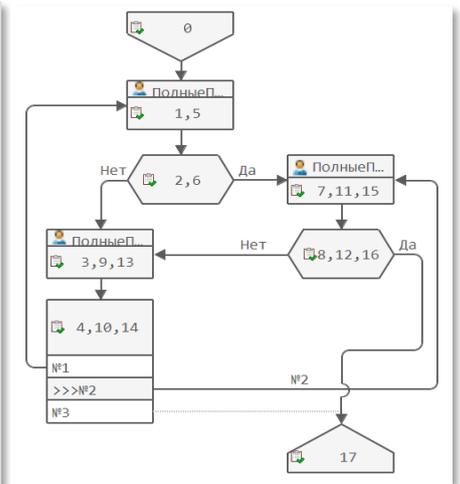


Рисунок 2: Трекер шагов

Сценарии

- Добавлены **параметры** сценария. Параметры – фиксированные значения произвольного типа, к которым можно обращаться в алгоритмах напрямую через переменные _ПараметрN.

Алгоритмы

- Добавлены новые методы _СохранитьЗначение() и _ПолучитьЗначение().
- Переменная _Задача доступна в алгоритмах автоматического завершения задач по условию.

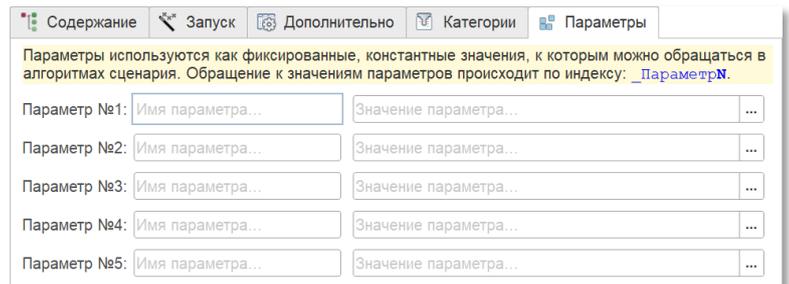


Рисунок 3: Параметры сценария

- **Форма задачи**: исправлена ошибка вызова функции ВыполнитьНаСервере(), которая используется в программном коде интерактивных кнопок, настраиваемых в сценарии.

Общая производительность

- Проверка лицензирования: уменьшено время проверки лицензий в 3 раза.

Пример:

106 лицензий,

20 активных сеансов в информационной базе,

время проверки лицензий:

*среднее по 10 замерам

до версии 1.0.4.2 – 0,036 сек.

версия 1.0.4.2 – 0,012 сек.

Другие изменения производительности, на примере разных активностей в системе, показаны на рисунке 4.

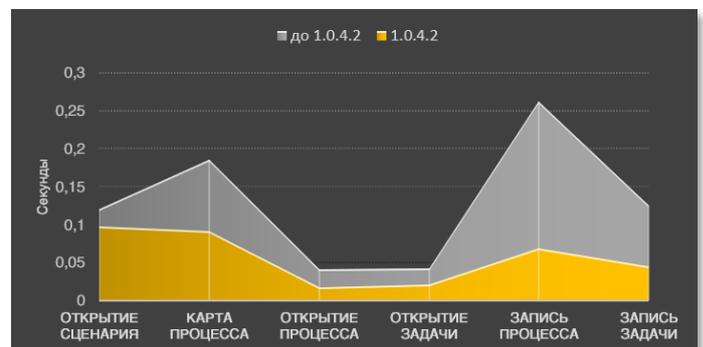


Рисунок 4: График изменения производительности

_СохранитьЗначение (Имя, Значение) — Сохраняет переданное значение по указанному имени. Значение используется **только** в рамках текущего процесса.

Параметры:
Имя - Строка - Имя, с которым сохраняется значение.
Значение - Произвольный, Неопределено - Сохраняемое значение. Если не заполнено, сохраненное ранее по указанному имени значение удаляется.

_ПолучитьЗначение (Имя) — Возвращает сохраненное значение по указанному имени (**только** в рамках текущего процесса).

Параметры:
Имя - Строка - Имя получаемого значения.

Возвращаемое значение:
Произвольный - Полученное значение. **Неопределено** - если значение по имени не найдено.

Рисунок 5: Методы **_СохранитьЗначение()** и **_ПолучитьЗначение()**

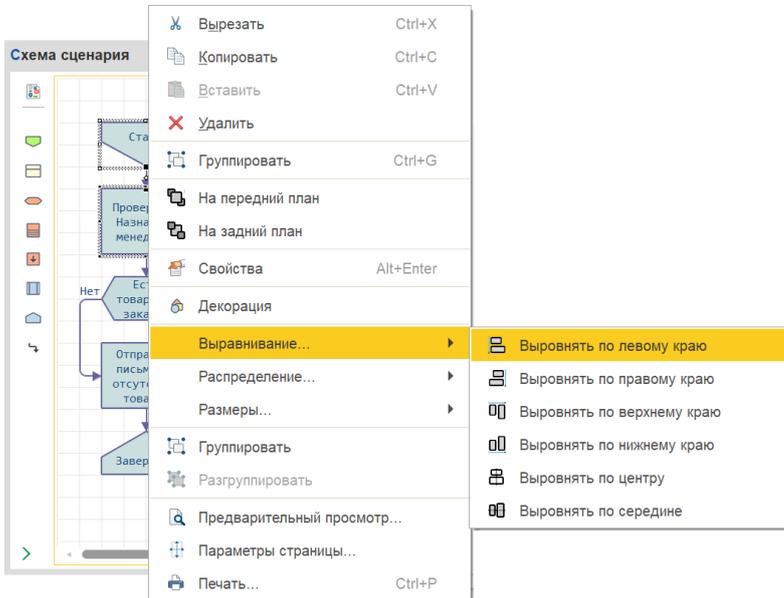


Рисунок 6: Контекстное меню графической схемы

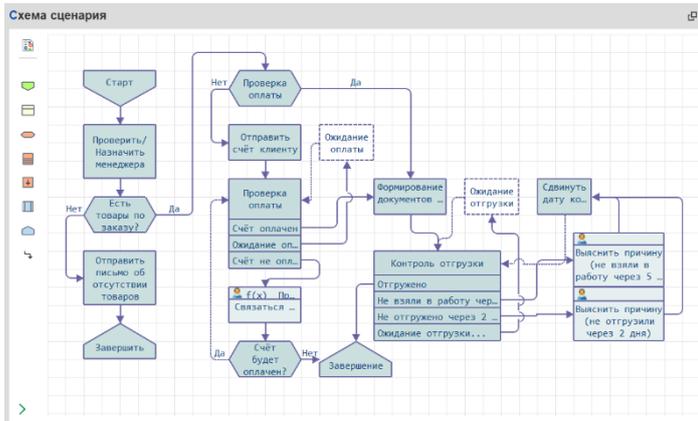


Рисунок 7: Схема ДО оформления

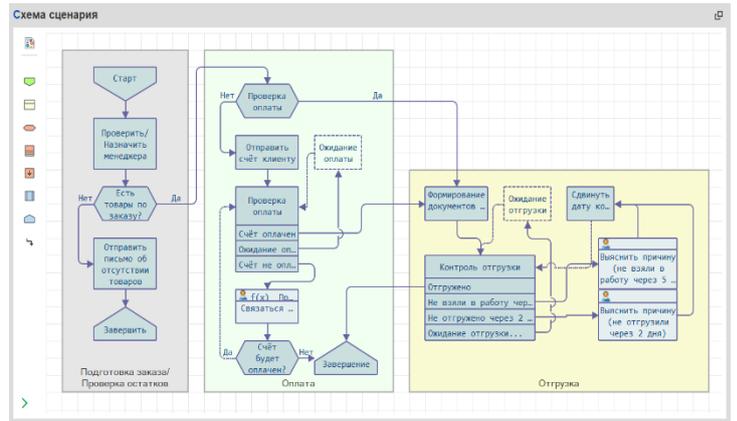


Рисунок 8: Схема ПОСЛЕ оформления

Текущая карта процесса - Обработка интернет заказа (ПРИМЕР) от 01.03.22 (№000000122)

Процесс: **Обработка интернет заказа (...)**
 Объект: **Заказ клиента ТД00-000001 ...**
 ● Запущен 01.03.2022 11:11:15
 Сценарий: **Обработка интернет заказа**

Показывать историю Показывать контент

Дата	№	Срок	Шаг
01.03.22 11:11			Старт
01.03.22 11:11	01		Проверить/ Назн
01.03.22 11:11	02		Есть товары по :
01.03.22 11:11	03		Проверка оплате
01.03.22 11:11	04		Отправить счёт

Заказ клиента ТД00-00000... Заказ клиента
 Счет на оплату ТД00-0000... Счет на оплату

31 Сб 01 Вс 02 Пн 03 Вт 04 Ср 05 Чт 06 Пт 07 Сб 08 Вс 09 Пн 10 Вт

Рисунок 9: Карта активного процесса с оформлением и треком

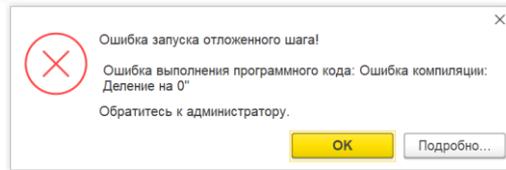
- **Универсальная интеграция**

- Для конфигураций «Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти, Редакция 6» и «Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти КОРП, Редакция 6» добавлено использование **графиков работ сотрудников** при расчёте **плановых сроков выполнения задач** в пределах 1 суток (от 1 минуты до 23 часов 59 минут).

- **Отложенные шаги**

- В список отложенных шагов добавлена колонка «**Ошибка**», в которую записывается текст ошибки в случае, если отложенный шаг не удалось запустить.

Период	Процесс	Имя шага	Дата запуска	Ошибка
06.04.2022 10:32:17	Сценарий №10 Отложенные шаг...	&Обработка1	06.04.2022 10:33:17	Ошибка запуска отложенного шаг...



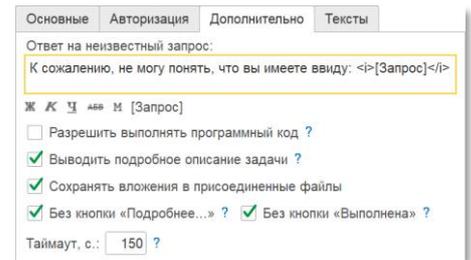
- **Выгрузка/Загрузка сценариев**

- **Исправлена ошибка**, которая могла возникать при загрузке сценариев: не загружался текст автоусловия.

🔗 Расширение «Сигнал» версия 1.0.1.9

- Чат-боты Telegram:

- Если в ключевом слове указан символ «:», то полученное от пользователя сообщение будет обрабатываться, как сообщение с параметром. Например, для ключевого слова «**Записать:**» полученное сообщение «**Записать: Иванов И. И.**» будет обрабатываться в соответствии с настройками ключевого слова, а само полученное сообщение будет доступно в алгоритме обработки через переменную `_ДанныеДляОбработки`. Таким образом, текст после двоеточия может быть обрабатываемым параметром. Примеры запросов пользователя: «**Задолженность клиента: ООО Вариант**», «**Найти по ИНН: 7789153722**» и т.п.
- **Исправлена ошибка**: в ряде случаев, некорректно обрабатывались ключевые слова, что приводило к тому, что при обработке ключевого слова **ничего не происходило**, или система выдавала сообщение в виде **ответа на неизвестный запрос** (если такой был указан в настройках чат-бота).



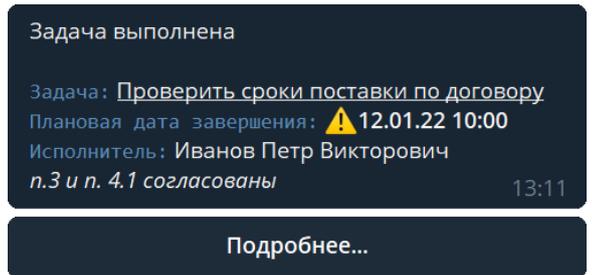
- **Универсальная интеграция**

- Для конфигураций «Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти, Редакция 6» и «Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти КОРП, Редакция 6» добавлено использование **графиков работ сотрудников** при отправке сообщений: если дата сообщения приходится на нерабочий период, то дата отправки сообщения сдвигается на ближайшее рабочее время.

Расширение «Сигнал» версия 1.0.1.8

*Только для использования с Основной поставкой версии не ниже 1.0.4.1

- Оповещения в Telegram:
 - При выводе оповещений по завершённым задачам не выводится кнопка «Выполнена»,
 - В оповещении по задаче, дополнительно выводится **Исполнитель** задачи, если он не совпадает с **Получателем** оповещения. Также, выводится **Комментарий** к задаче, если задача **выполнена**.



- Добавлена новая функция: **Оповещения по подзадачам**. Для шагов вида **Действие** (т.е. для задач) можно настроить оповещения по **подзадачам**, которые могут быть созданы на основании текущей задачи или в рамках процесса в целом:

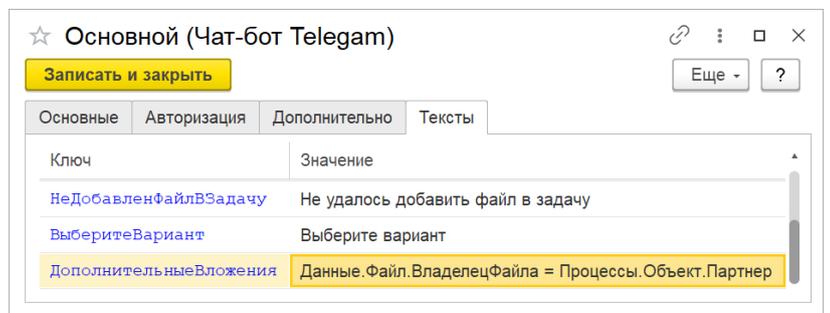
- В таблице настроек можно добавить **индивидуальную настройку оповещений** для подзадач, созданных на основании текущей задачи (а также подзадач, относящихся к текущей задаче по структуре подчиненности).

Этап сценария	Вид события	Тип оповещения	Контекст/Тема
Подзадача/Условие/Выбор	Получатель	Сообщение	
Выполнить действие	При запуске шага	Telegram	
	Исполнитель		Новая подзадача
Выполнить действие	Задача взята в работу	Telegram	
	Исполнитель		Взята в работу
Выполнить действие	При выполнении шага	Telegram	
	Автор		Задача выполнена
Выполнить действие	При просрочке	Telegram	
	Федоров Борис Михайлович		Подзадача просрочена
Все подзадачи	При выполнении шага	Telegram	
	Автор		Выполнена подзадача

- В таблице настроек можно добавить **общую настройку оповещений** для всех подзадач, создаваемых в рамках данного сценария.

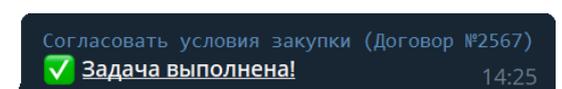
- Общая настройка для всех подзадач** будет использоваться для оповещения по **текущей подзадаче**, только, если для неё **не найдена индивидуальная настройка**.

- В таблицу текстов чат-ботов добавлена новая переменная **ДополнительныеВложения**. В ней можно указать **дополнительное условие** для получения вложений, которые могут быть отнесены к текущему процессу. По умолчанию в Telegram, доступны вложения **процесса** и его **основного объекта**. С помощью этой переменной можно задать условие для получения дополнительных вложений.

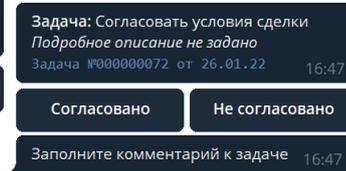
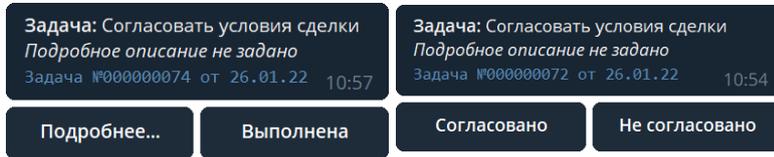
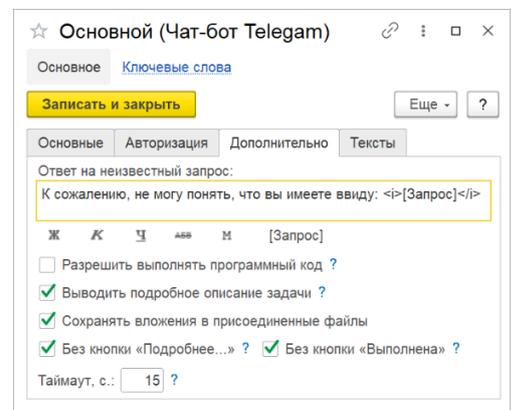


Например, вложений других объектов, указанных в реквизитах основного объекта процесса. Пример: `Данные.Файл.ВладелецФайла = Процессы.Объект.Партнер`. В Telegram будут доступны не только вложения процесса, основного объекта, но и партнера, указанного в основном объекте. Т.к. это условие добавляется в запрос получения вложений, которые будут отправлены в Telegram, в поле **ДополнительныеВложения** можно использовать штатные служебные слова и конструкции языка запросов: И, ИЛИ, НЕ, ВЫБОР КОГДА ТОГДА ИНАЧЕ КОНЕЦ и т.д.

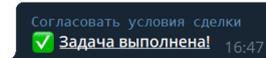
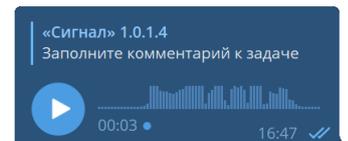
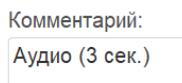
- Изменено сообщение о выполненной задаче в Telegram: добавлено **наименование задачи**.



- **Новая настройка чат-бота: Без кнопки «Подробнее...».** Если настройка включена, то кнопка **Подробнее...** для задач в Telegram отображаться не будет.
- **Новая настройка чат-бота: Без кнопки «Выполнена».** Если настройка включена, то для задач с проверкой условий или выбором вариантов, кнопка **Выполнена** в Telegram отображаться не будет. Вместо неё, сразу будут показываться кнопки выбора вариантов.
- **Новая настройка чат-бота: Таймаут** – таймаут HTTP-соединения при обращении к серверу Telegram.

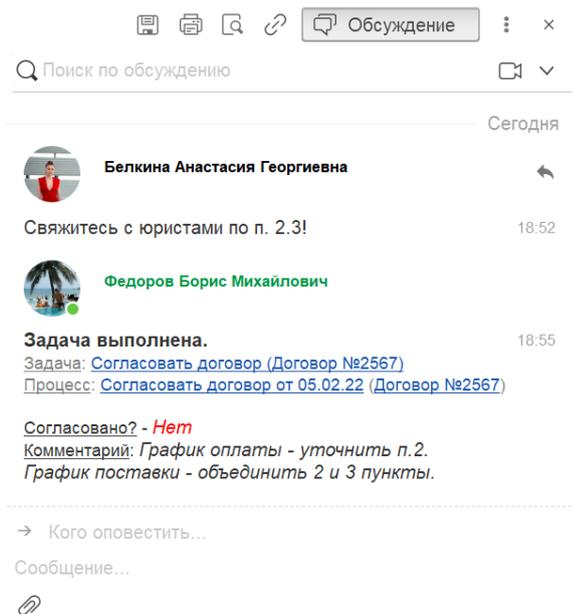


- Исправлена ошибка, которая могла возникать при отправке аудио при выполнении задач.
- Добавлена возможность прикрепления **Аудио** при выполнении задач. В комментарии задачи, при этом, будет отображаться информация о длительности прикрепленного аудио-файла.



- Команда **«Мои задачи»** выводит список задач с учётом ролей текущего пользователя.

- При отправке оповещений в **Систему взаимодействия**, для события вида **«При выполнении шага»**, в сообщение дополнительно добавляется **комментарий** из задачи, а также **результаты проверки условий/выбора вариантов**.
- При отправке оповещений в **Систему взаимодействия**, для событий вида **«При выполнении шага»** и **«Задача взята в работу»**, **автором сообщения** указывается пользователь, выполнивший задачу или взявший её в работу, а не системная учётная запись, от имени которой отправляются остальные оповещения.
- Изменено форматирование сообщений, приходящих в **Систему взаимодействия**. Порядок вывода информации:
 - **текст оповещения** из настроек оповещений,
 - **ссылка на задачу**,
 - **ссылка на процесс**, в скобках – **ссылка на объект процесса** (только при включенной настройке в **Параметрах отправителя Выводить ссылку на процесс в оповещениях**),
 - **результаты проверки условий/выбора вариантов** («Нет» выделяется красным цветом),
 - **комментарий** исполнителя задачи.



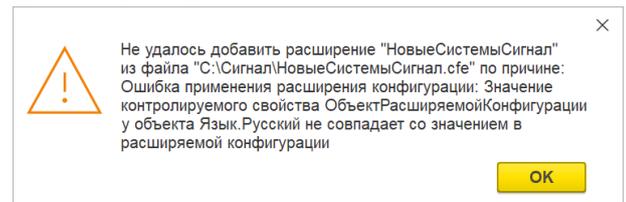
Видео с примером доступно по ссылке:

[Система взаимодействия + Telegram](#)

- В состав дистрибутива добавлен файл **НовыеСистемыСигнал (доп. вариант).cfe**

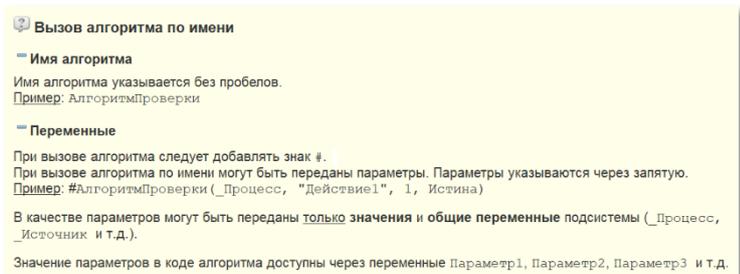
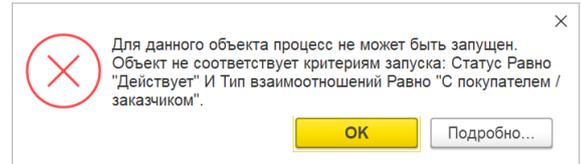
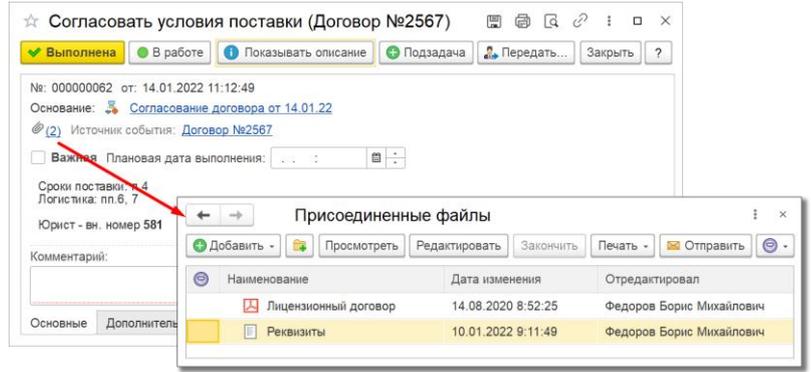
В ряде случаев, при загрузке расширения в основную конфигурацию, могут возникать ошибки, связанные с несоответствием контролируемых свойств расширения и основной конфигурации. Такая ситуация может возникнуть с объектами **Язык.Русский**, **Роли.ПолныеПрава** или **Справочник.Пользователи**.

Исправляется это штатно в режиме **Конфигуратор** с помощью функции «Сохранить имя, изменив соответствие», примененной к проблемному объекту. В новом файле расширения **НовыеСистемыСигнал (доп. вариант).cfe** изменены идентификаторы таких проблемных объектов. И файл может использоваться в подобных случаях.



- Исправлена ошибка, которая могла возникнуть при отправке оповещений для любых шагов, кроме вида **Действие**, с пустым текстом оповещения (по шаблону [Из задачи]).
- **Форма настройки оповещений:** параметр [Из задачи] переименован в [По умолчанию].
- **Получение вложений из Telegram:** Добавлена работа со стандартным справочником **«Файлы»**.
- Прочие изменения.

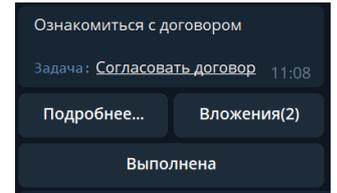
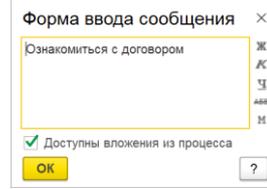
- **Форма задачи:** Добавлена кнопка быстрого доступа к присоединенным файлам, которые относятся к основному объекту процесса.
- **Ввод процесса на основании произвольного объекта:** при вводе нового процесса на основании произвольного объекта (см. инструкцию [Подготовка ввода на основании.pdf](#)), проверяется соответствие этого объекта критериям отбора, указанным в настройках сценария в поле Обязательное заполнение объекта процесса. При несоответствии, процесс создан не будет, а пользователю будет показано сообщение об ошибке.
- **Общие настройки:** добавлены настройки размера шрифта для новых графических схем.
- **Формы списков (Карта процесса, Список сценариев, Список процессов, Список задач):** в ряде случаев, размеры шрифтов могли отображаться некорректно. Скорректированы настройки шрифтов в настройках условного оформления.
- **Списки задач:** Добавлена кнопка . При нажатии кнопки, в списке задач остаются только задачи, в которых Исполнителем является текущий пользователь (или роли, которые назначены текущему пользователю).
- **Исправлена ошибка:** при использовании ограничений доступа на уровне записей (RLS) в ролях пользователей, в некоторых случаях, при установке отборов по объектам процесса/задач, могла возникать ошибка установки отбора при открытии формы процесса/задачи.
- **Исправлена ошибка:** при повторном выборе одного и тоже же типа объекта в настройке Обязательное заполнение объекта процесса, возникала ошибка выбора «Значение не является значением объектного типа (Тип объекта)».
- **Исправлена ошибка:** в списке процессов История процессов по произвольному объекту (см. инструкцию [Подготовка ввода на основании.pdf](#)) некорректно отображался автор процесса.
- **Исправлена ошибка:** при открытии списка задач из произвольного объекта у пользователя с ролью «Добавление/Изменение процессов (RLS)» могла появляться ошибка о недостаточности прав на исполнение операции с базой данных.
- **Исправлена ошибка:** в некоторых случаях, при удалении элемента схемы вида «Условие» или «Выбор варианта», могла появляться ошибка «Преобразование значения к типу Булево не может быть выполнено». Исправлено.
- **Исправлена ошибка:** в некоторых случаях, проверка групповых условий в режиме «Да», когда все «Да» для групповых задач происходила некорректно.
- **Исправлена ошибка:** на англоязычных версиях ОС (macOS, Windows) при запуске программы могла появляться ошибка **Invalid parameter value (parameter number '1')**.
- **Исправлено несоответствие:** изменен формат отображения дат в истории процесса на карте процесса. Вместо 12-ти часового формата «ДФ= 'dd.ММ.уу hh:mm' » установлен 24-х часовой формат даты «ДФ= 'dd.ММ.уу HH:mm' ».
- Внесены изменения в инструкцию [Подготовка ввода на основании.pdf](#).
- Дополнена справка по переменным и функциям для работы с процессами и задачами.
- **Вызов алгоритма по имени:** количество параметров, которые могут быть переданы в алгоритм при вызове по имени, теперь не ограничено. Дополнена справка по алгоритмам.
- Добавлена переменная ПредставлениеШага — тип Строка — Представление текущего шага, как оно задано в настройках сценария.
- В комплект основной поставки добавлено 2 алгоритма (\ExtAlg): ЗаписатьПеременную и ЗаписатьВФайл.
- Прочие изменения.



Новая версия (Декабрь 2021)

Расширение «Сигнал» версия 1.0.1.7

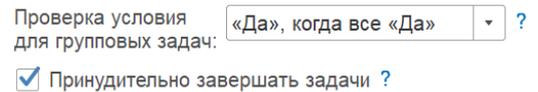
- Добавлена возможность **отправки вложений** из информационной базы в Telegram.
 - В качестве вложений могут выступать присоединенные к **процессу** (или **основному объекту процесса**) файлы.
 - При отправке уведомлений пользователям, вложения отправляются при включенной настройке **Доступны вложения из процесса**.
 - В **основном чат-боте** для задач, по которым доступны вложения, добавлена кнопка **Вложения** (в скобках выводится количество доступных вложений).
 - Подробнее, см. <http://www.bip.one/p7.html#p7>.
- Добавлена возможность **выполнения** в Telegram задач с обязательной проверкой условия или выбором варианта. В этом случае, при выполнении задачи, в мессенджере будут предлагаться кнопки для проверки условия («Да»/«Нет», «Согласовано»/«Не согласовано» и т.п.) и кнопки выбора вариантов.
- Прочие изменения, рефакторинг.



Новое в версии 1.0.4.0 (Декабрь 2021)

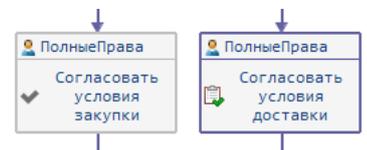
Сценарии

- Настройка условий:** добавлена настройка **Принудительно завершать задачи**. Если настройка **Проверка условия для групповых задач** установлена в значение **«Да», когда все «Да»**, то, при включении принудительного завершения задач, если хотя бы в одной (уже выполненной) задаче выбрано «Нет», остальные, не взятые в работу задачи в группе, будут завершены **принудительно**.
- Добавлена настройка **«Автозаполнение комментариев задач»**. В задачах, где вручную проверяется условие, а также требуется обязательное заполнение комментария, при нажатии кнопки «Да», комментарий (если он не заполнен) будет автоматически добавлен символ «+».

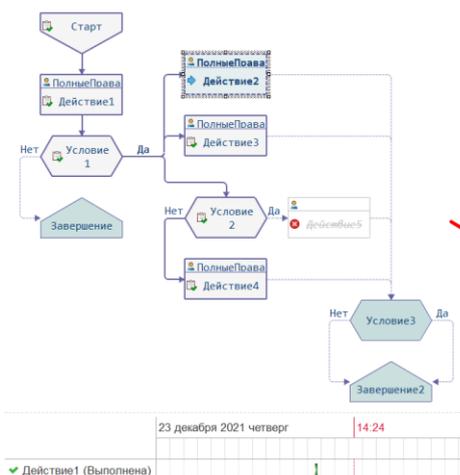


Процессы

- На **карте процесса** **автоматически завершенные задачи** отличаются по оформлению от других задач (серая рамка + серая галочка).
- В **таблице истории на карте процесса** теперь отображаются **подзадачи**, созданные на основании задач текущего процесса.



Текущая карта процесса - Сценарий №30 Групповые условия от 23.12.21 (№000000619)



Процесс: Сценарий №30 Групповые условия от 23.12.21
● Запущен 23.12.2021 11:34:14
Сценарий: Сценарий №30 Групповые условия
 Показывать историю Показывать контент

Дата	№	Срок	Шаг	Пользователь	Комментарий
23.12.21 11:34			Старт		
23.12.21 11:34	01	✓	Действие1, Да	ПолныеПрава	Готово
23.12.21 11:34	02	✓	Условие1, Да		
23.12.21 11:34	03	●	Действие2	ПолныеПрава	
23.12.21 11:36			Подзадача: Уточнить п. №...	ПолныеПрава	оплата до 26.12.21
23.12.21 01:44		●	Подтвердить оплату	ПолныеПрава	
23.12.21 11:34	04	✓	Действие3, Да	ПолныеПрава	+
23.12.21 11:34	05	✓	Условие2, Нет		
23.12.21 11:34	06	✓	Действие4, Да	ПолныеПрава	+

Задачи

- На **форме задачи** в поле **Комментарии предыдущих задач** теперь можно выводить комментарии нескольких предыдущих задач. Для настройки «глубины» отображения на форме **Настройки** добавлена новая настройка. Кроме комментариев, также, выводится пользователь, выполнивший предыдущую задачу, и дата выполнения.

☆ Выполнить действие №3

✓ Выполнена В работе + Подзадача Передать... Заккрыть ?

№: 000001091 от: 23.12.2021 10:56:01
Основание: Сценарий №31 Подзадачи на карте от 23.12.21

Важная Плановая дата выполнения: . . . : [calendar icon]

Комментарии предыдущих задач:

ПолныеПрава, 23.12.21 10:56: По пункту №4 - добавлен подпункт №4.2.4

ПолныеПрава, 23.12.21 10:50: Уточнить пункт №4.
По пп. №2 и №3 - отправить юристу

Комментарий:

Основные Дополнительно Категории

Прочее

- В алгоритмах **для автоматического завершения задач по условию** теперь доступна переменная `_Задача`, через которую можно обратиться к текущей задаче (**Объект** а не **Ссылка**).
- **Исправлена ошибка**: в ряде случаев, при **групповых проверках условий** (по результатам выполнения нескольких задач), выбор условий по некоторым задачам мог игнорироваться. Исправлено.
- **Исправлены ошибки**: в ряде случаев, при настройке сценария, могли сбрасываться некоторые настройки шагов сценария (Исправлено):
 - **срок выполнения задачи**, заданный конкретной датой,
 - **инструкция** (справочник «Инструкции»), прикрепленная к задаче,
 - признак **автозаполнения реквизитов задачи при повторах шага**,
 - признак **получения срока выполнения задачи из предыдущей задачи**.
- В ряде случаев, при программном расчёте параметров, могут возникать ошибки, связанные с человеческим фактором. Например, пользователь ввёл в описание задачи параметр `[_Процесс.Объект.СуммаДокумента]`. Но у объекта процесса нет такого реквизита. А есть, например, реквизит **Сумма**. В этом случае, значение, естественно, рассчитано не будет. Чтобы на стадии тестирования сценариев было проще анализировать подобные ситуации, в **журнал регистрации** теперь записываются подробные расшифровки таких ошибок.
- **История состояний задач**: для состояния **Создана** пользователь указывается только для ручных задач, для состояния **Выполнена** пользователь указывается только для задач, выполненных вручную.
- **Исполнители задач**: для задач, завершённых автоматически, **Исполнитель** не указывается.
- Прочие изменения, рефакторинг.

Событие

Дата, время: 06.12.2021 18:57:16

Пользователь: ПолныеПрава Приложение: Тонкий клиент

Событие: БИП

Комментарий:

Ошибка выполнения программного кода:
[_Процесс.Объект.СуммаДокумента]
Значение не является значением объектного типа (СуммаДокумента)

Новая версия (Ноябрь 2021)

Расширение «Сигнал» версия 1.0.1.6

- Добавлена настройка включения/выключения кнопок выполнения задач в электронных письмах.
- Исправлена ошибка, которая могла появляться в ряде случаев при попытке отправки сообщения без указания получателя.
- Исправлена ошибка, при которой, в ряде случаев, комментарий выполненной по электронной почте задачи содержал «техническую» информацию.

Комментарий:

```
color:blue;
text-decoration:underline;
.MsoChpDefault
{mso-style-type:export-only;}
@page WordSection1
{size:612.0pt 792.0pt;
margin:2.0cm 42.5pt 2.0cm 3.0cm;}
div.WordSection1
{page:WordSection1;}
--></style></head><body lang=RU link=blue vlink="#954F72" style='word-wrap:break-word'><div class=WordSection1><p class=MsoNormal></p><p class=MsoNormal>Выполнена!!!</p><p class=MsoNormal></p><p class=MsoNormal>
```

Форма ввода сообщения *

Если сообщение пустое, в письме будет описание задачи.

Не добавлять в текст письма кнопки выполнения задачи

OK ?

Сообщение

Готово

Дата отправки: 18.10.2021 20:31:27

Тип оповещения: Электронная почта

Получатель:

Тема: НОВАЯ ЗАДАЧА

Сообщение: [Из задачи]

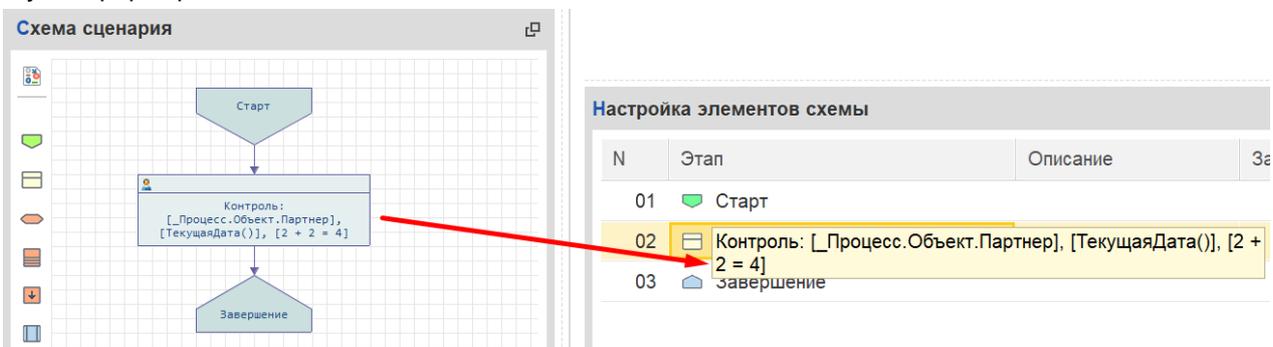
Основные Дополнительно

Ошибка отправки:
18.10.2021 20:31:28: {НовыеСистемыСигнал
РегистрСведений.нс_Сообщения.МодульМенеджера(112)}: Ошибка при
вызове метода контекста (Значение/ИзСтрокиВнутр): Ошибка
преобразования: Ошибка формата потока

Новое в версии 1.0.3.9 (Ноябрь 2021)

Сценарии/Задачи

- Добавлена возможность указания параметров в наименовании задачи. Наименование задачи, при этом, будет формироваться автоматически.



Текущая карта процесса - Контроль

Процесс: [Контроль](#)

Объект: [Заказ клиента ТД00-000021 от 29.04.2017 18:46:31](#)

Запущен 19.10.2021 9:51:56

Сценарий: Сценарий №11 Параметры в имени задачи

Поиск... Показывать историю Показывать контент

Дата	№	Срок	Шаг	Пользователь
19.10.2021 9:51:56			Старт	
19.10.2021 9:51:56	01		Контроль: Альфа-Протон, 19.1...	Федоров Борис

Прочее

- Прочие изменения.
- Рефакторинг.

Новая версия (Август 2021)

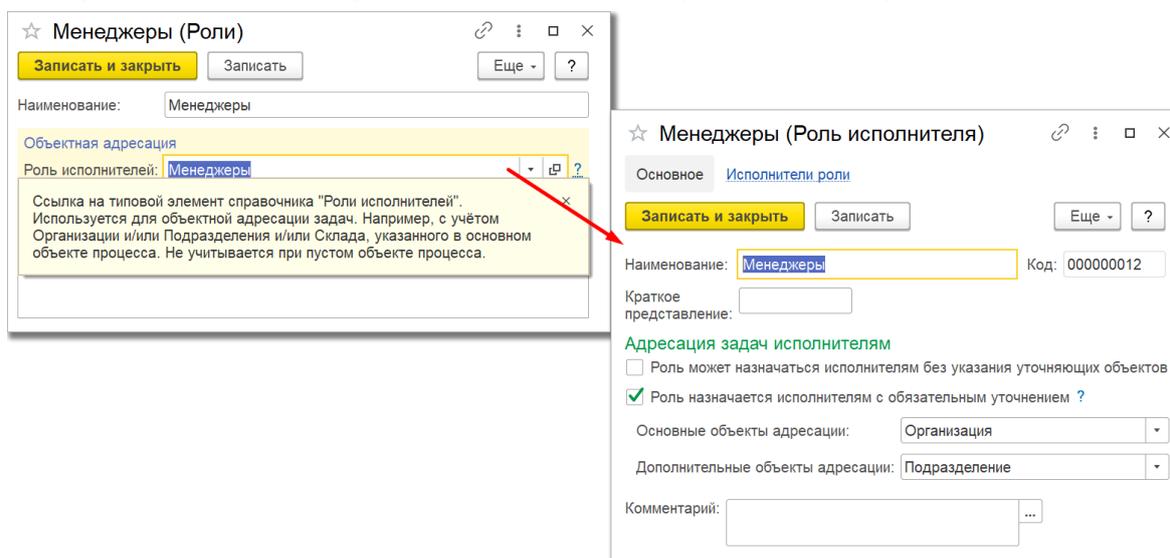
Расширение «Сигнал» версия 1.0.1.5 (требуется версия программы «Новые Системы: Конструктор Бизнес-Процессов» не ниже 1.0.3.8)

- Появилась возможность прикреплять **видео при выполнении задач** в Telegram.
- Появилась возможность указывать в теме письма **параметры**.
- **Исправлена ошибка**, которая могла возникать при прикреплении вложений в Telegram для **ручных задач**.
- Появилась возможность запуска процесса в Telegram без ввода описания (комментария) для нового процесса.
- Появилась возможность запуска процесса с прикреплением вложения.
- Новая настройка для чат-бота: **Сохранять вложения в присоединенных файлах**. Настройка доступна только для конфигураций, в которых выполнена процедура подготовки для использования присоединенных файлов (см. раздел *Инструкции* на официальном сайте <http://www.bip.one>).
- Новая настройка для чат-бота: **Выводить подробное описание задачи**. Если настройка включена, при выборе задачи (в списке задач по команде *Мои задачи, мз, Задачи*) сразу будет показано подробное описание задачи, без нажатия кнопки *Подробнее...*

Новое в версии 1.0.3.8 (Август 2021)

Объектная адресация

- **Справочник «Роли»**: добавлена привязка справочника к типовому справочнику «Роли исполнителей» для использования типового механизма **объектной адресации**. Этот механизм позволяет назначать исполнителей задач с учетом организаций, подразделений, складов и т.п., указанных в **основном объекте процесса**.
Например, если процесс запускается по документу «Заказ клиента», то исполнитель задачи, в рамках данного процесса, может определяться не только по указанной в настройках сценария Роли, но и с учетом организации и/или подразделения и/или склада, указанных в документе.



Механизм требует дополнительной настройки. См. инструкцию [Подготовка к использованию объектной адресации](http://www.bip.one). Инструкция доступна на сайте <http://www.bip.one>.

Сценарии

- **Форма настройки запуска шага сценария**: группа настроек «При запуске выполнять алгоритм» теперь видна только для шагов вида **Действие**.
- **Форма сценария**: **Исправлена ошибка** открытия формы настроек линии связи, а также выбора элементов схемы в полноэкранном режиме, которая могла появляться в некоторых случаях в **клиент-серверном** режиме работы.
- **Настройка процесса**: добавлено новое поле «Шаблон наименования». **Шаблон наименования** – строка наименования с дополнительными вычисляемыми параметрами. Использование шаблона позволяет формировать наименование процесса динамически с учётом, например, данных основного объекта процесса. Параметры в шаблоне задаются в виде [КодРасчётаПараметра].
Пример шаблона: «Согласовать заказ №[_Процесс.Объект.Номер] от [_Процесс.Объект.Дата]» или «Согласовать заказ №[_Процесс.Объект.Номер] от [Формат(_Процесс.Объект.Дата, "ДФ=DD")]».

Шаблон наименования процесса:

- **Экспорт/Импорт сценариев:** добавлена выгрузка **вариантов результатов**, **исправлена ошибка** выгрузки алгоритмов в условиях, загруженные сценарии **сохраняются в текущую папку** в списке сценариев. Прочие изменения. См. справку по форме загрузки сценариев.
- **Форма сценария:** новый реквизит **Обязательное заполнение описания процесса**. При установленной настройке, в новых процессах, созданных вручную, потребуется заполнять описание процесса.

Задачи

- **Форма задачи:** Исправлена ошибка отображения заполненных чек-листов с выбором «Да/Нет».
- **Форма задачи:** В **настройках действия сценария** добавлена настройка «**Открывать объект**». Если настройка включена, то при открытии невыполненной задачи будет открыта не форма задачи, а форма **объекта задачи** или форма **объекта процесса**.
- **Форма задачи:** Добавлена возможность **отмены задачи по процессу**.

- Заполнять при повторах ?
- Открывать следующую задачу ?
- Открывать объект ?

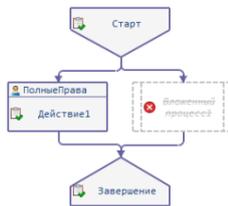
При включенной настройке, при открытии задачи, будет показана не её форма, а форма объекта задачи или объекта процесса.

Для этого используется кнопка  на закладке **Дополнительно**.

При отмене задачи, текущая задача, а также все последующие шаги текущего процесса, будут удалены. Процесс вернется к текущему шагу. Действие доступно только для пользователей с ролью «(БИП) Полные права».

Процессы

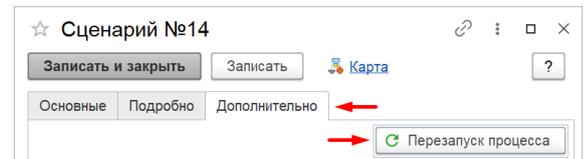
- **Вложенные процессы:** **Отмененный вложенный процесс** обрабатывается в основном процессе, как **пропущенный**.
- **Новая функция: Перезапуск процесса.** Теперь появилась возможность перезапустить активный процесс. При этом, все задачи, уже созданные по процессу, будут отменены и помечены на удаление. Вложенные процессы (и, рекурсивно, все задачи и вложенные процессы по ним), также, будут отменены и помечены на удаление. Текущий процесс, при этом, будет инициализирован заново.
- **Карта процесса:** в колонке «*Тип*» табличной части «*Контент*» для присоединенных файлов выводится их описание.



Процесс: [Сценарий №1 Отмена подпроцесса от 15.06.21](#)
 ✓ Завершен 15.06.2021 19:49:13
 Сценарий: [Сценарий №1 Отмена подпроцесса](#)

Поиск... Показывать историю Показывать контент

Дата	№	Срок	Шаг	Пользователь
15.06.2021 19:48:21			Старт	
15.06.2021 19:48:21	01	✓	Действие 1	ПолныеПрава
15.06.2021 19:48:21	02	✗	Вложенный процесс 1	
15.06.2021 19:49:12	03		Завершение	



Прочее

- Прочие изменения.
- **Исправлена ошибка**, которая могла возникать при автозапуске сценариев без использования стека событий.
- Увеличена длина кода справочника «**Алгоритмы**».
- Рефакторинг.

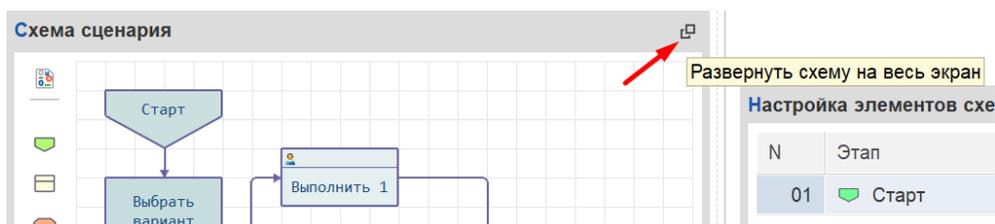
Расширение «Сигнал» версия 1.0.1.4

- Появилась возможность **прикреплять** фотографии и другие файлы **при выполнении задач** в  Telegram. Вложения сохраняются в каталог, указанный в настройках системы. Ссылки на вложения доступны в выполненной задаче и на карте процесса, к которому относится выполненная задача. Пример по ссылке: <http://www.bip.one/add/005.png>.
- Добавлен **шаблон подвала** отправляемых из подсистемы писем. Шаблон задаётся в **настройках параметров отправителя**.

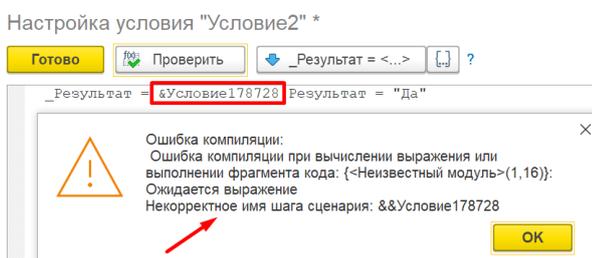
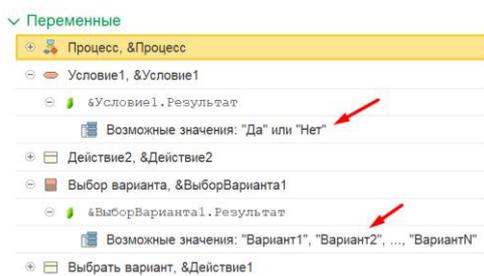
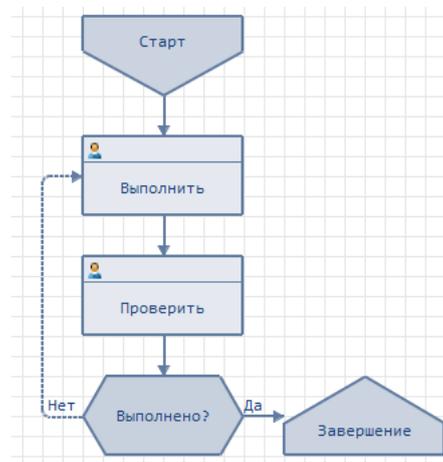
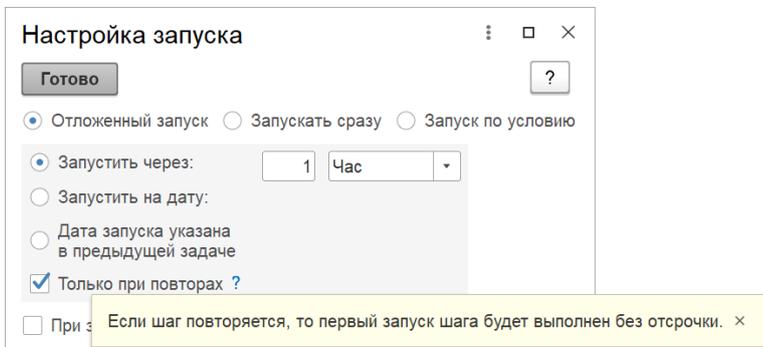
- Рефакторинг.
- Прочие изменения.

Сценарии

- **Форма сценария:** Изменен порядок элементов на закладке **Дополнительно**.
- **Список шаблонов:** добавлено 2 новых шаблона для быстрого создания графической схемы.
- **Настройка запуска:** появилась возможность указывать дату отложенного запуска в предыдущей задаче.
- **Форма сценария:** Теперь **графическую схему** можно развернуть на весь экран.
- **Список сценариев:** внесены изменения в форму списка сценариев.



- **Настройка отложенного запуска шагов сценария:** для отложенных шагов появилась новая настройка «**Только при повторах**». Может использоваться для тех шагов, которые повторяются в процессе, но при первом запуске их требуется выполнять сразу – без отсрочки. В качестве примера использования можно ознакомиться с настройкой сценария по ссылке [Пример настройки сценария по произвольной схеме](#) (последняя страница документа).
- **Новая настройка: Не показывать форму процесса при вводе на основании** – Если процесс по сценарию запускается вручную на основании элемента справочника или документа, то, при включенной настройке, форма нового процесса открываться не будет, процесс будет сразу создан.
- **Графическая схема:** изменено поведение при работе с элементами графической схемы. В ряде случаев наблюдались эффекты «перепрыгивания» между элементами схемы при её редактировании. Эти эффекты устранены.
- **Графическая схема:** линия повтора на схеме обозначается **пунктиром**, а не обычной линией, как было раньше.
- **Форма настройки проверки условий и выбора вариантов:** **отключена** проверка программного модуля при закрытии формы настройки. Для проверки следует использовать кнопку Проверить.
- **Форма настройки проверки условий и выбора вариантов:** список переменных по умолчанию скрыт. Для его показа следует развернуть группу **f(x)**.
- **Импорт/Экспорт сценариев:** исправлена ошибка – при выгрузке сценария не выгружалось поле «**Описание объекта**».
- **Форма настройки условий и выбора вариантов:**
 - В списке переменных добавлено дополнительное описание допустимых значений, которые могут принимать **условия** и **выбор вариантов**.
 - Если в программном коде указано некорректное имя шага сценария, то при проверке программного кода об этом будет сообщено.



- **Настройка действия:** изменено правило заполнения списка для выбора **условий** и **выбора вариантов**: для выбора теперь доступны **условия** и **выбор вариантов** по **всем** потомкам шага *рекурсивно*, независимо от вида шага-потомка. На практике это означает, что теперь в задаче можно проверять **условие** (или выбирать **вариант**), независимо от того, где находится это условие на графической схема сценария – сразу после задачи или через несколько шагов далее.
- **Проверка графической схемы:** дополнено описание ошибок графической схемы.

⚠ Ошибки связей элементов схемы: Линия "ДекоративнаяЛиния5", "Закупить силами ГСМ УК" -> "<не указан>"; Линия "ДекоративнаяЛиния6", "<не указан>" -> "Размещение заказа выполнено"
- **Описание задачи:** добавлена возможность создания динамических кнопок на форме задачи (до 5 кнопок). При нажатии кнопок выполняется указанный программный код или алгоритм (**&НаКлиенте**). Кнопки можно использовать для открытия форм отчётов и т.п., которые могут потребоваться в контексте выполняемой задачи.

Описание шага "Выполнить действие"

Инструкция...

Добавить ↑ ↓ Еще -

Заголовок кнопки	Описание	Программный код (&НаКлиенте)	Алгоритм
Список сценариев	Открывает список сценариев	ОткрытьФорму("Справочник.бип_Сценарии.ФормаСписка")	
Просто окно	Показывает окно предупреждения с н...	ПоказатьПредупреждение(, Объект.Основание)	

Описание Параметры Кнопки

☆ Выполнить действие

Выполнена
 В работе
 Показывать описание
 Подзадача
 Передать...
 Закрыть
 ?

№: 000001044 от: 15.04.2021 21:27:06

Основание: [Сценарий №13 Кнопки задачи от 15.04.21](#)

Важная Плановая дата выполнения: . . . :

Подробное описание не задано

Комментарий:

[Список сценариев](#) [Просто окно](#)
 Открывает список сценариев Показывает окно предупреждения с наименованием процесса

Основные Дополнительно Категории

- **Настройка срока:** добавлена настройка **Получать срок из предыдущей задачи**. Если настройка включена, то срок выполнения текущей задачи будет получен из обязательного реквизита «**Дата**» **предыдущей задачи**.

Срок выполнения

Бессрочный
 С фиксированным сроком

Срок: 1 День ? . . . :

Не учитывать выходные
 Срок концом дня

Получать срок из предыдущей задачи

Автоматически завершать задачу при просрочке ?

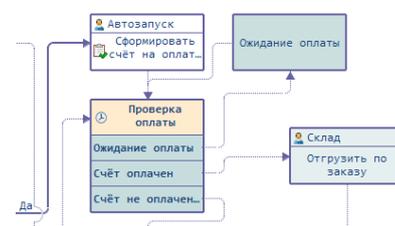
Процессы

- **Исправлена ошибка**, которая могла возникать **при записи отложенной автоматической проверки** **Условия** или **Выбора варианта**.
- **Исправлена ошибка**, которая могла возникать при запуске процессов по событиям с **отключенным стеком событий**.
- **Исправлена ошибка**, которая могла возникать в некоторых случаях при открытии формы процесса, запущенного **по событию** и с включенной в сценарии настройкой «**Обязательное указание объекта процесса**».

⊗

Переданное значение не может быть помещено в ХранилищеЗначения, поскольку не сериализуется или содержит вложенный несериализуемый элемент

- Внесены изменения на **карте процесса**: корректное отображение **отложенных шагов**, выполняемых **повторно**.
- **Карта процесса**:
 - добавлена всплывающая подсказка к колонке «**Пользователь**» таблицы истории процесса.
 - на динамической карте процесса теперь выводятся фактические исполнители по задачам.
 - изменен цвет фона завершенных шагов.
 - исправлено оформление линии связи выбранного варианта.
- **Табличная часть «Объекты»**: дополнен тип реквизита «**Объект**».
- **Состав даты** для типа «Дата» теперь «Дата и время».
- **Табличная часть «Объекты»**: включена доступность изменения полей **Имя объекта** и **Объект** на форме процесса.



Задачи

- В окне предупреждения об ошибках заполнения данных задачи теперь выводятся **описания** обязательных полей, а не их вид.
- **Исправлена ошибка**: изменен формат ввода обязательного реквизита **Дата**.
Вместо формата «ДФ='dd.MM.yy hh:mm'» установлен формат «ДФ='dd.MM.yy HH:mm'».
- **Форма задачи**: в задачах, в которых требуется проверить простое условие («**Да/Нет**») теперь доступны 2 кнопки **Да** и **Нет**, нажатие которых заполняет **результат задачи** и отмечает её выполнение. Эта настройка позволит проще и эффективнее выполнять вид задач с простой проверкой.

Название кнопки ✓ «Выполнена» в задаче:

По умолчанию: «Выполнена»

Заголовки кнопок «Да» и «Нет» (через запятую):

По умолчанию: Да, Нет

В задаче будут доступны кнопки для быстрой проверки условия. Заголовки кнопок можно указать через запятую. По умолчанию заголовки кнопок: «Да» и «Нет»

Обратите внимание

В задаче не заполнено:

- Комментарий
- Резолюция
- Дата запуска
- Показатель KPI
- Договор
- Чек-лист

Задача не может быть переведена в состояние "Выполнена". Исправьте ошибки и повторите попытку.

Спасибо, понятно

☆ Условия согласованы?

Да Нет В работе Показывать описание Под

№: 00001008 от: 13.04.2021 22:45:54

Основание: [Сценарий №09 Проверка Да/Нет от 13.04.21](#)

Важная Плановая дата выполнения: . . .

Выберите вариант	Вариант
<input checked="" type="radio"/>	Условия согласованы?

- **Форма задачи**: изменены правила расчёта ширины кнопок на основной командной панели.

Алгоритмы

- Добавлен новый реквизит **Имя для вызова**. Имя для вызова используется для вызова алгоритма в программном коде. Подробнее, см. примеры на скриншотах ниже.

☆ **_Внутренняя процедура №1 (Алгоритмы)**

Записать и закрыть _Результат = <...> Проверить

Условие _Внутренняя процедура №1 39

_Результат = ЗначениеЗаполнено(НайтиЗадачу(Параметр1, Параметр2).Исполнитель)

Имя для вызова: АлгоритмТест

Имя алгоритма не должно содержать пробелов. При вызове алгоритма могут быть переданы 2 дополнительных параметра. Пример: #АлгоритмПроверки1(_Процесс, "Действие1"). Значение параметров доступны в коде алгоритма через переменные Параметр1 и Параметр2.

Имя алгоритма может использоваться в программном коде проверки условий, выбора вариантов, обработки, а также внутри другого алгоритма. Для вызова перед именем алгоритма следует добавлять символ #. В скобках можно указать 2 параметра. При отсутствии параметров вызов алгоритма должен быть дополнен пустыми скобками: #АлгоритмТест().

В коде может быть вызвано несколько алгоритмов. Передача в качестве параметров вызова других алгоритмов не допускается.

Настройка условия "Исполнитель заполнен?"

Готово Проверить _Результат = <...>

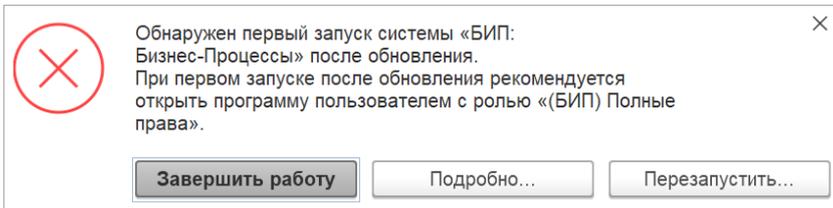
```
#АлгоритмТест(_Процесс, "&Действие1");
_Результат = _Результат ИЛИ ДеньНедели(ТекущаяДата()) = 3
```

Алгоритм: []

Проверка условия для групповых задач: «Да», когда все «Да»

Прочее

- Если при первом запуске **после обновления** программу открывает пользователь без роли «(БИП) Полные права», теперь появляется предупреждающее сообщение.
- Если при попытке сохранения пользовательских настроек у пользователя отсутствует право «Сохранение настроек пользователя», теперь появляется предупреждающее сообщение.
- На форме лицензирования добавлена подсказка по списку пользователей.
- Справочник «Категории»: увеличена длина наименования до 100 символов.
- **Исправлена ошибка**, возникающая при **автозапуске** сценариев с произвольным условием.
- **Стек событий**: добавлен контроль повторного запуска процессов по записям стека, по которым ранее возникала ошибка обработки. Изменение может быть актуально для тех случаев, когда по 1 событию системы может запускаться несколько сценариев.



Общее

- Улучшены механизмы **настройки условий, выбора вариантов и автоматического завершения задач**. Теперь настройку условий, выбора вариантов, а также автоматического завершения задач можно производить **без использования программного кода**. Для сценариев, которые запускаются **по событиям** или которые запускаются с **обязательным указанием объекта процесса** появилась возможность настраивать **отборы**, которые используются при проверке условий, при выборе вариантов, а также при автоматическом завершении задач.

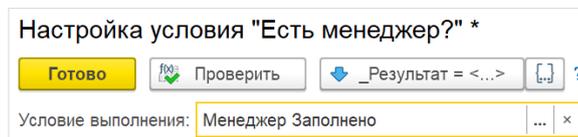
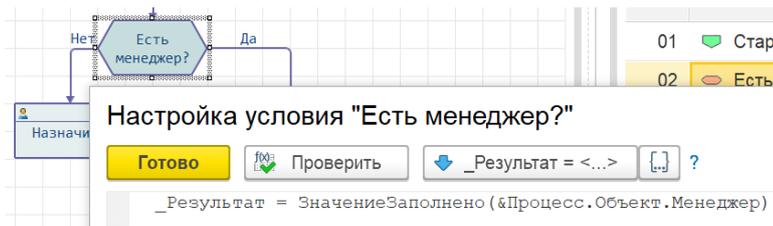
Примеры

Раньше при автоматической проверке условий мы указывали программный код проверки условий.

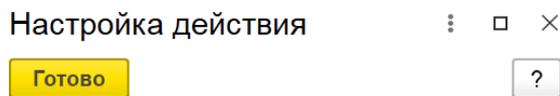
Теперь, для этих целей можно использовать **обычный (штатный) отбор** по реквизитам **объекта процесса**.

Условие выполнено, если в объекте процесса заполнено поле «**Менеджер**».

Аналогично настраивается автоматический выбор вариантов по отборам.



Такая же настройка доступна и для автоматического завершения задач.



Для завершения действия требуется указать:

Комментарий

Вариант из списка

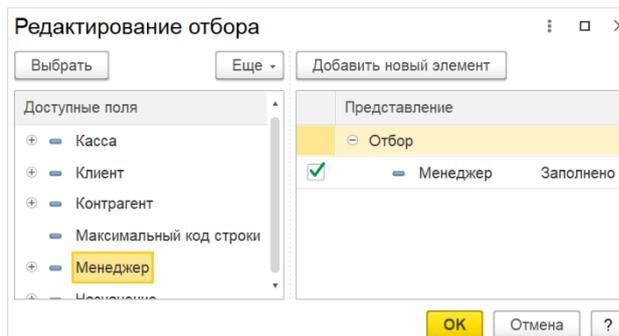
Чек-лист

Дополнительно

Автоматически завершать задачу по отбору или условию ?

Статус Равно "К выполнению / В резерве" ... x

Алгоритм проверки условия... ▾



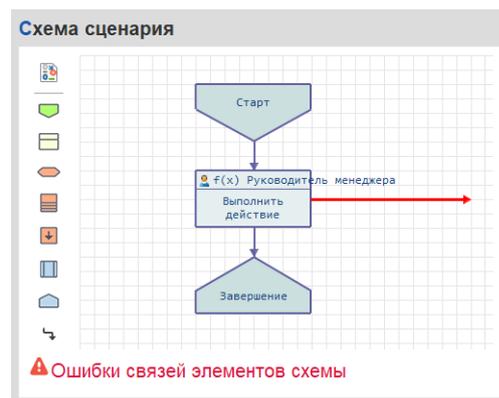
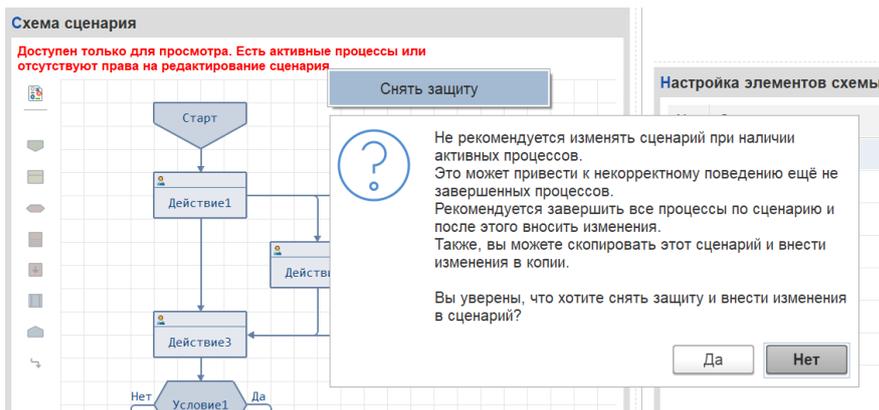
На форме настройки действия следует установить галочку «**Автоматически завершать задачу по отбору или условию**» и установить отбор.

Задача будет автоматически завершена, когда в объекте процесса (на примере это документ *Заказ клиента*) будет установлен статус «**К выполнению/ В резерве**».

Таким образом, повышается удобство настройки сценариев и уменьшается количество используемого программного кода.

Сценарии

- Появилась возможность изменять сценарии, по которым есть активные процессы.
- Добавлена настройка **категорий задач**. **Категории задач** – дополнительный аналитический признак, который используется для фильтрации задач в списке задач и в отчете по задачам. Для настройки категорий на форме сценария добавлена новая закладка **Категории**, а в контекстном меню **Настройки элементов схемы** появилась кнопка **Категории задачи**. Категории могут быть заданы для сценария в целом или для каждой задачи сценария. Если категории указаны для всего сценария и отдельно для задачи, то при создании новой задачи по сценарию, категории объединяются, т.е. задаче присваиваются категории как сценария, так и самой задачи.
- **Графическая схема**: при проверке схемы ошибочные линии связи выделяются **красным цветом**.
- Внесены изменения в **шаблоны сценариев**.
- Добавлена настройка **автозапуска сценария по событию**: обрабатывать **создание нового элемента справочника (или документа)** как **запись элемента справочника (или документа)**. Это позволяет избежать коллизий в ряде случаев.



Событие	Тип объекта	Отбор
При записи документа	ЗаказКлиента	Проведен Равно "Да"

- **Настройка адресации**: при программном определении исполнителя задачи, добавлена возможность выбора реквизитов из списка. Список выбора доступен, если в сценарии выбран **обязательный** для заполнения **Объект** или указан **Автозапуск по событию**.

Настройка адресации *

Готово

Исполнитель: []

Программное определение

Программный код: []

Алгоритм: []

Роль: []

Групповая задача ?

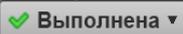
Наблюдатели

Выбор исполнителя

OK

- Сделки с клиентами
 - ИмяПредопределенныхДанных
 - Предопределенный
- Клиент
 - ИмяПредопределенныхДанных
 - Предопределенный
 - Ссылка
 - ПометкаУдаления
 - Головное предприятие
 - Наименование
 - Код
 - Основной менеджер

Задачи

- Форма задачи: для автоматических задач без обязательного заполнения поля «Комментарий» поле отображается на форме в любом случае.
- Форма задачи: для задач с выбором варианта кнопка **Выполнить** дополнена указателем выпадающего списка – 
- Форма задачи: улучшен выбор объектов. Стал доступен быстрый ввод при выборе объектов и история выбора. Поле «Объект» и «Список объектов» стали взаимозаменяемыми.
- Список задач: добавлен отбор по категориям.
- Автоматическое завершение просроченных задач: добавлено автоматическое заполнение обязательных реквизитов задач, которые завершаются автоматически при просрочке.

Отбор по категориям

- Отключить отбор
- IT (50)
 - Бухгалтерия (61)
 - Логистика (49)
 - Продажи (62)
 - Склад (68)
 - Управление (47)
 - Финансы (56)

Срок выполнения

Готово ?

При автоматическом завершении, обязательные для заполнения (но незаполненные) реквизиты задачи будут заполнены:

- Условие - Нет,
- Выбор варианта - Последний из списка вариантов,
- Результат выполнения - Последний из списка вариантов.

Автоматически завершать задачу при просрочке ?

Важное действие

Количество допустимых остановок при выполнении задачи:

Процесс

- Форма процесса: улучшен выбор объектов. Стал доступен быстрый ввод при выборе объектов и история выбора.
- Форма процесса: изменены некоторые элементы формы.

Прочее

- Дополнен текст справки по функциям и переменным среды, отображаемый в алгоритмах и сценариях.
- Добавлен новый справочник **Категории**.
- Отчёт по задачам: добавлен **отбор по категориям**.
- Новая персональная настройка: **Цвет схемы по умолчанию** – Выбор одного из 4 доступных цветовых шаблона графической схемы сценария.
- Новая константа: **Не использовать событие «При создании...»**. Если настройка включена, то при настройке автозапуска сценариев не будут использоваться события «При создании нового элемента справочника» и «При создании нового документа». Это события будут обрабатываться событиями «При записи элемента справочника» и «При записи документа». Для определения создания или изменения используется новая переменная **_ЭтоНовый**.
- Прочие изменения.
- Рефакторинг.

Расширение «Сигнал» версия 1.0.1.3

- В настройках оповещений добавлен признак  «Не отправлять». Может использоваться, например, для временного отключения каких-либо оповещений без их удаления из настроек.

Настройки оповещений

Выполнить согласование	При запуске шага	Система взаимодействия
Выполнить согласование	Автор	
Выполнить согласование	Исполнитель	Telegram
	Наблюдатель	М поставлена новая за
	Роль	
	Другой пользователь...	
	Алгоритм	

Настройки оповещений

Этап сценария	Вид события
Условие/Выбор	Получатель
Старт	При выполнении
	Автор
Выполнить согласование	При запуске шага
	Исполнитель
Выполнить согласование	При запуске шага
	Руководитель ис

Новое в версии 1.0.3.5 (Январь 2021)

Сценарии

- **Новая настройка: Показывать объекты задач.** Если настройка включена, то в задачах по процессу будут отображаться объекты предыдущих задач. Кроме объектов, указанных списком.
- **Добавлена возможность автоматической отмены процессов по условию.** Процессы по сценарию могут быть отменены автоматически, если в списке допустимых причин отмены будет указана причина с **условием автоматической отмены**. Процессы будут отменяться автоматически с указанной причиной, если будет выполнено указанное условие.

Обязательные реквизиты

- Обязательное заполнение наименования процесса
- Обязательное заполнение объекта процесса
- Обязательное заполнение объектов процесса
- Показывать объекты задач ?

+ Допустимые причины отмены процессов

Отмена проведения документа

☆ Документ не проведен (Алгоритмы)

Записать и закрыть ↓ _Результат = <...> ?

Условие Документ не проведен

_Результат = НЕ _Процесс.Объект.Проведен

☆ Отмена проведения документа (Причины отмены)

Записать и закрыть Записать Еще - ?

Наименование: Отмена проведения документа

Условие автоматической отмены процессов: Документ не проведен

Процесс: [Сценарий №72 Контроль заказов от 22.12.20](#)
Объект: [Заказ клиента №00005506 от 21.12.2020 15:15:04](#)
✖ Отменен 22.12.2020 9:57:43 (Отмена проведения документа "Автоматическая отмена по условию "Документ не проведен")
Сценарий: [Сценарий №72 Контроль заказов](#)

Задача отменена. Выполнение задачи не требуется.

22.12.2020 9:57:43 Отмена проведения документа "Автоматическая отмена по условию "Документ не проведен"

Номер: 000000681 от: 22.12.2020 9:50:20

Основание: [Сценарий №72 Контроль заказов от 22.12.20](#)

Источник события: [Заказ клиента №00005506 от 21.12.2020 15:15:04](#)

- **Добавлена возможность автоматической остановки процессов и задач:**
 - Процессы по сценарию могут быть остановлены автоматически, если в списке допустимых причин остановки будет указана причина с **условием автоматической остановки**. Процессы будут остановлены автоматически с указанной причиной, если будет выполнено указанное условие.
 - Задачи по сценарию могут быть остановлены автоматически, если в списке допустимых причин остановки будет указана причина с **условием автоматической остановки**. Задачи будут остановлены автоматически с указанной причиной, если будет выполнено указанное условие.
 - При автоматических остановках процессов и задач **учитывается количество допустимых остановок**.
- **f(x)** При программном определении исполнителей задач появилась возможность указывать **Массив** исполнителей/ролей, а не только 1 исполнителя или 1 роль.

Алгоритмы (создание) *

Записать и закрыть ↓ _Результат = <...> ? Проверить

Условие 6. Назначить исполнителей задачи

```
_Результат = Новый Массив;  
_Результат.Добавить(_Процесс.Объект.ОсновнойМенеджер);  
_Результат.Добавить(ДопФункции.РуководительПользователя(_Процесс.Объект.ОсновнойМенеджер));  
_Результат.Добавить(Справочники.Пользователи.НайтиПоНаименованию("Колосов А. Д."))
```

Комментарий: _____

Каталог выгрузки: _____

Настройка адресации

Готово ?

Исполнитель: _____

Программное определение

Программный код: _____

Алгоритм: 6. Назначить исполнителей задачи

Роль: _____

Групповая задача ?

Наблюдатели

📍 Карта

Период	↑	Состояние	Пользователь
25.01.2021 9:00:09		○ Создана	ПолныеПрава

Добавить наблюдателя...

Дата	↑	Роль	Пользователь
25.01.2021 9:00:09		Исполнитель	Белкина С. В., Федоров В. А., Колосов А. Д.
25.01.2021 9:00:09		Автор	<система>

Основные | Дополнительно

- Настройка автоматической проверки условий: при автоматической проверке условий, если проверка условия осуществляется при выполнении **групповых задач**, доступна новая настройка: результат проверки может определяться по 2 вариантам: «Логическое И» (условие выполнено, если во всех задачах группы выбрано «Да») и «Логическое ИЛИ» (условие выполнено, если хотя бы в одной задаче группы выбрано «Да»).

Настройка условия "Условие1"

Готово Проверить ↓ Результат = <...>

Алгоритм: []

Автоматическая проверка условия для групповых задач: «Да», когда все «Да»

Настройка условия "Условие1"

Готово Проверить ↓ Результат = <...>

Алгоритм: []

Автоматическая проверка условия для групповых задач: «Да», когда любое «Да»

Текущая карта процесса - Сценарий №80 Групповая задача от 27.01.21

Текущая карта процесса - Сценарий №80 Групповая задача от 27.01.21

Процесс: Сценарий №80 Групповая задача от 27.01.21
 Завершен 27.01.2021 11:36:08
 Сценарий: Сценарий №80 Групповая задача

Поиск... x Показывать историю Показывать контент

Дата	№	Срок	Шаг	Пользователь
27.01.2021 11:35:55			Старт	
27.01.2021 11:35:55	01		Выполнить действие Да	ПолныеПрава
27.01.2021 11:35:55	02		Выполнить действие Нет	ПолныеПрава
27.01.2021 11:35:55	03		Выполнить действие Да	ПолныеПрава
27.01.2021 11:36:07	04		Условие1, Нет	
27.01.2021 11:36:07	05		Завершение	

Процесс: Сценарий №80 Групповая задача от 27.01.21
 Завершен 27.01.2021 11:36:08
 Сценарий: Сценарий №80 Групповая задача

Поиск... x Показывать историю Показывать контент

Дата	№	Срок	Шаг	Пользователь
27.01.2021 11:35:55			Старт	
27.01.2021 11:35:55	01		Выполнить действие Да	ПолныеПрава
27.01.2021 11:35:55	02		Выполнить действие Нет	ПолныеПрава
27.01.2021 11:35:55	03		Выполнить действие Да	ПолныеПрава
27.01.2021 11:36:07	04		Условие1, Да	
27.01.2021 11:36:07	05		Завершение	

Задачи

- **Форма задачи:** в новых задачах, созданных вручную, кнопка **Закреть** переименована в **Записать и закрыть**
- **Форма задачи:** в контекстное меню **дополнительного описания** ручной задачи добавлена кнопка **Изменить режим редактирования**. Эта кнопка используется **автором** ручной задачи для редактирования описания ранее созданной задачи. Для других пользователей дополнительное описание ручной задачи теперь **недоступно** для изменения.
- **Форма задачи:** в контекстное меню поля **Исполнитель** ручной задачи добавлена кнопка **Выбор роли** для выбора в качестве исполнителя задачи **роли пользователей**.
- **Список задач:** если новая **ручная** задача создаётся из списка задач, открытого для какого-либо справочника или документа, поле **Объект** новой задачи заполняется автоматически.

Стек событий

- Стек событий **не очищается** после обработки событий. Обработанные записи стека событий хранятся 14 дней, после чего удаляются автоматически. Число дней хранения обработанных записей стека событий может быть изменено программно (при использовании подсистемы как **дополнения** и как **расширения**) в функции `ДнейХраненияЗаписейСтека ()` общего модуля `бип_ПовторноеИспользование`.

```
// Возвращает число дней хранения обработанных записей в стеке событий.
//
// Возвращаемое значение:
// Число - Число дней хранения обработанных записей в стеке событий.
//
&НаСервере
Функция ДнейХраненияЗаписейСтека () Экспорт
    Возврат 14
КонецФункции
#КонецОбласти
```

- При возникновении ошибок при обработке событий стека, информация об ошибках записывается в записи стека событий. Регламентное задание обработки автозапуска сценариев, при этом, также завершается с ошибкой. Текст ошибки завершения регламентного задания содержит список всех ошибок, возникших при обработке событий стека.

← → ☆ Стек событий

Очистить стек

Поиск (Ctrl+F) x [Q] - Еще - ?

Обработанные записи стека событий автоматически удаляются через 14 дней.

Период	Объект	Событие	Тип объекта	Информация	Обработано
15.01.2021 16:22:23	Сценарий №76 Настройка	При записи элемента ...	бип_Сценарии		✓
15.01.2021 16:22:26	Сценарий №76 Настройка	При записи элемента ...	бип_Сценарии	{ОбщийМодуль.бип_Автозапуск.Модуль(639)}: Ошибка при вызове метода контекста (Записать): Не удалось записать: "Процесс"! Возможно, недостаточно свободных лицензий.	

Прочее

- Изменена длина наименования справочников «Причины остановок» и «Причины отмен».
- Справочник «Причины отмены»: новый реквизит «Помечать процесс/задачу на удаление» - если настройка включена, то при отмене процессов или задач по этой причине, документы будут автоматически помечаться на удаление.
- Регистр сведений «Исполнители задач»: добавлена настройка «Разрешено изменять задачи подчиненных сотрудников».
- Добавлен новый отчет «Отчёт по задачам».
- Дополнен текст справки по функциям и переменным среды, отображаемый в алгоритмах и сценариях.
- Появилась программная возможность изменения шрифта графической схемы. По умолчанию подсистема использует шрифт Consolas. При его отсутствии в системе, текст графических схем может отображаться некорректно. Для его изменения доступна функция `ИмяШрифтаГрафическойСхемы()` общего модуля `бип_ПовторноеИспользование`.
- Исправлена ошибка проверки свободных лицензий, которая появлялась в некоторых случаях при использовании расширения.
- Исправлена ошибка обработки групповых задач, при которой, в некоторых случаях, процесс продолжался без завершения всех задач группы.
- Исправлена ошибка, при которой были недоступны остановка и отмена ручных задач.
- Прочие изменения и исправления.

Исполнители задач

Записать и закрыть Записать Еще - ?

Период: 05.07.2020 0:00:00

Исполнитель: Федоров Борис Михайлович

Роль: Менеджеры

Подчиненные:

- Волков Андрей Иванович
- Шевченко Ольга Викторовна
- Белкина Анастасия Георгиевна
- Соколов Максим Игоревич

Разрешено изменять задачи подчиненных

Расширение «Сигнал» версия 1.0.1.2

- Список событий не очищается после их обработки. Обработанные записи событий хранятся 14 дней, после чего удаляются автоматически. Число дней хранения обработанных записей может быть изменено программно в функции `ДнейХраненияСобытий()` общего модуля `нс_ОбщегоНазначения`.
- При возникновении ошибок при обработке событий, информация об ошибках записывается для каждого события. Событие с ошибкой будет автоматически повторно обрабатываться до тех пор, пока ошибка не будет исправлена или событие не будет вручную удалено из списка событий.

← → ☆ События

Создать [Иконка] Обработать события Очистить список событий

Поиск (Ctrl+F) x [Q] - Еще - ?

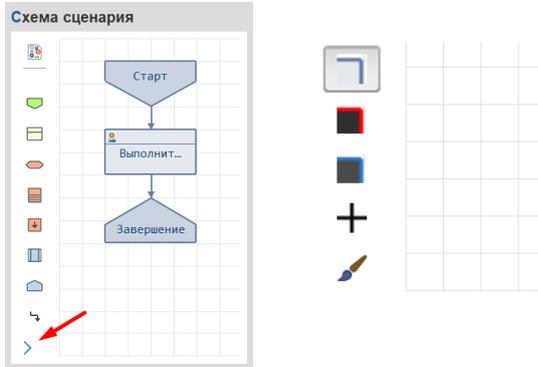
Обработанные события автоматически удаляются через 14 дней.

Период	№ шага	Объект (UID)	Условие/Выбор	Информация	Обработано
Вид события	Имя шага	Действие (UID)	Отложенная дата		
16.01.2021 16:18:25		{"#",47cc856c-a8a3-4a94-bcfc-7e8572...}		Не указан получатель: Сценарий: Сценарий №77 Проверка Стека Сообщение: Процесс запущен.	
При выполнении шага	&Старт				
16.01.2021 16:18:25	1	{"#",47cc856c-a8a3-4a94-bcfc-7e8572...}			✓
При запуске шага	&Действие1	{"#",2ccc28ce-ff1e-44c8-b79d-509b6a...}			

Новое в версии 1.0.3.4 (декабрь 2020)

Сценарии

- **Настройка адресации задач:** Настройка адресации задач. Теперь появилась возможность определять наблюдателя по задаче не только явно, указывая его в настройках задачи, но и определять наблюдателя (или роль наблюдателя) программно, указав при этом алгоритм.
- **Настройка графической схемы:** Появилась возможность оформления графической схемы: изменение цветовой схемы, изменение масштаба, отображение пиктограмм.



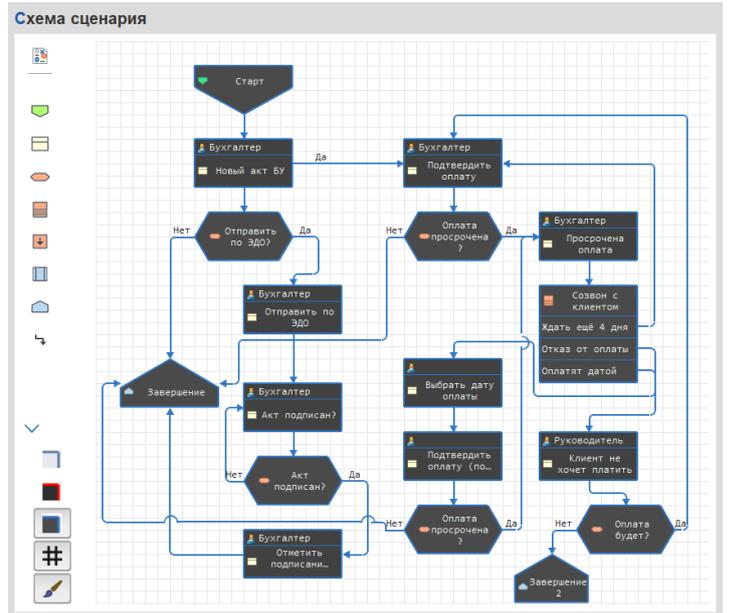
Настройка адресации

Задачи

- **Выполнение задачи:** изменено окно сообщения об ошибках, возникших при попытке перевода задачи в состояние «Выполнена».



- Для новых задач, созданных в рамках выполнения сценариев, автор теперь не указывается.



Общее

- Новая общая команда «**Задачи по объекту**». Отображается на панели навигации формы объектов и выводит список задач, относящихся к данному объекту (элементу справочника или документу). См. подробнее в инструкции [Подготовка ввода на основании](#).

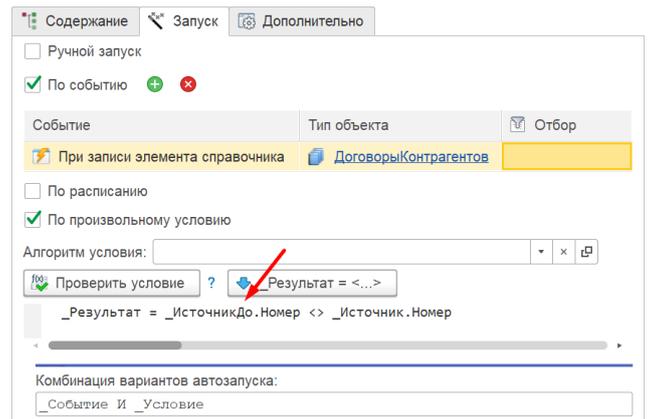
Прочее

- **Справочник «Алгоритмы»:** добавлен реквизит «**Комментарий**». Если алгоритм используется в качестве условия проверки завершения задачи, то, при возникновении ошибки выполнения, пользователю выводится этот комментарий на форме ошибок выполнения задачи. *Пример формы ошибок выполнения приведён выше.*
- **Лицензирование:** на форме настройки лицензирования добавлена кнопка «**Текущие сеансы**», отображающая список текущих пользователей информационной базы, которые учитываются при распределении доступных лицензий, а также общее количество доступных на текущий момент лицензий.
- Прочие изменения.

Новое в версии 1.0.3.3 (октябрь 2020)

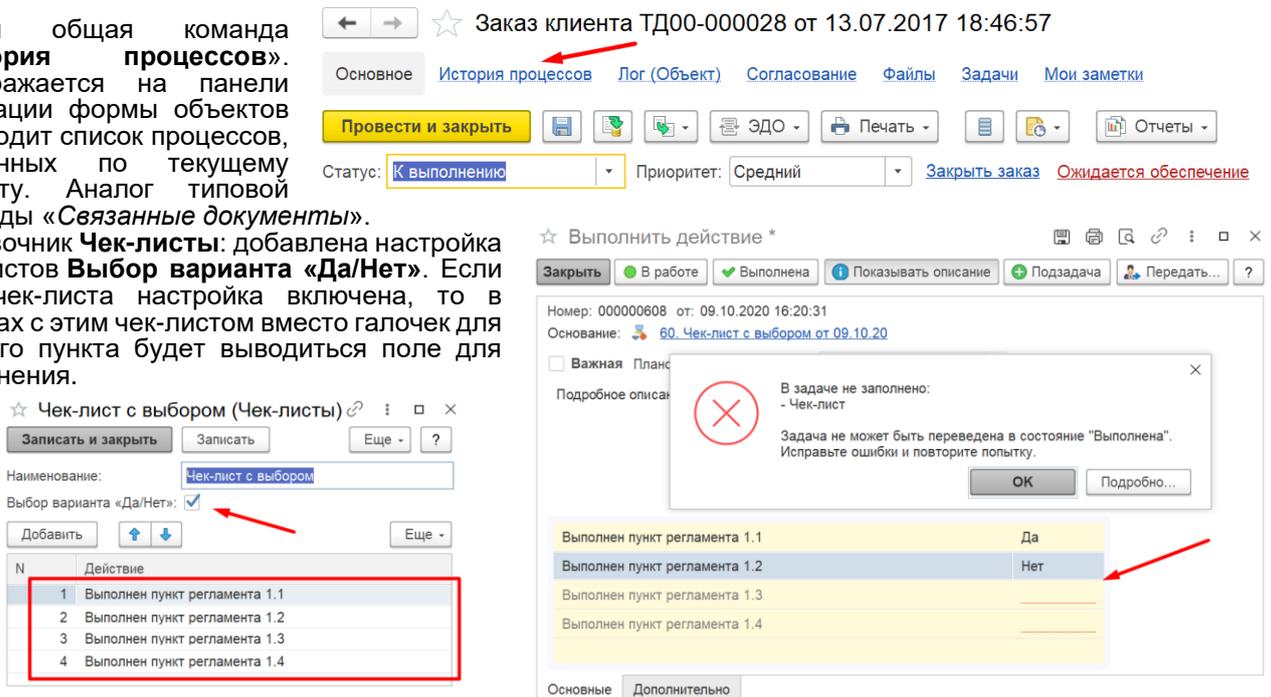
Сценарии

- **Настройка автозапуска сценариев:**
В настройках произвольных условий автозапуска сценариев добавлена новая переменная **ИсточникДо** – источник события ДО его записи. Используется для сравнения реквизитов текущего источника с его экземпляром до изменения. Это может использоваться, например, для запуска сценариев по событию записи документа или элемента справочника, когда требуется запускать сценарий ТОЛЬКО при изменении какого-то конкретного реквизита.
На примере ниже процесс по сценарию будет запущен при записи договора контрагента только в том случае, если в договоре был изменен реквизит «**Номер**».



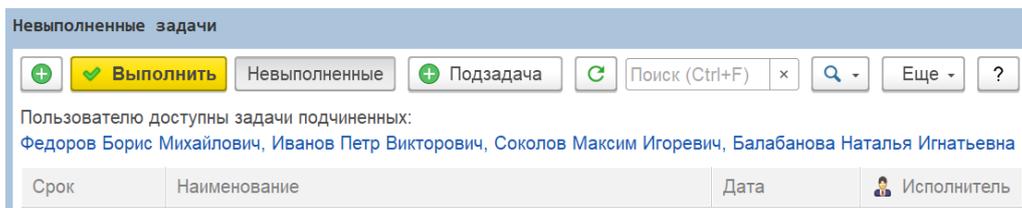
Общее

- Новая общая команда «**История процессов**». Отображается на панели навигации формы объектов и выводит список процессов, созданных по текущему объекту. Аналог типовой команды «**Связанные документы**».
- Справочник **Чек-листы**: добавлена настройка чек-листов **Выбор варианта «Да/Нет»**. Если для чек-листа настройка включена, то в задачах с этим чек-листом вместо галочек для каждого пункта будет выводиться поле для заполнения.



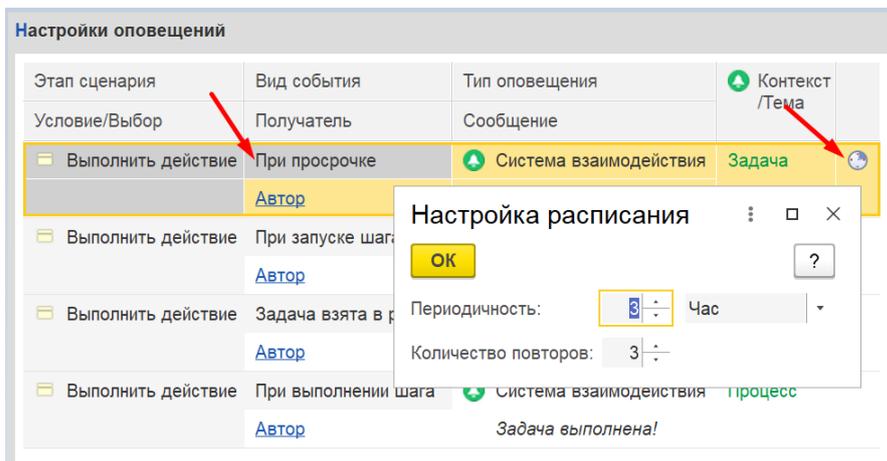
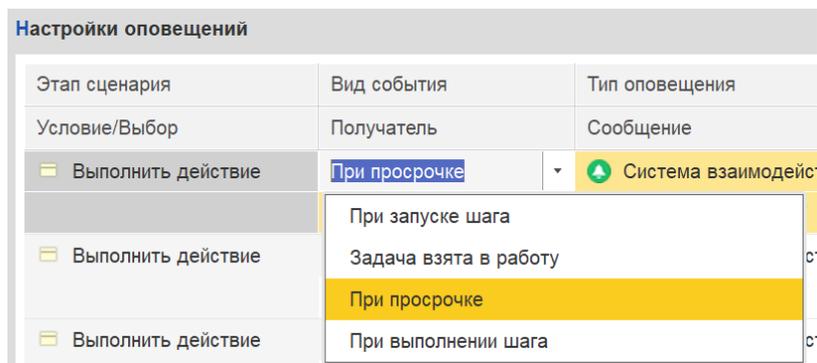
Прочее

- При настройках отборов в сценариях доступна возможность группировки элементов отборов в группы И/ИЛИ/И/НЕ.
- Исправлено несоответствие: в некоторых случаях, при закрытии формы настройки запуска шага сценария, программа предлагала заполнить дату запуска задачи.
- Исправлено несоответствие: в некоторых случаях, для пользователей с ролью «Создание/Изменение задач (RLS)» на форме задачи не был виден комментарий предыдущей задачи.
- Исправлено несоответствие: для процессов с ручным завершением кнопка «**✓ Завершить**» была доступна при активных шагах процесса.
- Исправлена ошибка: при создании подзадачи появлялось окно ошибки.
- Исправлена ошибка: в некоторых случаях, при запуске отложенных шагов, могла появляться ошибка.
- Для пользователей с ролью «Создание/Изменение задач (RLS)» в списке задач выводится информация о подчиненных сотрудниках, чьи задачи доступны в списке.



1 Расширение «Сигнал» версия 1.0.1.1

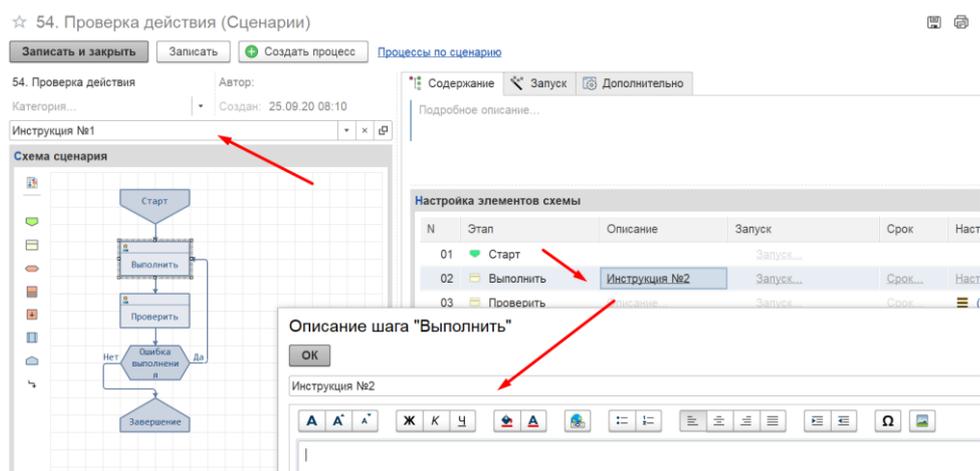
- Добавлен новый вид обрабатываемых событий: **При просрочке задач**. Новая настройка позволяет настроить отправку автоматических уведомлений по просроченным задачам.
- Для вида события **При просрочке задач** настраивается **дополнительное расписание**, позволяющие настроить порядок оповещений о просроченной задаче.
- В расписании можно настроить:
 - **Периодичность** отправки уведомлений о просроченных задачах. Периодичность может быть указана в **минутах, часах** или **днях**.
 - **Количество** уведомлений о просроченных задачах. Если количество повторов не указано (0), то уведомления будут отправляться до тех пор, пока задача не будет **Выполнена** или **Отменена**.



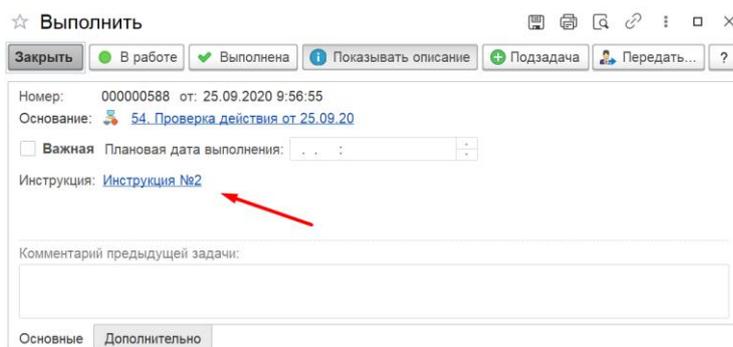
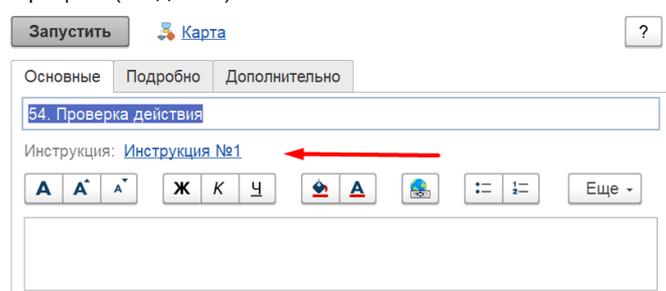
Новое в версии 1.0.3.2 (от 28.09.20)

Инструкции

- Добавлен новый справочник «**Инструкции**». Инструкции указываются на этапе настройки сценария и могут быть заданы как для всего сценария, так и для отдельных шагов. Ссылки на инструкции будут доступны на формах процессов и задач.
- Список инструкций дополнительно содержит ссылки на сценарии, в которых используются инструкции.



Процесс (создание)



Сценарии

- Настройка действий: в отборах обязательных для заполнения объектов задачи добавлена возможность указывать вычисляемые программные отборы. Теперь отбор объектов в задачах может быть динамическим и зависеть от данных текущего процесса. Примеры смотрите на сайте <http://www.bip.one> в файле **Пример настройки вычисляемого программного отбора.pdf**.
- Настройка действий: добавлена настройка «**Заполнять при повторях**». Если задача повторяется, то все обязательные реквизиты задачи (кроме комментария) будут заполнены из предыдущей задачи этого же шага сценария.
- Список сценариев: на форме списка добавлен список связанных сценариев. В нем выводятся сценарии, которые указаны во вложенных процессах текущего сценария, или сценарии, в которых текущий сценарий указан во вложенных процессах.

Прочее

- Подготовка под использование подсистемы автоматических оповещений «Сигнал».
- Исправлена ошибка прав доступа, которая возникала в некоторых случаях у пользователей, не имеющих прав доступа к подсистеме. Ошибка возникала при использовании подсистемы как дополнения к основной конфигурации, а также при использовании подсистемы как расширения. Ошибка отсутствовала в базовой версии программы «Зодиак».

Новое в версии 1.0.3.1 (от 04.09.20)

Сценарии

- Настройка **срока выполнения процесса**: добавлена возможность установки плановой даты выполнения процесса в виде конкретной даты, а не срока.
- Настройка запуска: добавлен реквизит **«Алгоритм, выполняемый при запуске»**. Алгоритм выполняется в транзакции записи нового процесса и позволяет программно заполнять данные процесса, обращая напрямую к объекту процесса через переменную `ПроцессОбъект`.
- Настройка действий: добавлена возможность установки плановой даты выполнения процесса в виде **конкретной даты**, а не срока. См. выше.

Процессы

- Форма списка на начальной странице: Если на начальной странице выводится список процессов и задач, то можно установить отбор задач сразу по нескольким процессам, просто выбрав их в списке.

Задачи

- Форма задачи: улучшен выбор вариантов и проверки условий.

Прочее

- Исправление несоответствий, возникавших в определенных случаях при отображении динамической карты процесса.
- Исправлены ошибки.
- Прочие изменения.

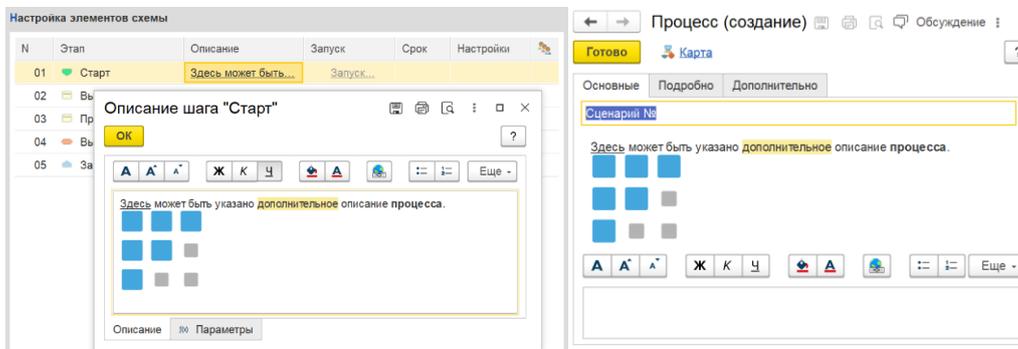
Новое в версии 1.0.3.0 (от 20.08.20)

Сценарии

- Настройка запуска для шагов **«Старт»** и **«Завершение»**: добавлена настройка **«При запуске выполнять алгоритм»**. Описание см. в разделе *Новое в версии 1.0.2.9 от 10.08.20*.
- Настройка действий: добавлена возможность указывать объекты разных типов, обязательных для заполнения при выполнении задачи. Для каждого объекта указываются:
 - **Имя** – текстовое представление объекта для исполнителя задачи;
 - **Тип** – тип справочника или документа;
 - **Отбор** – фильтр объектов, доступных для выбора при выполнении задачи.
- Для нового процесса может быть указано несколько обязательных для заполнения объектов. Для каждого такого объекта указываются: **Имя**, **Тип** и **Отбор**.

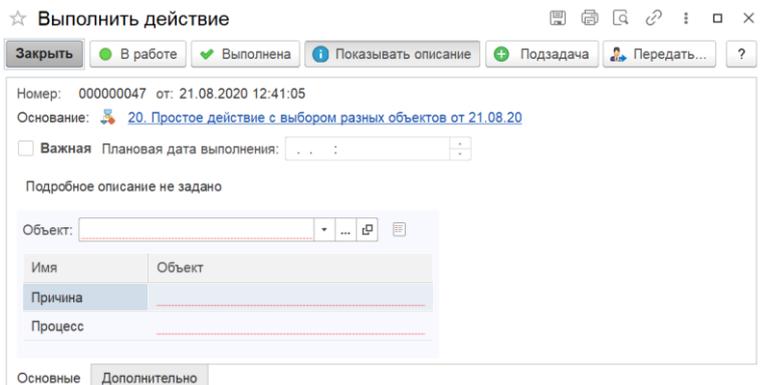
Процессы

- Если в настройках сценария указано обязательное заполнение **нескольких объектов**, то на странице **«Основные»** нового ручного процесса будут отображаться поля для этих объектов. Без их заполнения запись нового процесса будет невозможна.
- Если в настройках сценария для шага **«Старт»** указано описание, то оно выводится на форме процесса на закладке **«Основные»**.



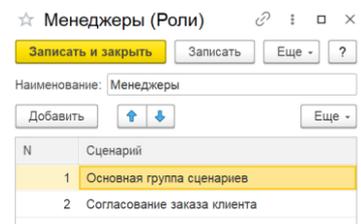
Задачи

- Изменен расчет плановой даты завершения задачи. Если срок составляет менее суток, то расчет плановой даты происходит с учетом начала и окончания рабочего дня (9:00-18:00) с переносом часов на следующий день. Если срок выполнения от суток и более, то плановая дата рассчитывается простым добавлением срока к дате задачи.
- Добавлено обязательное заполнение нескольких объектов разного вида, если это указано в настройках сценария.



Права доступа и исполнители

- В справочнике «Роли» добавлена табличная часть «Доступные сценарии». Для отдельных ролей можно указать список доступных сценариев. Этот список используется для ролей «Добавление/Изменение процессов (RLS)» и «Добавление/Изменение задач (RLS)». Этим списком ограничивается видимость сценариев для разных категорий пользователей.

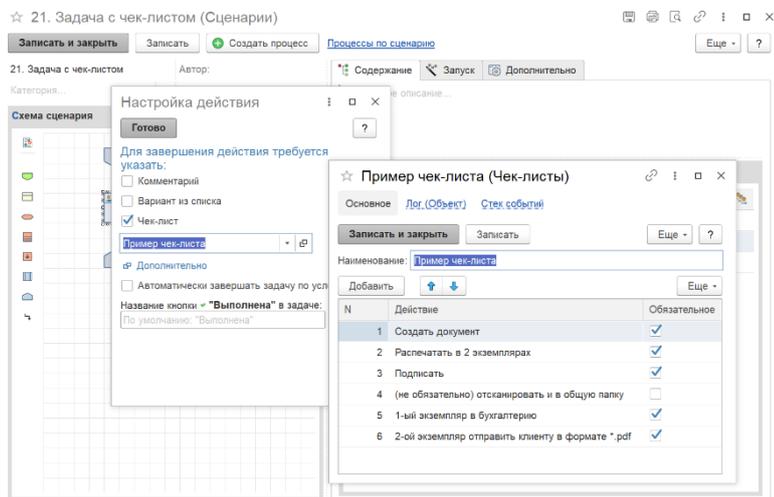


Прочее

- Справочник «Алгоритмы»: исправлена ошибка выгрузки и загрузки алгоритмов в клиент-серверном режиме работы.
- Новый справочник «Чек-листы». Используется при настройках обязательных реквизитов задач.
- Исправление ошибок и прочие изменения.

Сценарии + Задачи (Дополнение)

- Настройка действий: добавлена настройка «Открывать следующую задачу». Если настройка включена, то при выполнении текущей задачи будет открыта форма следующей, только что созданной, по процессу задачи для текущего исполнителя.
- Настройка действий: добавлен новый обязательный для заполнения реквизит «Чек-лист».
- При выполнении задачи требуется отметить пункты чек-листа.
- Необязательные пункты отображаются в задаче, но их отметка не требуется для выполнения задачи.

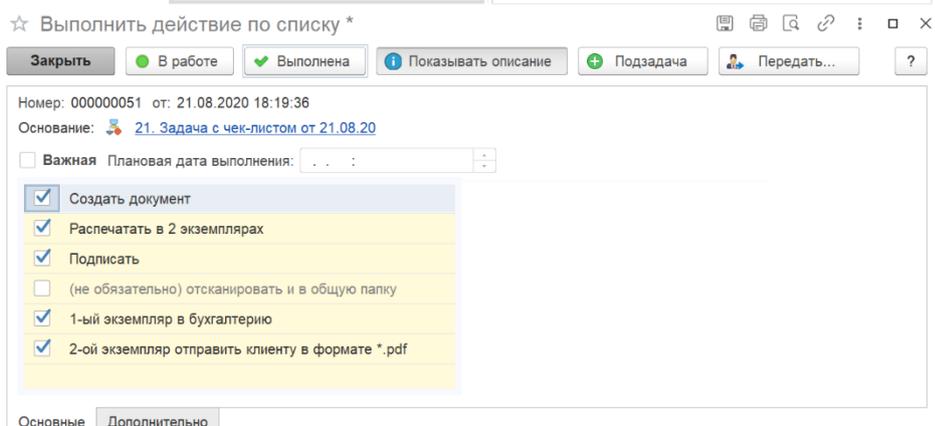


Название кнопки "Выполнена" в задаче:

По умолчанию: "Выполнена"

Открывать следующую задачу ?

При выполнении текущей задачи будет открыта форма следующей за ней задачи для того же исполнителя.



Новое в версии 1.0.2.9 (от 10.08.20)

Сценарии

- Настройка запуска действий: добавлена настройка «**При запуске выполнять алгоритм**».
- Настройка завершения действия: добавлена настройка «**Автоматически завершать задачу по условию**».

Настройка запуска *

Готово ?

Отложенный запуск Запускать сразу Запуск по условию

Запустить через: 1 Час

Запустить:

При запуске выполнять алгоритм

Создать сообщение в системе взаимодействия

Настройка действия *

Готово ?

Для завершения действия требуется указать:

Комментарий

Вариант из списка

Дополнительно

Автоматически завершать задачу по условию

Создан заказ поставщику

Название кнопки "Выполнена" в задаче:

По умолчанию: "Выполнена"

Задачи

- Добавлен механизм выполнения произвольного алгоритма при создании новой задачи. Если в настройках сценария включена настройка «**При запуске выполнять алгоритм**», то при создании новой задачи будет выполнен указанный программный код. *Например, это может быть отправка сообщения или письма исполнителю задачи о том, что ему поставлена новая задача.*
- Добавлен механизм автоматического завершения задач по условию. На форме задачи на вкладке «**Дополнительно**» выводится информация о том, что задача будет завершена автоматически при выполнении условия. В завершенных задачах выводится сообщение «**Задача завершена автоматически**».

☆ Создать заказ поставщику

Закрывать В работе Выполнена Показывать описание Подзадача Передать...

Карта

Задача автоматически завершится при условии:

Создан заказ поставщику

Период	Состояние	Пользователь
08.08.2020 9:50:42	Создана	<система>

Добавить наблюдателя...

Дата	Роль	Пользователь
08.08.2020 9:50:42	Исполнитель	<система>
08.08.2020 9:50:42	Автор	<система>

Основные Дополнительно

☆ Создать заказ поставщику

Показывать описание Подзадача ?

Задача завершена автоматически. Номер: 000000046 от: 08.08.2020 9:56:41

Основание: [Заказать товар у поставщика по заявке от 08.08.20](#)

Важная Плановая дата выполнения: . . . :

Создать заказ поставщику по заказанному товару. Кнопку "Выполнить" в задаче можно не нажимать. Когда заказ будет создан, задача завершится автоматически.

По комплектации уточняйте у Лапиной А. (доб. 109)

Основные Дополнительно

Права доступа и исполнители

- В регистре сведений «**Исполнители задач**» добавлен реквизит «**Подчиненные**». Для пользователя можно указать список подчиненных ему сотрудников. Этот список используется для ролей «**Добавление/Изменение процессов (RLS)**» и «**Добавление/Изменение задач (RLS)**». Теперь пользователь может видеть не только свои процессы и задачи, но и процессы и задачи своих подчиненных.

Исправлены ошибки

- Список сценариев: если список сценариев открыт в отдельном окне, при нажатии кнопки «Новый процесс» ссылка на сценарий в новом процессе устанавливалась некорректно. **Исправлено.**

☆ Исполнители задач

Записать и закрыть Записать Еще ?

Период: 14.07.2020 0:00:01

Исполнитель: Васильев Д. С.

Роль: Руководитель отдела снабжения

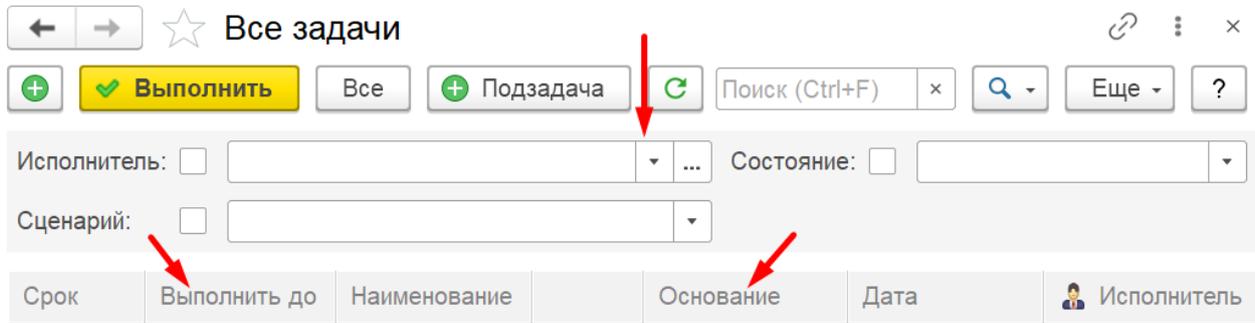
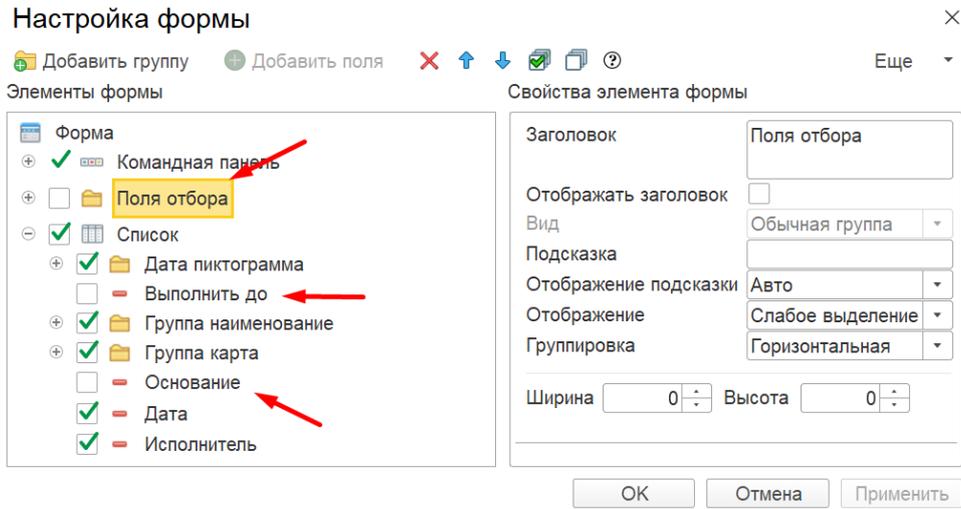
Подчиненные:

- Петрова Г. А.
- Волошина А. В.
- Белкин С. С.
- Антонов В. Г.

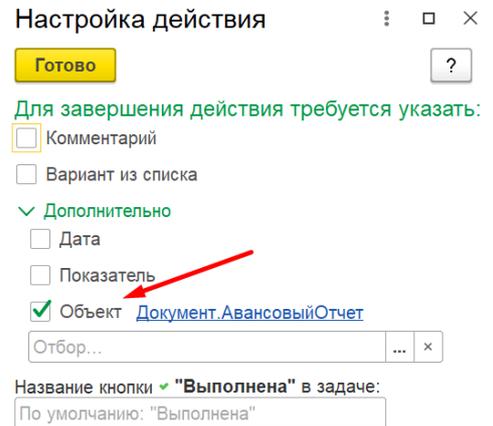
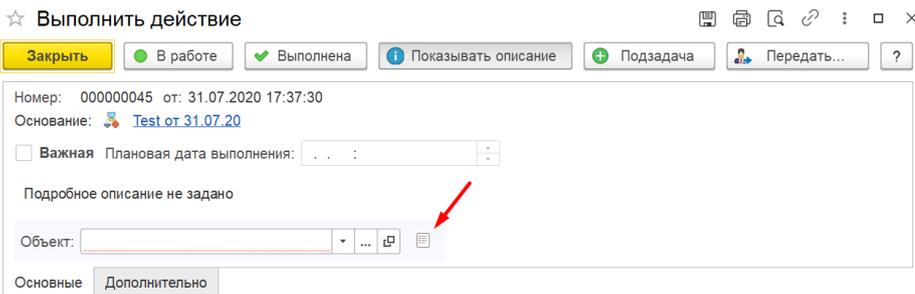
Новое в версии 1.0.2.8 (от 31.07.20)

Задачи

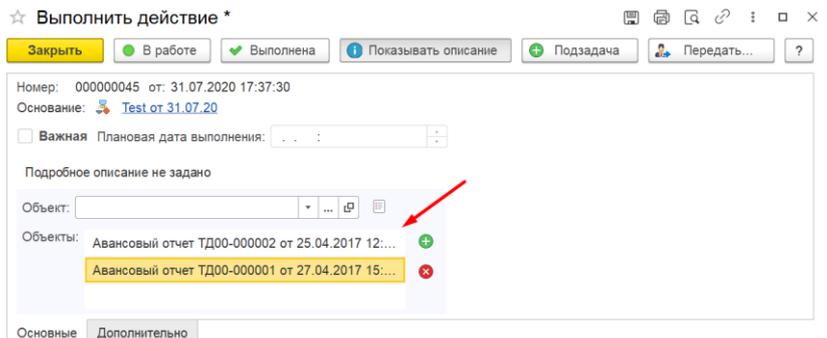
- Список задач: добавлены колонки "Выполнить до" и "Основание". Видимость по умолчанию для этих колонок отключена. Добавлены **отборы по исполнителю, сценарию и состоянию** задач. Видимость отбора по умолчанию отключена.



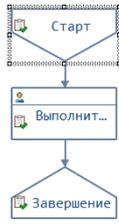
- Форма задачи: если в настройках сценария указано обязательное заполнение объекта при выполнении задачи, то теперь можно выбрать **несколько** объектов, указав их в отдельном списке.



- Указанные объекты будут отображаться на карте процесса.



Текущая карта процесса - Test от 31.07.20



Процесс: [Test от 31.07.20](#)
 ✓ Завершен 31.07.2020 17:39:17
 Сценарий: Test

Поиск... Показывать историю Показывать контент

Дата	№	Срок	Шаг	Пользователь
31.07.2020 17:37:30			Старт	
31.07.2020 17:37:30	01	✓	Выполнить действие	Федоров Борис М...
31.07.2020 17:39:16	02		Завершение	

31 июля 2020 пятница 17:39

✓ Выполнить действие (В...

Авансовый отчет ТД00-000002 от 25.04.2017 12:00:00
 Авансовый отчет ТД00-000001 от 27.04.2017 15:28:48

Прочее

- Добавлена роль "Добавление/Изменение процессов (RLS)".

Исправлены ошибки

- Задача: при нажатии кнопки "**В работе**" текущий исполнитель-группа не изменялся, если текущий пользователь входит в указанную группу. **Исправлено.**
- Процесс: при выборе объекта на основной закладке формы процесса в типовых конфигурациях для некоторых типов объектов появлялась ошибка при открытии формы выбора. **Исправлено.**
- Процесс: для процессов с ручным запуском при нажатии кнопки "**В работе**" появлялось окно с ошибкой. **Исправлено.**
- Экспорт/Импорт сценариев: В клиент-серверном варианте некорректно указывался каталог выгрузки сценариев и каталог загрузки. **Исправлено.**

Новое в версии 1.0.2.7 (от 21.07.20)

Сценарии

- Добавлена 3-х уровневая иерархия и нумерация в пределах подчинения.

Процессы

- В представлении процесса убрана информация об объекте процесса, т.к. информация выводится в соответствующем поле.

Задачи

- При нажатии кнопки «В работе» исполнитель задачи меняется на текущего пользователя.

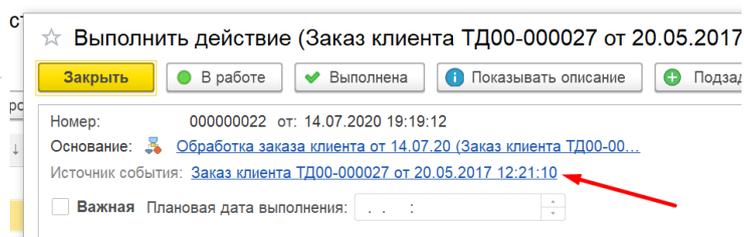
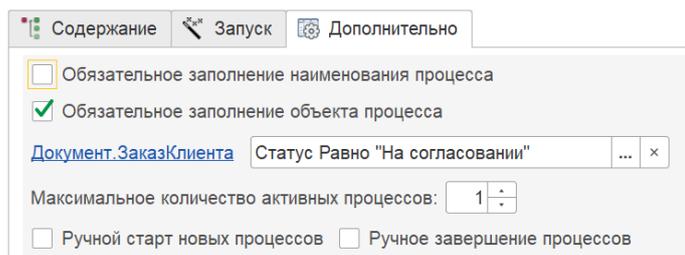
Прочее

- Переименована константа «Использовать обсуждения в задачах» в «Использовать обсуждения в процессах и задачах».
- **Настройка ограничений роли «(БИП) Добавление/Изменение задач (RLS)».**

Новое в версии 1.0.2.6 (от 15.07.20)

Сценарии

- Добавлена настройка «**Обязательное заполнение объекта в новом процессе**».



- В настройках адресации добавлена возможность указывать **наблюдателя** задачи. В качестве наблюдателя может быть указан пользователь или роль.

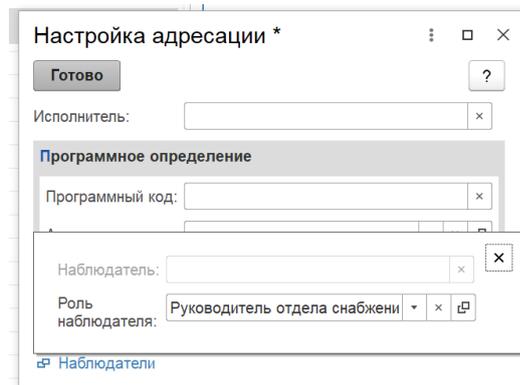
Задачи

- В истории состояний задачи добавлено поле «**Исполнитель**», в котором выводится пользователь, изменивший состояние.

Карта процесса

- В истории процесса добавлено поле «**Исполнитель**», в котором выводится пользователь, изменивший состояние.
- Для объектов контента может быть выведена информация о типе объекта. Для этого в настройках формы следует установить видимость колонки «Тип» табличной части «Контент».

Контент	Заказ клиента ТД00-000023 от 10.05.2017 12:00:01	Заказ клиента
Колонки контента	Продажа вентиляторов	Сделка с клиентом
Тип	Говядина 1 категории	Номенклатура



Прочее

- Настройка ролей.
- Исправление ошибок.**

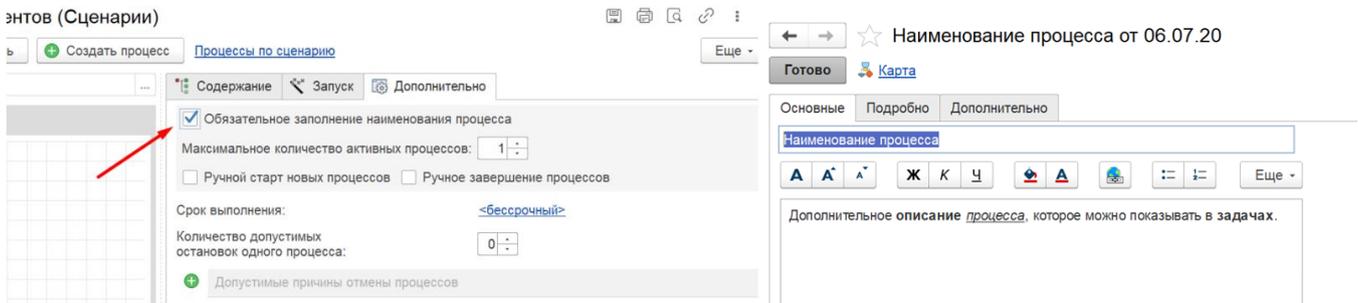
Новое в версии 1.0.2.5 (от 06.07.20)

Сценарии

- Добавлена новая настройка «**Обязательное заполнение наименования процесса**». При включенной настройке в новых процессах обязательно требуется заполнять наименование.
- Добавлен новый шаблон схемы сценария «**Действие с проверкой**».

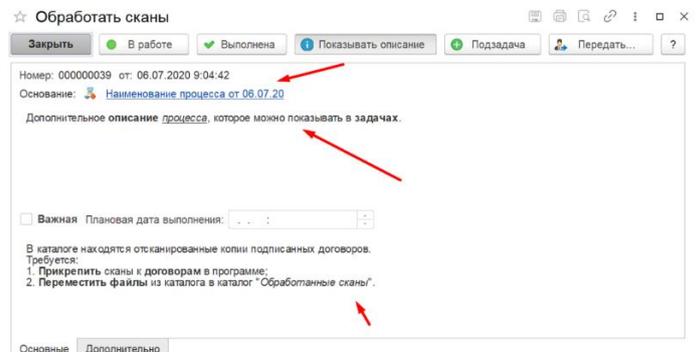
Процессы

- Добавлено новое поле «**Подробное описание**». Подробное описание процесса выводится в задачах, созданных по процессу.



Исправлены ошибки

- Если на карте процесса не установлена галочка «Показывать историю», то двойной щелчок по элементу схемы выдаёт ошибку. **Исправлено.**
- Форма сценария: при закрытии сценариев с автозапуском каждый раз появляется вопрос о запуске сценария. **Исправлено.**
- Форма сценария: при закрытии скопированного сценария без изменений и записи появляется вопрос о запуске сценария. **Исправлено.**



Новое в версиях 1.0.2.3, 1.0.2.4 (от 05.07.20)

- Изменения формы сценария.
- **Исправление ошибки видимости поля выбора варианта в задачах.**

Новое в версии 1.0.2.2 (от 29.06.20)

Общее

- Добавлен новый справочник «**Варианты результатов**». Справочник предназначен для создания списков возможных результатов выполнения задач.
- Для разработчиков: Добавлен новый общий серверный модуль **бип_СобытияСистемы**. Модуль содержит процедуры обработки событий, возникающих в системе в процессе выполнения сценариев.

```
#Область СлужебныеПроцедурыФункции
// Событие возникает при изменении статуса задачи - при записи набора записей регистра сведений бип_ИсторияЗадач.
//
// Параметры:
// НаборЗаписей - РегистрСведенийНаборЗаписей.бип_ИсторияЗадач - Набор записываемых данных.
// Отказ - Булево - Признак отказа от записи.
//
// Процедура ПриИзмененииСтатусовЗадач(НаборЗаписей, Отказ) Экспорт
// Программный код обработки события
-КонецПроцедуры
//
// Событие возникает при изменении состояния процесса - при записи набора записей регистра сведений бип_СостоянияПроцессов.
//
// Параметры:
// НаборЗаписей - РегистрСведенийНаборЗаписей.бип_СостоянияПроцессов - Набор записываемых данных.
// Отказ - Булево - Признак отказа от записи.
//
// Процедура ПриИзмененииСостоянияПроцессов(НаборЗаписей, Отказ) Экспорт
// Программный код обработки события
-КонецПроцедуры
//
// Событие возникает для процессов, с признаком ручного завершения.
// Событие возникает, когда все шаги процесса завершены, но признак
// выполнения процесса требуется установить вручную. В этот момент
// может быть сформировано сообщение для ответственного за процесс
// пользователя или выполнены дополнительные проверки процесса.
//
// Параметры:
// Процесс - ДокументСсылка.бип_Процесс - Процесс.
//
// Процедура ПередРучнымЗавершениемПроцесса(Процесс) Экспорт
// Программный код обработки события
-КонецПроцедуры
#КонецОбласти
```

Задачи

- На форме задачи появилась возможность добавлять наблюдателей по задаче. Для этого используются кнопки «**Добавить наблюдателя**» и «**Удалить наблюдателя**» (в контекстном меню списка пользователей).
- Добавлена константа «**Использовать обсуждения в задачах**». Если используется система взаимодействия, то, при установке этой настройки, в задачах появится стандартная кнопка «**Обсуждение**».

The screenshot shows a task management interface. At the top, there's a navigation bar with a star icon and the text "Выполнить действие". Below it, there are buttons for "Заккрыть", "В работе", "Выполнена", and "Еще - ?". The main area is divided into two panels. The left panel shows a task list with columns for "Период" and "Состояние". The right panel shows a discussion thread with messages from "Пользователь" and "ПолныеПрава".

Сценарии

- Добавлена возможность создавать группы сценариев.

Настройка действий в сценариях

- В дополнительном описании задачи, теперь можно указывать параметры в виде [ИмяПараметра]. Параметры определяются программно - программный код (или алгоритм) для каждого параметра указывается при настройке описания задачи.

The screenshot shows a window titled "Описание шага 'Согласовать договор'". It has an "OK" button and a help icon. The main content area contains the following text: "При выполнении задачи следует обратить внимание на следующую важную информацию: Контрагент: [Контрагент] [Комментарий] При возникновении вопросов обращаться в юридический отдел (вн. 570).". At the bottom, there are tabs for "Описание" and "Параметры".

The screenshot shows a window titled "Описание шага 'Согласовать договор'". It has an "OK" button and a help icon. The main content area is a table with columns for "Имя параметра", "Программный код", and "Алгоритм". The table contains two rows: "Контрагент" with code "_Процесс.Объект.Партнер" and "Комментарий" with code "_Процесс.Объект.Партнер.Комментарий". At the bottom, there are tabs for "Описание" and "Параметры".

The screenshot shows a window titled "Описание шага 'Согласовать договор' *". It has an "OK" button and a help icon. The main content area is a table with columns for "Имя параметра", "Программный код", and "Алгоритм". The table contains two rows: "Контрагент" with code "_Процесс.Объект.Партнер" and "Комментарий" with code "Комментарий партнера". At the bottom, there are tabs for "Описание" and "Параметры".

The screenshot shows a window titled "Комментарий партнера (Алгоритмы)". It has a "Записать и закрыть" button, a dropdown menu with "_Результат = <...>", a help icon, and a "Проверить" button. Below the buttons, there is a checkbox labeled "Условие" and a text input field containing "Комментарий партнера". At the bottom, there is a text area containing the code "_Результат = _Процесс.Объект.Партнер.Комментарий".

- На форме задаче в **дополнительном описании** параметры будут заменены на рассчитанные значения.

☆ **Согласовать договор (Соглашение о поставках №66-2274/1)**

Закреть В работе Результат Показывать описание Подзадача Передать...

Номер: 000000024 от: 29.06.2020 10:40:10
 Основание: 15. При создании соглашения от 29.06.20 (Соглашение о поста...
 Источник события: Соглашение о поставках №66-2274/1

Важная Плановая дата выполнения: . . .

При выполнении задачи следует **обратить** внимание на следующую **важную** информацию:
 Контрагент: ООО "Эдельвейс"
Важно: перед заключением договора согласовать график платежей с руководством и в пункт договора 7.6.4 добавить пункт 6.5.3 из шаблона договора "Риск невыплат"
 При возникновении вопросов обращаться в юридический отдел (вн. 570).

Результат: [выпадающий список]

Основные Дополнительно

- Добавлена возможность указать название (заголовок) для кнопки «**Выполнена**». Указанный заголовок будет отображаться в задаче для этой кнопки.
- Добавлен новый реквизит, обязательный для заполнения при выполнении задач, - «**Вариант из списка**» (список возможных результатов выполнения задачи). При его установке, в задаче, созданной по этому шагу, при выполнении потребуется указать результат из указанного списка. Результат можно указать в соответствующем поле **Результат** или выбрать из выпадающего при нажатии кнопки **Выполнена** списка.

Настройка действия

Готово

Для завершения действия требуется указать:

Комментарий
 Вариант из списка

Резолюция [выпадающий список]

Дополнительно

Название кнопки «**Выполнена**» в задаче:
 Результат

☆ **Согласовать договор (Соглашение о поставках №66-2274/1)**

Закреть В работе Результат Показывать описание Подзадача Передать...

Номер: 000000024 от: **Согласовано**
 Основание: 15. При создании Утверждено поста...
 Источник события: Соглашение о Исполнено

Важная Плановая дата выпол Закрыто, нет решения

При выполнении задачи следует **обратить** внимание на следующую **важную** информацию:
 Контрагент: ООО "Эдельвейс"
Важно: перед заключением договора согласовать график платежей с руководством и в пункт договора 7.6.4 добавить пункт 6.5.3 из шаблона договора "Риск невыплат"
 При возникновении вопросов обращаться в юридический отдел (вн. 570).

Результат: [выпадающий список]

Основные Дополнительно

Адресация

- В настройках адресации задач появилась возможность **программного определения** будущего **исполнителя** задачи. Для этого на форме адресации добавлены поля «**Программный код**» и «**Алгоритм**».

Настройка адресации

Готово

Исполнитель: [поле]

Программное определение исполнителя

Программный код: [поле]

Алгоритм: Автор документа [выпадающий список]

Роль: [поле]

Групповая задача ?

Настройка адресации

Готово

Исполнитель: [поле]

Программное определение исполнителя

Программный код: _Процесс.Объект.Автор [поле]

Алгоритм: [поле]

Роль: [поле]

Групповая задача ?

- При такой настройке **Исполнитель** задачи будет определяться программно **в момент создания** задачи.

☆ **Автор документа (Алгоритмы)**

Записать и закрыть _Результат = <...> Проверить

Условие Автор документа 04

_Результат = _Процесс.Объект.Автор

Новое в версии 1.0.2.1 (от 22.06.20)

В процессе выполнения сценария появляются различные связи элементов процесса с объектами основной конфигурации - справочниками, документами, а также файлами и т.п.

Ссылки на эти объекты доступны из формы процесса, а также из задач, если их требуется указывать при выполнении. Для простоты и удобства работы с такими связями, на **карту процесса** был добавлен список **Контент**. Список содержит все ссылки, с которыми связан текущий процесс. Теперь не надо искать в какой же задаче добавлена ссылка на входящее письмо, или где был указан каталог с данными. На карте процесса в единый список собраны все ссылки.

Для примера показаны 2 списка, содержащие различные типы ссылок. Для многих из них предусмотрена отдельная пиктограмма.

Отложенным завершением от 16.06.20

Процесс: [14. Обработка с отложенным заверш...](#)

✓ Завершен 16.06.2020 23:39:21

Сценарий: [14. Обработка с отложенным завершением](#)

Показывать историю Показывать контент

- C:\tmp\Временный
- C:\tmp\Временный\Доступы.txt
- C:\tmp\Временный\Показатели 2 кв. 2020.xlsx
- C:\tmp\Временный\Шаблон договора.docx
- C:\tmp\Временный\Скан доп. соглашения.png
- C:\tmp\Временный\Шаблон договора.pdf
- C:\tmp\Временный\Дебиторка.mxl
- C:\tmp\Временный\Разговор 20.06.20 15 44.wav
- Выполнить 3
- 08. Групповая задача от 16.06.20
- Вентилятор JIPONIC (Тайв.),, Ограниченно годен
- Кухонные электроприборы
- База "Мебель"
- Инспекбанк АКБ
- ТД Договор аренды AP-56 от 01.01.2015
- Договор поставки
- Акт сверки взаиморасчетов от 20.06.2020 (Исходящее пись...**

← → Текущая карта процесса - 15. Обработка подписанных документов от 20.06.20

Процесс: [15. Обработка подписанных документов от 20.06.20](#)

● Запущен 20.06.2020 10:16:06

Сценарий: [15. Обработка подписанных документов](#)

Поиск... Показывать историю Показывать контент

Дата	№	Срок	Шаг
20.06.2020 10:16:06			Старт
20.06.2020 10:16:06	01		Обработать сканы

- C:\tmp\Временный\Шаблон договора.pdf
- C:\tmp\Временный\Дебиторка.mxl
- Требуются уточнения
- Выполнить по расписанию
- 11. Запуск по условию от 10.06.20

20 июня 2020 суббота | 14:00

○ Обработать сканы (Создана)

Новое в версии 1.0.2.0 (от 15.06.20)

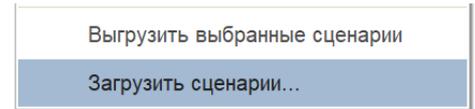
1. Добавлен экспорт и импорт сценариев через файлы с расширением *.bip.

В контекстном меню списка сценариев добавлено 2 новых пункта.

Выгрузка сценариев производится в указанную папку. При этом формируются файлы с расширением *.bip.

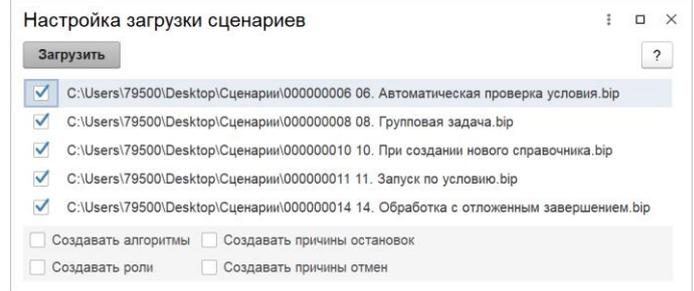
Загрузка сценариев производится простым выбором bip-файлов.

Теперь можно делиться готовыми сценариями с другими пользователями.



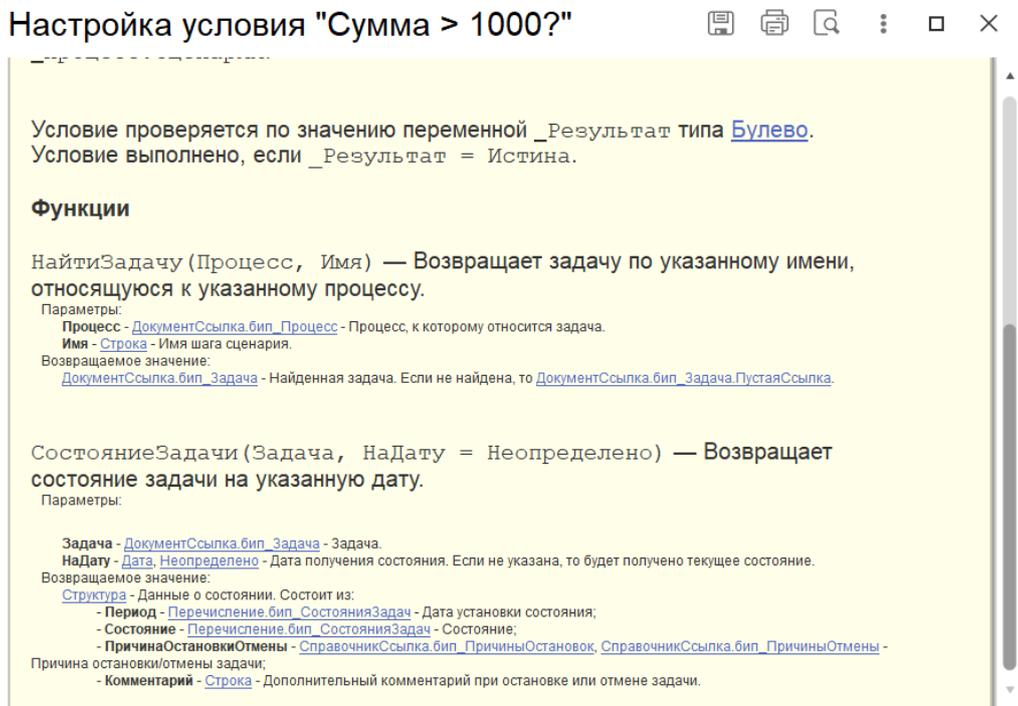
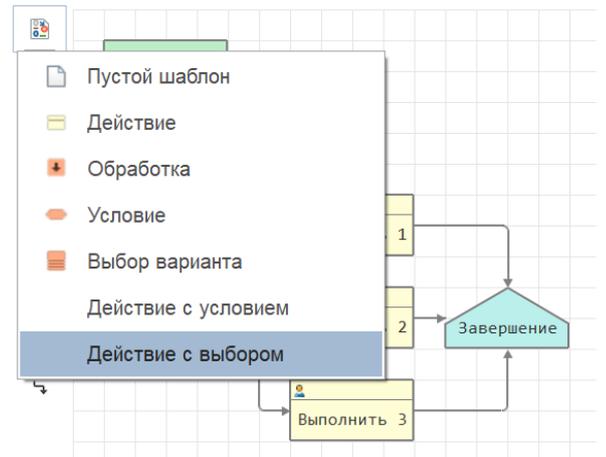
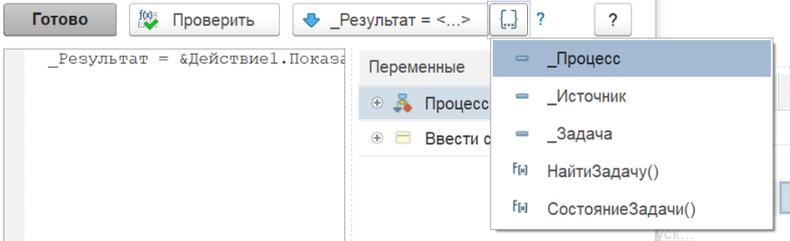
2. Добавлены шаблоны схем на форме редактирования сценария.

При создании новых сценариев можно выбирать готовые шаблоны.



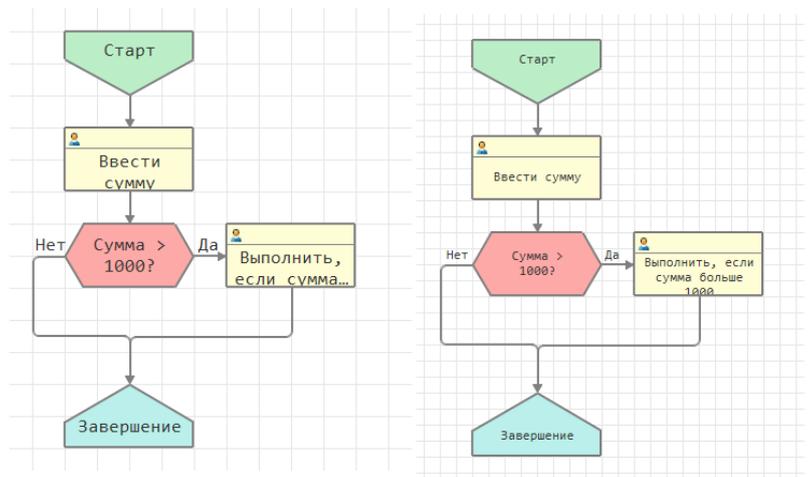
3. При настройке программного кода в сценариях и алгоритмах добавлена кнопка выбора выражения и подробное описание доступных в программном коде функций для работы с процессами и задачами.

Настройка условия "Сумма > 100..."



4. В настройках сценария и на карте процесса доступно изменение размера шрифта и сетки графической схемы.

5. В настройках запуска шагов сценария добавлен новый вариант отложенного запуска: «Запуск по условию». Эта настройка доступна, в том числе, для шага вида «Завершение».



На карте процесса, ожидающего завершения по условию, этап *Завершение*, а также другие этапы с запуском по условию, будут специально выделены.

N	Этап	Описание	Запуск	Срок	Настройки
01	Старт				
02	Выполнить алгоритм		Запуск...		Алгоритм...
03	Завершение		fx по условию		

Настройка отложенного запуска

Готово ?

Отложенный запуск
 Запускать сразу
 Запуск по условию

fx Проверить

```

_Результат = _Процесс.Объект.Состояние =
ПредопределенноеЗначение ("Перечисление.СостоянияЗаказовПоставщикам.ГотовКПоступлению")
    
```

Алгоритм:

