

Примеры

Полезные примеры использования элементов компонента

- [Реализация обработки длительной операции в задаче](#)
- [Скрытие/отображение кнопок переходов в процессных задачах](#)

Реализация обработки длительной операции в задаче

Для обработки длительных операций в системе, когда использование блока "Скрипт" приводит к таймауту и срыву процесса, можно использовать следующий метод. При этом в самой задаче будет отображаться прогресс обработки, на время обработки кнопки переходов будут скрыты.

Внутри обработчика нельзя использовать **context**. Вместо этого использовать **model.Context**.

```
public override void OnTaskCreate(ITaskBase task, P_IA_AandP context)
{
    // 4f55dd98-5242-4633-88e8-4c745551b52c - Id задачи на диаграмме
    WorkflowHelper.ProcessLongAction(new Guid("4f55dd98-5242-4633-88e8-4c745551b52c"), task,
    (model, session) =>
    {
        model.Name = "Сбор данных по активным задачам"; // Название операции, отображаемое в задаче

        // Здесь любой код для длительных операций
        var instanceContext = model.Context as P_IA_AandP;
    });
}
```

В ELMA4 изменена сигнатура вызова метода - дополнительно передается тип контекста:

```
public override void OnTaskCreate(ITaskBase task, P_IA_AandP context)
{
    // 4f55dd98-5242-4633-88e8-4c745551b52c - Id задачи на диаграмме
    WorkflowHelper.ProcessLongAction<P_IA_AandP>(new Guid("4f55dd98-5242-4633-88e8-4c745551b52c"),
    task, (model, session) =>
    {
```

```

model.Name = "Сбор данных по активным задачам"; // Название операции, отображаемое в задаче

// Здесь любой код для длительных операций

var instanceContextVar1 = model.Context.Var1;
});
}

```

После окончания длительной операции контекст процесса сохранять не нужно - это будет сделано автоматически, если были изменения.

В результате при создании задачи запустится в отдельном потоке обработка, кнопки переходов будут скрыты и будет отображена информация об операции со счетчиком времени выполнения. Например:

The screenshot shows a software interface with a navigation bar at the top containing icons for 'Работа начата', 'Действия', 'Карта процесса', and 'Улучшить'. Below the navigation bar, there is a section titled 'Анализ по ОИ' with a yellow progress bar indicating 'Сбор данных по активным задачам: 0.00:00:40'. Underneath, there is a link for 'Информация о процессе'. The main content area has two tabs: 'Главная страница' and 'История'. Below the tabs, there are links for 'Динамические ссылки' and 'Сводная таблица по ОИ'. A table displays the following data:

ОИ ^	Текущий статус
ALK034077	Отмена РБ
ALK034083	Отказ клиента
ALK034087	Отказ клиента
YAR033999	4 Передано в Строительство

После завершения длительно операции кнопки переходов вновь появятся и будет выдано сообщение со временем завершения выполнения указанной операции:

Сделано | Работа начата | Действия | Карта процесса | Улучшить

Анализ по ОИ

Сбор данных по активным задачам (завершено 31.08.2021 18:25:43)

> Информация о процессе

Главная страница | История

Динамические ссылки

Сводная таблица по ОИ

ОИ ^	Текущий статус
ALK034077	Отмена РБ
ALK034083	Отказ клиента
ALK034087	Отказ клиента
YAR033999	4 Передано в Строительство

-> Событие 2

Если в исполняемом коде будет вызвано исключение, то появится соответствующее сообщение, кнопки переходов так же появятся:

Сделано | Работа начата | Действия | Карта процесса | Улучшить

Анализ по ОИ

Пример исключения при обработке

> Информация о процессе

Главная страница | История

Динамические ссылки

Сводная таблица по ОИ

ОИ ^	Текущий статус
ALK034077	Отмена РБ
ALK034083	Отказ клиента
ALK034087	Отказ клиента
YAR033999	4 Передано в Строительство

-> Событие 2

Скрытие/отображение кнопок переходов в процессных задачах

Начиная с 4.0.28 и 3.15.48

На текущий момент ELMA4 P2 не поддерживается

Для скрытия или отображения в сценарии процесса кнопок перехода в задачах можно использовать метод `form.HideConnector`:

```
using ITino.ELMA.Common.Helpers;

/// <summary>
/// Скрыть кнопку перехода на какое то изменение
/// </summary>
/// <param name="context">Контекст процесса</param>
/// <param name="form"></param>
public virtual void HideOnChange (Context context,
EleWise.ELMA.Model.Views.FormViewBuilder<Context> form)
{
    /// Что то меняем в значениях контекста процесса (для примера)
    context.Two = context.One;

    /// Скрыть кнопку перехода, где Uid перехода на диаграмме процесса
    form.HideConnector(new Guid("b29c9cc7-7068-4213-abe3-987171a702aa"));
}

/// <summary>
/// Показать ранее скрытую кнопку перехода на какое то изменение
/// </summary>
/// <param name="context">Контекст процесса</param>
```

```

/// <param name="form"></param>
public virtual void ShowOnChange (Context context,
EleWise.ELMA.Model.Views.FormViewBuilder<Context> form)
{
  // Показать кнопку перехода, где Uid перехода на диаграмме процесса
  form.HideConnector(new Guid("b29c9cc7-7068-4213-a6e3-987171a702aa"), false);
}

```

Все кнопки доступные изначально:

The screenshot shows the top navigation bar with buttons: **Сделано** (highlighted with a red underline), **Работа начата**, **Действия**, **Автосохран. (включить)**, **Карта процесса**, and **Улучшить**. On the right, there is a user profile icon labeled **Администратор** and notification icons for 99+ messages and 5 alerts. Below the navigation bar, the page title is **Задача 1**. A dropdown menu is open, showing **Информация о процессе**. The main content area has a tabbed interface with **Главная страница** and **История**. Under **История**, there is a **Документ** section with a **Number** field containing *Пусто*. Below the field are buttons **Скрыть переход** and **Показать переход**. At the bottom left, there are buttons **Согласовать** (highlighted with a red underline) and **Отказать**. The footer text reads: **Страница сгенерирована за 287 мс. ELMA v. 3.15.47.50078 R.f4006364035c06 PATCHED**.

И для ELMA4:

The screenshot shows the top navigation bar with buttons: **Сделано** (highlighted with a red underline), **Автосохран. (включить)**, **Улучшить**, and **Еще**. On the right, there is a user profile icon and a mail icon. Below the navigation bar, the page title is **Задача 1**. A dropdown menu is open, showing **Информация о процессе**. The main content area has a tabbed interface with **Главная страница** and **История**. Under **История**, there are three input fields: **One**, **Two** (containing *Пусто*), and **KeyType** (a dropdown menu with **Постоянный** selected). At the bottom left, there is a button **-> Событие 2** (highlighted with a red underline). The footer text reads: **Страница сгенерирована за 1074 мс. ELMA v. 4.0.27.95321 R.f4006364035c06 PATCHED**.

После выполнения скрипта, если есть хоть один скрытый переход, то в верхнем меню убираем **Сделано**, т.к. невозможно динамически определить в нем нужных переход:

Работа начата | Действия | Автосохран. (включить) | Карта процесса | Улучшить | Администратор | 99+ | 5

Задача 1

> Информация о процессе

Описание задачи №1

Главная страница | История

Документ

Number:

Страница сгенерирована за 287 мс. ELMA v. 3.15.47.50078 R.H066364035c06 PATCHED

И для ELMA4:

Автосохран. (включить) | Улучшить | Еще ▾ |

Задача 1

Информация о процессе

Главная страница | История

One:

Two:

KeyType:

Страница сгенерирована за 1078 мс. ELMA v. 4.2.23.51271 R.H48710ab0c77 PATCHED