??????

Полезные примеры использования элементов компонента

- Реализация обработки длительной операции в задаче
- Скрытие/отображение кнопок переходов в процессных задачах

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**.

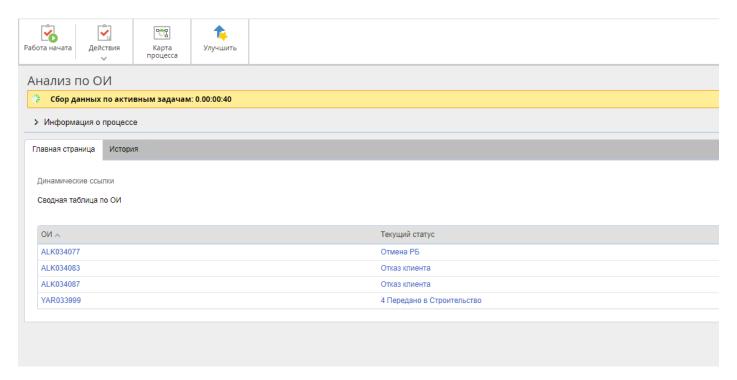
В ELMA4 изменена сигнатура вызова метода - дополнительно передается тип контекста:

```
□□// Здесь любой код для длительных операций

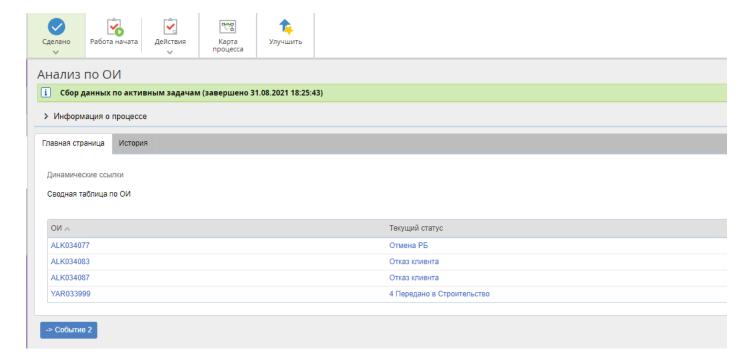
□var instanceContextVar1 = model.Context.Var1;
});
}
```

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

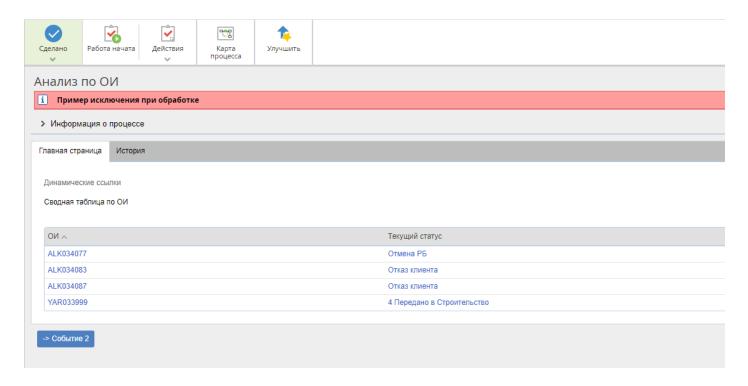
В результате при создании задачи запуститься в отдельном потоке обработка, кнопки переходов будут скрыты и будет отображена информация об операции со счетчиком времени выполнения. Например:



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



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



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:

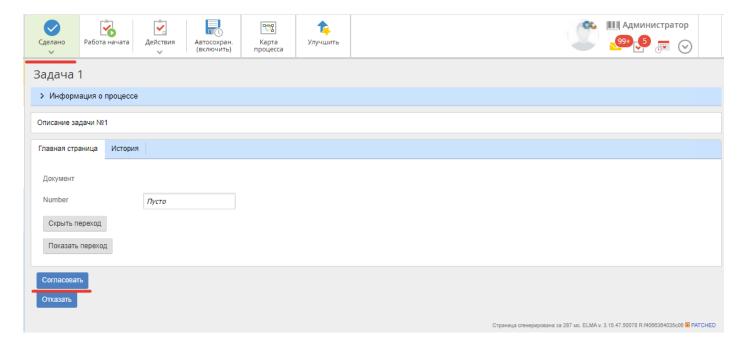
```
using ITino.ELMA.Common.Helpers;
/// <summary>
/// Скрыть кнопку перехода на какое то изменение
/// </summary>
/// <param name="context">Контекст процесса</param>
/// <param name="form"></param>
public virtual void HideOnChange (Context context,
EleWise.ELMA.Model.Views.FormViewBuilder<Context> form)
 \square// 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-a6e3-987171a702aa"));
}
/// <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)
{

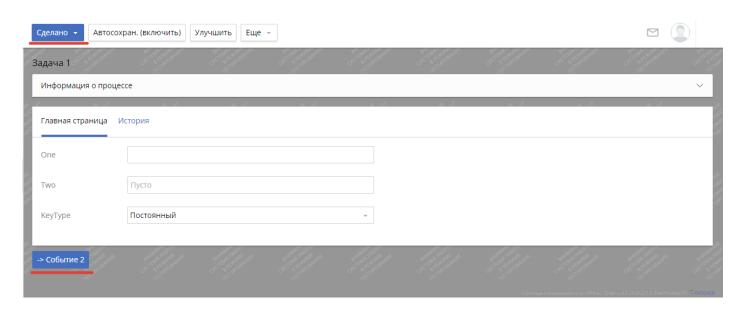
[// Показать кнопку перехода, где Uid перехода на диаграмме процесса

[form.HideConnector(new Guid("b29c9cc7-7068-4213-a6e3-987171a702aa"), false);
}
```

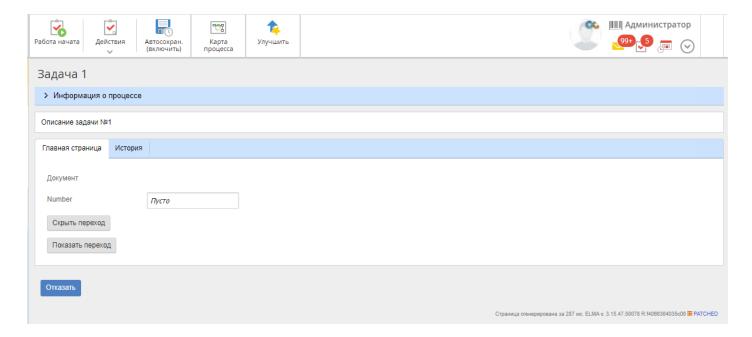
Все кнопки доступные изначально:



И для ELMA4:



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



И для ELMA4:

