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) =>
	{
```

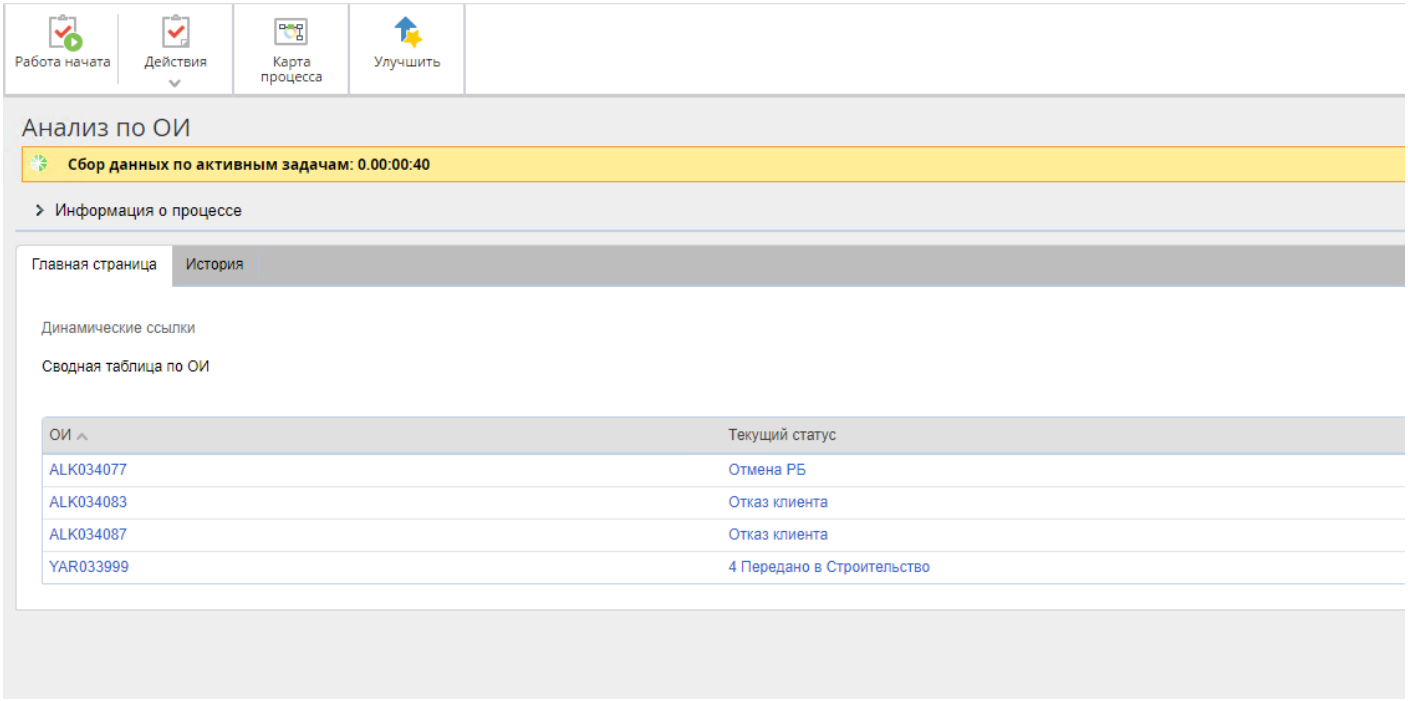
```
    model.Name = "Сбор данных по активным задачам"; // Название операции, отображаемое в задаче

    // Здесь любой код для длительных операций

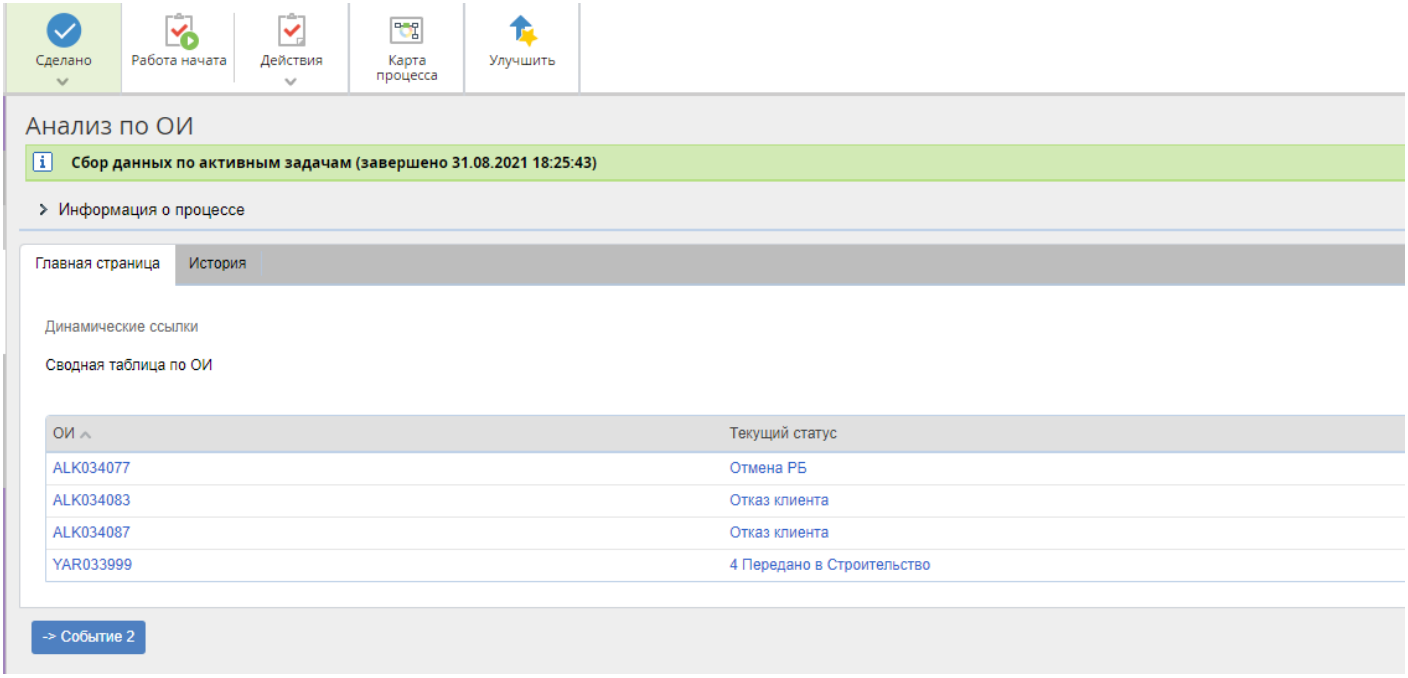
        var instanceContextVar1 = model.Context.Var1;
    });
}
```

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

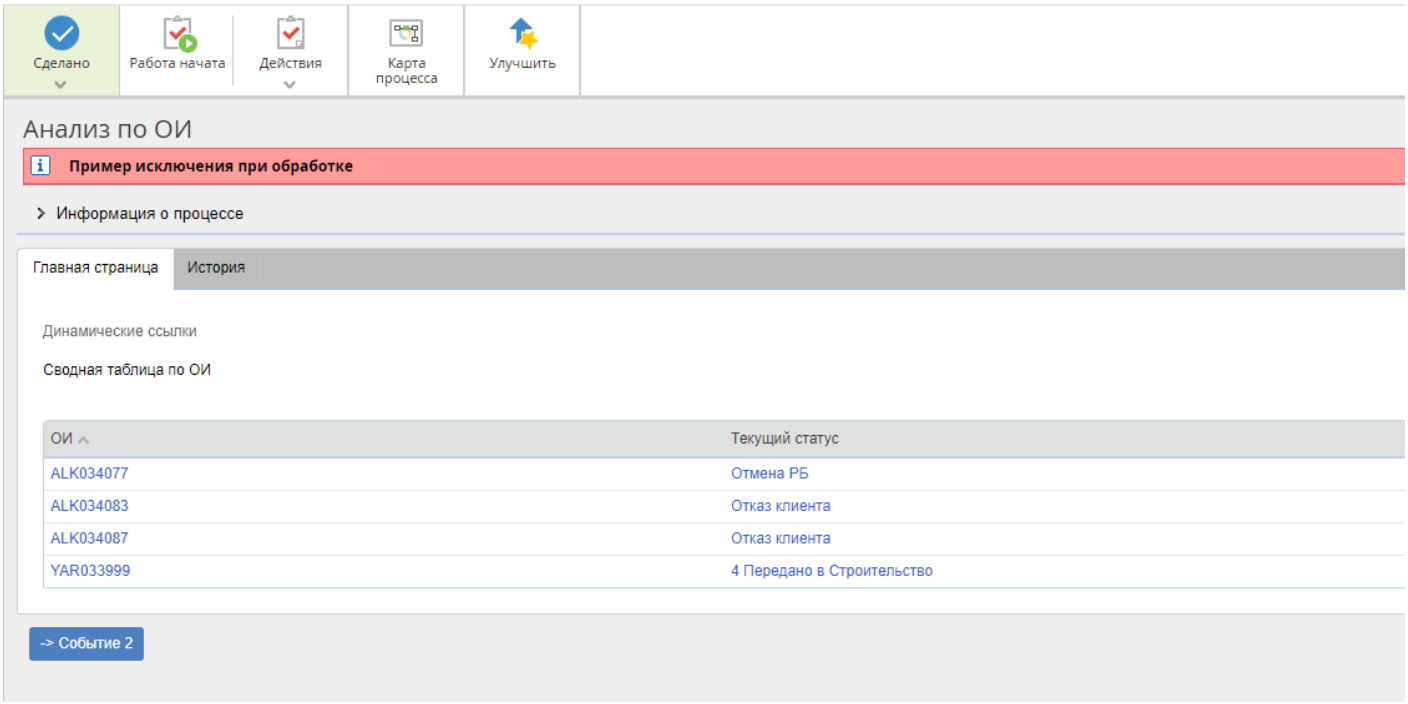
В результате при создании задачи запуститься в отдельном потоке обработка, кнопки переходов будут скрыты и будет отображена информация об операции со счетчиком времени выполнения. Например:



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:



Версия #13
Вербовик Максим Арнольдович создал 2021-08-31 16:57:22 MSK
Вербовик Максим Арнольдович обновил 2022-09-09 11:12:48 MSK