

Таргет-Тест

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ТАРГЕТ-ТЕСТ НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ TESSA

На 20 страницах

Оглавление

1	Вход в систему	3
2	Тестирование по сценариям	4
2.1	Создание карточки «Сценарий»	4
2.2	Установка Tessa Recorder Agent	5
2.3	Запись сценария	6
2.4	Выполнение сценария на клиенте	7
2.5	Выполнение сценария на сервере	8
2.6	Представление «Группы сценариев»	9
2.7	Представление Результаты	10
3	Тестирование представлений	12
3.1	Настройки тестирования представлений	12
3.2	Результаты	14
3.3	Быстродействие	14
4	Автоматизация тестирования	15
5	Тестирование процессов	16
5.1	Настройки тестирования процессов	16
5.2	Процессы	19

1 Вход в систему

Для работы с автоматическим тестированием, необходимо войти в систему Tessa под учетной записью администратора, входящего в роль «Инженер по тестированию».

Далее выбрать рабочее место «Автотесты»:

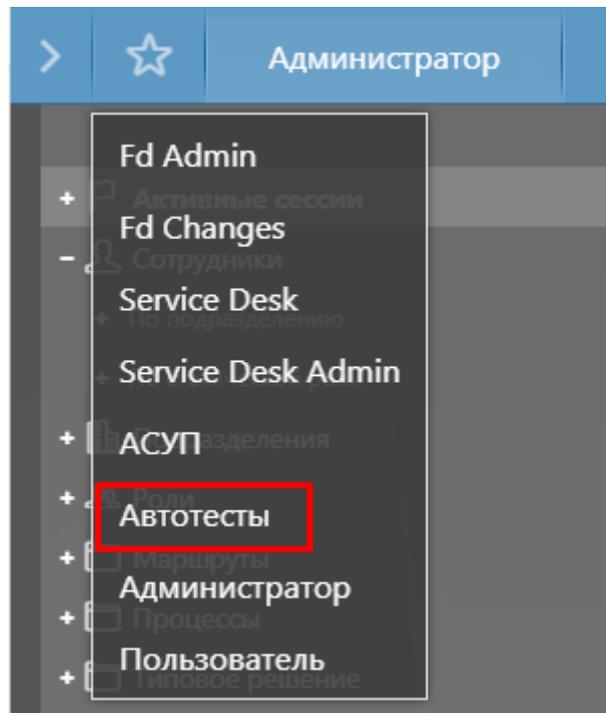


Рисунок 1 – Рабочее место Автотесты

В открывшемся рабочем месте «Автотесты» будет отображаться сводный отчет по тестированию с общим количеством тестов, в том числе успешных и неуспешных.

A screenshot of the 'Автотесты' workspace. The header shows 'Администратор' and 'Автотесты'. On the left, there is a sidebar with a document icon and the text 'Сводный отчет по тестированию', followed by expandable folders for 'Тестирование по сценариям', 'Тестирование процессов', 'Тестирование представлений', and 'Автоматизация тестирования'. The main area displays a table with the following data:

Тип тестирования ^	Протестировано	Из них успешно	Из них с ошибками	Дата последнего запуска
Представления	297	270	27	19.03.2024 13:51:48
Процессы	1	1	0	12.03.2024 14:58:53
Сценарии	6	6	0	07.03.2024 09:26:34

Рисунок 2 – Сводный отчет по тестированию

2 Тестирование по сценариям

2.1 Создание карточки «Сценарий»

Для создания сценария необходимо перейти в папку «Тестирование по сценариям» и выбрать представление «Сценарии». Далее левой кнопкой мыши кликнуть на «Создать карточку»:

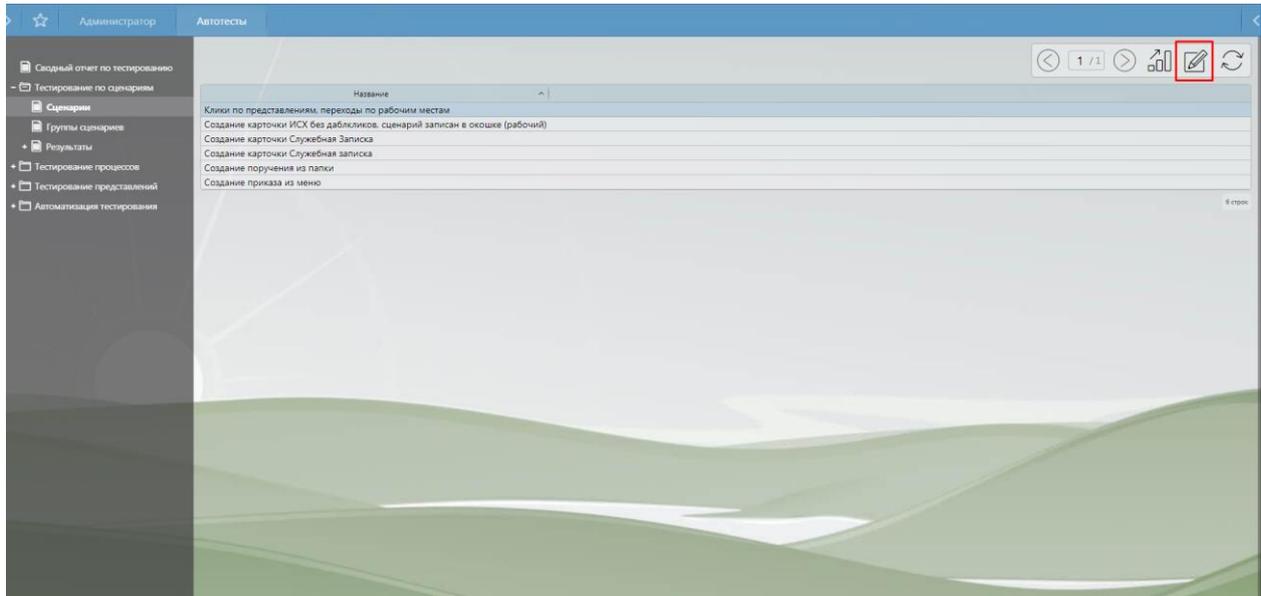


Рисунок 3 - Представление "Сценарии"

В новой карточке «Сценарий» необходимо кликнуть на «Начать запись сценария»:

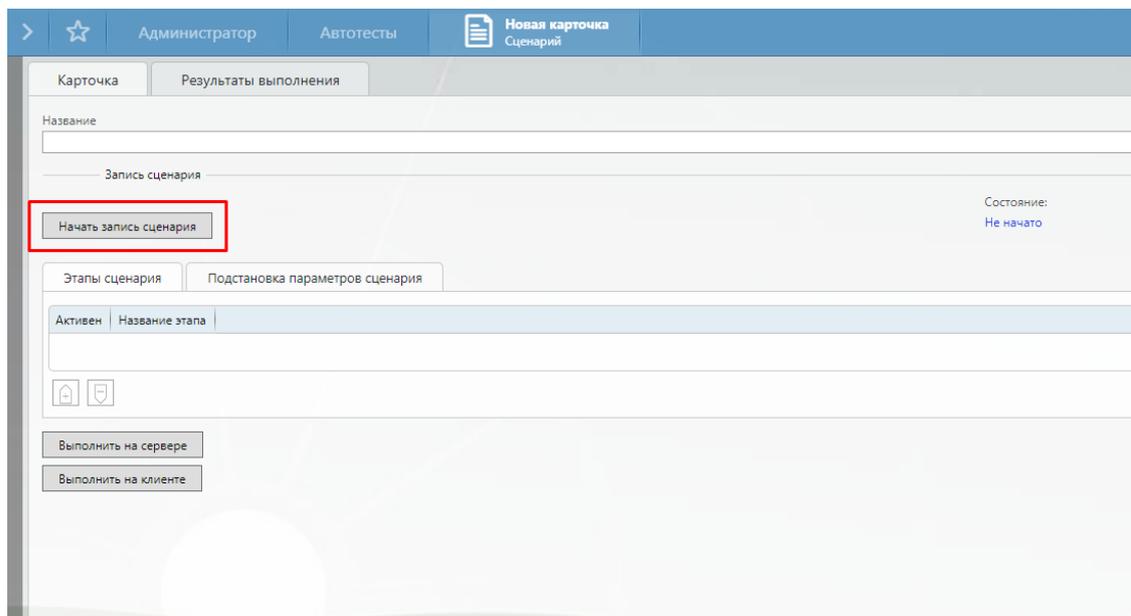


Рисунок 4 - Карточка Сценарий

2.2 Установка Tessa Recorder Agent

Система проверит компьютер на наличие установленного клиента для записи сценариев. Поскольку клиент еще не устанавливался, появится подтверждение установки приложения. Необходимо его скачать и установить на компьютер:

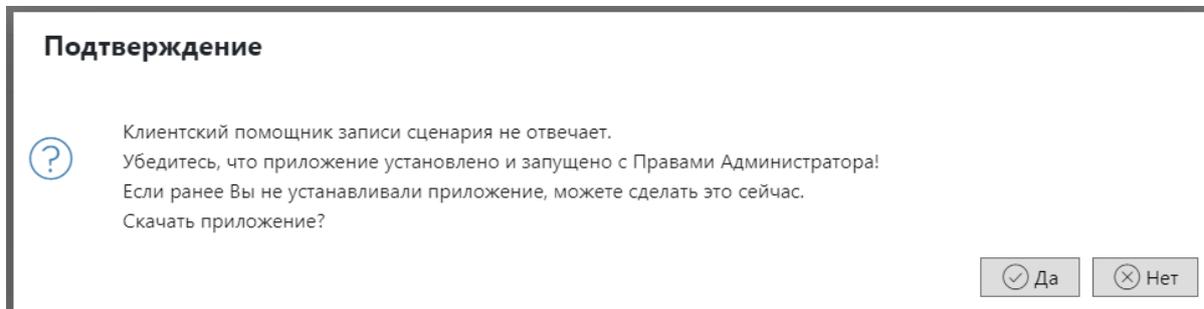


Рисунок 5 - Подтверждение загрузки

В это время состояние карточки «Сценарий» будет с ошибкой:

Завершено с ошибкой: Ошибка: Клиентский помощник записи сценария не отвечает. Убедитесь, что приложение установлено и запущено.

После успешной установки агента для записи, на ярлык приложения необходимо кликнуть правой кнопкой мыши и запустить от имени администратора:

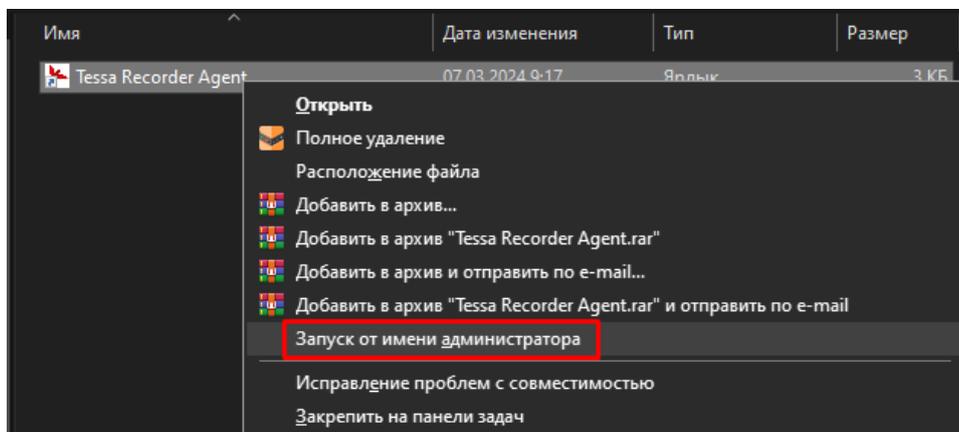


Рисунок 6 - Запуск от имени администратора

При успешном запуске появится всплывающее окно о запуске агента записи:

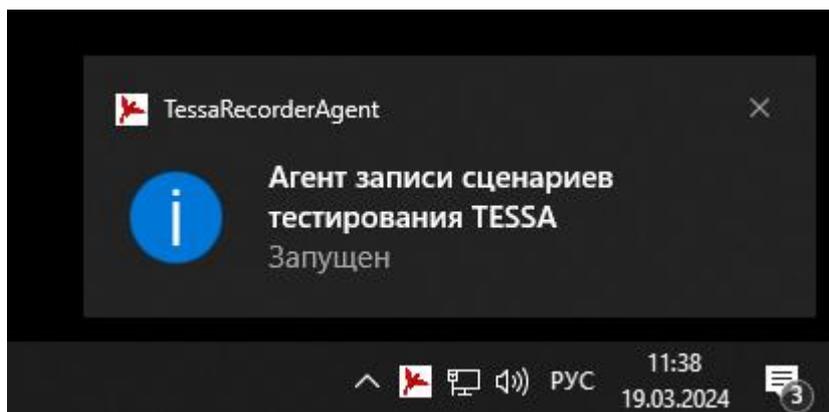


Рисунок 7 - Успешный запуск агента записи

2.3 Запись сценария

Далее необходимо повторно начать запись сценария, аналогично рисунку 4. Состояние карточки изменится на: «Идет запись сценария». В новом открывшемся окне браузера можно приступить к записи сценария.

При завершении сценария, необходимо перейти в карточку сценария и завершить запись:

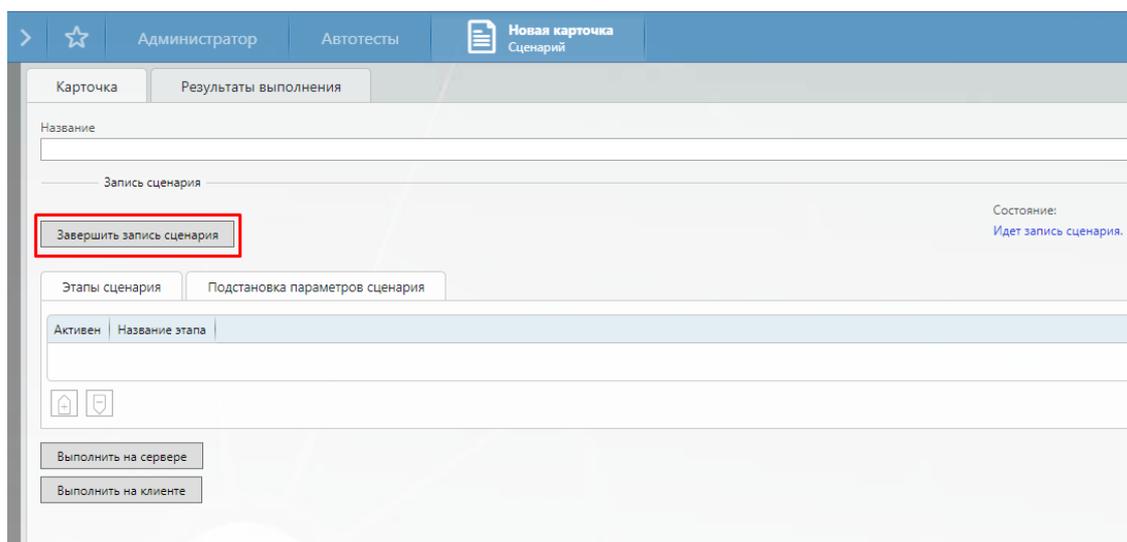


Рисунок 8 - Завершение записи сценария

Для последующего удобства использования сценария можно задать название сценарию и этапу:

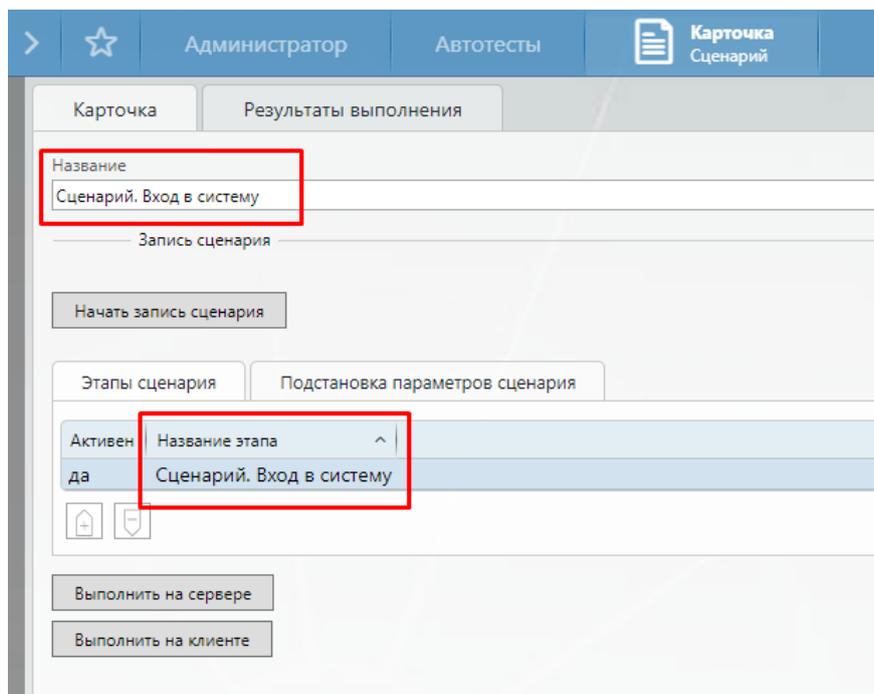


Рисунок 9 – Название

После внесения всех изменений необходимо сохранить карточку сочетанием клавиш Ctrl+S или через тайл в левом меню:

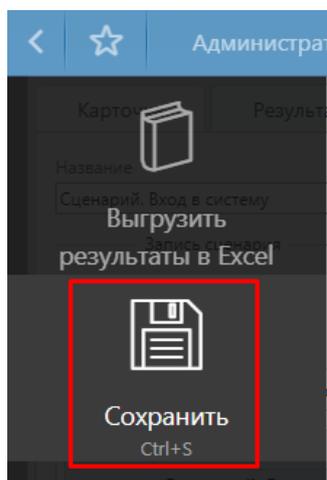


Рисунок 10 - Сохранение карточки

2.4 Выполнение сценария на клиенте

Для запуска сценария на клиенте, необходимо кликнуть на «Выполнить на клиенте»:

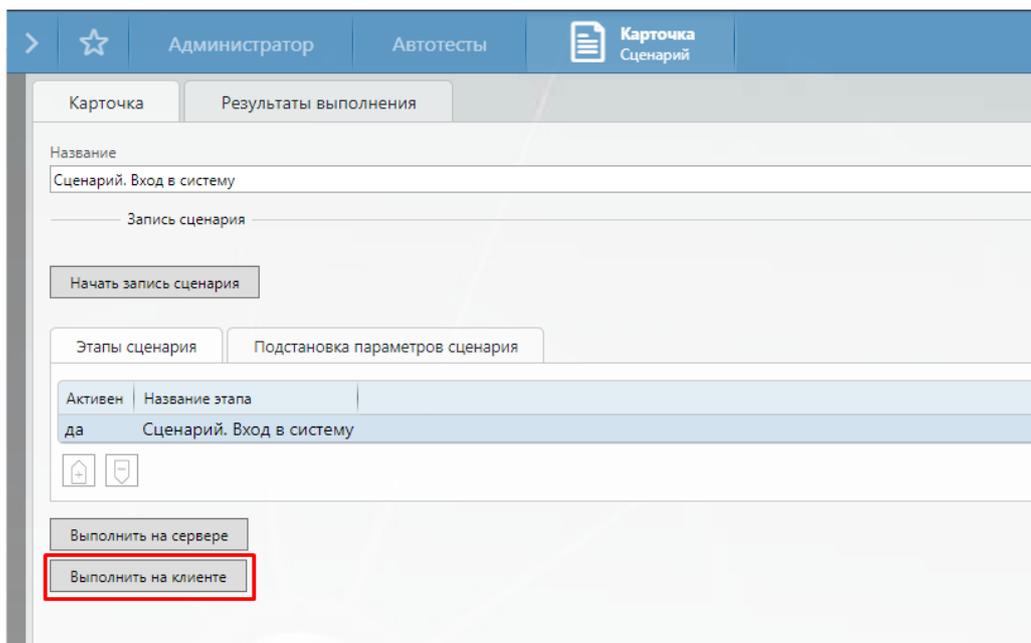


Рисунок 11 - Запуск на клиенте

Система запустит сценарий на клиенте, в процессе которого настоятельно не рекомендуется пользоваться клавиатурой и мышью. По окончании выполнения появится информационное окно об успешном завершении:

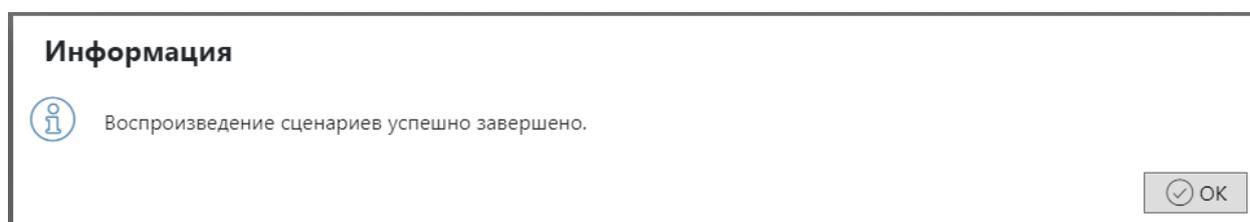


Рисунок 12 - Успешное воспроизведение на клиенте

2.5 Выполнение сценария на сервере

Для выполнения сценария на сервере, необходимо кликнуть на «Выполнить на сервере»:

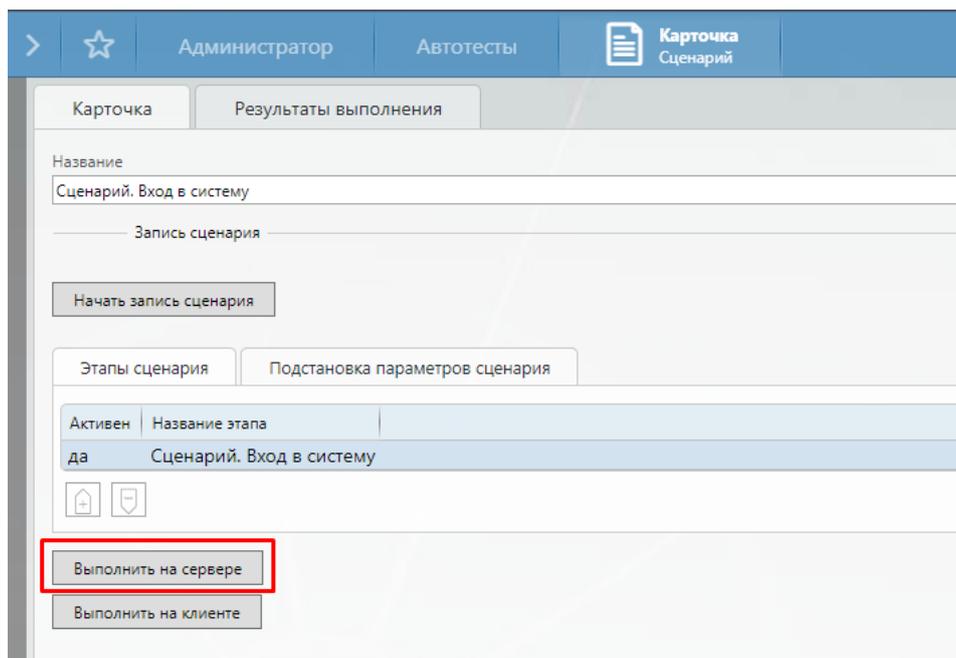


Рисунок 13 - Запуск на сервере

При запуске сценария, появится информационное окно об успешном запуске сценария.

На вкладке «Результаты выполнения» содержится информация об успешном выполнении сценария:

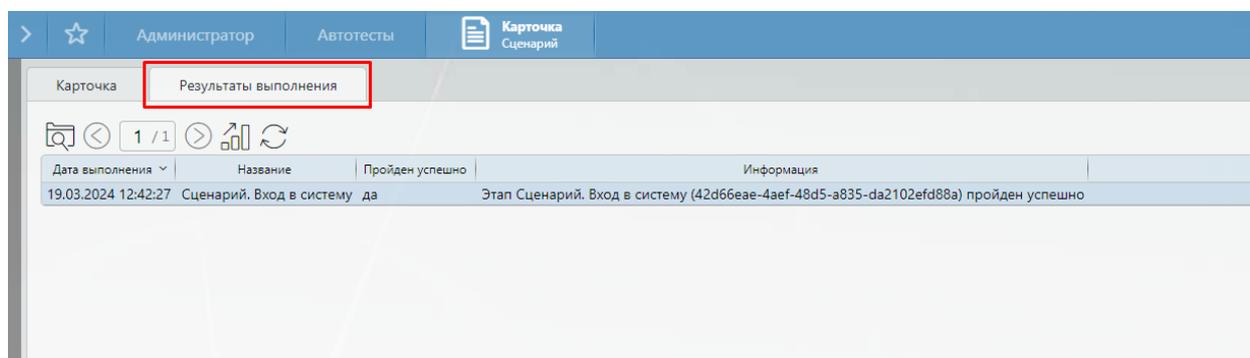


Рисунок 14 - Вкладка "Результаты выполнения"

2.6 Представление «Группы сценариев»

Все созданные сценарии можно объединять в группы и запускать массовый запуск. Для этого необходимо перейти в представление «Группы сценариев», и кликнуть на кнопку создания карточки:

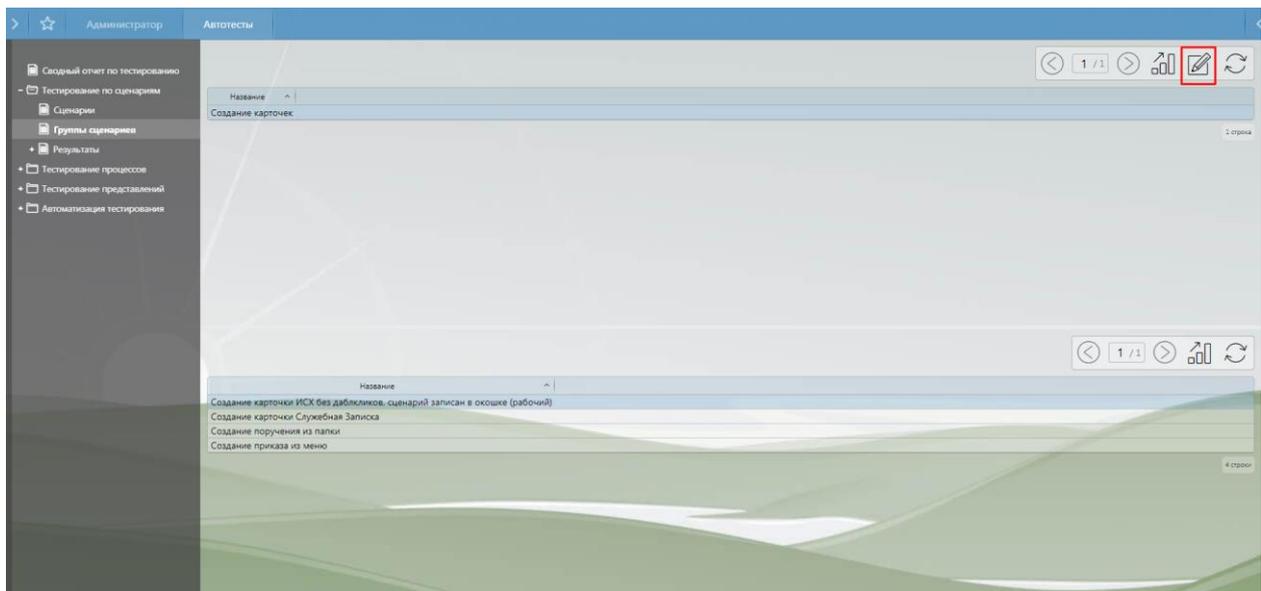


Рисунок 15 - Создание карточки "Группы сценариев"

Добавление сценариев в группу доступно при нажатии на кнопку «Добавить» в таблице сценариев:

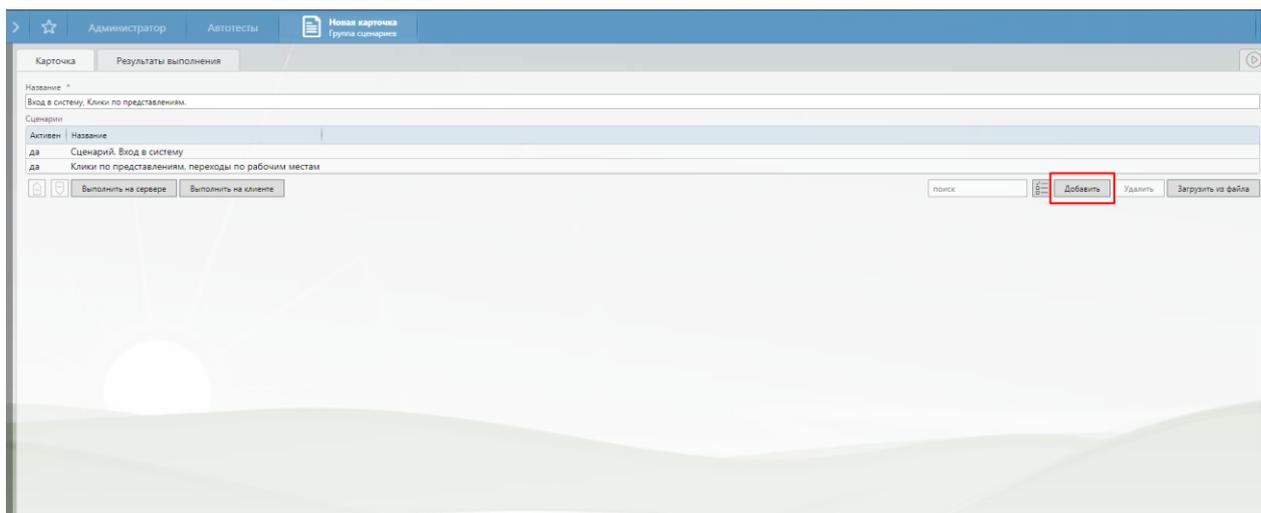


Рисунок 16 - Карточка "Группа сценариев"

После добавления необходимых сценариев необходимо указать название группы и сохранить карточку.

Запуск сценариев так же доступен на клиенте и на сервере. Результаты будут доступны на вкладке «Результаты выполнения».

2.7 Представление Результаты

С информацией и прохождении всех сценариев можно ознакомиться в представлении «Результаты»:

Дата выполнения	Пройден успешно	Информация
- Сценарий, Вход в систему (1)		
19.03.2024 12:42:27	да	Этап Сценарий, Вход в систему (42d66eae-4aef-48d5-a835-da2102efd88a) пройден успешно
- Создание поручения из папки (1)		
06.03.2024 18:16:59	да	Этап Recording 3/6/2024 at 6:14:38 PM (b4f43de5-642b-43b4-91b9-0fcd617a13fb) пройден успешно
- Клики по представлениям, переходы по рабочим местам (2)		
06.03.2024		

Рисунок 17 - Результаты тестирований по сценариям

3 Тестирование представлений

3.1 Настройки тестирования представлений

Для тестирования представлений необходимо перейти в папку «Тестирование представлений» и открыть представление «Настройки». В представлении открыть карточку «Тест представлений»:

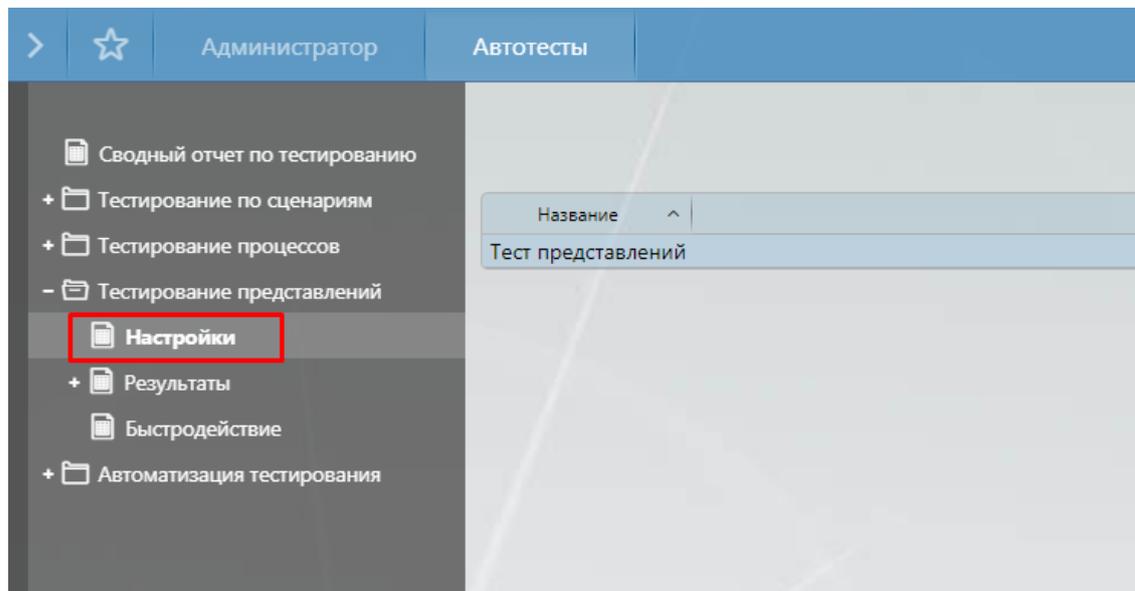


Рисунок 18 - Настройки тестирования представлений

В открывшейся карточке необходимо выбрать, какие представления требуется запускать для тестирования. При нажатии на «Выбрать все», меняются значения Да/Нет в столбце «Запускать тестирование». Так же при двойном клике это значение можно менять у конкретного представления. После внесения всех изменений карточку необходимо сохранить.

Запуск тестирования осуществляется по кнопке «Запуск»:

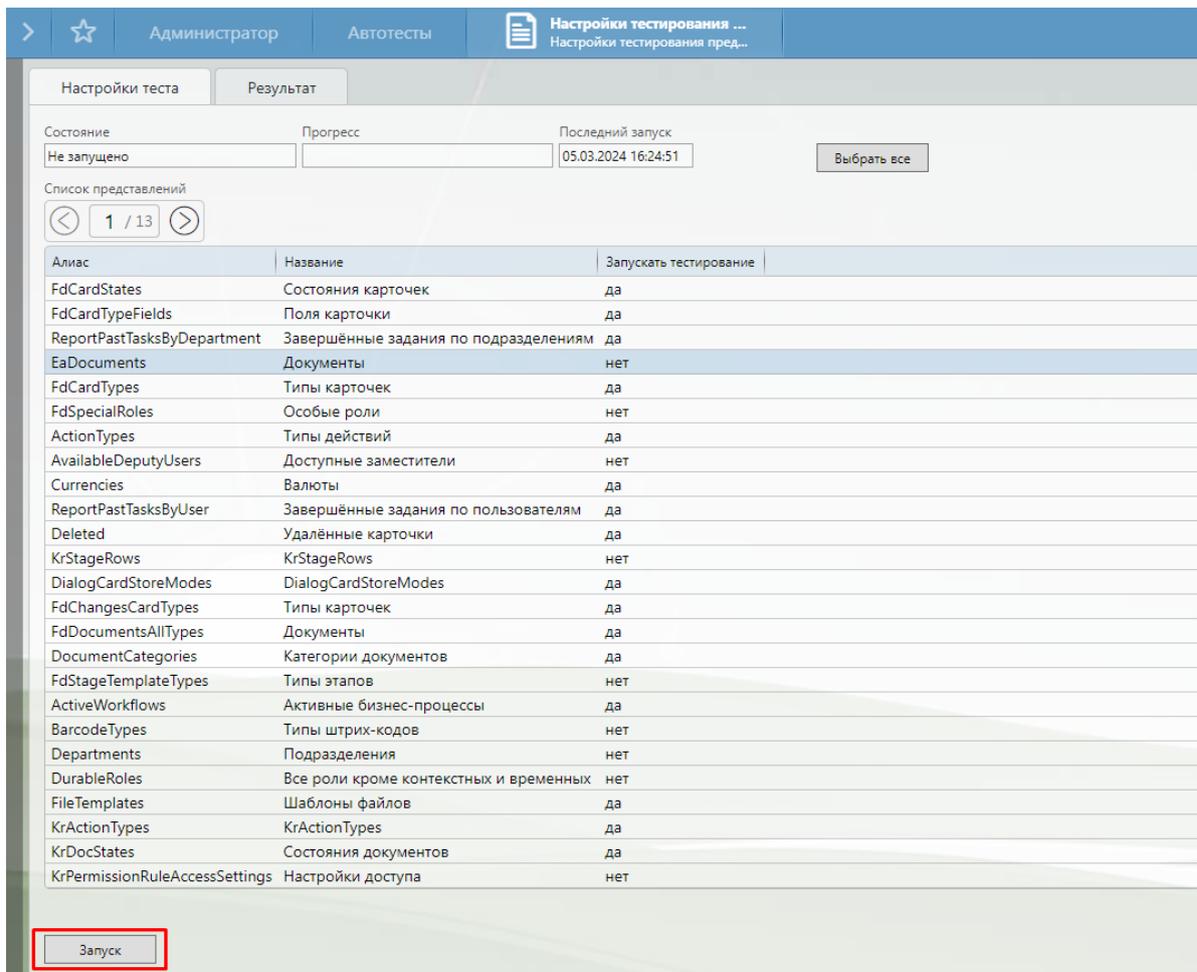


Рисунок 19 - Карточка настроек тестирования представлений

Результаты тестирования отображаются на вкладке «Результат»:



Рисунок 20 - Вкладка "Результат"

Результаты тестирования разделены на две категории: «С ошибками» и «Без ошибок».

Алиас	Заголовок	Пройден успешно	Количество ошибок	Количество предупреждений	Среднее время выполнения теста	Количество выполненных тестов	Информация
AccessLevels	Уровни доступа	да	0	1	30	2	Среднее время выполнения - 30 мс. тестов выполнено - 2
AcquaintanceHistory	История ознакомления	да	0	1	32	20	Среднее время выполнения - 32 мс. тестов выполнено - 20
AcquaintanceStates	Состояния ознакомления	да	0	0	47	3	Среднее время выполнения - 47 мс. тестов выполнено - 3
ActionHistoryTypes	Типы карточек	да	0	0	48	11	Среднее время выполнения - 48 мс. тестов выполнено - 11
ActionTypes	Типы действий	да	0	0	50	3	Среднее время выполнения - 50 мс. тестов выполнено - 3
ApplicationArchitectures	Архитектура приложений	да	0	0	33	3	Среднее время выполнения - 33 мс. тестов выполнено - 3
ApplicationNames	Названия приложений	да	0	0	33	3	Среднее время выполнения - 33 мс. тестов выполнено - 3
Applications	Applications	да	0	6	30	5	Среднее время выполнения - 30 мс. тестов выполнено - 5
AvailableApplications	Доступные приложения	да	0	8	64	6	Среднее время выполнения - 64 мс. тестов выполнено - 6
AvailableDeputyRoles	Доступные роли для замещения	да	0	1	58	19	Среднее время выполнения - 58 мс. тестов выполнено - 19

Рисунок 21 - Результаты тестирования без ошибок

3.2 Результаты

Со всеми результатами тестирования также можно ознакомиться в представлении «Результаты»:

Алиас	Заголовок	Пройден успешно	Количество ошибок	Количество предупреждений	Среднее время выполнения теста	Количество выполненных тестов	Информация
AccessLevels	Уровни доступа	да	0	1	30	2	Среднее время выполнения - 30 мс. тестов выполнено - 2
AcquaintanceHistory	История ознакомления	да	0	1	32	20	Среднее время выполнения - 32 мс. тестов выполнено - 20
AcquaintanceStates	Состояния ознакомления	да	0	0	47	3	Среднее время выполнения - 47 мс. тестов выполнено - 3
ActionHistory	История действий	нет	1	5	24928	15	Среднее время выполнения - 24928 мс. тестов выполнено - 15
ActionHistoryTypes	Типы карточек	да	0	0	48	11	Среднее время выполнения - 48 мс. тестов выполнено - 11
ActionTypes	Типы действий	да	0	0	50	3	Среднее время выполнения - 50 мс. тестов выполнено - 3
ApplicationArchitectures	Архитектура приложений	да	0	0	33	3	Среднее время выполнения - 33 мс. тестов выполнено - 3
ApplicationNames	Названия приложений	да	0	0	33	3	Среднее время выполнения - 33 мс. тестов выполнено - 3
Applications	Applications	да	0	6	30	5	Среднее время выполнения - 30 мс. тестов выполнено - 5
AvailableApplications	Доступные приложения	да	0	8	64	6	Среднее время выполнения - 64 мс. тестов выполнено - 6

Рисунок 22 – Результаты

3.3 Быстродействие

В представлении «Быстродействие» можно ознакомиться с таймингом выполнения тестирования представлений. Здесь они разделены на три группы:

- Быстрые (Время выполнения 0-2 сек.)
- Средние (Время выполнения 2-5 сек.)
- Медленные (Время выполнения 5 и более сек.)

Время выполнения	Количество представлений
Быстрые (0-2 сек.)	296
Средние (2-5 сек.)	0
Медленные (5 и более сек.)	1

Алиас	Заголовок	Пройден успешно	Количество ошибок	Количество предупреждений	Среднее время выполнения теста	Количество выполненных тестов	Информация
AccessLevels	Уровни доступа	да	0	1	30	2	Среднее время выполнения - 30 мс. тестов выполнено - 2
AcquaintanceHistory	История ознакомления	да	0	1	32	20	Среднее время выполнения - 32 мс. тестов выполнено - 20
AcquaintanceStates	Состояния ознакомления	да	0	0	47	3	Среднее время выполнения - 47 мс. тестов выполнено - 3
ActionHistory	История действий	нет	1	5	24928	15	Среднее время выполнения - 24928 мс. тестов выполнено - 15
ActionHistoryTypes	Типы карточек	да	0	0	48	11	Среднее время выполнения - 48 мс. тестов выполнено - 11
ActionTypes	Типы действий	да	0	0	50	3	Среднее время выполнения - 50 мс. тестов выполнено - 3
ApplicationArchitectures	Архитектура приложений	да	0	0	33	3	Среднее время выполнения - 33 мс. тестов выполнено - 3
ApplicationNames	Названия приложений	да	0	0	33	3	Среднее время выполнения - 33 мс. тестов выполнено - 3
Applications	Applications	да	0	6	30	5	Среднее время выполнения - 30 мс. тестов выполнено - 5
AvailableApplications	Доступные приложения	да	0	8	64	6	Среднее время выполнения - 64 мс. тестов выполнено - 6

Рисунок 23 – Быстродействие

4 Автоматизация тестирования

При необходимости запуска процессов и (или) сценариев с определенной периодичностью, в системе есть возможность настроить автоматизацию тестирования. Для этого необходимо перейти в папку «Автоматизация тестирования», открыть представление «Расписание запуска» и нажать на «Создать карточку»:

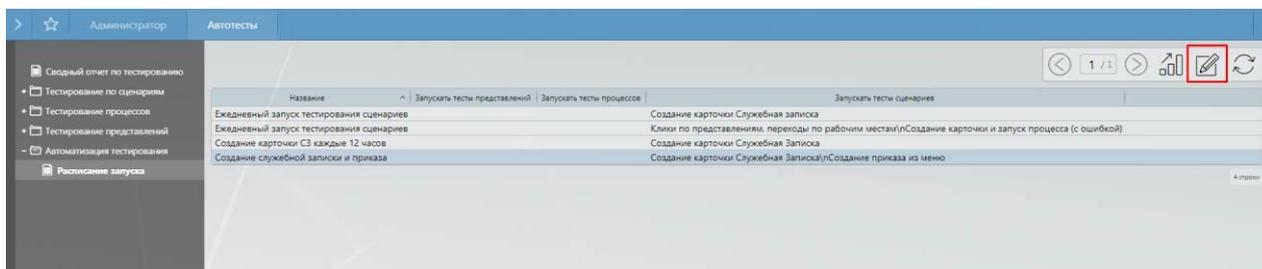


Рисунок 24 - Расписание запуска

Здесь требуется указать название, при необходимости заполнить описание, и выбрать что требуется тестировать. Можно тестировать все активные представления/сценарии/процессы, или выбрать определенные.

Расписание настраивается с использованием специальных символов и описано в справке. С более подробной настройкой расписания можно ознакомиться по ссылке:

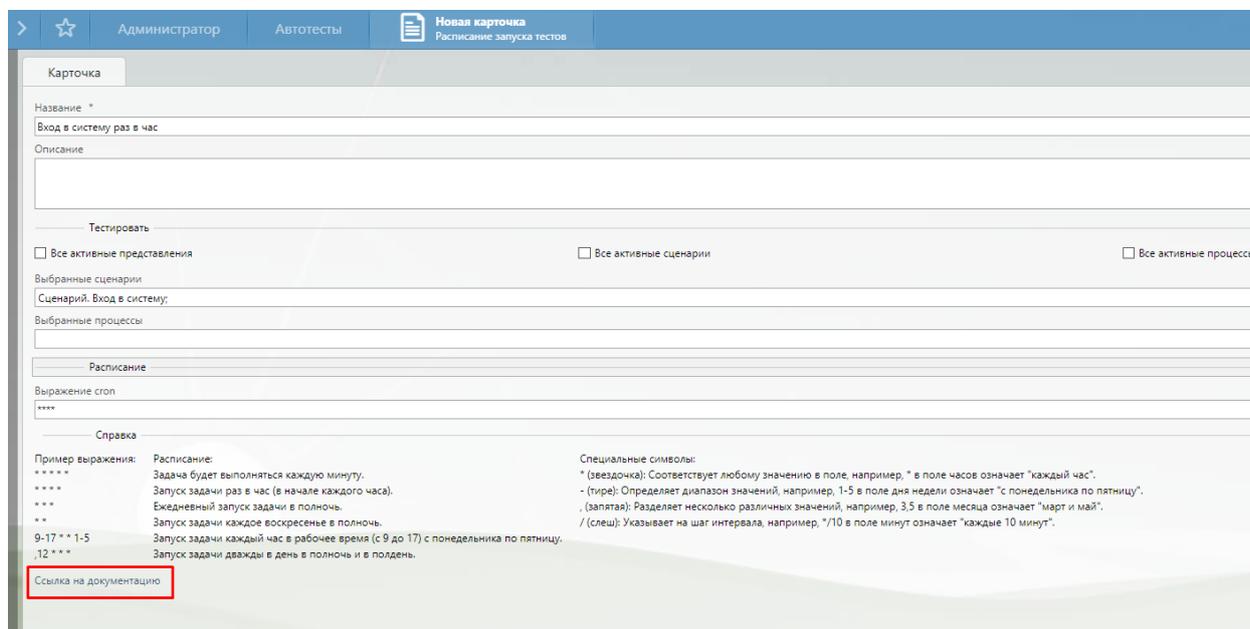


Рисунок 25 - Расписание запуска тестов

После выполнения всех настроек, необходимо сохранить карточку.

5 Тестирование процессов

5.1 Настройки тестирования процессов

Для того, чтобы настроить тестирование процессов, необходимо создать карточку настроек. Поскольку карточка может быть только в единственном экземпляре, ее создание происходит через Правое меню -> Создать карточку -> Автотесты -> Настройки тестирования процессов:

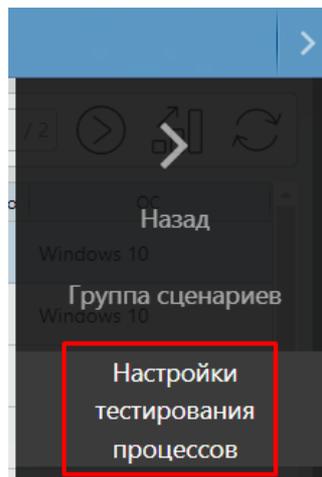


Рисунок 26 – Тайл создания карточки настроек

В открывшейся карточке необходимо добавить политики тестирования:

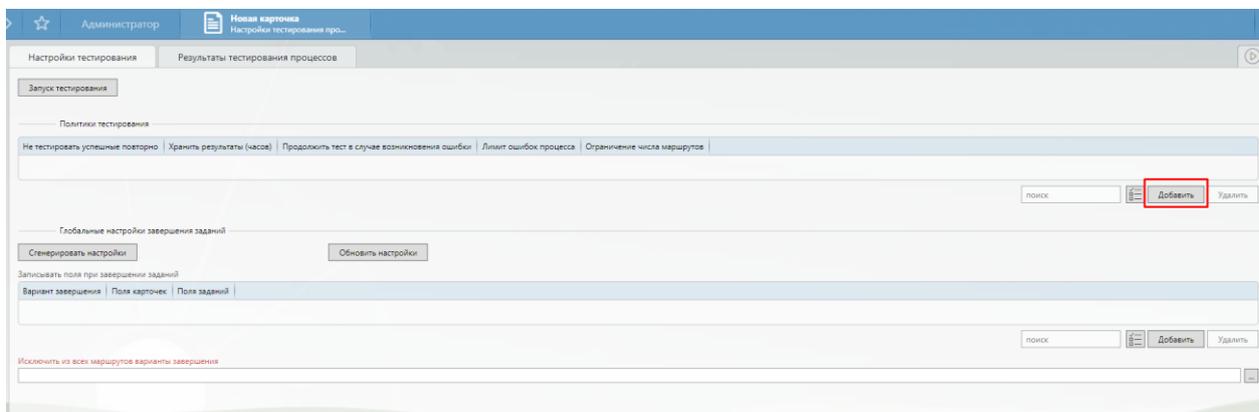


Рисунок 27 - Добавление политики тестирования

В открывшемся окне указать необходимые настройки и нажать на «Сохранить»:

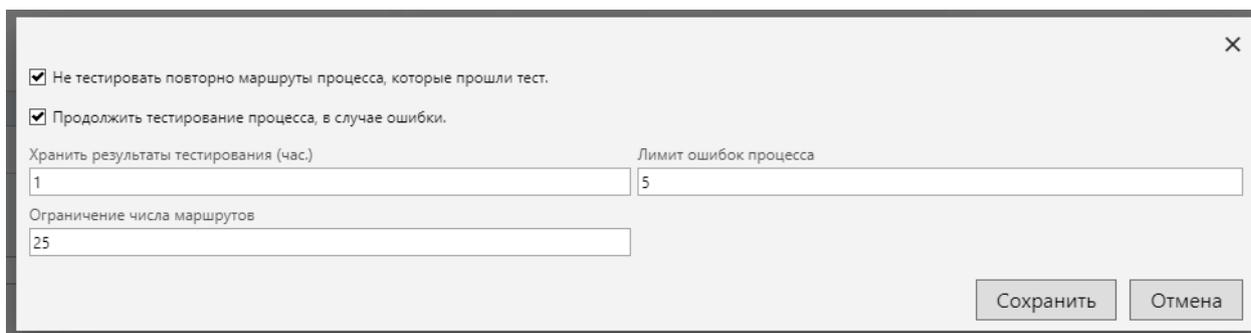


Рисунок 28- Политики тестирования

Для сокращения числа маршрутов, при необходимости можно исключить определенные варианты завершения, например, «Дополнительное согласование» или «Дополнительное исполнение». Добавление происходит при нажатии на «...»:

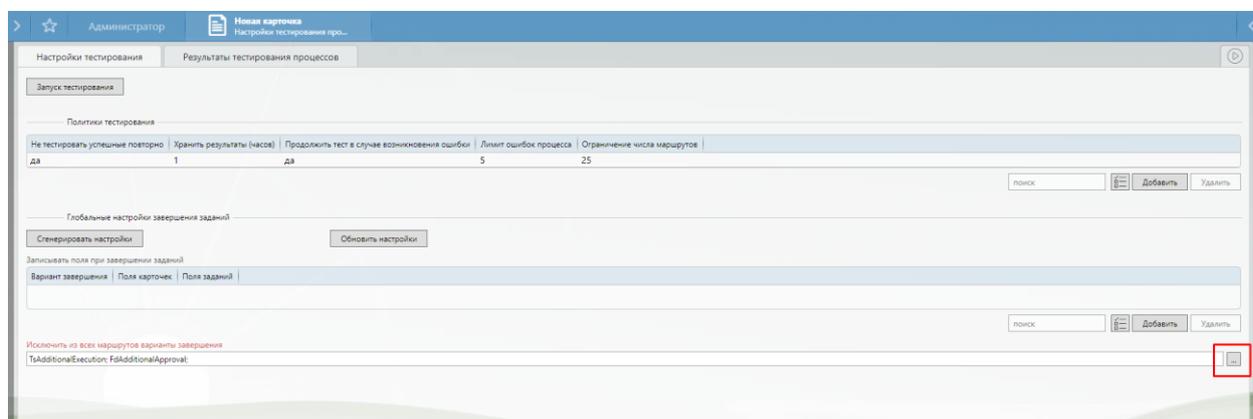


Рисунок 29 - Исключение вариантов завершения

После выполнения всех необходимых настроек, сохраняем карточку и нажимаем на «Сгенерировать настройки». Данная кнопка генерирует глобальные настройки завершения заданий для вариантов завершения, но не обновляет их, если настройка по варианту завершения уже создана. В дальнейшем обновить ранее созданные настройки можно с помощью кнопки «Обновить настройки»:

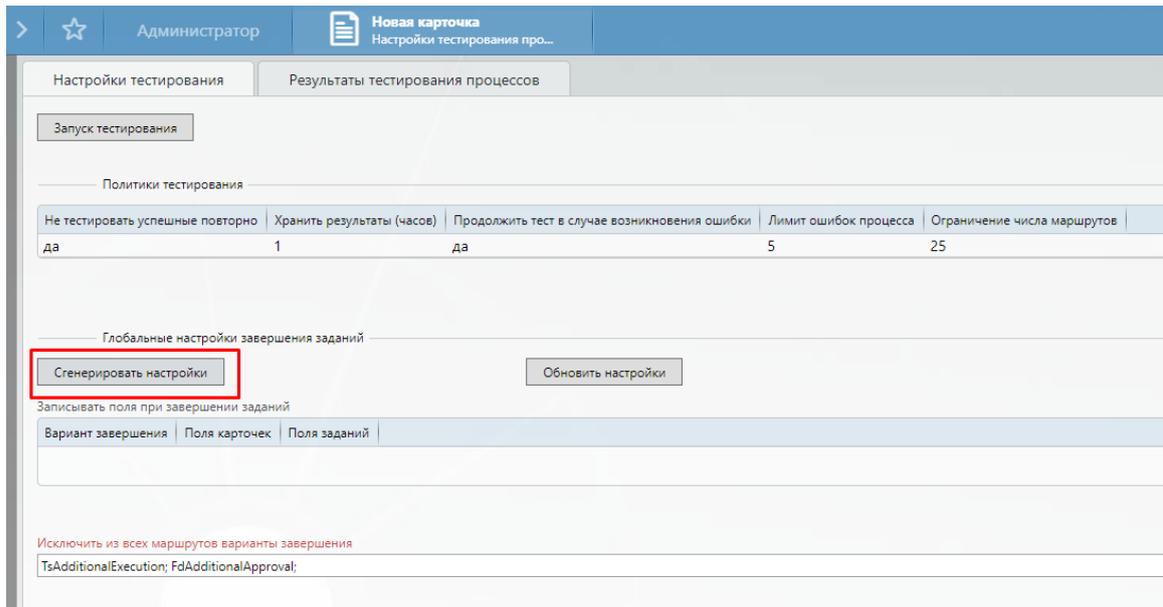


Рисунок 30 - Кнопка "Сгенерировать настройки"

Настройки сгенерированы, тестирование можно запустить с помощью кнопки «Запуск тестирования»:

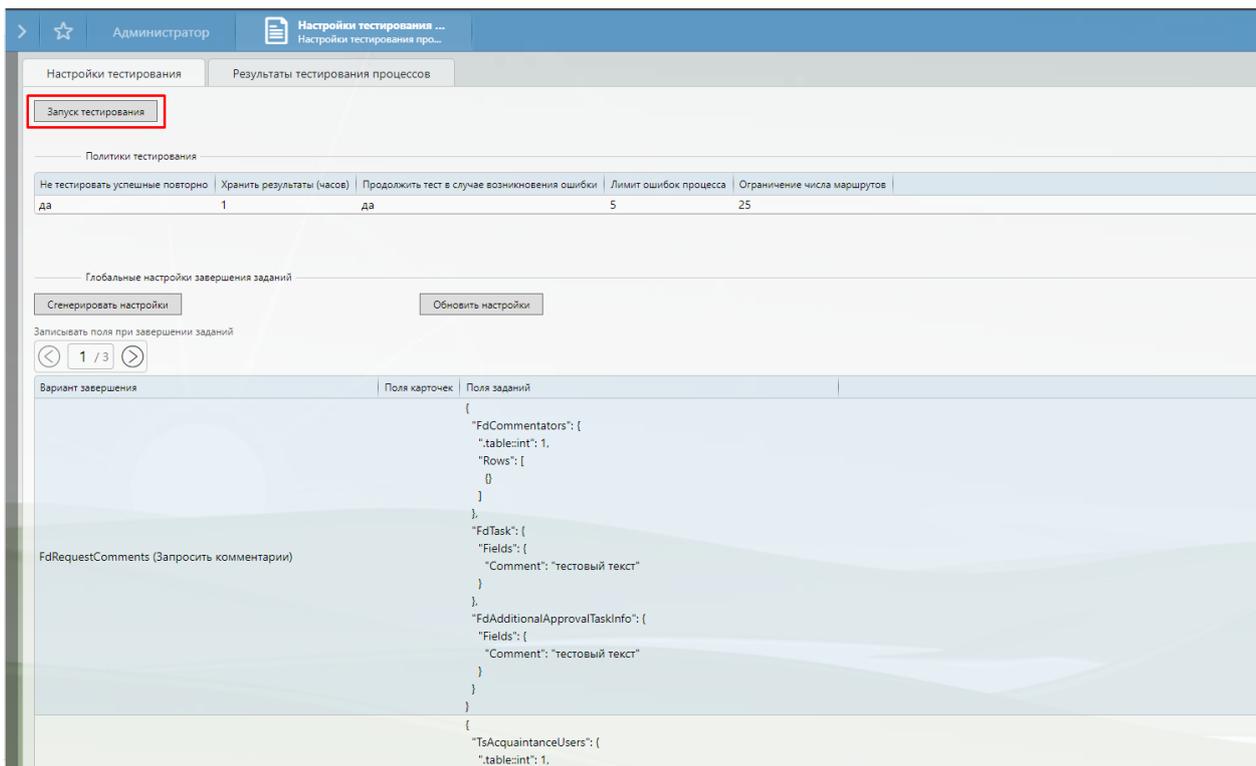


Рисунок 31- Кнопка запуска тестирования

Результаты тестирования будут отображены на вкладке «Результаты тестирования процессов»:

Дата начала	Дата окончания	Состояние	Всего процессов протестировано	Всего маршрутов протестировано	Всего процессов с ошибками	Всего ошибок маршрутов
12.03.2024 14:54:49	12.03.2024 14:58:53	Завершен	1	25	0	0
12.03.2024 14:49:47	12.03.2024 14:53:12	Завершен	1	25	0	0
12.03.2024 14:46:01	12.03.2024 14:46:19	Завершен	1	0	0	0
12.03.2024 14:44:50	12.03.2024 14:45:07	Завершен	1	0	0	0
12.03.2024 14:40:04	12.03.2024 14:41:24	Завершен	1	11	1	5

ID	Создан	Шаблон процесса	Тип карточки	Документ	Пройден успешно	Сведения	Ошибка
751	12.03.2024 14:58:41	Согласование договора	Договор	Договор №Д-000082	да	1)Запуск согласования (Запустить процесс)-> 2)Согласование меньше 1 млн (Согласовать)-> 3)Согласование (Согласовать)-> 4)Консолидация (На подли...	
750	12.03.2024 14:58:32	Согласование договора	Договор	Договор №Д-000081	да	1)Запуск согласования (Запустить процесс)-> 2)Согласование меньше 1 млн (Согласовать)-> 3)Согласование (Согласовать)-> 4)Консолидация (На подли...	
749	12.03.2024 14:58:29	Согласование договора	Договор	Договор №Дпр-000200	да	1)Запуск согласования (Запустить процесс)-> 2)Согласование больше 1 млн (Согласовать)-> 3)Консолидация (На согласование)-> 4)Согласование (Согла...	2)Согласование больше 1 млн Этап не прошел по критериям.
748	12.03.2024 14:58:27	Согласование договора	Договор	Договор №Дпр-000199	да	1)Запуск согласования (Запустить процесс)-> 2)Согласование больше 1 млн (Согласовать)-> 3)Согласование (Согласовать)-> 4)Консолидация (На соглас...	2)Согласование больше 1 млн Этап не прошел по критериям.
747	12.03.2024 14:58:24	Согласование договора	Договор	Договор №Дпр-000198	да	1)Запуск согласования (Запустить процесс)-> 2)Согласование больше 1 млн (Согласовать)-> 3)Согласование (Согласовать)-> 4)Консолидация (На соглас...	2)Согласование больше 1 млн Этап не прошел по критериям.
746	12.03.2024 14:58:12	Согласование договора	Договор	Договор №Дпр-000197	да	1)Запуск согласования (Запустить процесс)-> 2)Согласование меньше 1 млн (Согласовать)-> 3)Согласование (Согласовать)-> 4)Консолидация (На подли...	

Рисунок 32 – Результаты

5.2 Процессы

Для того, чтобы создать шаблон процесса, необходимо перейти в представление «Процессы» и нажать на «Создать карточку»:

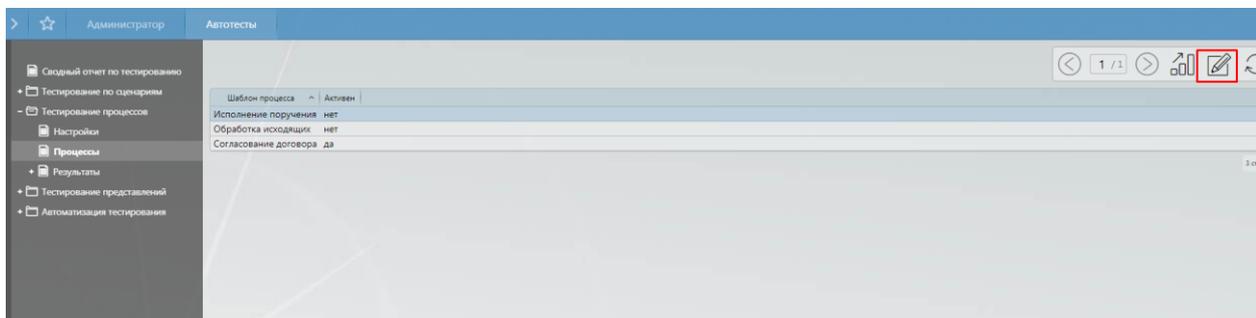


Рисунок 33 - Представление "Процессы"

В открывшейся карточке необходимо выбрать шаблон процесса и шаблон карточки. Выбор происходит по кнопке «...». Далее необходимо сохранить карточку.

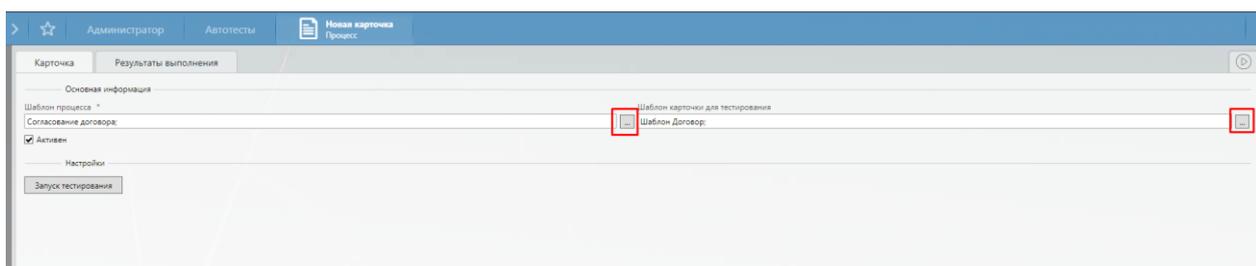


Рисунок 34 - Создание карточки "Процесс"

После сохранения можно запустить тестирование по кнопке «Запуск тестирования», а ознакомиться с результатами на вкладке «Результаты выполнения»:

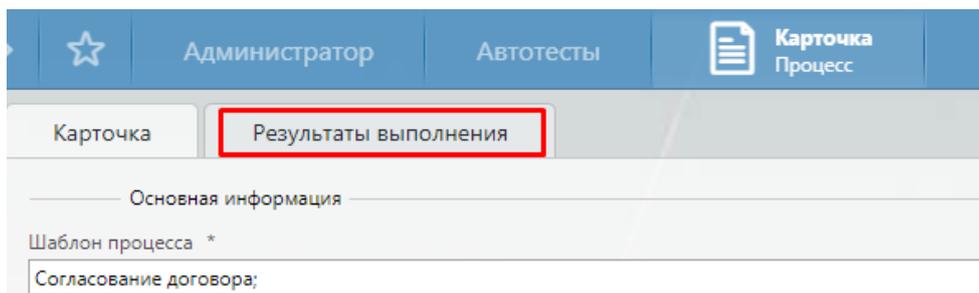


Рисунок 35 - Вкладка результатов выполнения

Также можно ознакомиться со всеми результатами тестирования процессов в представлении «Результаты»:

The screenshot displays a software interface with a blue header bar containing a star icon, 'Администратор', and 'Автотесты'. On the left, a sidebar menu includes items like 'Сводный отчет по тестированию', 'Тестирование по сценариям', 'Тестирование процессов', 'Настройки', 'Процессы', and 'Результаты', with 'Результаты' highlighted by a red box. The main area shows a table of test results with a search bar at the top right. The table contains four rows of data, each representing a test run with various details and a list of steps.

№	Дата и время	Процесс	Сценарий	Идентификатор	Статус	Шаги
762	19.03.2024 14:48:55	Согласование договора	Договор	Договор №Дпр-000214	да	1)Запуск согласования (Запустить процесс)-> 2)Согласование больше 1 млн (Согласовать)-> 3)Согласование (Согласовать)-> 4)Консолидация (На соглас...)
761	19.03.2024 14:48:52	Согласование договора	Договор	Договор №Дпр-000213	да	1)Запуск согласования (Запустить процесс)-> 2)Согласование больше 1 млн (Не согласовать)-> 3)Доработка (Начать новый цикл)-> 4)Согласование (Сог...
760	19.03.2024 14:48:49	Согласование договора	Договор	Договор №Дпр-000212	да	1)Запуск согласования (Запустить процесс)-> 2)Согласование больше 1 млн (Согласовать)-> 3)Согласование (Согласовать)-> 4)Консолидация (На соглас...
759	19.03.2024 14:48:47	Согласование договора	Договор	Договор №Дпр-000211	да	1)Запуск согласования (Запустить процесс)-> 2)Согласование больше 1 млн (Согласовать)-> 3)Согласование (Согласовать)->

Рисунок 36 – Представление результатов тестирования