



AppTest

ООО «ИБС АпТест»

ОГРН 1207700109088, ИНН/КПП 9731061862/773101001

Россия, 121205, г. Москва, Сколково инновационного центра тер.,

Большой б-р, дом 42, строение 1, этаж 3, помещ./РМ 1102/10

телефон/факс: +7 (495) 967 80 80

info@ibsapptest.ru, www.ibsapptest.ru

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕСТИРОВАНИЕМ

КАЙМАН

Москва, 2021

Оглавление

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	4
1.1	Термины и определения.....	4
1.2	Сокращения и обозначения.....	4
2.	НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СИСТЕМЫ.....	5
2.1	Назначение системы.....	5
2.2	Цели системы.....	5
3.	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	6
3.1	Регистрация и авторизация.....	6
3.1.1	Регистрация пользователя.....	6
3.1.2	Авторизация пользователя.....	7
3.1.3	Выход из системы.....	8
3.2	Профиль пользователя.....	8
3.3	Ролевая модель.....	9
3.4	Проекты.....	11
3.4.1	Создание проекта.....	11
3.4.2	Редактирование проекта.....	12
3.4.3	Удаление проекта.....	12
3.5	Тестовые сценарии.....	13
3.5.1	Библиотека тестовых сценариев.....	13
3.5.2	Импорт тестовых сценариев.....	16
3.5.3	Экспорт тестовых сценариев.....	19
3.5.4	Тестовый сценарий.....	20
3.5.4.1	Общая информация тестового сценария.....	20
3.5.4.2	Шаги тестового сценария.....	21
3.5.4.3	Выполнения.....	24
3.5.4.4	Дефекты.....	24
3.5.4.5	Требования.....	24
3.5.4.6	Вложения.....	25
3.5.4.7	Комментарии.....	26
3.5.4.8	История.....	26
3.5.4.9	Дублирование тестового сценария.....	27
3.5.4.10	Версионность тестов.....	27
3.5.4.11	Пользовательские поля.....	29
3.5.4.12	Настройка отображения шагов тестового сценария.....	29
3.5.4.13	Удаление тестового сценария.....	30
3.5.4.14	Восстановление тестового сценария.....	31
3.6	Релизы.....	31

3.6.1	Список релизов.....	31
3.6.2	Создание релиза.....	31
3.6.3	Запуски тестов в релизе.....	32
3.6.4	Удаление релиза.....	33
3.7	Запуски тестов.....	33
3.7.1	Список запусков тестов.....	33
3.7.2	Создание запуска тестов.....	34
3.7.3	Редактирование запуска тестов.....	36
3.7.4	Добавление тестовых сценариев в запуск тестов.....	36
3.7.5	Выполнение тестовых сценариев в запуске тестов.....	37
3.7.6	Повторное прохождение тестового сценария в запуске тестов.....	41
3.7.7	Дублирование запуска тестов.....	42
3.7.8	История изменений.....	42
3.7.9	Удаление запуска тестов.....	42
3.8	Мои задачи.....	42
3.9	Проект.....	44
3.10	Уведомления.....	44

1. Общие сведения

1.1 Термины и определения

Проект	Заранее спланированная и проработанная совокупность последовательных действий, ограниченная во времени и ресурсах, целью которых является создание объекта или комплекса объектов
Тестовый сценарий	Описание начальных условий, входных данных, действий пользователя и ожидаемого результата.

Прочая техническая терминология понимается в соответствии с действующими стандартами и рекомендациями международных органов, ответственных за вопросы стандартизации в сети Интернет.

1.2 Сокращения и обозначения

Система	Условное обозначение Системы управления тестированием Кайман
LDAP	Протокол, реализующий службу каталогов Microsoft (Active Directory) для операционных систем Windows. Основное предназначение Active Directory - хранение в централизованной базе данных информации о пользователях.
SMTP	Сетевой протокол, предназначенный для передачи электронной почты в сетях TCP/IP.

2. Назначение и цели системы

2.1 Назначение системы

Системы управления тестированием используются для хранения информации о том, каким образом проводить тестирование, планирования выполнения тестирования, распределения задач между участниками проекта, а также для получения информации в виде отчетов о стадии тестирования и качестве тестируемого продукта.

Основным недостатком существующих решений является сложный и негибкий интерфейс. Решение Кайман призвано предоставить пользователю простой интуитивно понятный интерфейс работы с процессом ручного тестирования, так же его гибкую настройку.

2.2 Цели системы

Система Кайман предназначена для управления процессом ручного тестирования, хранения тестовой документации (тестовых сценариев), распределения задач по ручному тестированию и учета их выполнения.


Функционал Системы разбит на следующие модули, обеспечивающие полный цикл управления процессом ручного тестирования:

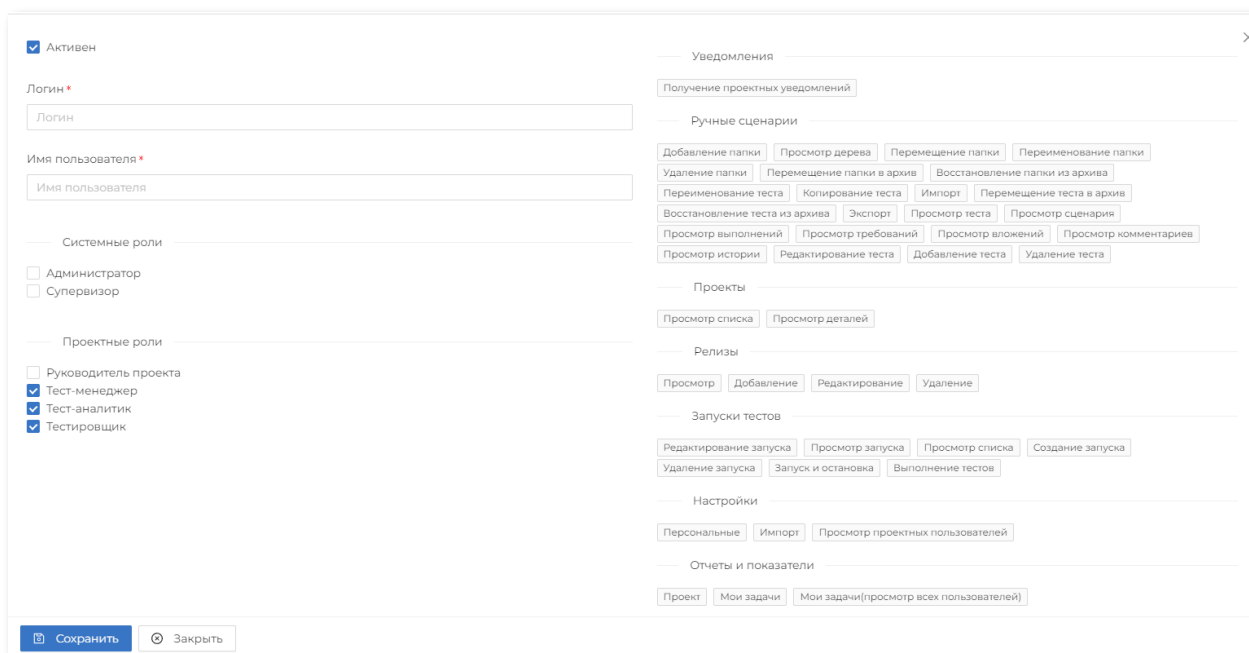
- Библиотека ручных тестовых сценариев,
- Импорт/Экспорт ручных тестовых сценариев,
- Создание и планирование релизов,
- Создание запуска тестовых сценариев,
- Назначение исполнителей за запуск тестовых сценариев,
- Выполнение тестовых сценариев,
- Отображение задач пользователя,
- Отчет о выполнении тестирования,
- Справочники,
- Добавление пользовательских полей в тестовые сценарии,

3. Функциональные характеристики

3.1 Регистрация и авторизация

3.1.1 Регистрация пользователя

Регистрация пользователя осуществляется со страницы со списком пользователей (меню Настройки  -> Пользователи, кнопка «Создать»). При создании пользователя предлагается ввести логин пользователя и настроить системные и проектные роли пользователя для доступа к функционалу системы.



Активен

Логин *

Имя пользователя *

Системные роли

☐ Администратор

☐ Супервизор

Проектные роли

☐ Руководитель проекта

☒ Тест-менеджер

☒ Тест-аналитик

☒ Тестировщик

Уведомления

Получение проектных уведомлений

Ручные сценарии

Добавление папки, Просмотр дерева, Перемещение папки, Переименование папки, Удаление папки, Перемещение папки в архив, Восстановление папки из архива, Переименование теста, Копирование теста, Импорт, Перемещение теста в архив, Восстановление теста из архива, Экспорт, Просмотр теста, Просмотр сценария, Просмотр выполнений, Просмотр требований, Просмотр вложений, Просмотр комментариев, Просмотр истории, Редактирование теста, Добавление теста, Удаление теста

Проекты

Просмотр списка, Просмотр деталей

Релизы

Просмотр, Добавление, Редактирование, Удаление

Запуски тестов

Редактирование запуска, Просмотр запуска, Просмотр списка, Создание запуска, Удаление запуска, Запуск и остановка, Выполнение тестов

Настройки

Персональные, Импорт, Просмотр проектных пользователей

Отчеты и показатели

Проект, Мои задачи, Мои задачи(просмотр всех пользователей)

Сохранить, Закрыть

Рисунок 1 Регистрация пользователя

После заполнения полей будет сформирован временный пароль, который передается пользователю для авторизации. При первой авторизации пользователю будет предложено изменить временный пароль на постоянный.

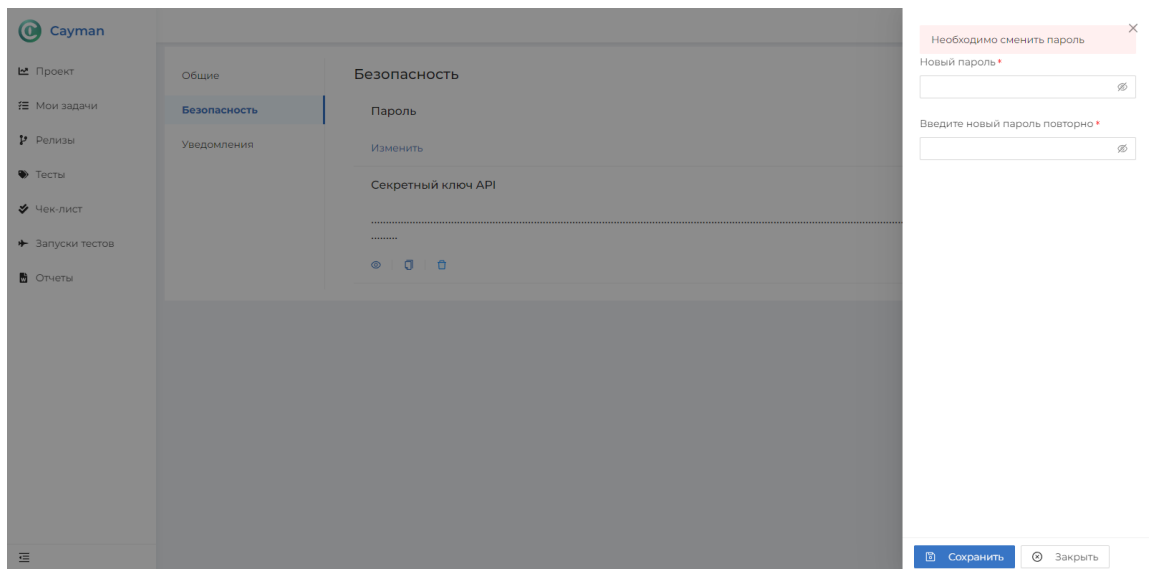


Рисунок 2 Смена временного пароля на постоянный

В системе есть возможность настройки интеграции с LDAP-сервером, которая позволяет автоматически синхронизировать пользователей в локальной базе с Active Directory. Настройка осуществляется из меню Настройки ⚙️ -> Общие настройки -> Раздел Авторизация через LDAP.

Авторизация через LDAP

Параметр	Значение
ad.use	<input checked="" type="checkbox"/>
ad.url	<input type="text"/>
ad.basedn	<input type="text"/>
ad.filter	<input type="text"/>
ad.user	<input type="text"/>
ad.password	<input type="text"/>
ad.trustStore	<input type="text"/>
ad.trustStorePassword	<input type="text"/>

Рисунок 3 Настройка сервера LDAP


3.1.2 Авторизация пользователя

Авторизация пользователя осуществляется с главной страницы системы «Кайман». Для авторизации пользователю необходимо заполнить корректными данными «Логин» и «Пароль». После авторизации пользователь попадает на главную страницу системы - «Мои Задачи». Если «Логин» и «Пароль» заполнены некорректными данными появится сообщение об ошибке «Ошибка авторизации, проверьте логин и пароль».

Авторизация

Введите Ваш пароль, чтобы зайти в аккаунт

Логин *

Пароль * 

☒ Запомнить меня

[Войти](#)

Рисунок 4 Страница авторизации

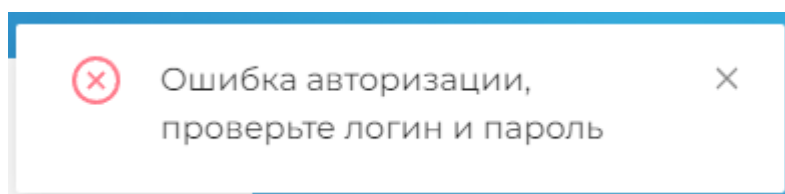


Рисунок 5 Ошибка авторизации

3.1.3 Выход из системы

Для выхода из системы необходимо в меню нажать «Аватар -> Выйти». Если пользователь не осуществлял действий в системе в течение 15 минут, то выход будет выполнен автоматически.

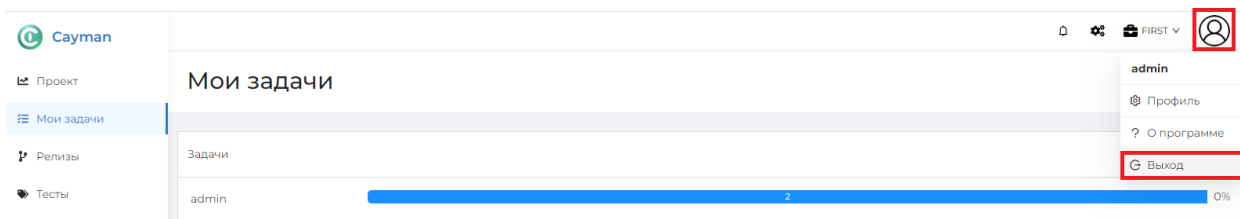


Рисунок 6 Выход из системы

3.2 Профиль пользователя

Для перехода в профиль пользователя необходимо в меню выполнить переход «Аватар -> Профиль».

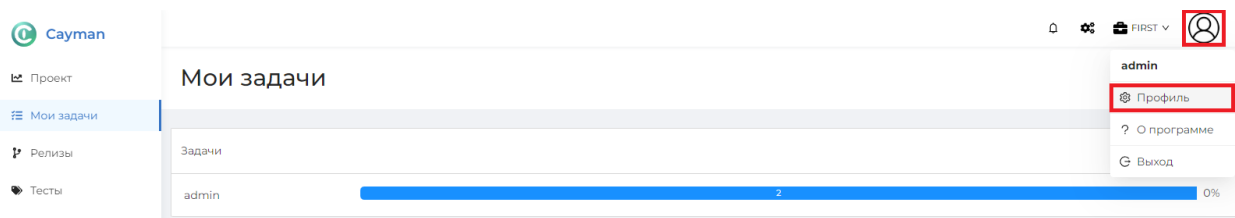


Рисунок 7 Переход в профиль пользователя

В профиле пользователя можно сменить аватар. Для этого необходимо в профиле пользователя в разделе «Общие» нажать на кнопку [Сменить аватар](#) и выбрать картинку.

Если пользователь зарегистрирован не через LDAP, то доступно изменение значения поля «Имя».

В разделе «Email» можно указать электронный адрес пользователя, на который будут приходить уведомления из системы.

В разделе уведомления можно настроить подписку на события в системе.

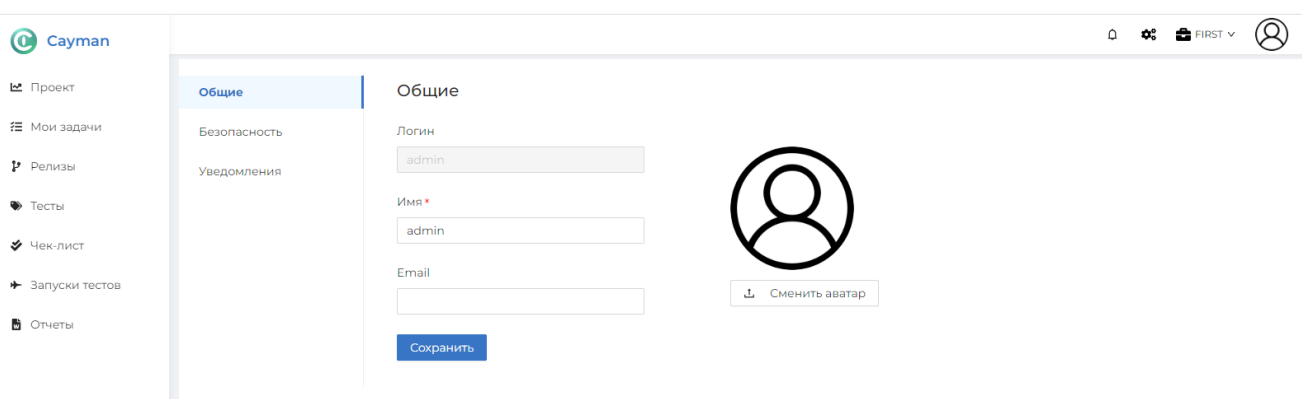



Рисунок 8 Профиль пользователя

3.3 Ролевая модель

Для разграничения прав доступа к функциям системы используется ролевая модель. Роль пользователю настраивается в меню «Настройки  -> Пользователи». В разделе «Пользователи» нужно нажать на гиперссылку в столбце «Логин». После этого открывается карточка пользователя, где доступно изменение ролей пользователя.

Активен

Логин *

nkornetov

Имя пользователя *

Nikolay Kornetov

Временный пароль

448aee5c3354de58d376f6b9e05945d

Системные роли

- ☒ Администратор
- ☒ Супервизор

Проектные роли

- ☒ Руководитель проекта
- ☒ Тест-менеджер
- ☒ Тест-аналитик
- ☒ Тестировщик

Сохранить

Закрыть

Уведомления

Получение системных уведомлений

Получение проектных уведомлений

Рассылка новостей всем пользователям

Рассылка новостей пользователям проекта

Ручные сценарии

Добавление папки

Просмотр дерева

Перемещение папки

Переименование папки

Удаление папки

Перемещение папки в архив

Восстановление папки из архива

Переименование теста

Копирование теста

Импорт

Перемещение теста в архив

Восстановление теста из архива

Экспорт

Просмотр теста

Просмотр сценария

Просмотр выполнений

Просмотр требований

Просмотр вложений

Просмотр комментариев

Просмотр истории

Редактирование теста

Добавление теста

Удаление теста

Проекты

Просмотр списка

Просмотр деталей

Добавление

Редактирование

Удаление

Релизы

Просмотр

Добавление

Редактирование

Удаление

Запуски тестов

Редактирование запуска

Просмотр запуска

Просмотр списка

Создание запуска

Удаление запуска

Запуск и остановка

Выполнение тестов

Настройки

Лицензия

Дополнительные поля

Просмотр доступа endpoints

Персональные

Общие

Справочники

Тесты

Импорт

Интеграция с Jira

Просмотр проектных пользователей

Создание пользователей

Просмотр пользователей

Редактирование пользователей

Управление системными пользователями

Управление проектными пользователями

Рисунок 9 Карточка пользователя и роли пользователя

Для выбора доступны роли системные роли:

- Администратор
- Супервизор

И проектные роли:

- Руководитель проекта
- Тест-менеджер
- Тест-аналитик
- Тестировщик

Системные роли разграничивают права пользователя в отношении функционала администрирования системы и конфигурирования проектов.


Проектные роли разграничивают права пользователя в части функционала проекта.

Одному пользователю может быть назначено несколько системных и проектных ролей.

Разграничения доступа к функционалу описаны в Приложении 1.

3.4 Проекты

3.4.1 Создание проекта

Для создания проекта необходимо перейти в раздел «Все проекты», открыв выпадающее меню с иконкой  и выбрав пункт «Все проекты». В этом разделе нажать на кнопку «Создать».

Необходимо заполнить поля:

- Наименование – наименование проекта,
- ID проекта – уникальный идентификатор проекта в системе, идентификатор будет использоваться при формировании идентификаторов Ручных сценариев, Релизов и Запусков тестов,
- Тип проекта – не редактируется, по умолчанию установлен как «Функциональное тестирование»,
- Описание проекта – дополнительная информация о проекте;

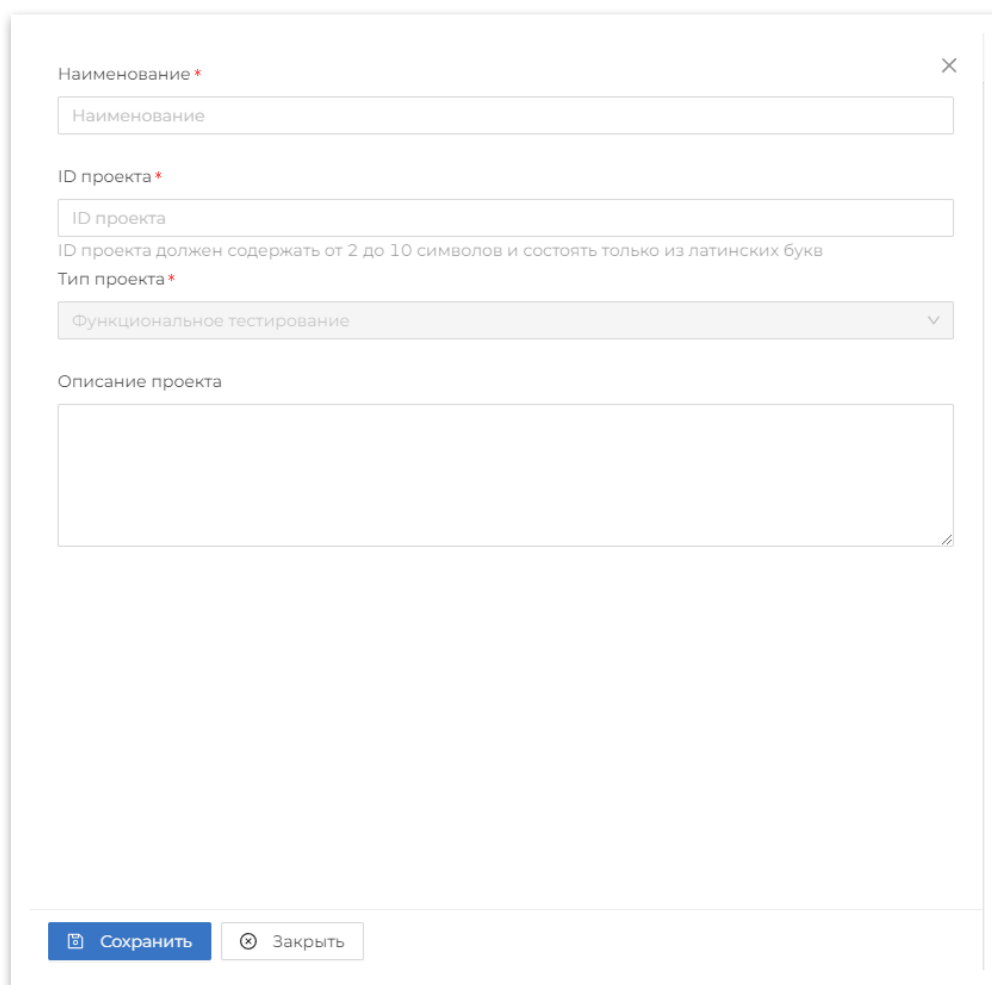


Рисунок 10 Создание проекта

Для выполнения операций в проекте необходимо выбрать проект в меню.

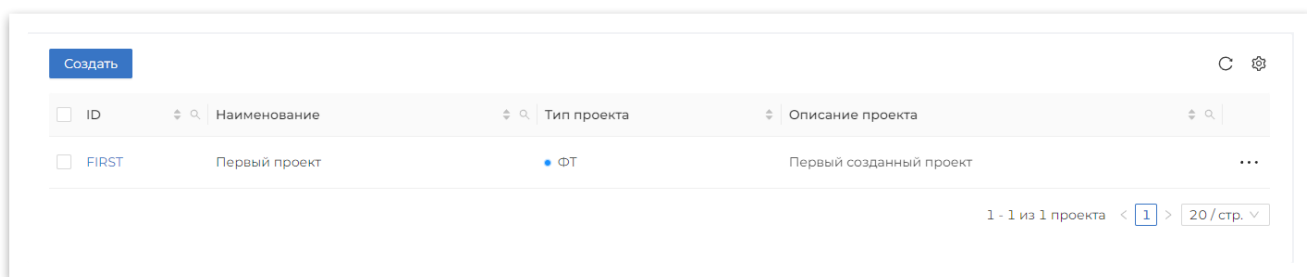


Рисунок 11 Выбор проекта

3.4.2 Редактирование проекта

Для редактирования проекта необходимо в списке проектов нажать на наименование проекта. Для редактирования доступны поля «Наименование» и «Описание проекта»

Рисунок 12 Редактирование карточки проекта

3.4.3 Удаление проекта

Для удаления проекта необходимо в списке проектов выделить чек-бокс напротив названия проекта и нажать на кнопку «Удалить» внизу экрана и подтвердить удаление проекта. Проект и все связанные объекты будут удалены.

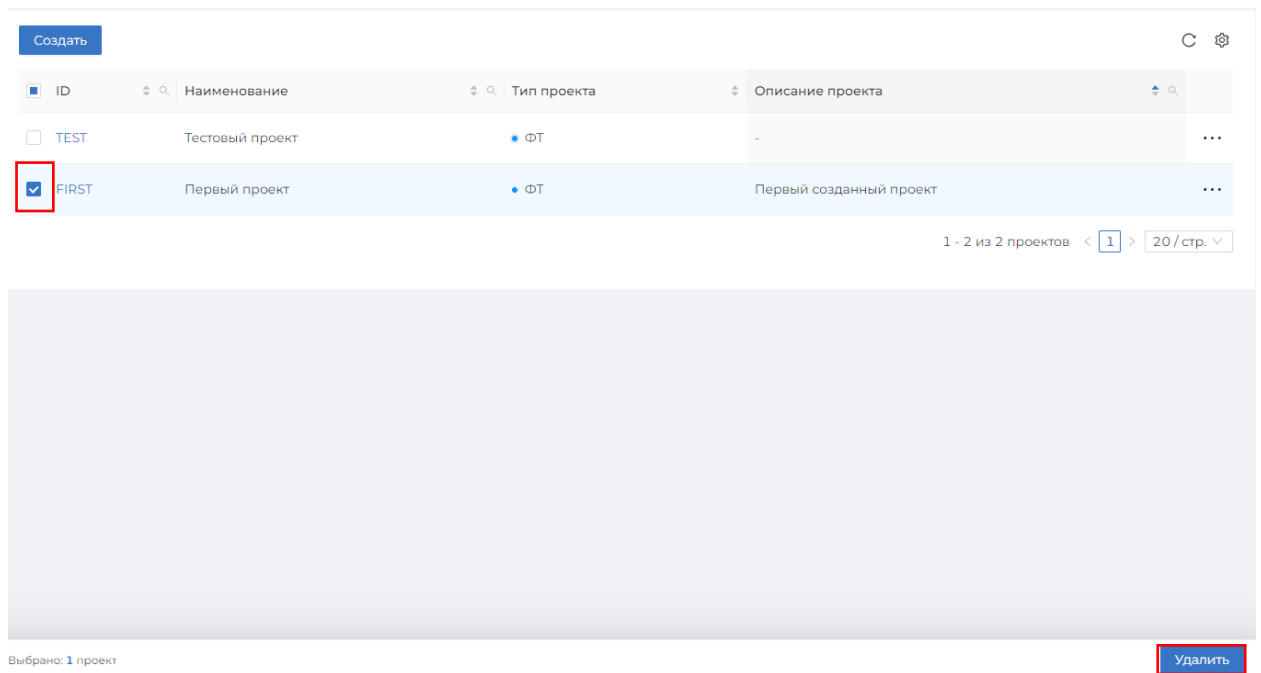


Рисунок 6 Подтверждение удаления проекта

3.5 Тестовые сценарии

3.5.1 Библиотека тестовых сценариев

Библиотека тестовых сценариев – иерархическая организация тестовых сценариев, реализованная с помощью каталогов/подкаталогов.

Для перехода к библиотеке тестовых сценариев необходимо выбрать в боковом меню вкладку «Тесты»

В списке тестовый сценарий имеет атрибуты:

- Наименование,
- ID (Уникальный идентификатор),
- Статус,
- Приоритет
- Теги;

Остальные атрибуты (Номер последней версии, Дефекты, Автор, Расположение) могут быть добавлены в список через кнопку «Настройки»

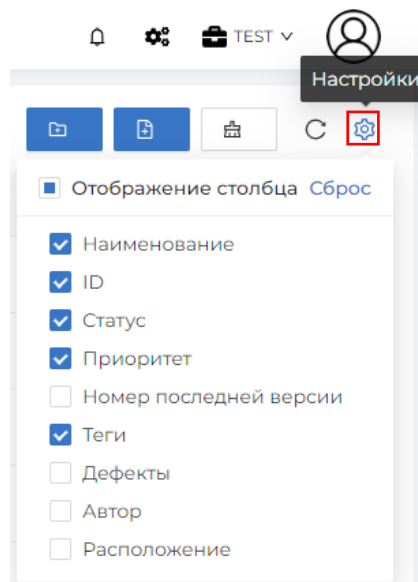





Рисунок 14 Подтверждение удаления проекта

Для списка тестовых сценариев доступны операции:

- Поиск – по нажатию на пиктограмму  в столбце «Наименование», «ID» или «Расположение» выпадает апплет, где можно произвести контекстный поиск по этим столбцам. По столбцам «Статус», «Приоритет», «Дефекты» и «Автор» можно настроить фильтр.
- Добавить папку  – создание папки (каталога) в корне библиотеки тестов,
- Добавить тест  – создание тестового сценария в корне библиотеки тестов,
- Экспорт – перенос тестовых сценариев из системы в Excel.

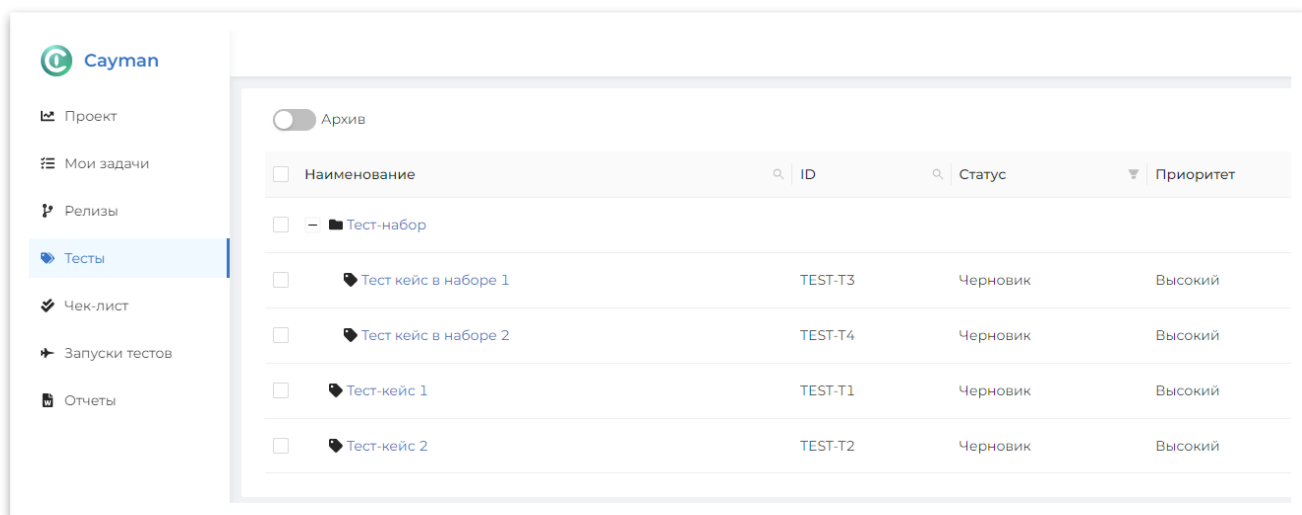



Рисунок 15 Список тестовых сценариев

Для вызова меню действий с папками (каталогами) необходимо нажать на пиктограмму  напротив названия каталога.

Доступны операции:

- Создать вложенную папку – создание папки (каталога) дочерней по отношению к выбранной папке,
- Создать тест – создание тестового сценария дочернего по отношению к выбранной папке,
- В архив – перемещение папки (каталога) и дочерних по отношению к ней объектов в архивную папку.

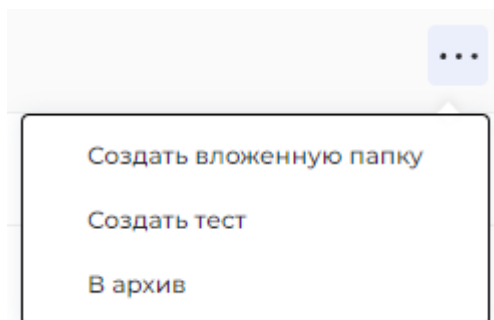


Рисунок 7 Операции с папками

Для вызова меню действий с тестовыми сценариями необходимо нажать на пиктограмму ... напротив названия тестового сценария.

Доступны операции:

- Экспорт – перенос тестовых сценариев из системы в Excel.
- Копировать – создание копии выбранного теста,
- В архив – перемещение теста в архивную папку.

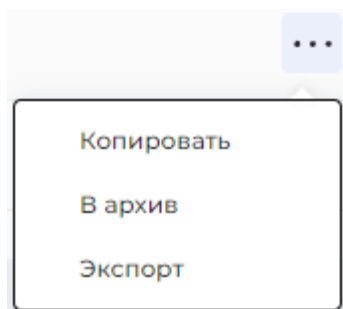


Рисунок 8 Операции с тестовыми сценариями

Так же доступны массовые действия с тестовыми сценариями. Для выполнения массовых действий над сценариями необходимо активировать чек-бокс напротив одного или более сценария из списка (в случае активации чек-бокса напротив каталога, автоматически выделяются все тестовые сценарии, входящие в этот каталог). После активации чек-боксов в нижней части экрана появляется панель, где доступны следующие действия:

- Экспорт – перенос выбранных тестовых сценариев из системы в Excel.
- Копировать – создание копии выбранных тестов,
- В архив – перемещение тестов в архивную папку.

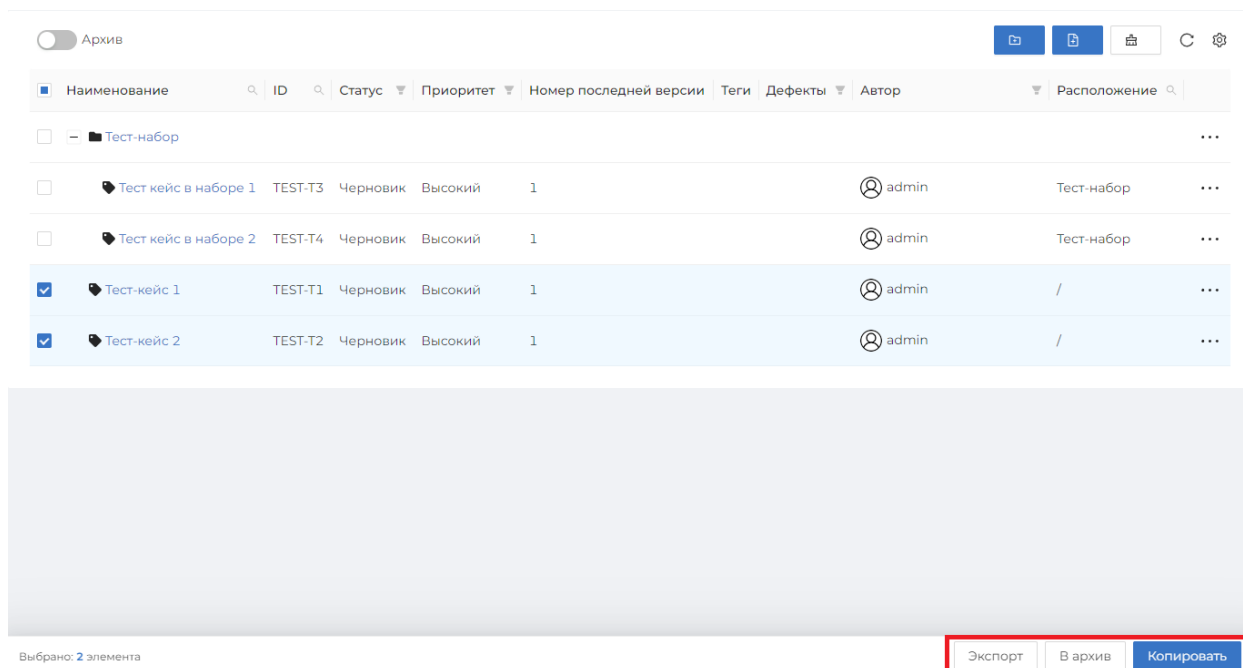


Рисунок 16 Массовые действия с тестовыми сценариями

В библиотеке тестовых сценариев так же находится переключатель «Архив». При его активации выводится список тестовых сценариев, добавленных в архив.

По нажатию на пиктограмму *** напротив выбранного архивного тестового сценария выходит выпадающий список с действиями, которые доступны для выполнения над архивным тестом:

- Восстановить – тестовый сценарий восстанавливается в Библиотеке тестов
- Удалить – тестовый сценарий удаляется из Архива и более недоступен для восстановления.

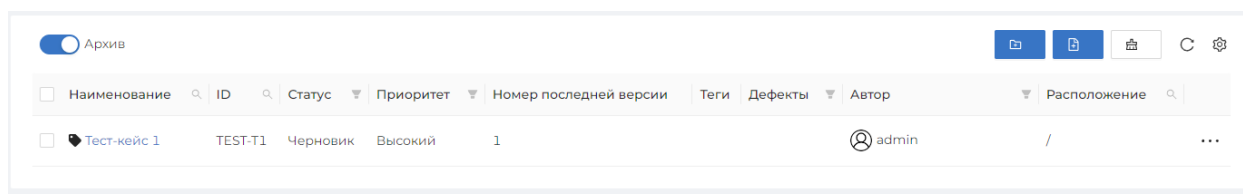


Рисунок 17 Архив тестовых сценариев

3.5.2 Импорт тестовых сценариев

Импорт тестовых сценариев представляет собой загрузку тестовых сценариев из внешних источников.

Для перехода к импорту тестовых сценариев необходимо раскрыть меню «Настройки» ⚙️ и в выпавшем списке нажать на кнопку «Выполнение импорта тестов».

Импорт состоит из 5 последовательных шагов:

- Выбор источника – из какого типа файла или системы будем импортировать тесты. На текущий момент работает только из Microsoft Excel,
- Параметры – выбираются файлы для импорта и тесты,
- Маппинг полей – выбор соответствия полей в Excel-файле с полями тестового сценария в системе,
- Маппинг значений -
- Выбор тестов – выбор папки, в которую будут импортированы тесты и выбор самих тестов для импорта
- Результат – отображается результат импорта, так же можно удалить тесты и сохранить шаблон для импорта

На первой форме импорта тестовых сценариев необходимо выбрать источник Microsoft Excel.

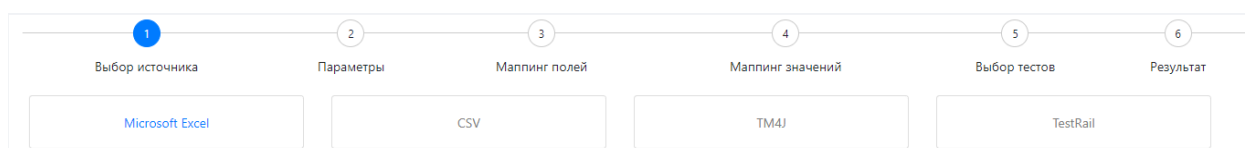


Рисунок 18 Выбор источника

На следующей форме «Параметры» необходимо заполнить поля:

- Файл – один или несколько файлов, из которым импортируем тесты
- Шаблон для загрузки – ранее сохраненный шаблон
- Строка с наименованием столбцов – обязательное поле, где нужно указать номер строки в Excel-файле, в котором располагаются заголовки столбцов.

После выбора одного или нескольких файлов для импорта будут загружены листы из этих документов. Необходимо выбрать листы, с которых необходимо импортировать тесты.

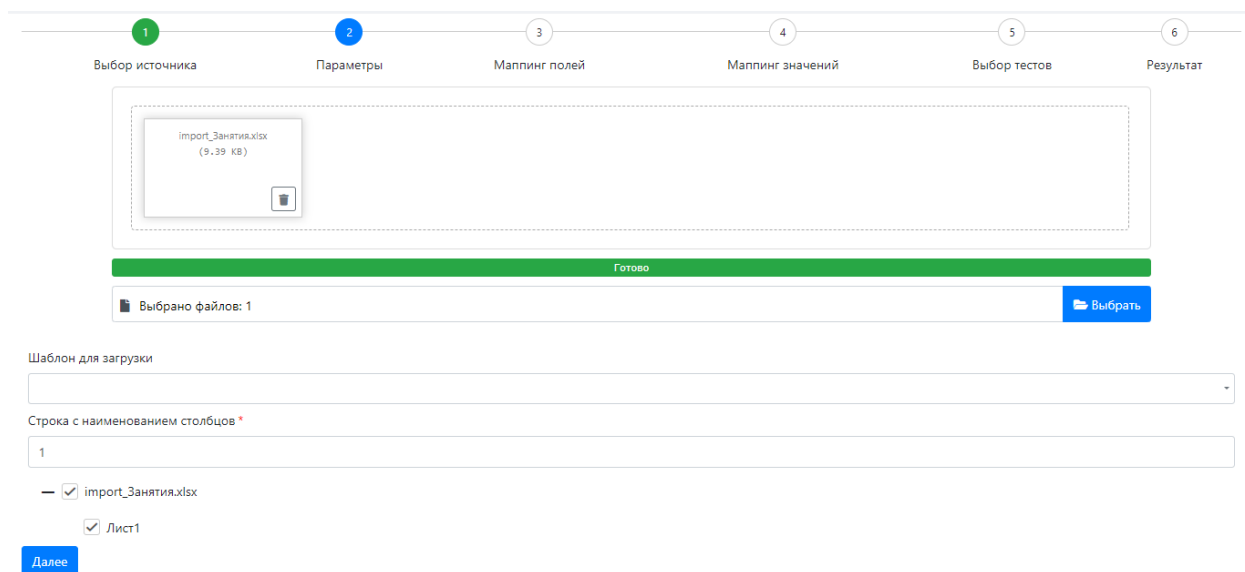


Рисунок 19 Параметры импорта

После нажатия на кнопку «Далее» будет осуществлен переход на следующую форму импорта «Мэппинг полей». На этой форме необходимо осуществить соответствие полей ручного тестового сценария с полями из Microsoft Excel. Если на одном листе файла описано несколько тестовых сценариев, то необходимо отменить «Несколько тестовых сценариев на странице Excel» и выбрать уникальное поле – разделитель тестов.

Сценарий	Источник
Наименование *	
Статус	
Предварительные условия	
Цель	
Приоритет	
Функционал	
Автор	
Время выполнения вручную	
Шаги - Действие	
Шаги - Тестовые данные	
Шаги - Ожидаемый результат	

Рисунок 9 Мэппинг полей

После нажатия на кнопку «Далее», если это необходимо, осуществляется переход на шаг «Мэппинг значений», где можно выбрать из списка значения, которые будут соответствовать в файле для импорта и в Системе.

После нажатия на кнопку «Далее» происходит переход в папку «Выбор тестов». На этом шаге можно выбрать папку, в которую будут импортированы тесты и отображаются тесты с их наименованием. Зеленым показаны тесты, которые будут созданы, красным тесты, импорт которых невозможен (например, выбрали лист, на котором нет указанных в мэппинге полей). На этом шаге можно отменить импорт тестов, сняв выделение чекбокса.

Рисунок 21 Выбор тестов

После нажатия на кнопку «Далее» осуществляется переход на шаг «Результат». На этом шаге показываются созданные тесты. На этом шаге можно удалить созданные тесты и создать шаблон для импорта.



Рисунок 22 Результат импорта

3.5.3 Экспорт тестовых сценариев

Экспорт тестовых сценариев предназначен для выгрузки тестовых сценариев в файл Microsoft Excel.

Для перехода к экспорту тестовых сценариев можно экспортировать как один тестовый сценарий, так и несколько в один файл:

1. Экспорт одного тестового сценария. В библиотеке тестов напротив сценария, который необходимо экспортировать, нажать на пиктограмму *** и в открывшемся списке выбрать «Экспорт».
2. Экспорт нескольких тестовых сценариев. Необходимо активировать чек-боксы напротив тестовых сценариев, которые нужно выгрузить в один файл, и, на появившейся внизу панели, нажать на кнопку «Экспорт».

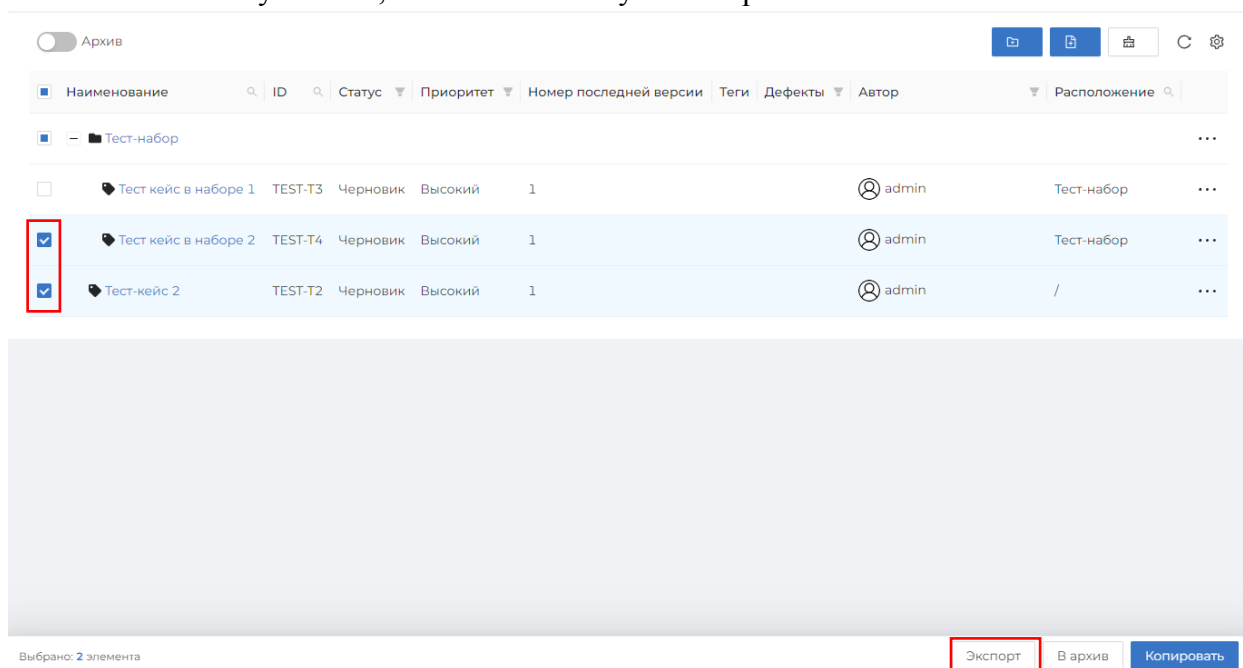



Рисунок 10 Выбор тестов для экспорта

На компьютер будет загружен файл Microsoft Excel с выбранными тестовыми сценариями.

3.5.4 Тестовый сценарий

Для создания тестового сценария необходимо выбрать в меню «Тесты -> Ручные сценарии» и в библиотеке тестов нажать на кнопку «Добавить тест»  нажать на ... напротив папки и в выпадающем списке выбрать «Создать тест». После нажатия на кнопку появится пустая карточка тестового сценария

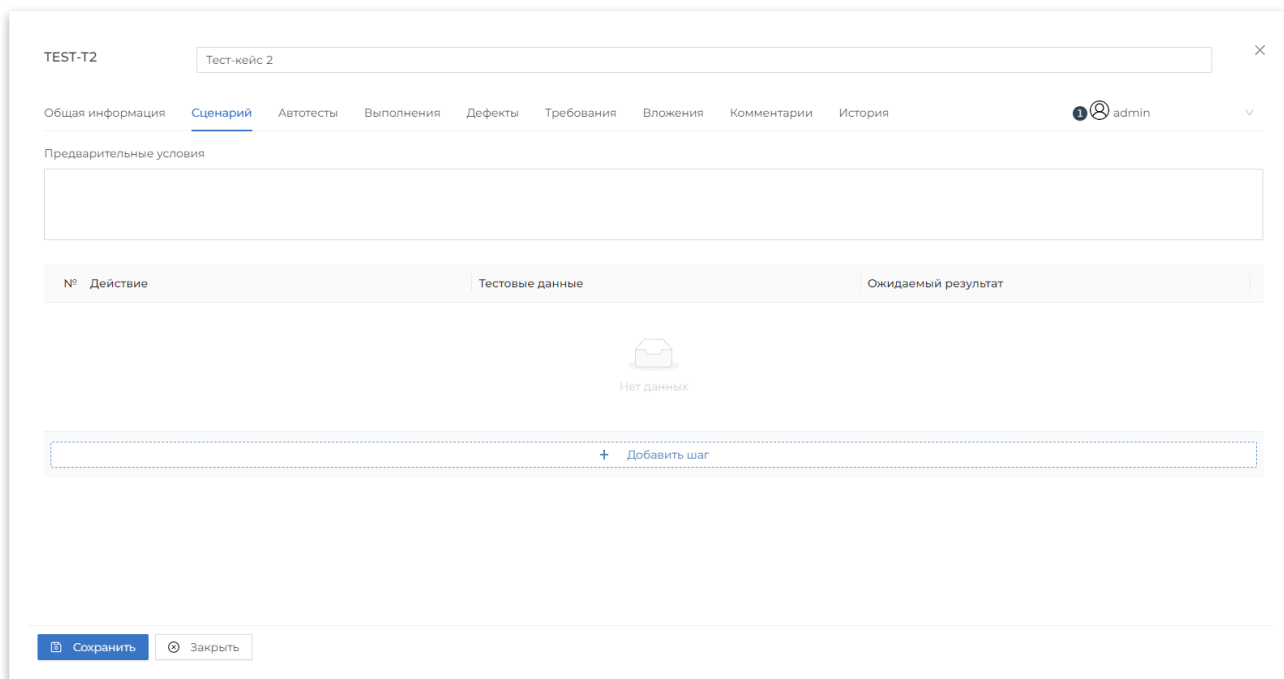


Рисунок 24 Карточка тестового сценария

Тестовый сценарий состоит из вкладок:

- Общая информация – общая информация о тесте,
- Сценарий – набор действий, необходимых для прохождения тестового сценария,
- Автотесты – связанные с тестовым сценарием автотесты; пока эта вкладка не используется
- Выполнения – история выполнений теста,
- Требования – требования, на основе которых был создан тестовый сценарий,
- Вложения – дополнительные вложения к тестовому сценарию,
- Комментарии – история комментирования тестового сценария,
- История – история изменений атрибутов тестового сценария.

На всех вкладках доступно общее поле «Наименование теста».

Для редактирования тестового сценария необходимо выбрать тест в библиотеке тестовых сценариев и нажать на гиперссылке в столбце «Наименование».

3.5.4.1 Общая информация тестового сценария

В карточке тестового сценария на вкладке общая информация отображаются следующие поля:

Системные поля:

- Расположение – расположение теста в библиотеке тестовых сценариев,
- Приоритет (обязательное поле) – приоритет тестового сценария, список приоритетов настраивается в справочнике «Приоритеты ручных сценариев»,
- Статус (обязательное поле) – статус тестового сценария, список статусов настраиваются в справочнике «Статусы ручных сценариев»,
- Выполнение вручную – ориентировочное время выполнения тестового сценария. Используется при формировании прогнозируемого времени выполнения запуска нескольких тестовых сценариев
- Цель – назначение тестового сценария,
- Теги – метки, которыми можно пометить тестовый сценария,

3.5.4.2 Шаги тестового сценария

На вкладке «Сценарий» отображаются шаги тестового сценария и предусловия.

Для предусловий сценария реализовано поле «Предварительные условия» – предварительные действия, которые необходимо выполнить перед выполнением тестового сценария.

Для шагов предусмотрено поле со следующими столбцами:

- № (Порядковый номер)
- Действие
- Тестовые данные
- Ожидаемый результат

TEST-T2 Тест-кейс 2

Общая информация **Сценарий** Автотесты Выполнения Дефекты Требования Вложения Комментарии История 1 admin

Предварительные условия

1. Есть доступ к внутренней сети Appline

№	Действие	Тестовые данные	Ожидаемый результат
1	Перейти на страницу входа системы Cayman	https://test-cayman.appline.ru/	Открывается страница с полями ввода логина/пароля и кнопкой "Авторизоваться"

+ Добавить шаг

Рисунок 11 Шаги тестового сценария

Для редактирования поля необходимо выполнить клик по нему.

Добавить новую строку можно:

- Находясь в столбце «Ожидаемый результат» последнего шага и нажав на кнопку «Tab»,
- Нажав на кнопку «Добавить шаг» внизу вкладки,

- Нажав на кнопку *** и выбрав в меню «Добавить шаг».

При нажатии на кнопку *** справа от строки можно выполнить действия с шагами:

- Добавить шаг
- Копировать шаг
- Вызвать тест
- Прикрепить файл
- Удалить шаг

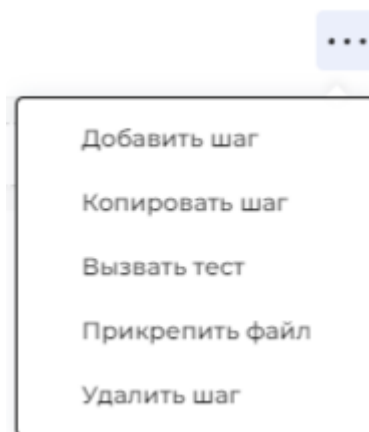


Рисунок 12 Действия с шагами тестового сценария

3.5.4.2.1 Прикрепления вложений к шагу

Вложения можно прикрепить ко всему шагу и к конкретной ячейке.

Для прикрепления вложения к шагу необходимо нажать на *** и выбрать «Прикрепить файл». В открывшемся диалоге выбрать файл и нажать на «Открыть». В строке с выбранным шагом появится знак «+», при нажатии на который раскроется список вложений к данному шагу, а сам знак изменится на «-». К шагу можно добавлять неограниченное количество вложений.

TEST-T2 Тест-кейс 2

Общая информация **Сценарий** Автотесты Выполнения Дефекты Требования Вложения Комментарии История 1 admin


Предварительные условия


1. Есть доступ к внутренней сети Appline

№	Действие	Тестовые данные	Ожидаемый результат
1	Перейти на страницу входа системы Cayman	https://test-cayman.appline.ru/	Открывается страница с полями ввода логина/пароля и кнопкой "Авторизоваться"

<input type="checkbox"/>	Наименование	Пользователь	Дата загрузки	Размер
<input type="checkbox"/>	Кайман.xlsx	admin	23.08.2023, 23:36:03	10 KB

Рисунок 13 Вложение к шагу тестового сценария

Для прикрепления вложения к ячейке шага необходимо открыть шаг на редактирование, кликнув по нему, в выпавшем меню форматирования текста нажать на , в

дополнительном выпавшем меню нажать на кнопку . Откроется диалог выбора файла, после нажатия на кнопку «Открыть» файл будет добавлен в ячейку таблицы.

3.5.4.2.2 Вызов одного тестового сценария из другого

Для использования общих шагов в нескольких сценариях можно вызвать один тестовый сценарий из другого. Для этого необходимо нажать на **...** и выбрать «Вызвать тест». Откроется диалоговое окно с выбором теста.

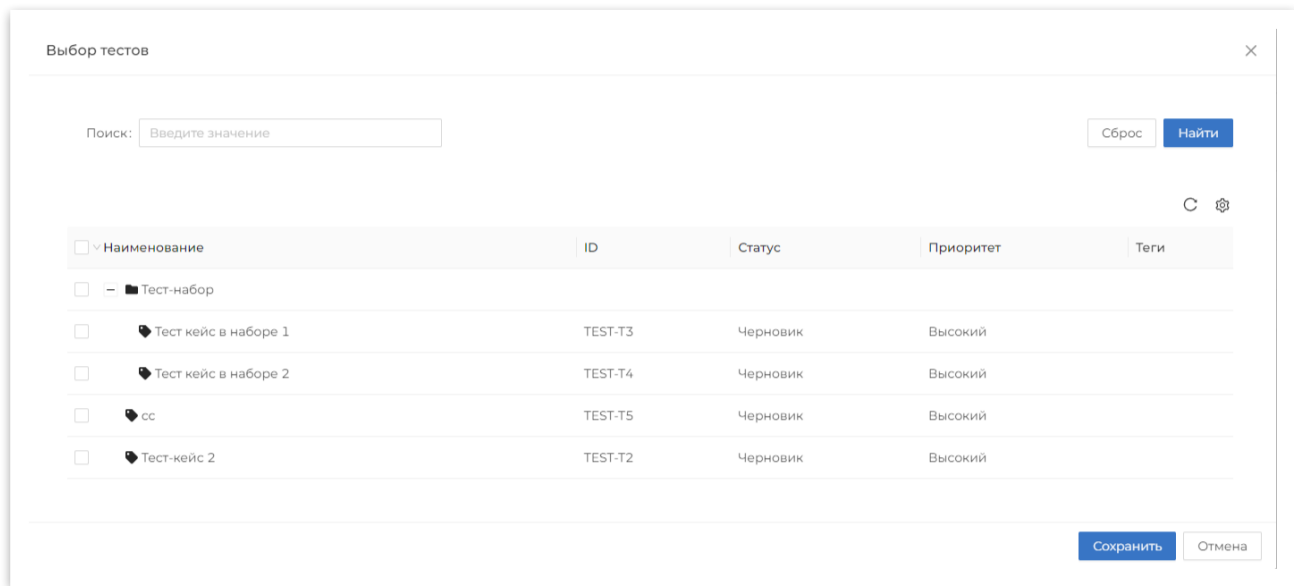


Рисунок 14 Выбор тесты для вызова

Необходимо выбрать необходимый тест для вставки и нажать на кнопку «Выбрать». Выбранный тест и его шаги будут добавлены в шаг.

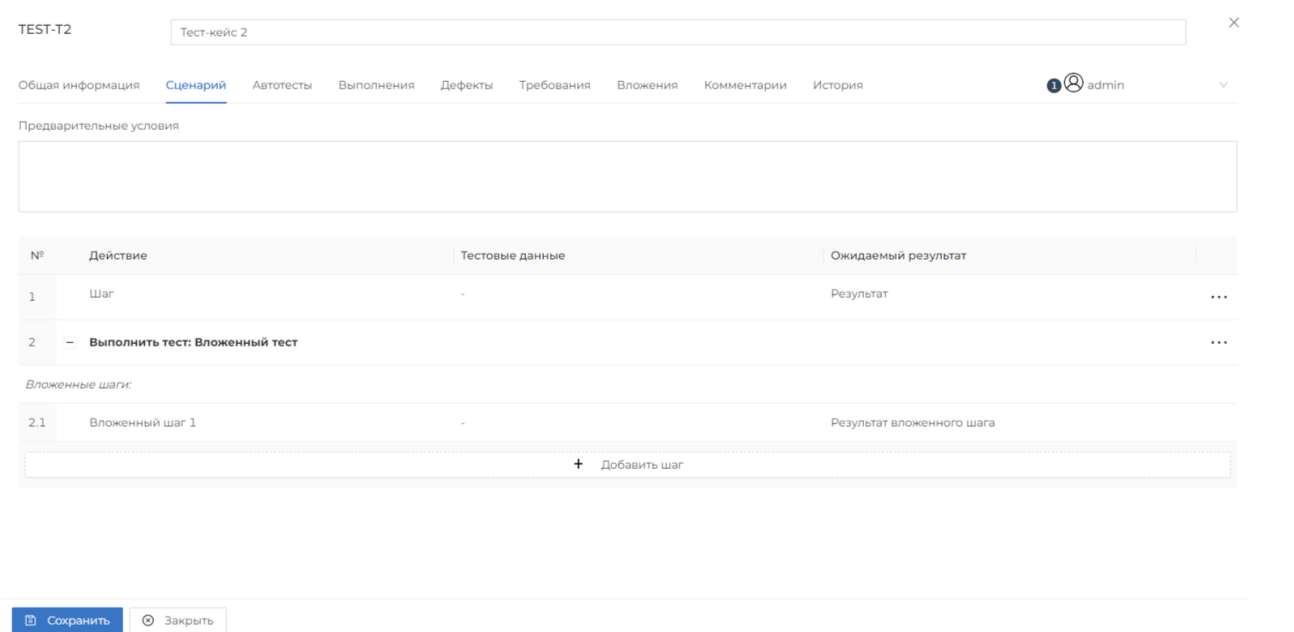


Рисунок 15 Вызов одного тестового сценария из другого

3.5.4.3 Выполнения

На вкладке «Выполнения» отображается история выполнения тестового сценария с указанием ID, статуса, даты, расчетного и фактического времени выполнения, исполнителя выполнения теста (ответственного), запуска тестов. Также на странице указана информация о текущей версии ПО, окружении и привязанных задачах.

Из истории запуска можно осуществить переход к конкретному выполнению тестового сценария, нажав на соответствующую ячейку в столбце «ID».

TEST-T2

Тест-кейс 2

×

Общая информация

Сценарий

Автотесты

Выполнения

Дефекты

Требования

Вложения

Комментарии

История

1

admin

▼

ID	Статус	Дата	Расчётное время	Фактическое время	Ответственный	Версия ПО	Окружение	Запуск тестов	Задачи
TEST-E2	Успешно	24.08.2023, 10:50:15	-	00:00:06	admin	-	-	TEST-C1	0

Рисунок 16 История выполнения тестового сценария

3.5.4.4 Дефекты

На вкладке Дефекты отображаются дефекты, которые возникли при прохождении данного тестового сценария во время его выполнения.

На вкладке Дефекты указываются: ключ (key) дефекта, его название (Тема), статус, приоритет и автор дефекта.

TEST-T2

Тест-кейс 2

✕

Общая информация

Сценарий

Автотесты

Выполнения

Дефекты

Требования

Вложения

Комментарии

История


1

admin

▼

С

⚙


key	Тема	Статус	Приоритет	Автор
<div><div></div><div>Нет данных</div></div>				

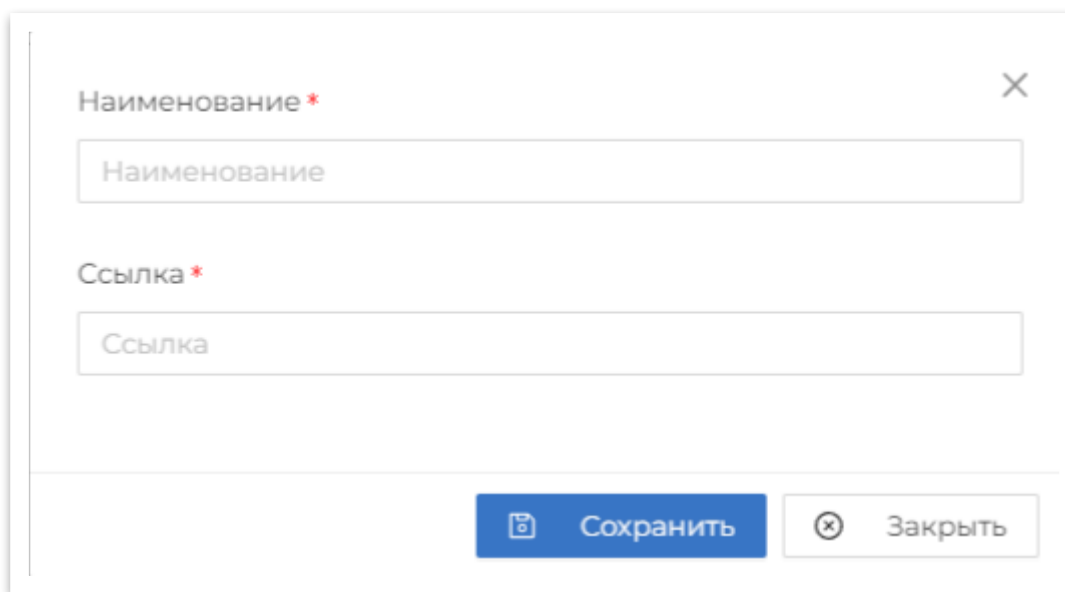
⌵

Рисунок 17 История выполнения тестового сценария

3.5.4.5 Требования


На вкладке «Требования» можно связать тестовый сценарий с требованиями по средством прикрепления ссылки или прикрепления файла.

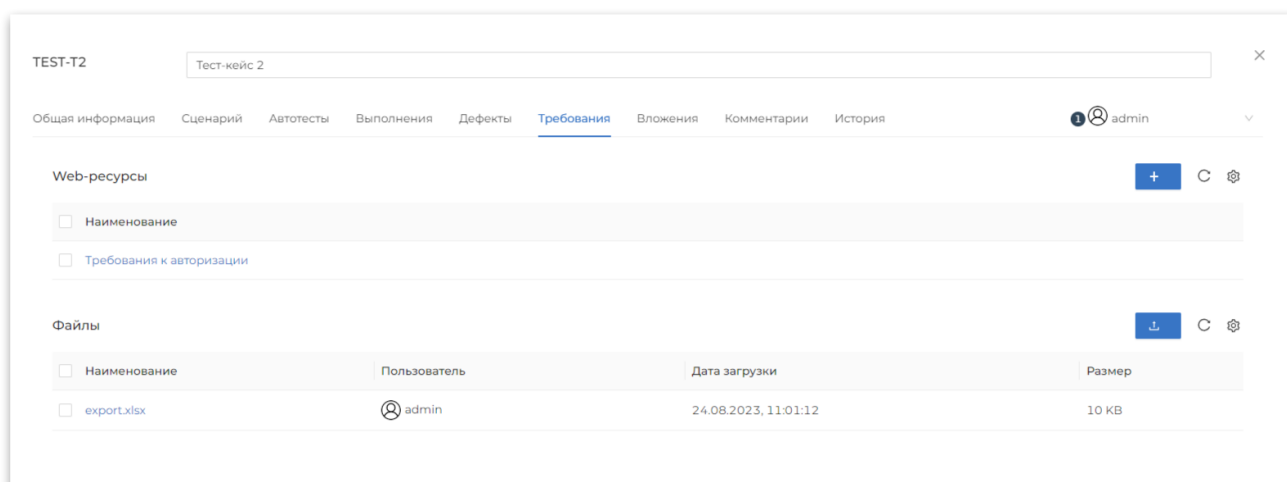
Для связи тестового сценария с требованиями по ссылке необходимо нажать на  в разделе «Web-ресурсы» и указать наименование и ссылку.



Modal form titled "Наименование *" and "Ссылка *". It contains two input fields: "Наименование" and "Ссылка". At the bottom, there are two buttons: "Сохранить" (Save) and "Закрыть" (Close).

Рисунок 18 Форма добавления требований по ссылке

Для добавления требований, которые находятся в файле необходимо нажать на  в разделе «Файлы» и выбрать необходимый файл.




The screenshot shows the "Требования" (Requirements) tab for a test case named "Тест-кейс 2". The interface includes a navigation bar with tabs: "Общая информация", "Сценарий", "Автотесты", "Выполнения", "Дефекты", "Требования", "Вложения", "Комментарии", and "История". The "Требования" tab is active. It contains two sections: "Web-ресурсы" and "Файлы". The "Web-ресурсы" section has a table with columns "Наименование" and "Требования к авторизации". The "Файлы" section has a table with columns "Наименование", "Пользователь", "Дата загрузки", and "Размер". The table shows one file named "export.xlsx" uploaded by "admin" on "24.08.2023, 11:01:12" with a size of "10 KB".

Рисунок 19 Требования

Для удаления связи требований необходимо активировать чекбокс напротив нужного требования, или активировать чекбокс в начале раздела со словом «Наименование» для удаления всех требований раздела, и нажать на кнопку «Удалить» внизу вкладки.

3.5.4.6 Вложения

На вкладке «Вложения» можно добавить дополнительные вложения в тестовый сценарий. Вложения могут быть файлом с любым расширением.

Для добавления вложения в тестовый сценарий необходимо нажать на  и выбрать файл для загрузки.

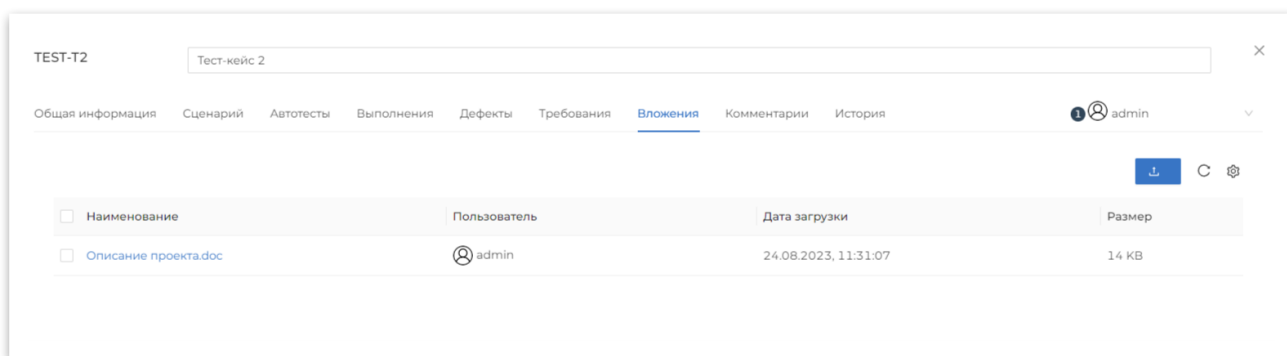


Рисунок 20 Вложения к тестовому сценарию

Для удаления связи требований необходимо активировать чекбокс напротив нужного файла, или активировать чекбокс в начале раздела со словом «Наименование» для удаления всех файлов, и нажать на кнопку «Удалить» внизу вкладки.

3.5.4.7 Комментарии

На вкладке «Комментарии» можно добавить комментарий к текущему тестовому сценарию.

Для этого необходимо написать комментарий в поле для введения текста и нажать на кнопку «Отправить». В таком случае ваш комментарий появится на этой странице, с указанием вашего логина.

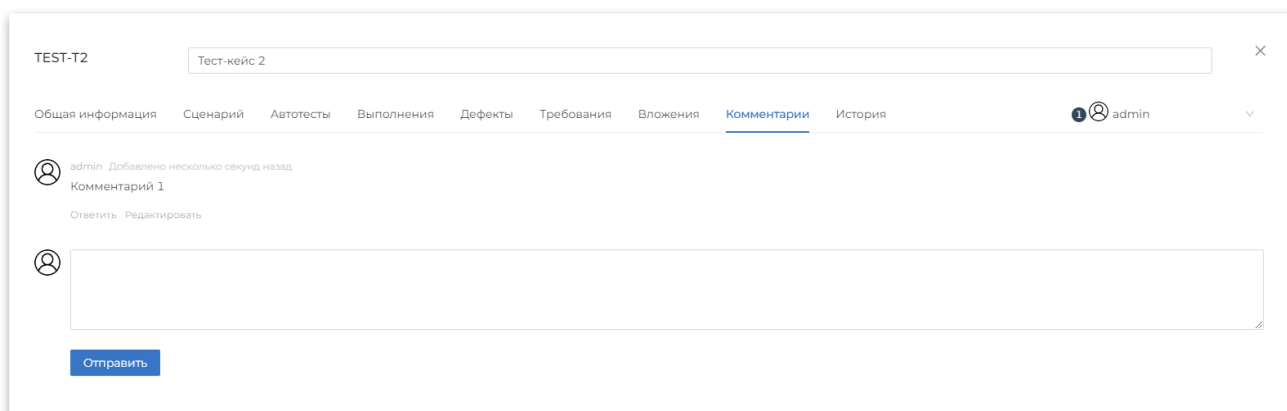


Рисунок 21 Комментарии к тестовому сценарию

3.5.4.8 История

На вкладке История можно посмотреть историю изменений тестового сценария. На ней указаны все операции, произведенные с тестовым сценарием в хронологическом порядке. В истории отображается, когда и кем было внесено изменение, а также старое и новое значение измененного поля.

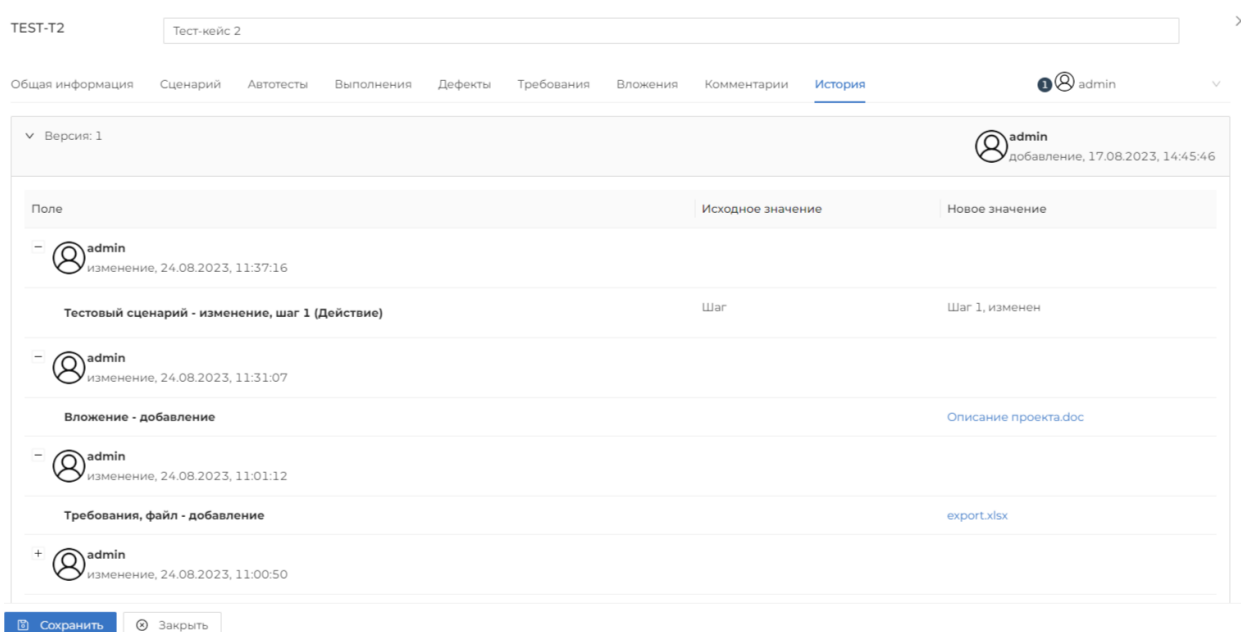


Рисунок 22 История изменений тестового сценария

3.5.4.9 Дублирование тестового сценария

Для создания копии тестового сценария необходимо нажать на *** напротив тестового сценария копию которого необходимо создать и выбрать в выпадающем меню «Копировать». В библиотеке тестовых сценария появится новый тесты и будет предложено ввести наименование, по умолчанию используется наименование копируемого тестового сценария с приставкой «(Копия)».

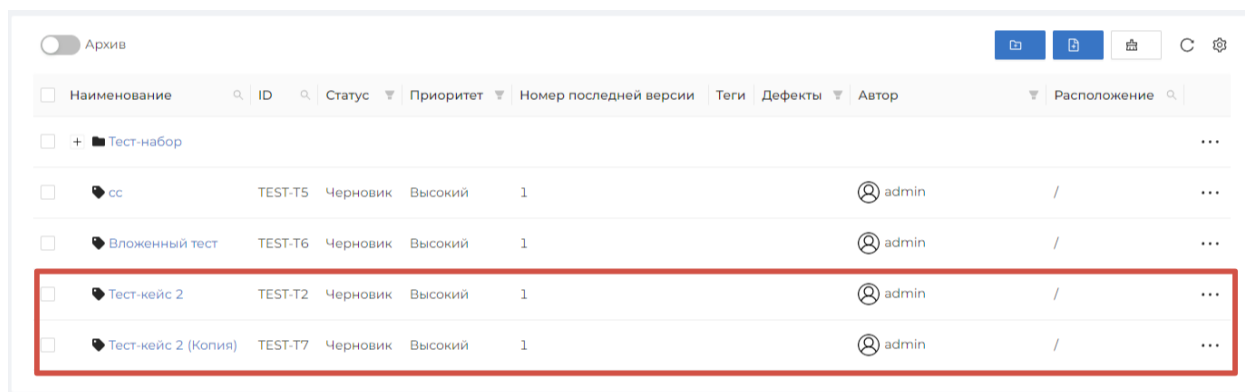


Рисунок 23 Создание копии тестового сценария

3.5.4.10 тестов

Версионность

В Системе предусмотрено управление версиями тестов. Для создания новой версии необходимо на карточке тестового сценария нажать поле «Выбор версии» в правом верхнем углу карточки, в выпадающем списке выбрать «Новая версия» и указать:

- Номер версии,
- Автора новой версии (по умолчанию указывается текущий пользователь)

Создание новой версии

Текущая версия: 1

Номер новой версии *

2

Автор *

Nikolay Kornetov

Создать

Отмена

Рисунок 24 Создание новой версии тестового сценария

При создании новой версии копируются все атрибуты тестового сценария.

Для переключения между тестовыми сценариями необходимо выбрать соответствующую версию в выпадающем списке рядом с кнопкой создания новой тестового сценария.

Последняя версия тестового сценария по-умолчанию является актуальной.

Выбрать версию сценария можно при помощи поля «Выбор версии», где можно выбрать нужную версию в выпадающем списке.

TEST-T7

Тест-кейс 2 (Копия)

Общая информация

Сценарий

Автотесты

Выполнения

Дефекты

Требования

Вложения

Комментарии

История

Предварительные условия

1

Шаг 1, изменен

-

Результат

...

2

+ Выполнить тест: Вложенный тест

...

+ Добавить шаг

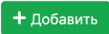
Рисунок 25 Выбор версии тестового сценария

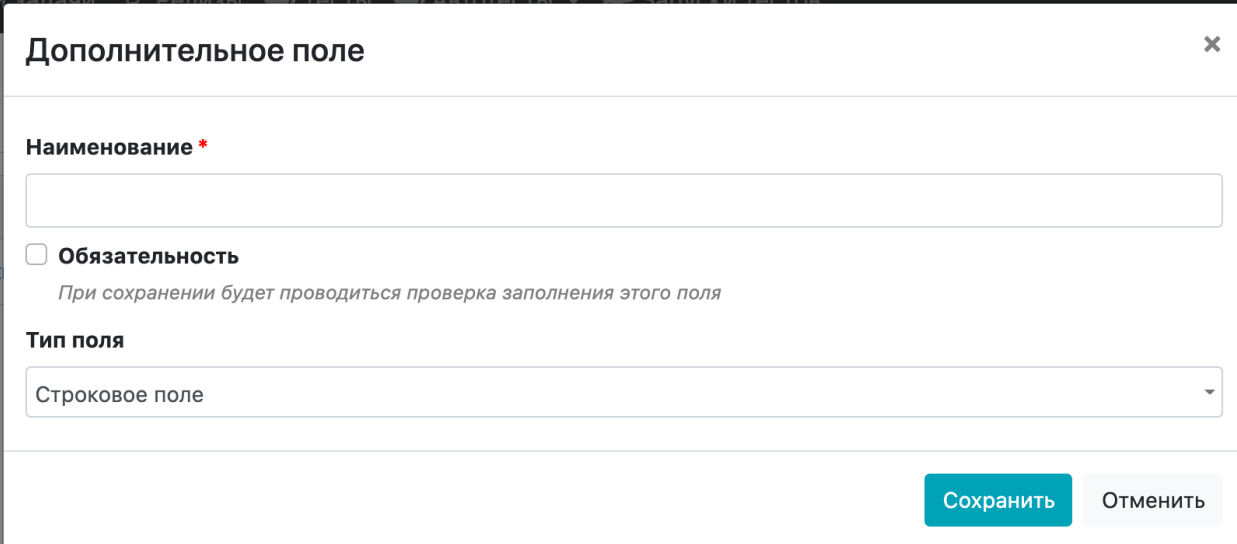
После создания новой версии тестового сценария в истории изменений отображаются изменения по новой версии тестового сценария.

3.5.4.11

поля

Пользовательские

Для добавления пользовательских полей в тестовый сценарий необходимо перейти в меню «Настройки -> Дополнительные поля» и нажать на кнопку 



Дополнительное поле

Наименование *

☐ Обязательность
При сохранении будет проводиться проверка заполнения этого поля

Тип поля

Строковое поле

Сохранить Отменить

Рисунок 26 Добавление пользовательского поля

При добавлении нового поля в тестовый сценарий необходимо заполнить поля:

- Наименование – наименование поля, которое будет отображаться в тестовом сценарии,
- Обязательность – будет ли поля обязательно для заполнения,
- Тип поля – формат поля, доступны значения «Строковое поле», «Текстовое поле», «Чекбокс», «Числовое поле», «Дата», «Пользователь» и «Создать новый справочник». При выборе типа «Создать новый справочник» необходимо будет указать возможные значения справочника.

Пользовательское будет добавлено во все тестовые сценарии на вкладку «Общая информация».

3.5.4.12

отображения шагов тестового сценария

Настройка

В настройках системы можно настроить отображения шагов тестового сценария. Для этого необходимо перейти в меню «Настройки -> Общие настройки -> Ручные тесты». На этой странице можно включить или отключить отображение столбца «Тестовые данные» в тестовом сценарии.

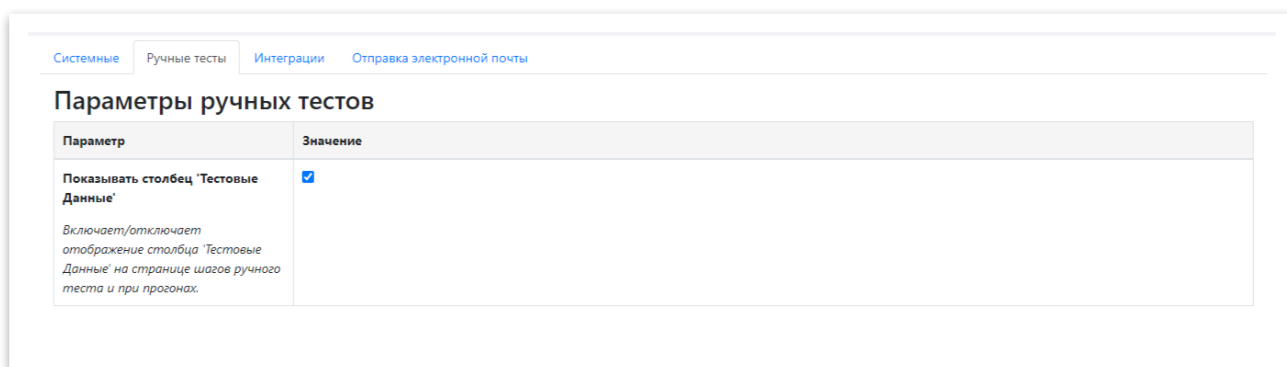


Рисунок 27 Настройка отображения столбца Тестовые данные в Тестовом сценарии

3.5.4.13

Удаление тестового

сценария

Для удаления тестового сценария необходимо выделить чекбокс напротив сценария, затем нажать на кнопку «В архив» внизу экрана. Тестовый сценарий будет перемещен в Архив. Тестовые сценарии, находящиеся в папке архиве недоступны для редактирования.

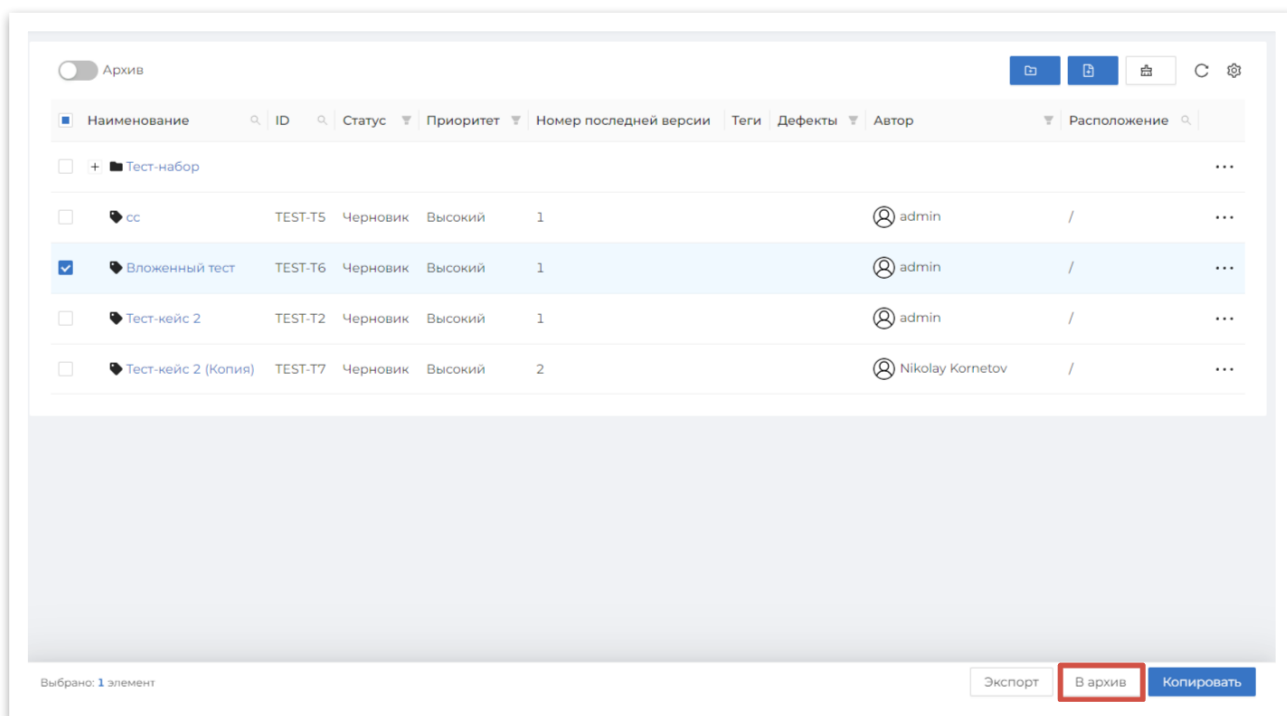


Рисунок 42 Перемещение тестового сценария в архив

Тестовый сценарий из папки «Архив» могут удалять только пользователи с ролями:

- Администратор,
- Руководитель проекта.

Для удаления тестового сценария из архива необходимо перейти в Архив, нажав переключатель «Архив» вверху страницу в библиотеке тестов, затем напротив тестового сценария нажать на *** и выпадающем списке выбрать «Удалить».

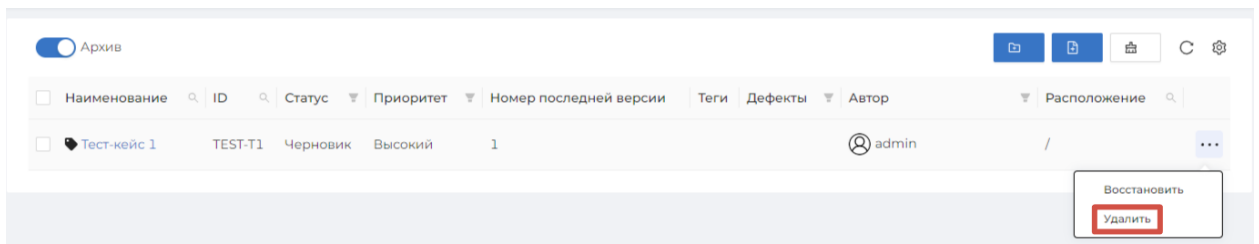


Рисунок 28 Удаление тестового сценария из архивной папки

3.5.4.14 тестового сценария

Восстановление

Для восстановления тестового сценария необходимо перейти в Архив, нажав переключатель «Архив» вверху страницу в библиотеке тестов, затем напротив тестового сценария нажать на *** и в выпадающем списке нажать на «Восстановить». Тестовый сценарий будет восстановлен в ту папку, в которой находился перед удалением.

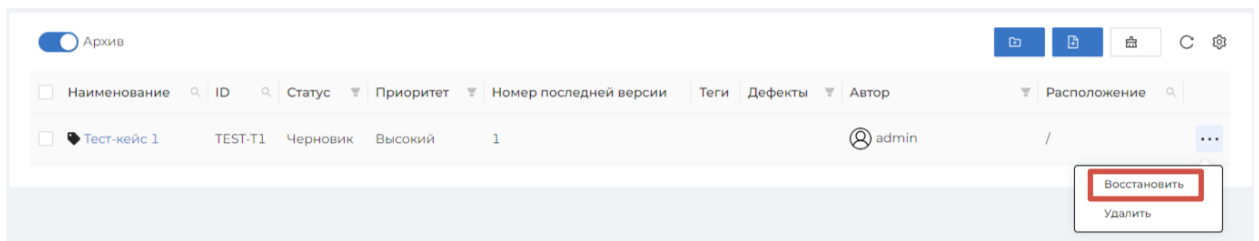


Рисунок 29 Восстановление тестового сценария из архивной папки

3.6 Релизы

С помощью релизов можно создавать этапы проекта (релизы), в рамках которых будет проводиться тестирование. Релизы позволяют отслеживать процесс тестирования по этапам.

3.6.1 Список релизов

Список релизов - иерархическая организация релизов, реализованная с помощью системы каталогов.

3.6.2 Создание релиза

В Системе есть возможность создать релиз, а также вложенный релиз (релиз внутри релиза).

Для создания релиза необходимо перейти в меню на раздел «Релизы» и нажать на кнопку «Создать». После этого откроется карточка нового релиза, где необходимо заполнить все необходимые поля.

Для создания релиза внутри релиза необходимо нажать на *** напротив родительского релиза и в выпадающем списке выбрать «Создать вложенный релиз». После этого будет открыта карточка создания нового релиза.

В карточке релиза есть следующие поля:

- Наименование – обязательное поле, где содержится наименование релиза,
- Родительский релиз – родительский релиз по отношению к текущему,
- Период – период выполнения релиза, где указывается планируемая дата начала релиза и планируемая дата окончания релиза
- Статус – текущий статус релиза, значение из справочника «Статусы релизов»
- Описание – краткое описание назначения релиза,

В самом низу карточки релиза расположен график, показывающий процесс выполнения тестовых сценариев в релизе.

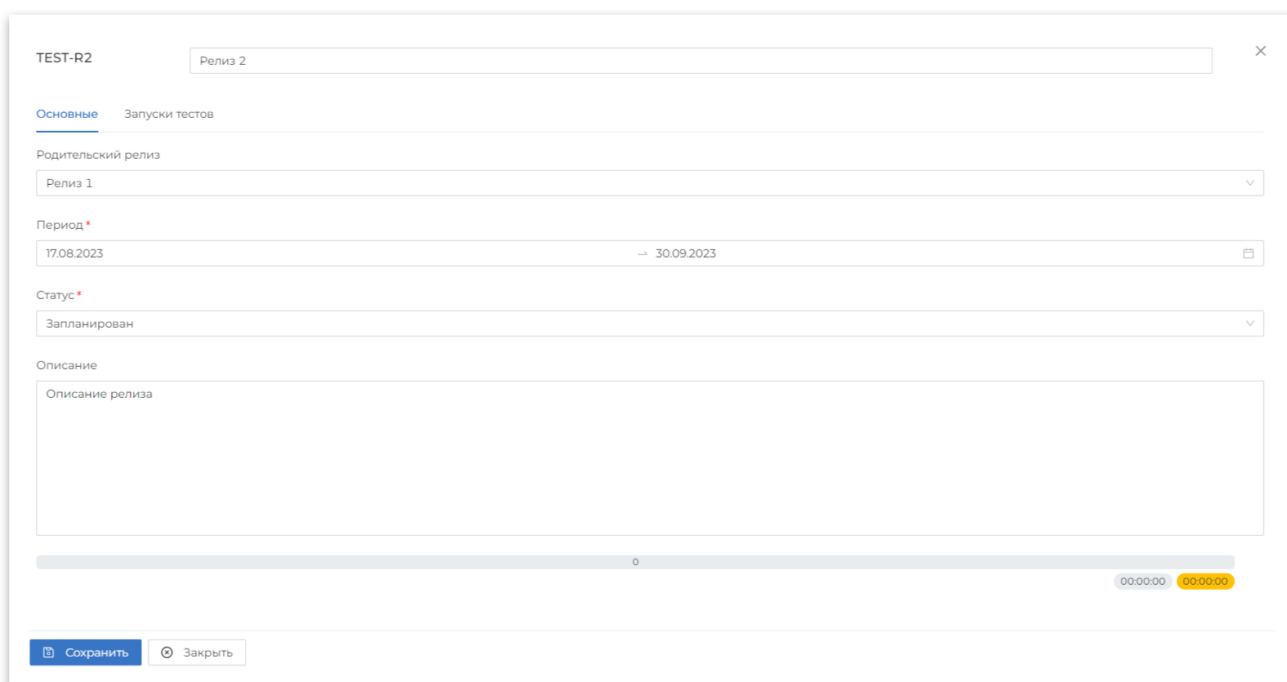


Рисунок 30 Карточка релиза

3.6.3 Запуски тестов в релизе

На вкладке «Запуски тестов» в карточке релиза можно посмотреть процесс выполнения запусков тестов, которые были созданы для текущего релиза. На странице отображается таблица со списком запуском тестовых сценариев. В таблице отображается информация:

- Наименование – наименование запуска тестовых сценариев,
- ID – идентификатор запуска,
- Прогресс – этом столбце отображается в виджет, где отображается информация о количестве тестов, их статусе, ответственном за выполнение тестовых сценариев, статусе и времени выполнения.

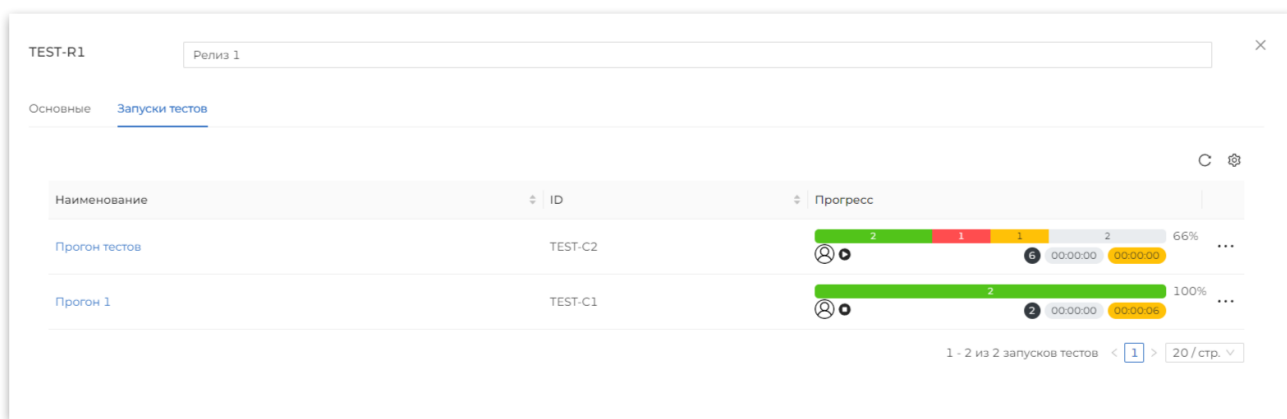


Рисунок 31 Запуск тестов в релизе

3.6.4 Удаление релиза

Для удаления релиза необходимо нажать на **...** напротив релиза и в выпадающем меню выбрать «Удалить».

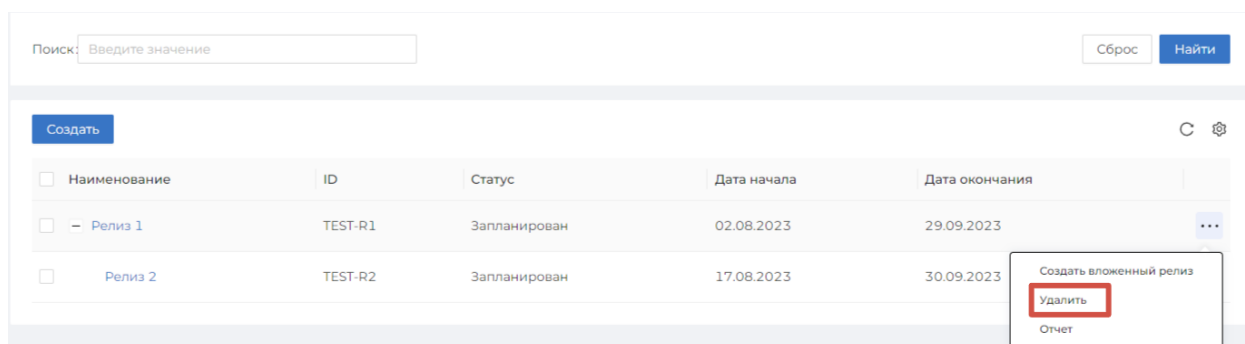


Рисунок 32 Удаление релиза

3.7 Запуски тестов

3.7.1 Список запусков тестов

Для просмотра списка запусков тестов необходимо перейти в меню «Запуски тестов». На странице запуска тестов отображаются все запуски тестов в таблице:

- ID – уникальный идентификатор запуска тестов,
- Наименование – наименование запуска тестов,
- Дата начала – плановая и фактическая дата начала запуска тестов,
- Дата окончания - плановая и фактическая дата окончания запуска тестов,
- Прогресс – прогресс выполнения тестов, ответственный за запуск тестов, статус запуска тестов, количество дефектов, общее количество тестов, расчетное время выполнения всех тестов и фактическое время выполнения тестов.

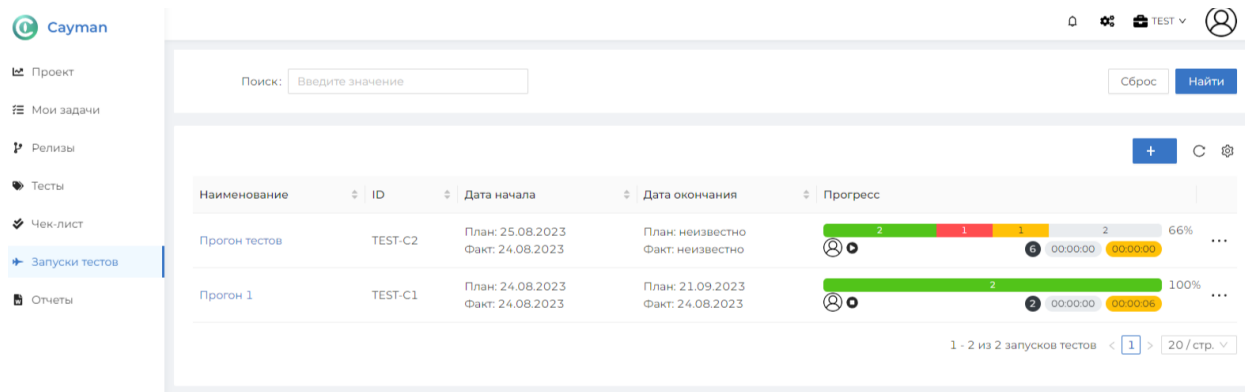


Рисунок 33 Список запусков тестов

В таблице списка запусков тестов для каждого запуска доступны операции:

- Запустить – перевести статус запуска в статус «Запущен»,
- Остановить – перевести статус запуска в статус «Остановлен»,
- Редактировать – переход на форму редактирования запуска тестов,
- Копировать – создание копии запуска тестов,
- Удалить – удаление текущего запуска тестов.

Для вызова меню со списком операций над запуском тестов необходимо нажать на *** напротив соответствующей записи.

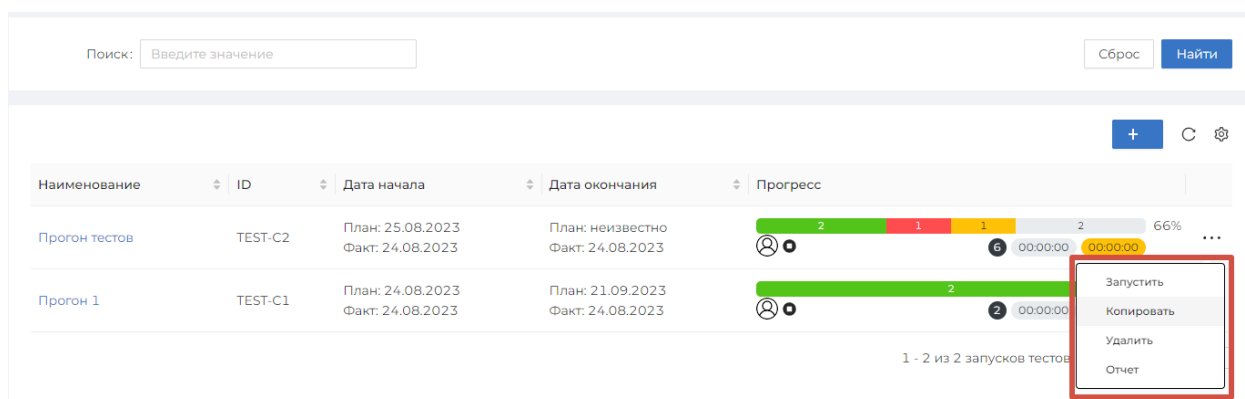


Рисунок 34 Операции с запуском тестов

3.7.2 Создание запуска тестов

Для создания запуска тестов необходимо перейти в меню «Запуски тестов» и нажать на кнопку **+**. Откроется форма создания запуска тестов с полями:

- Наименование – наименование запуска тестов,
- Тип запуска – можно выбрать два типа запуска: тесты и чек-листы
- Релиз – релиз, в котором осуществляется запуск тестов,
- Описание – описание запуска тестов,
- Ответственный – ответственный за запуск тестов, по умолчанию автор запуска тестов,

- Период релиза – поле, заполняемое автоматически информацией из объекта «Релиз»,
- План – поле, где необходимо указать плановую дату начала релиза и плановую дату окончания запуска тестов.

Наименование

Детали

Тип запуска: Тесты

Релиз

Описание

Ответственный: admin

Период релиза

Дата начала → Дата окончания

План

Выберите дату начала → Выберите дату окончания

Сохранить Закрыть

Рисунок 35 Создание запуска тестов

После нажатия на кнопку «Сохранить» будет создан запуск тестов и доступны вкладки:

- Детали – общие данные о запуске тестов,
- Список тестов – список тестовых сценариев, включенных в запуск,
- Требования – дополнительные документы к запуску тестов,
- Вложения – дополнительные вложения к запуску тестов,
- Комментарии – история комментирования тестового сценария,
- История – история изменений атрибутов запуска тестов.

Рисунок 36 Карточка запуска тестов

3.7.3 Редактирование запуска тестов

Для перехода к форме редактирования тестового запуска в списке запусков тестов необходимо навести на название запуска в столбце «Наименование» и в выпадающем списке нажать на кнопку «Редактировать».


При нажатии на кнопку «Редактировать» открывается карточка запуска.

3.7.4 Добавление тестовых сценариев в запуск тестов

Для добавления тестовых сценариев в запуск тестов необходимо перейти на карточке тестового запуска выбрать вкладку «Список тестов». На ней нажать на кнопку **+ Выбрать тесты**. По нажатию откроется окно с библиотекой тестовых сценариев.

Наименование	ID	Теги
Тест-набор		
Тест кейс в наборе 1	TEST-T3	
Тест кейс в наборе 2	TEST-T4	
cc	TEST-T5	
Вложенный тест	TEST-T6	
Тест-кейс 2	TEST-T2	
Тест-кейс 2 (Копия)	TEST-T7	

Рисунок 37 Добавление тестовых сценариев в запуск тестов

Для выбора тестовых сценариев необходимо отметить чек боксы напротив необходимых тестов в левой форме «Тесты для добавления в запуск» и нажать на кнопку . После этого выбранные сценарии будут перенесены в правую форму «Тесты, добавленные в запуск». Для сохранения результата нажмите на кнопку «Сохранить».

Когда тестовые сценарии добавлены в запуск тестов можно назначить ответственных исполнителей.

Чтобы назначить исполнителя в списке тестовых сценариев необходимо нажать на поле справа от тестового сценария и выбрать исполнителя. Исполнителя также можно назначать на секцию с тестами.

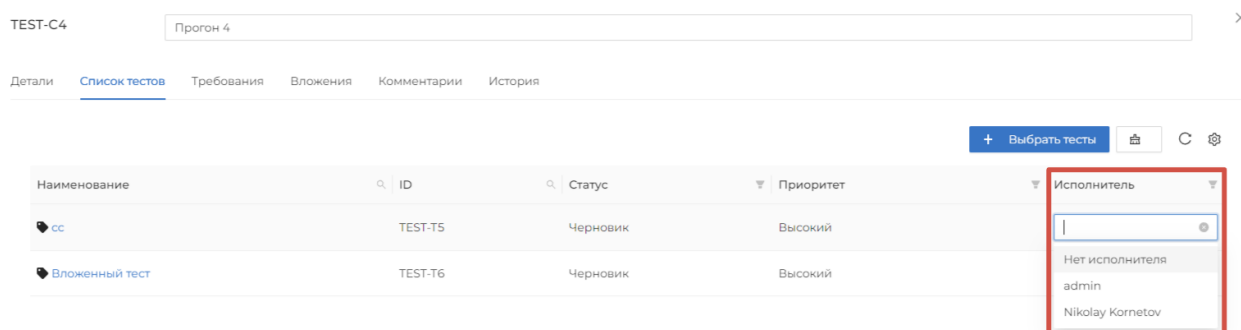


Рисунок 38 Назначение исполнителей в списке тестовых сценариев

3.7.5 Выполнение тестовых сценариев в запуске тестов

Для выполнения тестовых сценариев необходимо перейти в запуск тестов нажав на его наименование. На странице доступен поиск тестовых сценариев и фильтр «Назначенные мне».

Для выполнения тестовых сценариев запуск тестов должен быть в статусе «В процессе», в других случаях будет выведено сообщение что возможен только просмотр.

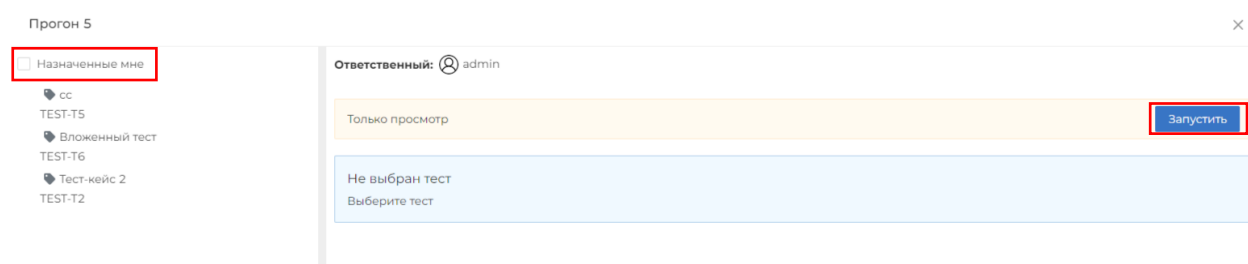


Рисунок 39 Карточка заведенного запуска тестов. Фильтр «Назначенные мне» и кнопка «Запустить»

Для перевода запуска тестов в статус «В процессе» необходимо нажать на кнопку запуска «Запустить» или перевести статус в списке запуска тестов.

Страница выполнения тестовых сценариев разделена на 2 части:

- Список тестов – отображается информация о статусе выполнения теста, его идентификатор, статус, версия и исполнитель,
- Выполнение теста – список выполнений теста в рамках выбранного запуска тестов.

На странице выполнения тестов для прохождения тестового сценария необходимо выбрать его в списке. После выбора теста откроется карточка прохождения теста, с информацией:

- Текущий статус выполнения тестового сценария
- Детали выполнения
 - Окружение – окружение, на котором проводится тестирование
 - Версия ПО – версия программного обеспечения, которое тестируется
 - Исполнитель – исполнитель тестового сценария
 - Расчетное время – расчетное время выполнения тестового сценария. Значение поля заполняется из тестового сценария
 - Фактическое время – фактическое затраченное время на выполнение тестового сценария
 - Плановая дата начала – плановая дата начала тестирования. Значение поля заполняется из запуска тестов
 - Плановая дата окончания – плановая дата окончания тестирования. Значение поля заполняется из запуска тестов.
 - Фактическая дата начала – фактическая дата начала выполнения тестового сценария
 - Фактическая дата окончания – фактическая дата окончания выполнения тестового сценария
- Цель – цель тестового сценария, поле заполняется значением из тестового сценария
- Детали теста
 - Расположение – расположение теста в библиотеке тестовых сценариев. Значение поля заполняется из тестового сценария
 - Статус – статус тестового сценария. Значение поля заполняется из тестового сценария
 - Приоритет – приоритет тестового сценария. Значение поля заполняется из тестового сценария
 - Выполнение вручную – заполняется датой выполнения теста
 - Цель – цель тестового сценария, поле заполняется значением из тестового сценария
 - Дополнительное поле
- Вложения – отображаются добавленные к тестовому сценарию вложения
- Комментарии
- Приложенные файлы – файлы приложенные в процессе выполнения тестового сценария

- Шаги теста – действия тестового сценария, которые необходимо выполнить в процессе прохождения теста

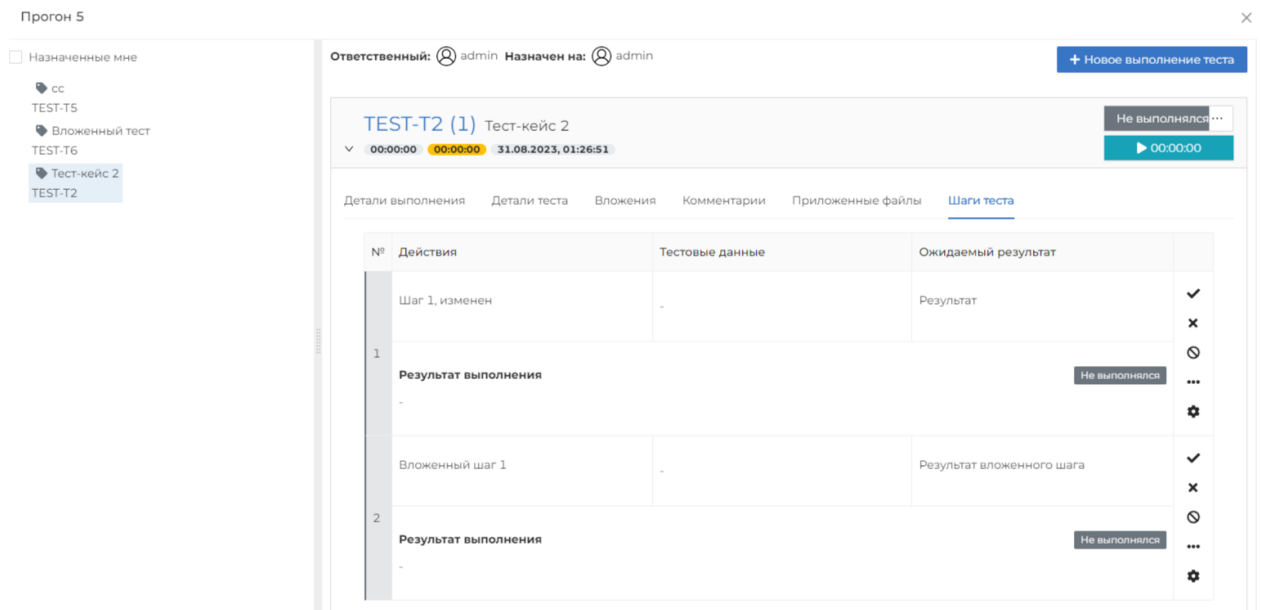


Рисунок 55 Карточка выполнения тестового сценария

В процессе выполнения тестового сценария можно проставить статус всему тесту. Для этого необходимо выбрать соответствующий статус.

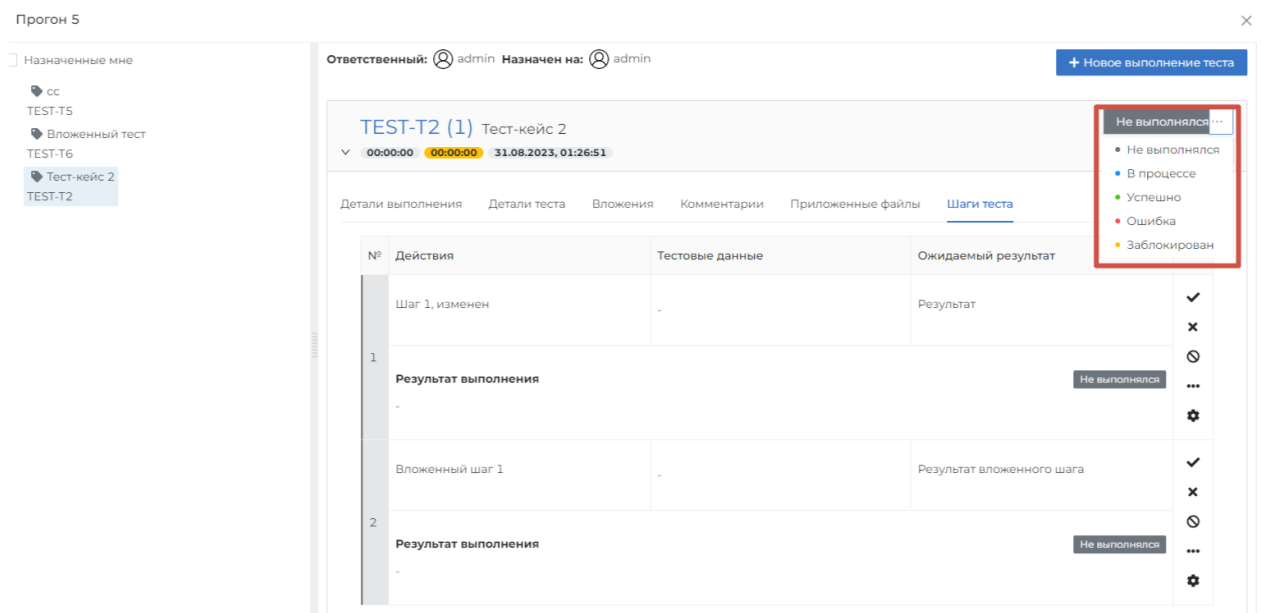


Рисунок 40 Изменение статуса прохождения тестового сценария

При выполнении теста можно проставлять статус каждого шагу. После изменения статуса у шага тестовый сценарий перейдет в статус «В процессе» и будет запущен таймер выполнения теста. Таймер выполнения будет остановлен, когда всем шагам тестового сценария будет установлен статус отличный от статуса «Не выполнялся».

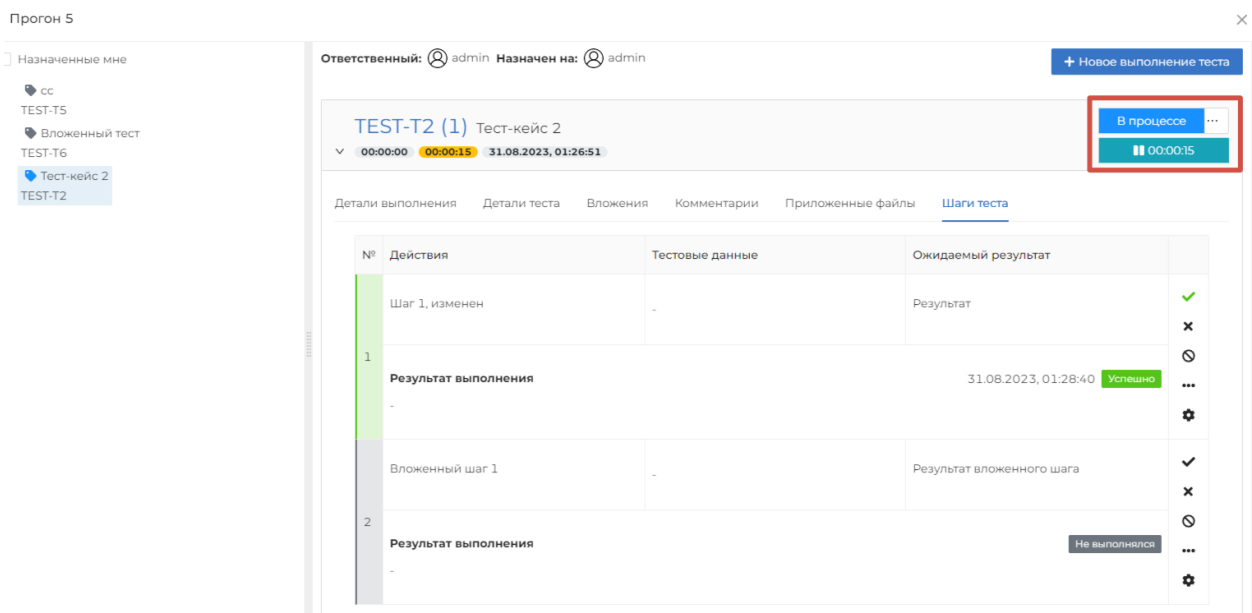


Рисунок 41 Таймер времени выполнения тестового сценария

Если шагу тестового сценария будет установлен статус «Ошибка» или «Заблокирован» пользователю будет предложено продолжить выполнение тестового сценария или завершить.

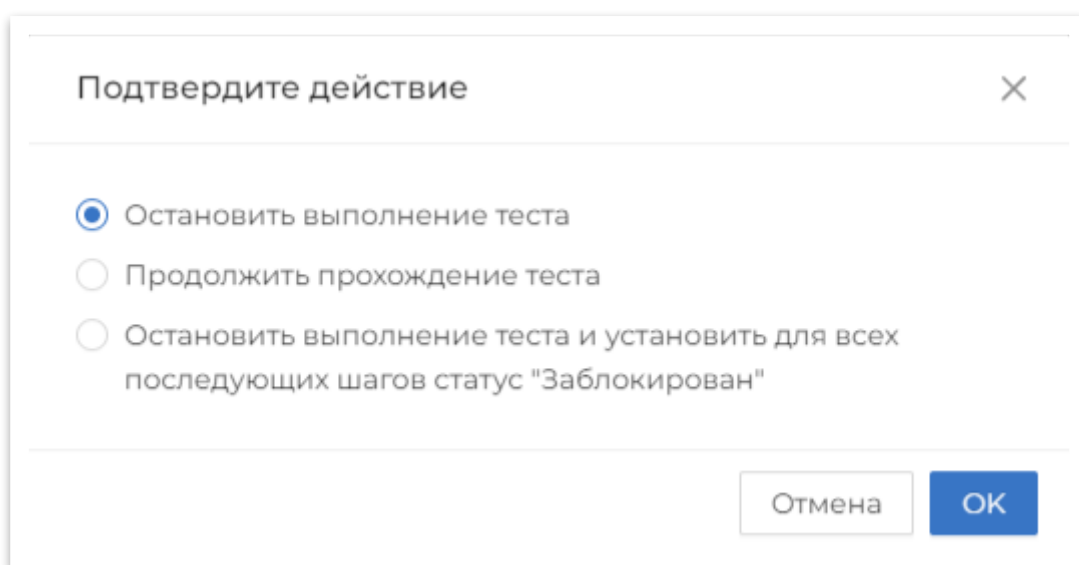


Рисунок 58 Установка шагу тестового сценария статуса "Ошибка" или "Заблокирован"

При выборе «Остановить выполнить теста» - выполнение теста будет остановлено, выполнение теста перейдет в статус, установленный шагу.

При выборе «Продолжить прохождение теста» - выполнение теста будет продолжено, последующие шаги будут в статусе «Не выполнялся».

При выборе «Остановить выполнение теста и установить для всех последующих шагов статус «Заблокирован»» - выполнение теста будет остановлено, выполнение теста перейдет в статус, установленный шагу, для всех последующих шагов будет установлен статус «Заблокирован».

3.7.6 Повторное прохождение тестового сценария в запуске тестов

Чтобы выполнить тестовый сценарий в запуске тестов еще раз необходимо выбрать тестовый сценарий и нажать на кнопку **+ Новое выполнение теста**, будет создано новое выполнение теста в статусе «Не выполнялся», предыдущее выполнение теста станет недоступным для редактирования. Создавать новое выполнение тестового сценария можно только для тестов в статусе отличном от «Не выполнялся». В отчете о процессе тестирования учитываются только последние выполнения тестовых сценариев.

Ответственный: admin Назначен на: admin + Новое выполнение теста

TEST-T2 (1) Тест-кейс 2

00:00:00 00:00:00 31.08.2023, 01:32:29

Не выполнялся ...

▶ 00:00:00

Детали выполнения Детали теста Вложения Комментарии Приложенные файлы Шаги теста

№	Действия	Тестовые данные	Ожидаемый результат	
1	Шаг 1, изменен	-	Результат	✓ ✗ ⌛ ⋮ ⚙
	Результат выполнения		Не выполнялся	
	-			
2	Вложенный шаг 1	-	Результат вложенного шага	✓ ✗ ⌛ ⋮ ⚙
	Результат выполнения		Не выполнялся	
	-			

Рисунок 59 Несколько выполнений одного тестового сценария

Если тестовый сценарий выполняет пользователь, не назначенный исполнителем на тест, то в поле «Исполнитель» подставится пользователь, который выполняет тест.

После того как всем тестовым сценариям установлен статус «Успешно», «Ошибка» или «Заблокирован» пользователю будет предложено остановить выполнение тестов и перевести запуск тестов в статус «Завершен».

Подтвердите действие ✕

Прохождение всех тестов завершено

Завершить запуск

Продолжить

Рисунок 42 Завершение выполнения тестовых сценариев

3.7.7 Дублирование запуска тестов

Для создания копии запуска тестов необходимо в списке запусков тестов нажать на *** напротив запуска тестов копию которого необходимо создать и в выпадающем меню выбрать «Копировать». В списке запусков тестов появится новый запуск тестов с таким же наименованием, все атрибуты будут скопированы в новый запуск тестов.

3.7.8 История изменений

Для просмотра истории изменений запуска теста, необходимо пройти в режим редактирования и открыть карточку запуска. На карточке запуска нужно пройти в раздел «История».

В разделе «История» отображается история изменений, где указывается автор изменений, исходные и новые значения.

TEST-C7

Детали | Список тестов | Требования | Вложения | Комментарии | История

Поле	Исходное значение	Новое значение
- admin изменение, 31.08.2023, 01:48:16		
Тест - добавление (Наименование)		Тест кейс в наборе 1
Тест - добавление (Наименование)		Тест кейс в наборе 2
Тест - добавление (Наименование)		сс
Тест - добавление (Наименование)		Вложенный тест
Тест - добавление (Наименование)		Тест-кейс 2
Тест - добавление (Наименование)		Тест-кейс 2 (Копия)
- admin добавление, 31.08.2023, 01:48:09		
ID запуска		TEST-C7

Рисунок 43 История изменений запуска тестов

3.7.9 Удаление запуска тестов

Для удаления запуска тестов необходимо в списке запусков тестов нажать на *** напротив запуска тестов копию которого необходимо создать и в выпадающем меню выбрать «Удалить».

3.8 Мои задачи

На странице «Мои задачи» отображаются текущие задачи пользователя и процесс их выполнения. На странице отображается количество тестовых сценариев в статусе «Не выполнялся» и тестовые запуски, в которых эти тесты находятся.

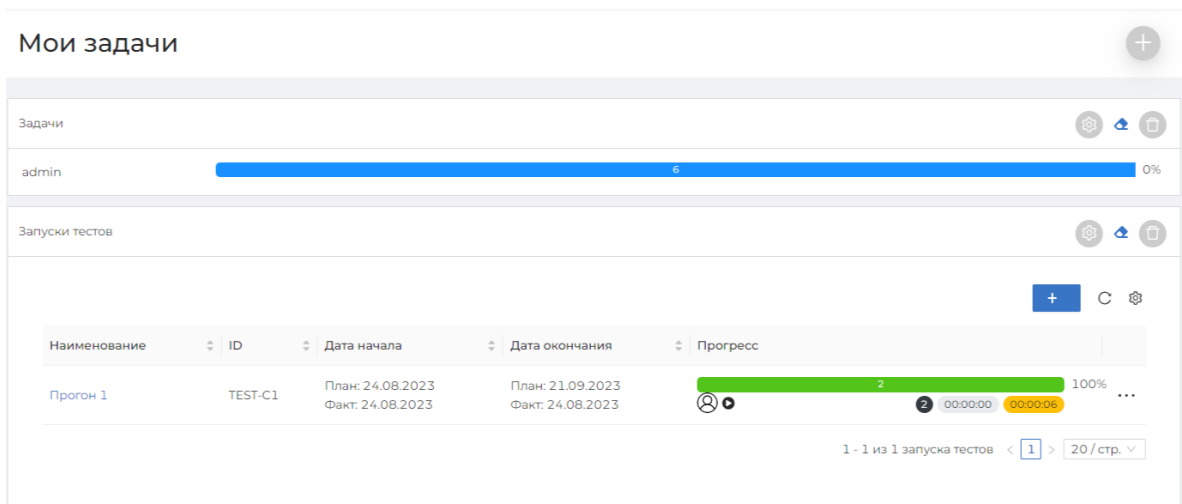


Рисунок 62 Мои задачи

На странице доступен фильтр, с помощью которого можно посмотреть загрузку команды тестирования. В фильтре можно выбрать проект, сотрудников, статусы выполнения тестовых сценариев и релиз.

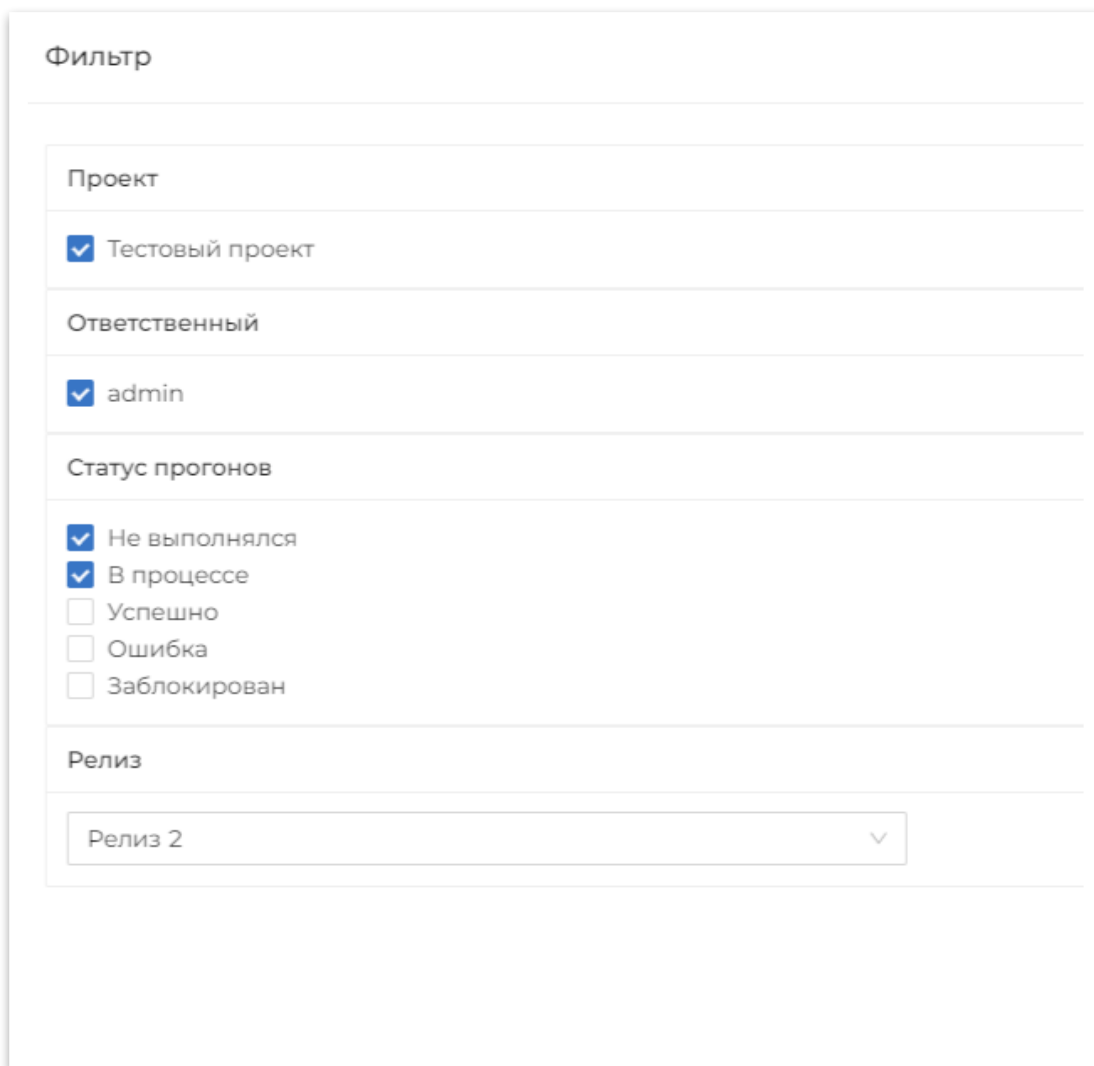


Рисунок 63 Фильтр задач

3.9 Проект

Раздел «Проект» нужен для отображения статистики по запускам тестов в текущих релизах.

Для перехода на страницу «Проект» необходимо выбрать в меню «Проект». На странице «Проект» отображается информации о количестве выполненных тестов и текущем процессе выполнения тестирования: список релизов в статусе «Запланирован» и «В работе» и список запусков тестов, которые связаны с этими релизами. На странице доступен фильтр, показывающий выполнение тестовых сценариев за заданный период.

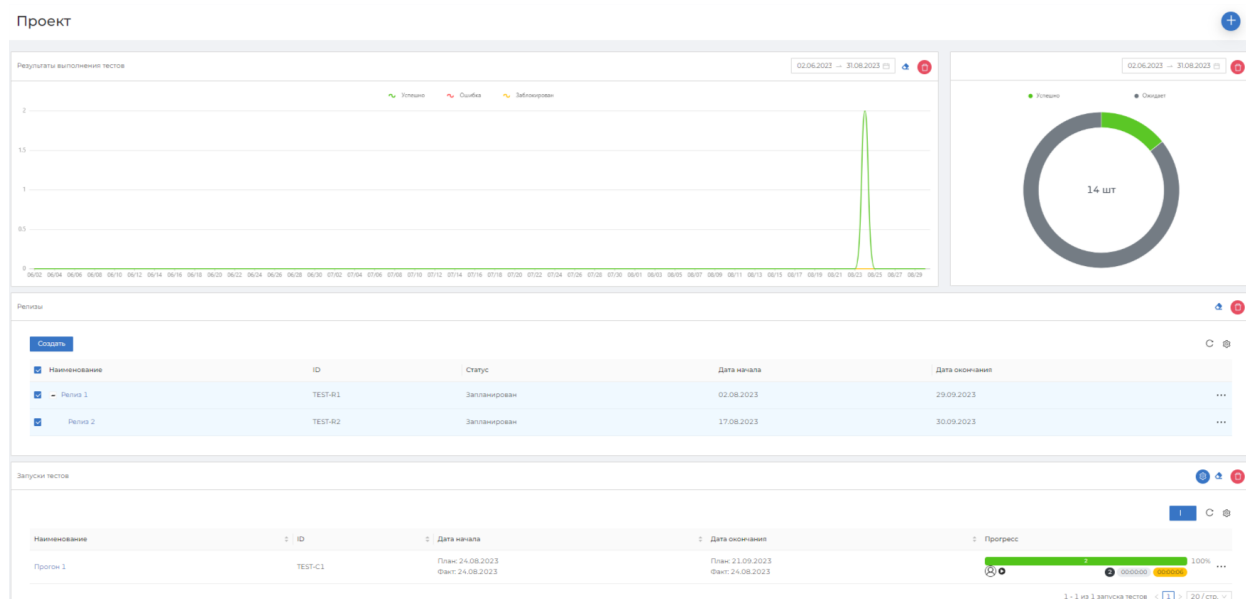


Рисунок 64 Процесс тестирования

3.10 Уведомления

В системе реализована система уведомлений пользователей об изменении объектов в системе. Уведомления делятся на:

- Новости – уведомления всех пользователей системы,
- Системные – уведомления об изменениях в системе,
- Проектные – уведомления об изменениях в проекте;

При необходимости можно настроить дублирование уведомлений на электронную почту. Пользователям системы доступна возможность настройки получаемых уведомлений. Настройка получаемых уведомлений осуществляется в меню «Пользователь -> Профиль -> Уведомления».

Общие
Безопасность
Уведомления

Уведомления

☐ Уведомления на email
Новые уведомления будут высылаться на Вашу электронную почту

Новости

☒ Сообщения от администраторов системы

Проектные новости

☒ Сообщения от руководителей проектов

Задачи

☒ Вы назначены ответственным за запуск тестов

☒ Вы назначены исполнителем теста

Системные

☐ Добавлен новый пользователь

☐ Авторизован новый пользователь из LDAP

☐ Сброшен пароль пользователя

☐ Изменен пароль пользователя

☐ Изменены системные роли пользователя

☐ Изменены проектные роли пользователя

☒ Предупреждение о малом количестве свободного места дискового пространства

☒ Предупреждение о превышении использования доступного дискового пространства

☐ Создан новый проект

Проектные

Для проекта: Тестовый проект

☐ Изменены детали проекта

☐ Создан новый релиз

☐ Изменены детали релиза

☐ Изменены сроки релиза

☐ Изменено расположение релиза

☐ Изменен статус релиза

☐ Удален релиз

☐ Создан новый тест

Рисунок 65 Настройка уведомлений

Уведомления отображаются в меню системы. При нажатии на индикатор открывается список непрочитанных уведомлений.

Настройка рассылки уведомлений осуществляется в меню «Настройки -> Общие настройки -> Отправка электронной почты». В разделе «Общие настройки почты» настраивается шаблон отправляемого сообщения. В разделе «SMTP» настраиваются параметры SMTP-сервера.

Системные
Ручные тесты
Интеграции
Отправка электронной почты

Общие настройки почты

Параметр	Значение
mail.from	
mail.reply.to	
mail.letter.subject	Уведомления LoadIT
mail.letter.template	<p>В системе LoadIT произошли следующие события:</p>{items}
mail.item.template	<p>{message}</p>

Рисунок 66 Общие настройки почты

SMTP

Параметр	Значение
mail.smtp.use ⓘ	<input type="checkbox"/>
smtp.server ⓘ	<input type="text"/>
smtp.port ⓘ	<input type="text" value="0"/> <small>от 0</small>
smtp.auth.user ⓘ	<input type="text"/>
smtp.auth.password ⓘ	<input type="password" value="....."/>
mail.smtp.ssl ⓘ	<input checked="" type="checkbox"/>
mail.smtp.tls ⓘ	<input type="checkbox"/>
Дополнительные свойства подключения ⓘ <small>Укажите через запятую в виде свойство1=значение1,свойство2=значение2</small>	<input type="text"/>

Рисунок 44 Настройка SMTP сервера

Приложение 1

Пользователи должны иметь доступ к функционалу Системы согласно ролевой модели. В системе реализованы права доступа в соответствии с Таблицей 1.

В этой таблице в первой строке указаны роли пользователей в системе. В первом столбце перечислены названия функций системы. Роль имеет права на использование функции, в том случае, если на пересечении строки с названием функции и столбца с названием роли стоит символ «X».

Таблица 1. Ролевая модель

Функции	Роль	Администратор	Супервизор	Руководитель проекта	Тест-менеджер	Тест-аналитик	Тестирующий
Просмотр и редактирование настроек системы		X	X				
Просмотр и редактирование настроек тестов		X	X	X			
Просмотр и редактирование шаблонов для импорта		X	X	X	X	X	
Просмотр и редактирование настроек пользователей		X	X	X			
Просмотр списка проектов		X	X	X	X		
Редактирование списка проектов			X	X			
Просмотр списка релизов			X	X	X	X	X
Редактирование списка релизов			X	X	X		
Просмотр тестовых сценариев			X	X	X	X	X
Редактирование тестовых сценариев			X	X	X	X	

Просмотр запусков тестов		X	X	X	X	X
Редактирование запусков тестов		X	X	X	X	
Выполнение запусков тестов		X	X	X	X	X