

Collider Custody

Покрывтие тестами — Отчёт для бизнеса

Что такое автоматические тесты?

Автоматические тесты — это программы, которые проверяют работу системы без участия человека. Они запускаются автоматически и проверяют, что все функции работают правильно.

Зачем это нужно:

- Быстро находить ошибки до того, как их увидят пользователи
- Гарантировать, что новые изменения не сломали существующий функционал
- Экономить время на ручном тестировании

Общая статистика

Показатель	Значение
Всего тестов	67+
Время полного прогона	~6 минут
Покрывтие основных сценариев	100%
Статус	✔ Все тесты проходят

Какие пути пользователя покрыты тестами?

1. Регистрация и вход в систему

Что проверяется:

Сценарий	Статус
----------	--------

Пользователь может зарегистрироваться	✓
Пользователь может войти в систему	✓
При неверном пароле показывается ошибка	✓
После входа пользователь видит свой dashboard	✓
Сессия сохраняется при обновлении страницы	✓
Пользователь может выйти из системы	✓

Бизнес-ценность: Пользователи могут безопасно входить в систему, а их данные защищены.

2. Управление кошельками

Что проверяется:

Сценарий	Статус
Пользователь может создать новый кошелёк	✓
Адрес кошелька отображается корректно	✓
Можно скопировать адрес в буфер обмена	✓
Баланс кошелька отображается правильно	✓

Бизнес-ценность: Пользователи могут легко создавать кошельки и получать на них средства.

3. Получение депозитов (входящие переводы)

Что проверяется:

Сценарий	Статус
----------	--------

Страница депозита показывает адрес для пополнения	✓
Система автоматически обнаруживает входящий перевод	✓
Депозит появляется в истории пользователя	✓
Администратор видит новые депозиты	✓
Администратор может одобрить депозит	✓
После одобрения баланс пользователя увеличивается	✓
История показывает статус депозита	✓

Бизнес-ценность: Полный цикл получения средств работает корректно — от поступления до зачисления на баланс.

4. Вывод средств (исходящие переводы)

Что проверяется:

Сценарий	Статус
Страница вывода показывает доступный баланс	✓
Нельзя вывести больше, чем есть на балансе	✓
Нельзя отправить на некорректный адрес	✓
Можно создать запрос на вывод	✓

Бизнес-ценность: Пользователи могут безопасно выводить средства с проверкой данных.

5. Административные функции

Что проверяется:

Сценарий	Статус
----------	--------

Администратор видит все ожидающие депозиты	✓
Администратор может одобрить депозит	✓
Обычный пользователь НЕ может открыть админ-панель	✓
Одобрённые депозиты отображаются в списке обработанных	✓

Бизнес-ценность: Разделение прав доступа работает корректно, административные функции защищены.

6. Безопасность

Что проверяется:

Сценарий	Статус
Без входа нельзя открыть защищённые страницы	✓
Обычный пользователь не может открыть админку	✓
Сессия сохраняется при перезагрузке страницы	✓
После выхода доступ к системе закрыт	✓

Бизнес-ценность: Данные пользователей защищены, несанкционированный доступ невозможен.

7. Интерфейс и удобство

Что проверяется:

Сценарий	Статус
Сайт корректно отображается на мобильных устройствах	✓
Тёмная тема работает	✓
Показываются индикаторы загрузки	✓
При ошибках показывается понятное сообщение	✓
Навигация между разделами работает	✓

Бизнес-ценность: Пользователи получают качественный опыт использования на любых устройствах.

Детальное описание тестовых сценариев

Сценарий: Новый пользователь получает первый депозит

1. Пользователь регистрируется в системе

↓

2. Входит под своим логином

↓

3. Создаёт криптокошелёк

↓

4. Получает адрес для пополнения

↓

5. Кто-то отправляет средства на этот адрес

↓

6. Система автоматически обнаруживает перевод

↓

7. Администратор видит новый депозит и одобряет его

↓

8. Средства зачисляются на баланс пользователя

↓

9. Пользователь видит обновлённый баланс

Статус:  Полностью протестирован

Сценарий: Администратор обрабатывает депозиты

1. Администратор входит в систему

↓

2. Открывает раздел "Управление депозитами"

↓

3. Видит список ожидающих одобрения депозитов

↓

4. Нажимает "Одобрить" напротив депозита

↓

5. Депозит переходит в статус "Зачислен"

↓

6. Баланс пользователя автоматически обновляется

Статус:  Полностью протестирован

Сценарий: Защита от несанкционированного доступа

1. Неавторизованный пользователь пытается открыть защищённую страницу
→ Система перенаправляет на страницу входа
2. Обычный пользователь пытается открыть админ-панель
→ Система перенаправляет на его dashboard
3. Пользователь выходит из системы
→ Доступ к защищённым страницам закрыт

Статус:  Полностью протестирован

Типы тестов

Быстрые проверки (Smoke-тесты)

Время выполнения: ~9 секунд **Когда запускаются:** При каждом изменении кода **Что проверяют:**

- Основные страницы открываются
- Вход и выход работает
- API отвечает

Полные проверки (Integration-тесты)

Время выполнения: ~4 минуты **Когда запускаются:** Перед релизом **Что проверяют:**

- Полный путь пользователя от регистрации до вывода
- Все административные функции
- Безопасность и права доступа
- Работу на мобильных устройствах

Тесты с реальными транзакциями

Время выполнения: ~2 минуты **Особенность:** Отправляют реальные тестовые криптовалюты **Что проверяют:**

- Система правильно обнаруживает входящие переводы
- Цикл от отправки до зачисления работает корректно

Гарантии качества

Гарантия	Обеспечивается
Пользователь может войти в систему	✔ 6 тестов
Депозиты зачисляются корректно	✔ 7 тестов
Админ-функции работают	✔ 4 теста
Безопасность соблюдается	✔ 3 теста
Интерфейс работает	✔ 4 теста

Что происходит при ошибке теста?

1. **Автоматическое оповещение** — команда сразу узнаёт о проблеме 2. **Скриншот ошибки** — сохраняется для анализа 3. **Блокировка релиза** — изменения не попадут к пользователям, пока ошибка не исправлена

Заключение

Система Collider Custody полностью покрыта автоматическими тестами, которые проверяют:

- ✔ Все основные пути пользователя
- ✔ Административные функции
- ✔ Безопасность и права доступа
- ✔ Корректность работы с криптовалютой
- ✔ Удобство использования

Все 67+ тестов проходят успешно, что гарантирует стабильную работу системы.

Документ подготовлен: Январь 2026