

Fly Potato

(ДПиИРГМ и ФЦБАС / «Fly Potato Team»)

Программа и методика испытаний (ПМИ)

Код проекта: UAVD

Дата: 1 октября 2025 г.

Версия: 0.1

Страниц: 4

СОГЛАСОВАНО / УТВЕРЖДЕНО

От заказчика:

От исполнителя:

Должность, ФИО, подпись, дата

Должность, ФИО, подпись, дата

Содержание

1	Введение и область применения	2
2	Объект испытаний	2
3	Среда и данные	2
4	Роли и ответственность	2
5	Методика и каталог тестов	2
5.1	Функциональные тесты (приёмочные)	3
5.2	Интеграционные тесты	3
5.3	Производительность/Надежность	3
5.4	Безопасность (при применимости)	3
6	Критерии приёмки и завершения	3
7	Порядок проведения	3
8	Оформление результатов	3
9	Приложения	4

Основание: ТЗ на «Программа и методика испытаний (ПМИ)», редакция 0.1от 1 октября 2025 г.

Стороны: Заказчик — ДПиИРГМ и ФЦБАС; Исполнитель — «Fly Potato Team».

1 Введение и область применения

- Цель документа: определить порядок приёмочных испытаний решения «Программа и методика испытаний (ПМИ)».
- Вид испытаний: приёмочные (функциональные, интеграционные, производительность, ИБ — по мере применимости).
- Границы: что входит/исключено из объёма испытаний.

2 Объект испытаний

- Конфигурация сборки: версия ПО, коммиты/релиз-теги.
- Состав компонентов и их краткое назначение.
- Зависимости и внешние сервисы/интеграции.

3 Среда и данные

- Инфраструктура стенда (CPU/RAM/OS/DB/Network).
- Версии ПО (СУБД, брокеры, шины, браузеры).
- Тестовые данные и аккаунты; роли доступа.

4 Роли и ответственность

Роль	Организация	ФИО	Зона ответственности
Тест-менеджер	«Fly Potato Team»		План и контроль испытаний
Эксперт предметной области	ДПиИРГМ и ФЦБАС		Верификация сценариев
Инженер по нагрузочному тестированию	«Fly Potato Team»		Нагрузочные замеры
Представитель приёмки	ДПиИРГМ и ФЦБАС		Принятие решения

5 Методика и каталог тестов

Ниже — примерная форма тест-кейсов; дополняйте отдельным приложением при необходимости.

5.1 Функциональные тесты (приёмочные)

ID	Название	Предусловия/Данные	Шаги	Ожидаемый результат
FUNC-001	Авторизация по роли «Оператор»	Учетка operator	1) Открыть ... 2) Ввести ... 3) Нажать ...	Доступ разрешён, видны разделы ...

5.2 Интеграционные тесты

ID	Интерфейс	Метод/Topic	Шаги	Ожидаемый результат
INT-001	API /v1/orders	POST	Отправить валидный JSON	HTTP 200, запись в БД

5.3 Производительность/Надежность

- Нагрузочный профиль (grps, пользователи, продолжительность).
- Метрики: p95/p99 латентность, пропускная способность, ошибки, утилизация.

5.4 Безопасность (при применимости)

- Проверка ролей/ACL, OWASP Top-10 smoke, журналирование, парольная политика.

6 Критерии приёмки и завершения

- 0 blocker/critical дефектов; не более N major; все обязательные тесты — PASS.
- $p95 \leq X$ мс при Y grps; доступность $\geq Z\%$ в ходе испытаний.
- Подписанные протоколы и отчёт.

7 Порядок проведения

- Очередность: функциональные → интеграционные → нагрузка → безопасность.
- Сроки и ответственные.
- Правила фиксации отклонений/дефектов (система трекинга, SLA реакции).

8 Оформление результатов

- Что сохраняем: протоколы, скриншоты, логи, дампы метрик.
- Формы таблиц протоколов и сводных отчётов.

9 Приложения

- Подробные тест-кейсы (если вынесены).
- Наборы тестовых данных, тест-пользователи.