## **Отчёт о тестировании**

Тестирование API Яндекс Прилавка проводилось с использованием инструмента **Postman**.

Для тестирования API составлен чек-лист: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1C2eWh9ZMMMI5kVgFUQuobMRYioySnWa2W6CrlQh5oKE/edit?usp=sharing> . **(Колонка “Описание”)**

Результаты выполнения тестов можно посмотреть здесь:<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1C2eWh9ZMMMI5kVgFUQuobMRYioySnWa2W6CrlQh5oKE/edit?usp=sharing> . **(Колонка “Статус”)**

Коллекция Postman: <https://api.postman.com/collections/25600562-3049d05e-2d9c-48bc-9df3-7ee3b7e57dc0?access_key=PMAT-01GS85YPR1ZZXJY96Z8EGBEN08> .

Из **55** проверок успешно прошло **27** теста, не прошло — **28** тестов.

Список багов, найденных при тестировании, разбит по приоритетам:

1. Блокирующие: **отсутствуют.**
2. Критичные:
   1. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58522>
3. Средний приоритет:
   1. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58262>
   2. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58263>
   3. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58264>
   4. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58459>
   5. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58461>
   6. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58464>
   7. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58468>
   8. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58471>
   9. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58475>
   10. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58477>
   11. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58486>
   12. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58491>
   13. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58493>
   14. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58495>
   15. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58509>
   16. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58511>
   17. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58514>
   18. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58622>
   19. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-59252> - баг, найденный после второй правки.
   20. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-59260> баг, найденный после второй правки.
4. Низкий приоритет:
   1. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58503>
   2. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58975>
   3. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58974>
   4. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58971>
   5. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58970>
   6. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58969>
   7. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58967>
   8. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58966>
   9. <https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-59248> - баг, найденный после второй правки.
5. Незначительные: **отсутствуют.**

Также в рамках работы была составлена схема приложения: <https://miro.com/app/board/uXjVPowI-2o=/?share_link_id=818626944412> . (Схема работы эндпоинта /api/v1/kits)

Локализация бага найденного Джуном-тестировщиком показала, что баг находится на стороне *фронтенда и бэкенда*. Данный вывод был сделан, потому что:

1. Баг присутствует на стороне фронтенда, так как, согласно требованиям, для создания набора необходимо указать название набора (Только русские и английские буквы, пробел, тире. Длина не менее 2 и не более 15 символов.) и выбрать товары. При корректной работе данного функционала, система бы блокировала кнопку создать, пока поля “Имя набора” и “Продукты” не были бы заполнены.  
   **Баг-репорт по фронтенду** [**https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58622**](https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-58622)
2. Баг присутствует и на стороне бэкенда, так как валидация на стороне бэкенда игнорируется, и сервер пропускает создание набора с кодом 201 ОК. Однако второй запрос на добавление товаров в набор (идёт после запроса на создание) падает, так как товары, которые необходимо добавить в набор не были переданы (хотя поле согласно требованиям является обязательным), и сервер возвращает ошибку 500, это говорит, что в нём не прописан сценарий, как реагировать в данном случае. При корректной работе системы, сервер не получив хотя бы один из обязательных параметров должен возвращать ошибку с кодом 4ХХ.   
   **Баг-репорт по бэкенду -** [**https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-59260**](https://tracker.yandex.ru/BUGSPLUS-59260)

Для анализа информационных логов необходимо выполнить следующие команды:

1. mkdir generallogs
2. cd generallogs
3. cp //var/www/backend/packages/main/logs/combined.log logs1.log
4. cp //var/www/backend/packages/secondary/build/logs/combined.log logs2.log
5. grep -i info logs1.log logs2.log > info.log

С учётом того, что багов не найдено, но найден один критичный баг, связанный с удалением корзины, команда тестирования рекомендует перед публикацией версии API исправить этот баг. Так же, в процессе тестирования, была выявлена серая зона, связанная с авторизацией уже зарегистрированного пользователя, форма авторизации отсутствует, при этом данные, введенные при регистрации пользователя, сохраняются в БД и в случае вылета из учётной записи, пользователь не сможет попасть в неё обратно. Вторая серая зона, найденная при тестировании, находится в области требований, касающихся доставки. При количестве товаров равному 0, сервер возвращает ответ, с возможностью доставки isItPossibleToDeliver="true", хотя по логике, должен возвращать ошибку.