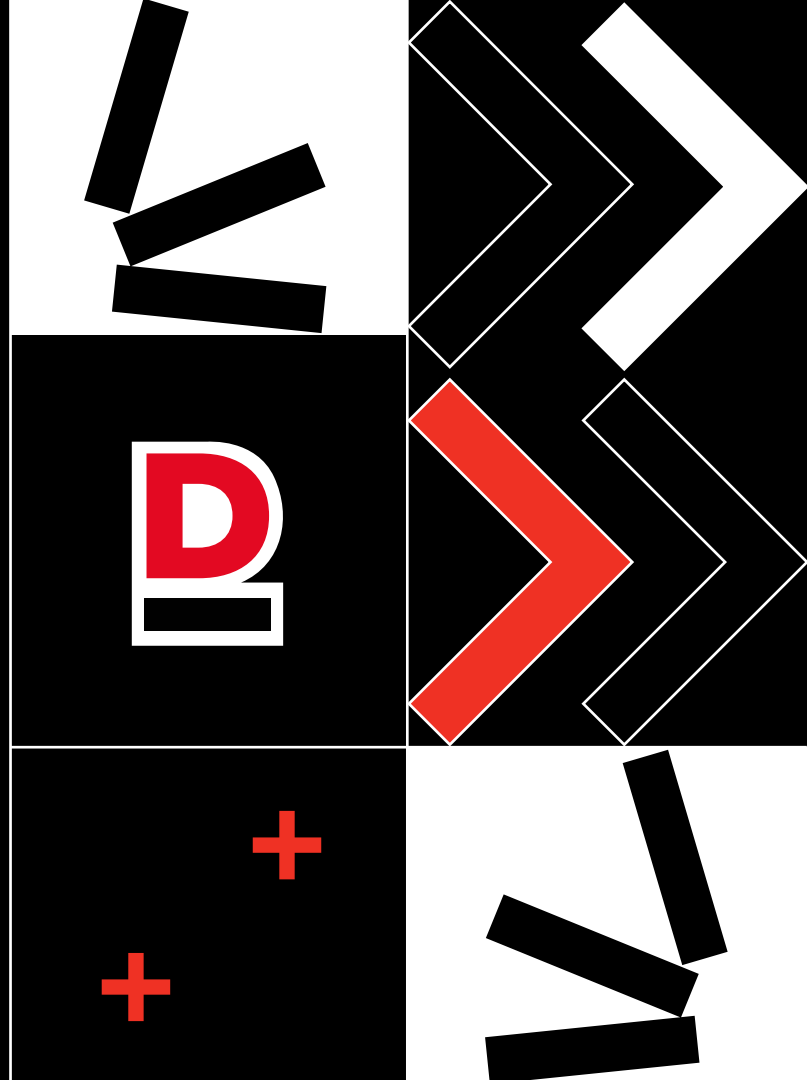


# Тестирование и релизный процесс платформы



Ольга Кузнецова  
Альфа-Банк





# Ольга Кузнецова

QA Tech Lead  
команда сайта [alfabank.ru](https://alfabank.ru)

15+ команд  
28+ QA инженеров

# Проблемы = деньги

A

- Большой объем изменений в релизе
- Влияние изменений в core-функционале на команды-потребители
- Еженедельный релиз, к которому все должны успеть
- Кросс-функциональное взаимодействие
- Полный откат в случае проблем
- Большой TTM

# О чем я буду говорить



- Общая архитектура сайта
- Как устроены команды
- Тестовая модель
- Процессы тестирования задач
- Релизный процесс
- Автоматизация и стек

# Общая архитектура сайта



- > Core-компоненты
- > Большой общий UI
- > Базовый набор виджетов
- > Бизнес-команды

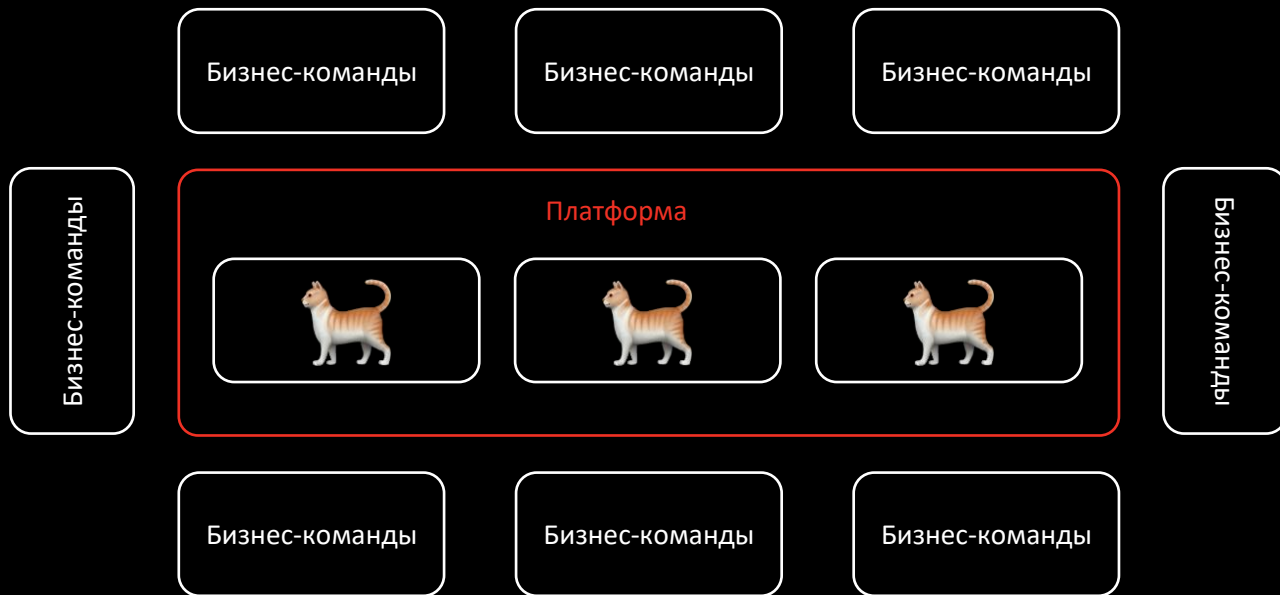


Ошибки в core-компонентах влияют на работу всех команд

# Команды

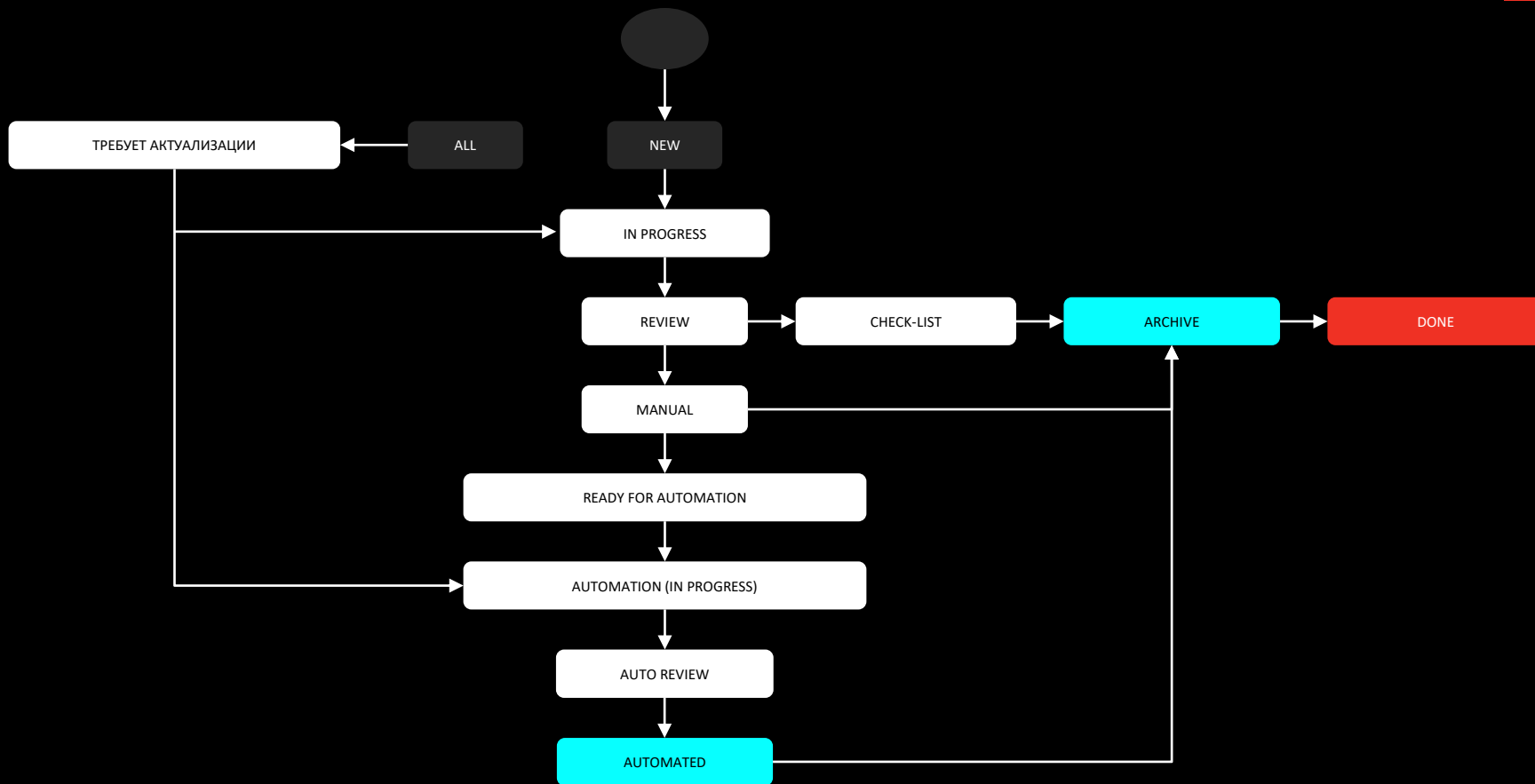


- > ПО + ПМ
- > Аналитик
- > 5-7 разработчиков
- > 1-2 QA



Тестирование = кач~~е~~ство

# Тестовая модель



# Тестовая модель

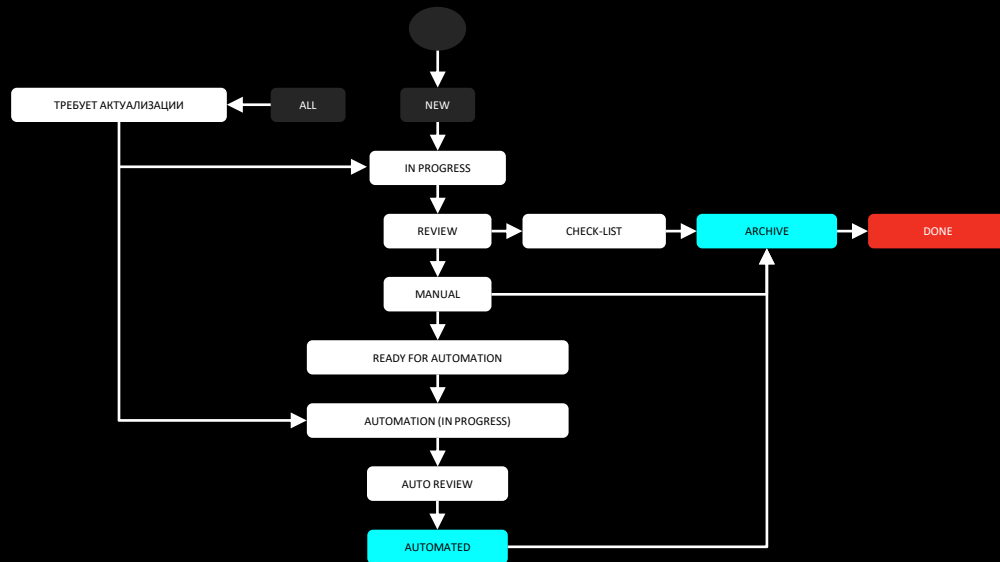


## Основные правила:

1. Понятная структура модели
2. Четкая структура тест-кейсов
3. Ревью со стороны команды
4. Актуализация после релиза

## Профит:

1. Прозрачность
2. Метрики покрытия АТ
3. Упрощение отчетности





# Чек-лист рядом с аналитикой



Упрощает изучение компоненты

Ускоряет процесс вхождения в команду

Упрощает передачу компоненты внутри подкоманд

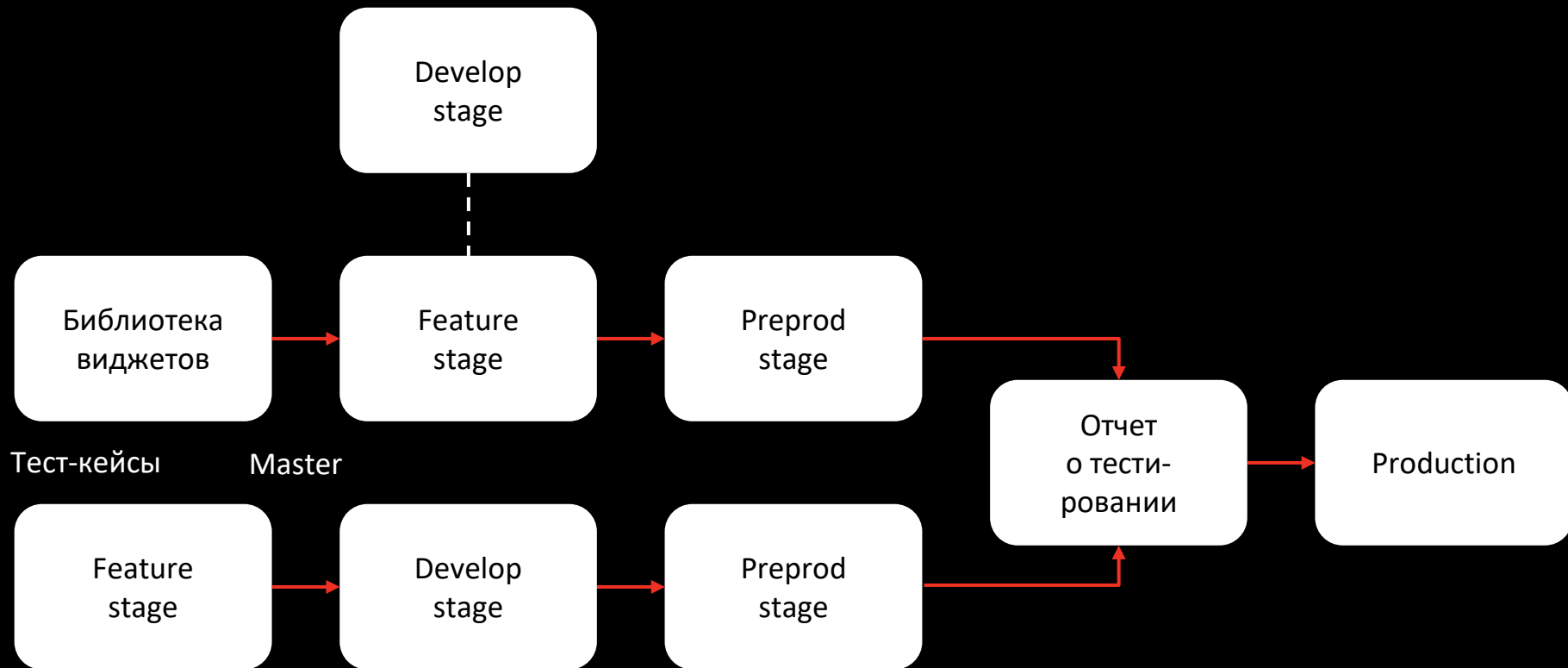
Уменьшает вероятность ошибок при smoke-тесте



**Основной этап работы с аналитикой.**

Кросс-функциональное обучение

# Общий процесс тестирования задач



# Автоматизация

A



Надежный стек



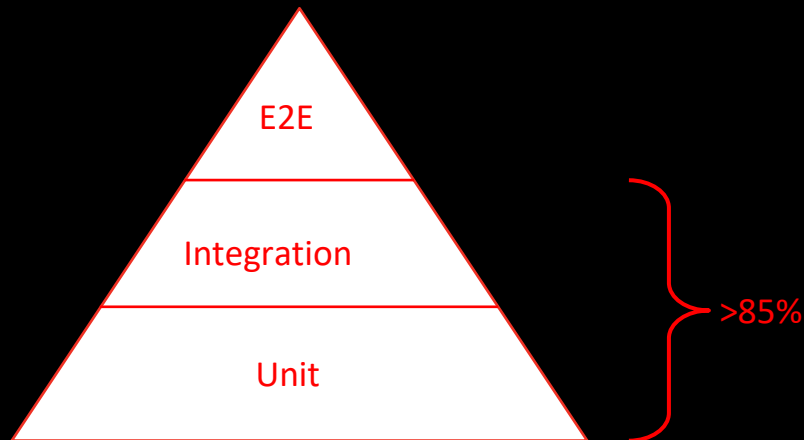
Соблюдение уровней пирамиды тестирования



CI/CD и взаимодействие автотестов команд



Кросс-функциональное обучение



# Раздельный релизный процесс



## Суть релизного процесса:

- 4 релизных дня
- 5-6 релизов разных размеров в день

## Плюсы:

- команды не зависят друг от друга
- гибкость сроков разработки

## А если чаво?

- гибкий откат в случае необходимости
- возможность быстро выкатить хот.фикс

Ежедневная синхронизация тестовых стендов

# В — значит выводы



Унификация помогает структурировать большие объемы информации

Классический цикл тестирования — это опыт чужих ошибок

Unit, integration и end2end — тесты упрощают жизнь


Надежный стек и CI/CD ускоряют процессы

Декомпозиция релизных задач сокращает TTM




Оптимизация каждого из этих этапов приносит деньги


# В — значит выводы




Обеспечение качества — это процесс и результат работы всей команды



Кросс-взаимодействие помогает



QA всегда включен в работу над процессами



Команда — это главная ценность и с ней можно сделать любую задачу выполнимой!

# СПАС

# И —

# Б \*



Ольга  
Кузнецова

QA Tech Lead в Альфа-Банке

A



Alfa Digital



[digital.alfabank.ru](https://digital.alfabank.ru)

Рассказываем о работе в IT и Digital в Альфа-Банке,  
делимся интересными вакансиями, новостями и полезными  
советами, иногда шутим