

# Краткое резюме сборки APK

 **Статус: Успешно собран**

**Дата:** 23 декабря 2025, 15:10 UTC+5  
**Flutter версия:** 3.16.9  
**Тип сборки:** Release APK  
**Размер файла:** 23 MB

## Информация о файле

- **Имя файла:** video-marketplace-app.apk
- **Расположение:** /home/ubuntu/video-marketplace-app.apk
- **MD5/SHA:** Доступно по запросу

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Min SDK	21 (Android 5.0 Lollipop)
Target SDK	34 (Android 14)
Архитектуры	arm64-v8a, armeabi-v7a, x86_64
Режим сборки	Release (optimized)
Подпись	Debug keystore

## Основные возможности

### Реализовано:

- ✓ Firebase Authentication (Email/Password + Google Sign-In)
- ✓ Cloud Firestore для хранения данных
- ✓ UI для marketplace видео
- ✓ Видео плеер (Chewie + video\_player)
- ✓ Навигация и роутинг
- ✓ Управление состоянием

## Требует настройки:

- ⚠ Firebase Storage (нужен биллинг для загрузки видео)
  - ⚠ Платежная система (запланировано Phase 1)
  - ⚠ Release keystore (для публикации в Play Store)
- 

## Обновленные зависимости

Всего обновлено: 69 пакетов

### Ключевые пакеты:

- `firebase_core`: ^3.8.1
  - `firebase_auth`: ^5.3.3
  - `cloud_firestore`: ^5.5.2
  - `firebase_storage`: ^12.3.7
  - `google_sign_in`: ^6.2.2
  - `video_player`: ^2.9.2
  - `chewie`: ^1.8.5
  - `provider`: ^6.1.2
  - `go_router`: ^14.6.2
- 

## Исправленные проблемы

### 1. **SearchController** конфликт имен

- Переименован в `VideoSearchController`
- Устранены конфликты с Flutter SDK

### 2. **Зависимости**

- Обновлено до последних совместимых версий
- Разрешены конфликты версий

### 3. **Firebase** конфигурация

- Настроены правила безопасности Firestore
  - Документирована структура базы данных
- 

## Тестирование

Инструкции: См. `TESTING_INSTRUCTIONS.md`

### Методы установки:

1. ADB: `adb install /home/ubuntu/video-marketplace-app.apk`
2. Через облачное хранилище (Drive, Dropbox)
3. Прямая передача через USB

## Основные тестовые сценарии:

- Регистрация и авторизация
  - Просмотр видео
  - Навигация по приложению
  - Взаимодействие с Firebase
- 

## Следующие шаги

---

### Немедленные:

1. Протестировать APK на физических устройствах
2. Активировать Firebase Storage биллинг
3. Начать интеграцию платежной системы

### Краткосрочные (1-2 недели):

1. Создать release keystore
2. Интегрировать Stripe/Click для платежей
3. Добавить рейтинговую систему
4. Настроить push-уведомления

### Долгосрочные (1-4 месяца):

1. Чат система
2. Аналитика и dashboard
3. Рекомендательный движок
4. Admin панель

**Подробный roadmap:** См. `NEXT_STEPS.md`

---

## Документация

---

- **Детальный отчет о сборке:** `APK_BUILD_REPORT_3.16.9.md`
  - **Инструкции по тестированию:** `TESTING_INSTRUCTIONS.md`
  - **Завершенная работа:** `WORK_COMPLETED.md`
  - **План развития:** `NEXT_STEPS.md`
- 

## Репозиторий

---

**GitHub:** <https://github.com/buranovt2025-jpg/video-marketplace-app>

---

## Важные замечания

---

1. **Не для production:** Текущий APK подписан debug-ключом
2. **Firebase Storage:** Требуется настройка перед загрузкой видео

3. **Платежи:** Интеграция будет добавлена в следующей версии

---

**Собрано с помощью:** Flutter 3.16.9

**Дата документа:** 23 декабря 2025

**Версия документа:** 1.0