

Программное обеспечение «Хоппер»

Описание технических средств хранения и компиляции кода и средств активации, выпуска, распространения, управления лицензионными ключами

Тамбов 2026 г.

Аннотация

Настоящий документ разработан в рамках исполнения требований Постановления Правительства Российской Федерации от 28.12.2022 N 2461 и содержит описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода клиентского приложения, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения «Хоппер» (мобильное приложение для ОС Android) (далее - ПО).

Документ также содержит описание технических средств, необходимых для активации, выпуска, распространения, управления лицензионными ключами ПО.

1. Общие сведения

1.1. Наименование программы

Полное наименование программы: Программное обеспечение «Хоппер» (мобильное приложение для ОС Android).

Сокращенное наименование программы: ПО «Хоппер».

2. Средства разработки, хранения и компиляции

2.1. Средства разработки

ПО разработано с использованием языков программирования Kotlin и Java для операционной системы Android (API 26 и выше).

В разработке применяются следующие библиотеки и фреймворки: MAVSDK, RxJava3, Jetpack Compose, OSMDroid, Koin, Ktor Client.

Средства разработки не входят в дистрибутив конечного ПО и не требуются для дальнейшего использования программы операторами.

Хранение данных: Внутреннее хранилище ОС Android (кэш картографических данных, параметры настроек).

Системы управления базами данных (СУБД) не применяются.

2.2. Технические средства хранения исходного кода

Для хранения исходного текста ПО используется локальное файловое хранилище (система контроля версий) на выделенном сервере с оборудованным рабочим местом, находящимся в офисе организации по адресу:

392030, Тамбовская обл, г. Тамбов, ул. Урожайная, 2л, 15

Технические средства хранения кода сторонних организаций не используются. Резервное хранилище исходного кода находится на локальном хранилище на выделенном сервере по адресу: 392030, Тамбовская обл, г. Тамбов, ул. Урожайная, 2л, 15

2.3. Технические средства компиляции исходного кода

Технические средства компиляции исходного текста в объектный код (АРК) размещены на локальных рабочих станциях разработчиков по адресу: Тамбовская обл, г. Тамбов, СТ Дружба, 21

Перечень используемых компиляторов и средств сборки приведен в Таблице 1.

Программное обеспечение	Целевая платформа	Компилятор / Инструментарий
ПО «Хоппер»	ОС Android 8.0 и выше (ARM64, x86_64 и др.)	Android SDK Build-Tools, Gradle, Kotlin Compiler (kotlinc), D8/R8 (компиляторы байт-кода)

Таблица 1 - Перечень используемых компиляторов и средств сборки.

3. Управление лицензионными ключами

3.1. Средства, необходимые для активации, выпуска, распространения, управления лицензионными ключами программного обеспечения

Для подтверждения права использования экземпляра ПО лицензионные ключи не используются.

ПО поставляется в виде установочного пакета (АРК). Распространение осуществляется через официального поставщика, корпоративный портал или в составе систем корпоративного управления мобильными устройствами (MDM).

Технические средства для активации, выпуска, распространения, управления лицензионными ключами программного обеспечения не применяются.