

## RELEASE NOTES

Версия 1.0

Листов 10

---

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация .....	3
1.1 Назначение релиза .....	3
1.2 Ценность релиза .....	3
1.3 Совместимость релиза с ОС Аврора .....	4
2. Обновления и улучшения .....	5
3. Исправленные ошибки .....	6
4. Известные проблемы и ограничения .....	7
Перечень терминов и сокращений.....	9

## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Мобильное приложение (МП) «Аврора Браузер» релиз 1.9.0 предназначено для установки на мобильное устройство (МУ) или эмулятор, функционирующие под управлением Операционной системы (ОС) Аврора 5 поколения.

### 1.1 Назначение релиза

Релиз предназначен для использования в пилотных проектах 2025 года.

### 1.2 Ценность релиза

#### Новые возможности:

##### 1) WebView:

- переход WebView на использование системного шрифта «ALS Hauss Variable» для отображения текста по умолчанию;
- возможность явной деинициализации движка в любое время работы МП;
- поддержка жеста «pull-to-refresh» для перезагрузки текущей веб-страницы;
- более глубокая интеграция с платформой: передача данных о GPU и ColorDepth (глубина цвета). Эти данные могут быть использованы веб-файерволлами для оценки клиента (бот или не бот).

##### 2) Стабилизация и исправление дефектов.

---

### 1.3 Совместимость релиза с ОС Аврора

МП «Аврора Браузер» релиз 1.9.0 совместимо со следующими релизами ОС Аврора:

- 5.1.1<sup>1</sup>;
- 5.1.2<sup>1</sup>;
- 5.1.3;
- 5.1.4;
- 5.1.5.

---

<sup>1</sup> Для установки МП Аврора Браузер на ОС Аврора версий 5.1.1, 5.1.2 необходимо предварительно установить библиотеку mesa-llvmpipe-libgbm.

## 2. ОБНОВЛЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ

Полный перечень обновлений и улучшений приведен в таблице (Таблица 1).

Таблица 1

№	Номер задачи	Описание
1	OS-18353	WebView перешел на использование системного шрифта «ALS Hauss Variable» для отображения текста по умолчанию
2	OS-26022	В WebView добавлена возможность явной деинициализации движка в любое время работы МП
3	OS-27324	Значок для воспроизводимого медиа по умолчанию адаптируется под установленную атмосферу на устройстве (темную или светлую)
4	OS-29673	В движок добавлена поддержка свойств о GPU. Эти свойства можно получить через WebGL API
5	OS-29675	В движок добавлена поддержка свойства ColorDepth (глубина цвета). Это свойство можно прочитать через интерфейс window.screen
6	OS-29676	Откорректированы значения Client Hints

### 3. ИСПРАВЛЕННЫЕ ОШИБКИ

Полный перечень исправленных ошибок приведен в таблице (Таблица 2).

Таблица 2

№	Номер задачи	Описание
1	OS-24562	Возможно нештатное завершение работы МП «Аврора Браузер» при закрытии вкладок
2	OS-25000	Нет возможности войти в личный аккаунт на сайте Ozon.ru
3	OS-27909	Возможны ложные срабатывания жеста обновления текущей веб-страницы на веб-страницах, содержащих контент, для просмотра которого используются полосы прокрутки, например, список чатов
4	OS-29228	Некорректная обработка аргументов запуска МП, если был использован механизм переопределения аргументов через переменную среды <code>OVERRIDE_ARGS</code>
5	OS-29249	Возможно снижение частоты кадров на сайтах, которые сильно нагружают WebView на YADRO KVADRA
6	OS-23031	Игнорируется атрибут <code>type</code> у html элемента <code>input</code> (поле ввода) при вызове системной клавиатуры. Таким образом системная клавиатура не подстраивается под тип поля ввода и всегда показывается вид по умолчанию
7	OS-26204	Невозможно выйти из полноэкранного режима, если веб-сайт не имеет такой возможности
8	OS-27806	Жест обновления страницы конфликтует с жестом увеличения области выделенного текста, что приводит к непреднамеренной перезагрузке страницы
9	OS-29431	Компонент WebView может передавать в движок некорректную информацию о размерах WebView <code>QQuickItem</code> . Это может влиять на отображение веб-сайтов
10	OS-29460	Аргументы командной строки игнорируются при установке переменной среды <code>OVERRIDE_ARGS</code>
11	OS-29905	Первая открытая веб-ссылка во вкладке не перезагружается с помощью кнопки на панели инструментов
12	OS-29305	Кнопка создания вкладки на обложке МП создает приватную вкладку, если последней активной вкладкой была приватная

## 4. ИЗВЕСТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Полный перечень известных ограничений приведен (Таблица 3).

Таблица 3

№	Номер задачи	Описание
1	OS-26167	МП «Аврора Браузер» невозможно установить на ОС Аврора версий 5.1.1, 5.1.2 без предварительной установки библиотеки mesa-llvmpipe-libgbm
2	OS-27645	Возможна некорректная работа сайта Lemapro.ru
3	OS-28736	Возможно некорректное отображение выпадающих списков на веб-сайтах. <b>Решение:</b> Нажать по области, в которой должен быть отображен необходимый элемент списка
4	OS-30189	Бесконечная загрузка при открытии окна авторизации на сайте Rutube.ru
5	OS-26464	Возможно несохранение файлов cookies после закрытия МП «Аврора Браузер»
6	OS-23451	Возможно некорректное завершение работы МП «Аврора Браузер» при открытии большого количества вкладок
7	OS-28411	Возможна некорректная работа МП «Аврора Браузер» при продолжительном транслировании изображения с камеры на ВКС Jitsi
8	OS-30117	МП «Аврора Браузер» некорректно завершает свою работу при попытке распечатать открытый во вкладке PDF документ
9	OS-21061	При запуске в эмуляторе поддерживается только программный рендеринг
10	OS-24147	Возможна некорректная работа WebRTC на x64 версиях ОС
11	OS-24574	При поиске через адресную строку возможно кратковременное появление ошибки ERR_NAME_NOT_RESOLVED
12	OS-26384	МП «Аврора Браузер» не осуществляет автоматический переход на https протокол, если был введен адрес с http протоколом. В этом случае будет отображаться страница ошибки
13	OS-26559	Веб-разрешение на геолокацию остается активным, если его запретить/удалить после его разрешения. <b>Решение:</b> Удалить и установить заново МП «Аврора Браузер»
14	OS-26997	Возможна некорректная работа сервиса «Яндекс Музыка»

№	Номер задачи	Описание
15	OS-27039	Возможна некорректная работа с выделением текста в сервисе «Яндекс Документы»
16	OS-27980	В МП «Аврора Браузер» не открываются повторно ссылки формата «tel:» и «mailto:», если закрыть диалог подтверждения перенаправления запроса в МП «Телефон» или МП «Почта». <b>Решение:</b> Перезагрузить страницу
17	OS-29884	Не собираются WebView приложения, использующие инструменты сборки BuildTools. <b>Решение:</b> Использовать инструменты сборки MB2
18	OS-29913	Возможно отображение пустых страниц в большом PDF документе в МП «Аврора Браузер», если параллельно запущен просмотр PDF в МП «Просмотр PDF»
19	OS-30136	Возможна некорректная работа сайта Samokat.ru. Могут возникнуть проблемы со входом в личный кабинет и указанием адреса доставки
20	OS-30263	Предиктивная клавиатура не работает в полях ввода
21	OS-30316	Медленная прокрутка веб-страниц осуществляется недостаточно плавно



## ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе приняты следующие термины и сокращения (Таблица 4).

Таблица 4

Термин/ Сокращение	Расшифровка
ВКС	Онлайн-технология (видеоконференцсвязь), обеспечивающая интерактивное общение двух или более пользователей, благодаря одновременной передаче видео и звука
МП	Мобильное приложение
МУ	Мобильное устройство
ОС	Операционная система
МП «Аврора Браузер»	Исполнение МП «Аврора Браузер», включающее собственную версию библиотек WebView и CEF
ЭЦП	Электронная цифровая подпись
CEF	Chromium Embedded Framework – библиотека, предоставляющая браузерный движок на основе Chromium
Client Hints	Набор полей заголовка HTTP запроса, которые сервер может проактивно запросить у клиента для получения информации об устройстве, сети, устройстве, полей User-Agent
ColorDepth	Настройка глубины цвета, которая позволяет задать качество цвета для выбранного дисплея
HTTP	HyperText Transfer Protocol (протокол передачи гипертекста) — сетевой протокол прикладного уровня, который изначально предназначался для получения с серверов документов в формате HTML, а с течением времени стал универсальным средством взаимодействия между узлами как Всемирной паутины, так и изолированных веб-инфраструктур
HTTPS	Hyper Text Transfer Protocol Secure — безопасный протокол передачи данных, который поддерживает шифрование посредством криптографических протоколов SSL и TLS. Является расширенной версией протокола HTTP и используется для защиты конфиденциальной информации пользователей от злоумышленников
User-Agent	Идентификационная строка клиентского приложения
WebRTC	Web Real Time Communications — стандарт, который описывает передачу потоковых аудиоданных, видеоданных и контента между браузерами
WebView	Библиотека, упрощающая взаимодействие с браузерным движком

