

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	3
2. Обновления и улучшения	4
3. Исправленные ошибки	5
4. Известные проблемы и ограничения	6
Перечень терминов и сокращений.....	8

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Мобильное приложение (МП) «Аврора Браузер» релиз 1.10.0 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) МП «Аврора Браузер» и МП «Аврора Браузер» (Standalone)¹:
 - усовершенствованная панель вкладок для планшетов. Повышение удобства взаимодействия с панелью вкладок в МП «Аврора Браузер».
- 2) WebView:
 - возможность вызова нативного кода в синхронном исполнении.
- 3) Стабилизация и исправление дефектов.

1.3 Совместимость релиза с ОС Аврора

МП «Аврора Браузер» релиз 1.10.0 совместимо со следующими релизами ОС Аврора:

- 5.1.3;
- 5.1.4;
- 5.1.5;

¹ Подробная информация о Standalone приведена в таблице (Таблица 1).

2. ОБНОВЛЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ

Полный перечень обновлений и улучшений:

1) Для облегчения отладки WebView МП (запуск с переменной среды OVERRIDE_ARGS) были добавлены следующие пресеты аргументов:

- --preset-default - базовый пресет для работы WebView МП. Тип рендеринга (ускоренный или программный) выбирается автоматически в зависимости от устройства;

- --preset-default-sw-rendering - базовый пресет для работы WebView МП с программным рендерингом;

- --preset-default-hw-rendering - базовый пресет для работы WebView МП с ускоренным рендерингом;

2) Улучшена панель отображения вкладок на планшете. Появилась возможность расширять панель для отображения заголовков открытых веб-страниц;

3) В WebView API реализована возможность блокирующего (синхронного) вызова нативного кода из JS. Рекомендуем использовать этот API с осторожностью, так как блокировка JS потока может негативно сказаться на отображении веб-страницы и ухудшить пользовательский опыт;

4) В WebView API реализована возможность перехода вперед/назад по истории вкладки;

5) Улучшено поведение разворачивания панели инструментов: теперь свернутая панель инструментов раскрывается касанием;

6) В настройки интерфейса МП «Аврора Браузер» добавлена опция для включения или отключения жестов навигации по истории вперед/назад. По умолчанию опция включена.

3. ИСПРАВЛЕННЫЕ ОШИБКИ

Полный перечень исправленных ошибок:

- 1) Возможно нештатное завершение работы МП «Аврора Браузер» при закрытии вкладок;
- 2) Возможна некорректная работа сервиса «Яндекс Музыка»;
- 3) Возможна некорректная работа сайта Lemanapro.ru;
- 4) Возможно некорректное отображение выпадающих списков на веб-сайтах;
- 5) Бесконечная загрузка при открытии окна авторизации на сайте Rutube.ru;
- 6) При активации версии для ПК невозможно авторизоваться через VK ID;
- 7) Автоматически не закрываются вкладки для авторизации на сервисе «Сберзвук»;
- 8) Возможна приостановка видеоряда, в то время как аудиодорожка продолжает воспроизводиться при просмотре Shorts на портале «Rutube.ru»;
- 9) Настройки МП «Аврора Браузер» не применяются, если не была открыта хотя бы одна вкладка;
- 10) Возможно возникновение проблемы с применением настроек в МП «Аврора Браузер», хотя изменения были внесены и отражаются в интерфейсе;
- 11) Неверно сохраняется заголовок посещенной веб-страницы в истории посещений: сохраняется заголовок предыдущей посещенной веб-страницы;
- 12) При создании Документа Word в сервисе «Onedrive» дополнительно открывается пустая вкладка.

4. ИЗВЕСТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Полный перечень известных ограничений:

1) МП «Аврора Браузер» некорректно завершает свою работу при попытке распечатать открытый во вкладке документ формата .pdf.

Решение: скачать документ формата .pdf на МУ и распечатать его с помощью МП «Просмотр PDF»;

2) При запуске в эмуляторе поддерживается только программный рендеринг;

3) Возможно некорректное завершение работы МП «Аврора Браузер» при открытии большого количества вкладок;

4) Возможна некорректная работа WebRTC на x64 версиях ОС;

5) При поиске через адресную строку возможно кратковременное появление ошибки ERR_NAME_NOT_RESOLVED;

6) МП «Аврора Браузер» не осуществляет автоматический переход на https протокол, если был введен адрес с http протоколом. В этом случае будет отображаться страница ошибки;

7) Возможно несохранение файлов cookies после закрытия МП «Аврора Браузер»;

8) Веб-разрешение на геолокацию остается активным, если его запретить/удалить после его разрешения.

Решение: удалить и установить заново МП «Аврора Браузер»;

9) Возможна некорректная работа с выделением текста в сервисе «Яндекс Документы»;

10) В МП «Аврора Браузер» не открываются повторно ссылки формата «tel:» и «mailto:», если закрыть диалог подтверждения перенаправления запроса в МП «Телефон» или МП «Почта».

Решение: перезагрузить страницу;

11) Возможна некорректная работа МП «Аврора Браузер» при продолжительном транслировании изображения с камеры на ВКС «Jitsi»;

12) Не собираются WebView МП, использующие инструменты сборки BuildTools.

Решение: использовать инструменты сборки MB2;

13) Возможно отображение пустых страниц в большом документе формата .pdf в МП «Аврора Браузер», если параллельно запущен просмотр документа в МП «Просмотр PDF»;

14) Возможна некорректная работа сайта Samokat.ru. Могут возникнуть проблемы со входом в личный кабинет и указанием адреса доставки;

15) Предиктивная клавиатура не работает в полях ввода;

16) Медленная прокрутка веб-страниц осуществляется неплавно;

17) Возможен некорректный запуск МП «Аврора Браузер», если его запустить сразу же после его закрытия.

Решение: запустить МП «Аврора Браузер» еще раз;

18) Возможна некорректная работа веб-сайта Samokat.ru. Могут возникнуть проблемы с открытием сайта;

19) Возможна некорректная работа картографических сервисов. Могут возникнуть проблемы с отображением карты;

20) Возможность перехода на предыдущую веб-страницу появляется только после перезагрузки текущей веб-страницы;

21) Некорректная работа веб-сайта Lamoda.ru - невозможно открыть веб-сайт;

22) Возможна некорректная работа веб-сайта Ozon.ru при активации версии для ПК.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе приняты следующие термины и сокращения (Таблица 1).

Таблица 1

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» (Standalone)	Исполнение МП «Аврора Браузер», включающее собственную версию библиотек WebView и CEF. ПРИМЕЧАНИЕ. Standalone не использует системные библиотеки WebView и CEF
API	Набор правил и протоколов, позволяющих МП взаимодействовать друг с другом
BuildTools	Набор инструментов для создания и сборки компонентов и сервисов в образы докеров и их развертывания в кластерах Kubernetes
CEF	Chromium Embedded Framework – библиотека, предоставляющая браузерный движок на основе Chromium
Cookies	Небольшие фрагменты данных, которые веб-сайт сохраняет на МУ при его посещении
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
HW кодек	Аппаратный кодек
JS	JavaScript
PWA манифест	Файл в формате JSON, который содержит метаданные о МП

Термин/ Сокращение	Расшифровка
WebRTC	Web Real Time Communications — стандарт, который описывает передачу потоковых аудиоданных, видеоданных и контента между браузерами
WebView	Стандарт, который описывает передачу потоковых аудиоданных, видеоданных и контента между браузерами

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]