



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ОС АВРОРА



Путь к ОС Аврора 4.0



Новые возможности



Новые возможности

Для проектов



Новый многопользовательский режим



Модульная система первоначальной настройки ОС с возможностью кастомизации

Новая клавиатура (автодополнение, улучшение внешнего вида)



Новое приложение для чтения файлов офисных форматов на базе LibreOffice7



Обновленный интерфейс приложения «Файлы»



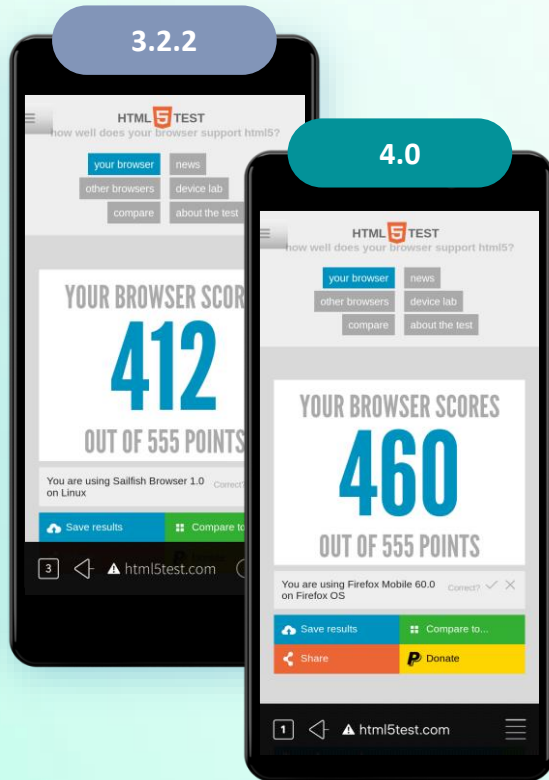
Улучшения Почты, Календаря и др. приложений



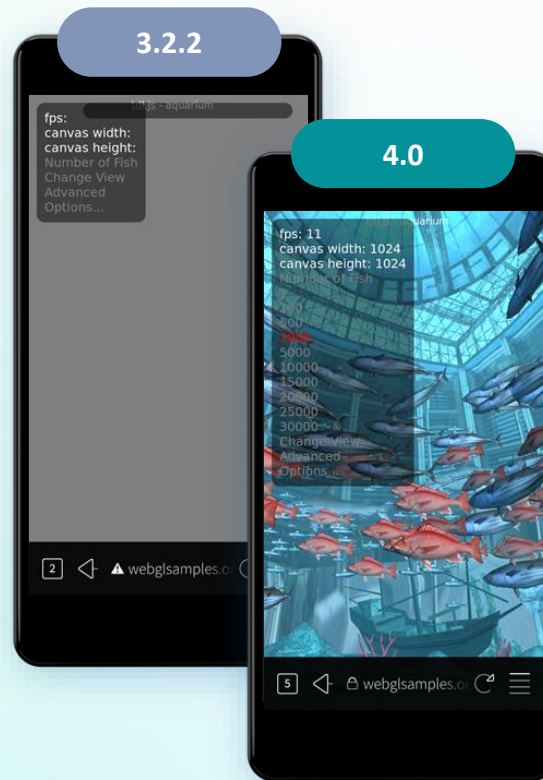
Новый браузер на базе Gecko 60 с поддержкой ГОСТ TLS и WebRTC звонков



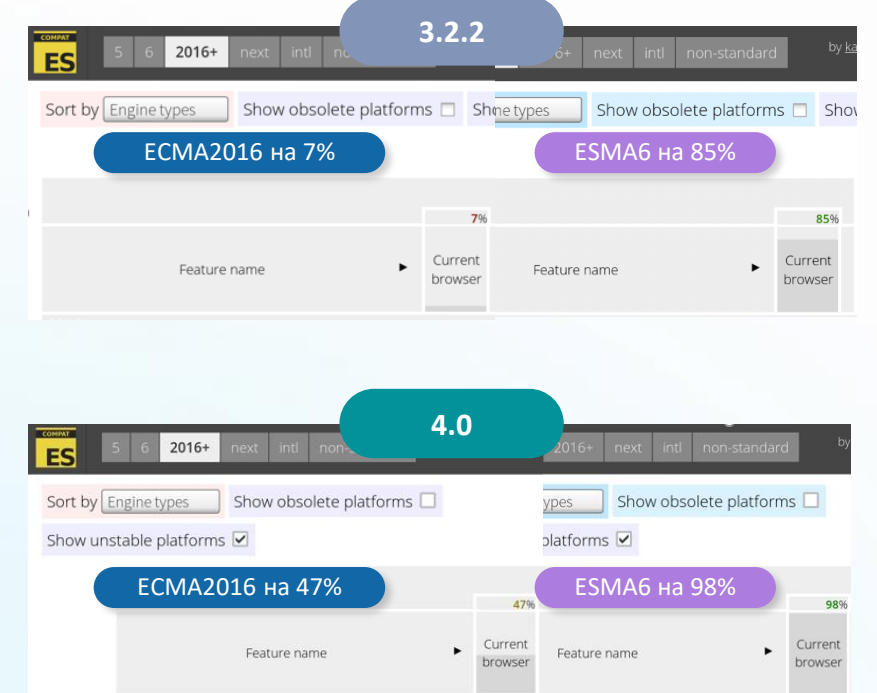
Поддержка стандартов



Результаты теста поддержки
HTML5



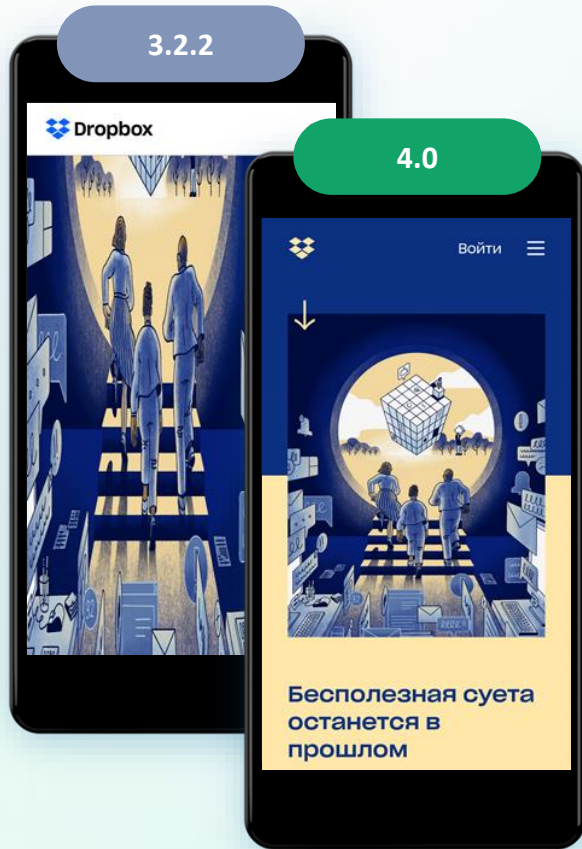
Поддержка WebGL



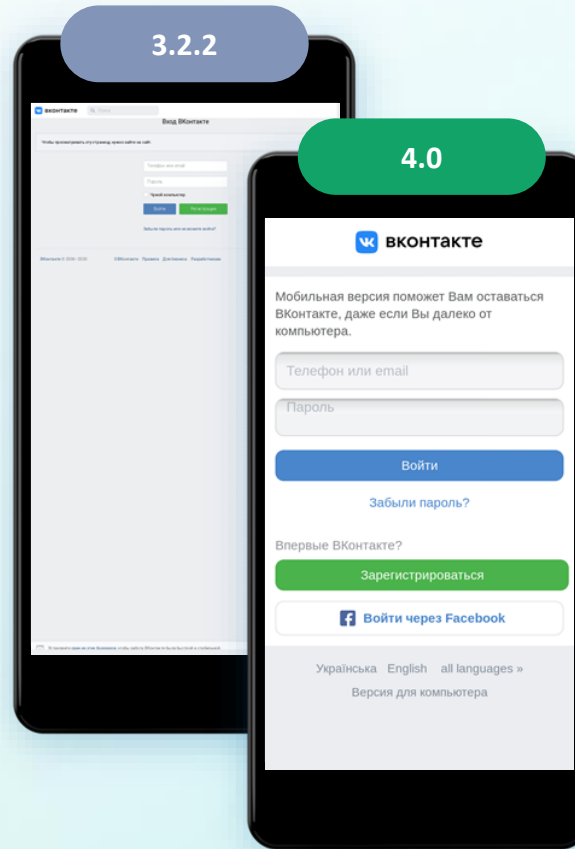
Поддержка стандартов
JavaScript*

* По данным теста <http://kangax.github.io/compat-table/es6/>

Общедоступные ресурсы



Верстка страниц



Улучшено определение User agents для сайтов



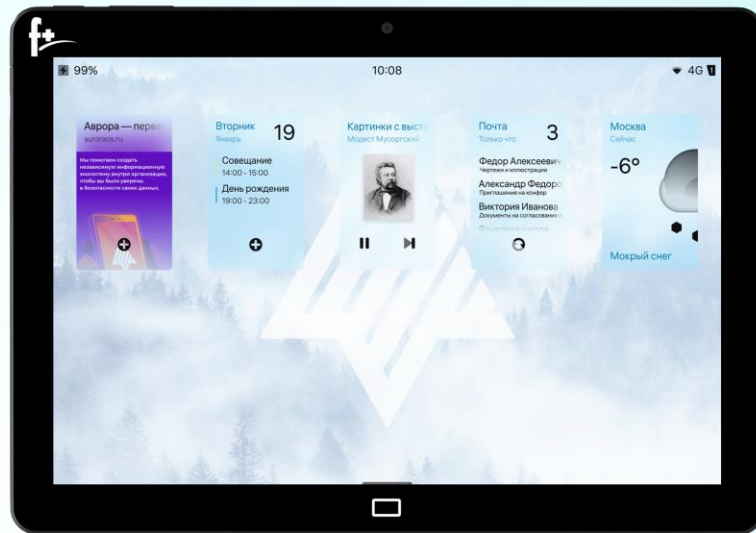
Поддержка ряда аудио, видео кодеков и стриминга видео

Новые устройства



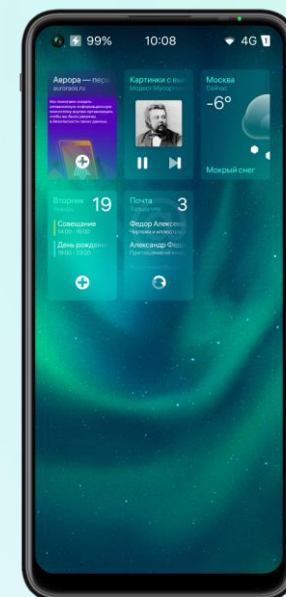
F+ R570

- MediaTek MT6765, 8-ядерный, 2.3 ГГц
- Дисплей: 5.7" 1440*720
- Память: 4/64 Гб
- Камеры: 13/8МП
- Аккумулятор : 5080 mAh, Li-ion, сменный
- NFC, IP68



F+ Life Tab

- MediaTek MT 8766 WA 2ГГц
- Дисплей: 10.1" 1920*1200
- Память: 4/32 Гб
- Камеры: 8/5МП
- Аккумулятор: 10000 mAh, Li-ion
- NFC



Масштаб T1

- MediaTek MT6771V , 8-ядерный, 2.1 ГГц
- Дисплей: 6.55" 1600*720
- Память: 4/64 Гб
- Камеры: 12/5МП
- Аккумулятор: 4000 mAh, Li-ion
- NFC

Новые возможности

Для экосистемы



Унификация механизмов безопасности и API в корпоративной и сертифицированной версиях



Единый сертификат разработчика ОС Аврора



Приложения работают без изменений на сертифицированной и корпоративной версиях



Единый SDK



Инструменты и механизмы интеграции SDK в CI/CD партнеров

Новые возможности

Для экосистемы



Реализация Webview API для создания гибридных приложений в ОС Аврора



Antivirus API, VPN API



API для управления жизненным циклом приложениями для Аврора-Маркета и сторонних EMM



NFC стек



Современный компилятор

Безопасность



Новые возможности

В области безопасности

-  Реализация механизмов изоляции данных приложений друг от друга
-  Механизм разрешения гранулярного доступа приложений к ресурсам (Камера, Сеть, Местоположение)
-  Шифрование пользовательских данных
-  Возможность обновления загрузчиков (на ряде устройств)
-  Обновление СКЗИ, реализация новых протоколов TLS с поддержкой ГОСТ

Унификация механизмов подписи

Было Аврора 3.x

- **ГОСТ**
Модули ядра
Пакеты приложений RPM
- **RSA**
Бинарные файлы
- **2 сертификата** у разработчика
- Формат подписей пакетов **отличается от общепринятых**
- **Сложность в использовании** у разработчиков

Стало Аврора 4

- **ГОСТ/RSA**
Модули ядра
Пакеты приложений RPM
Бинарные файлы
- **Единый сертификат** подписи для разработчиков
- **Удобное** распространение сертификатов
- Формат подписей **соответствует общепринятым ожиданиям**

Эко-система

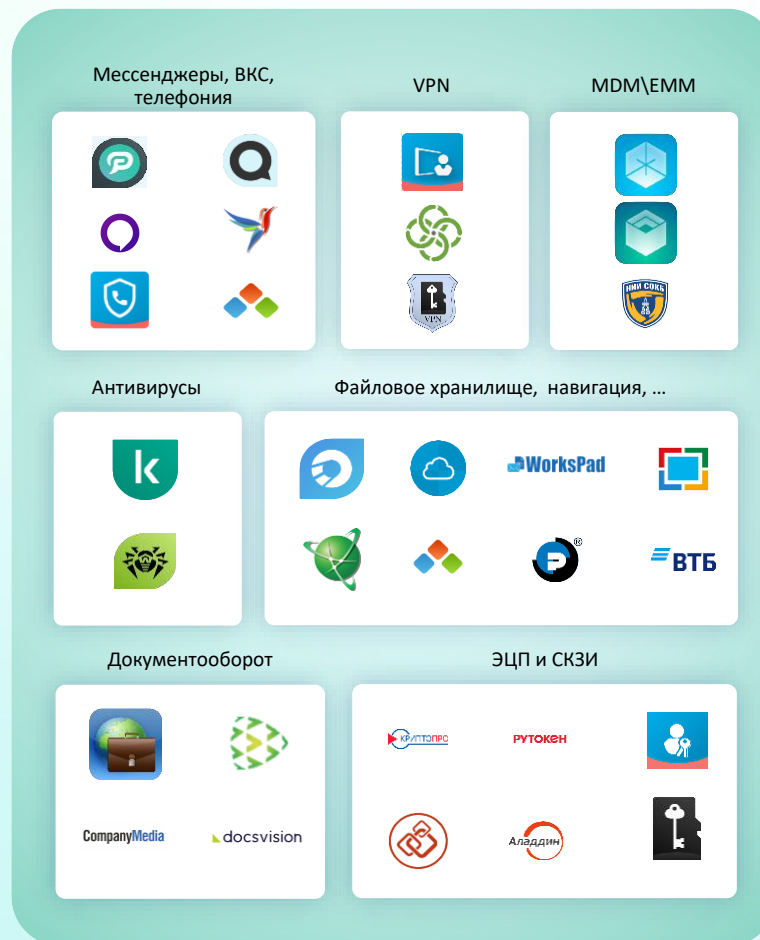


Приложения в экосистеме Авроры

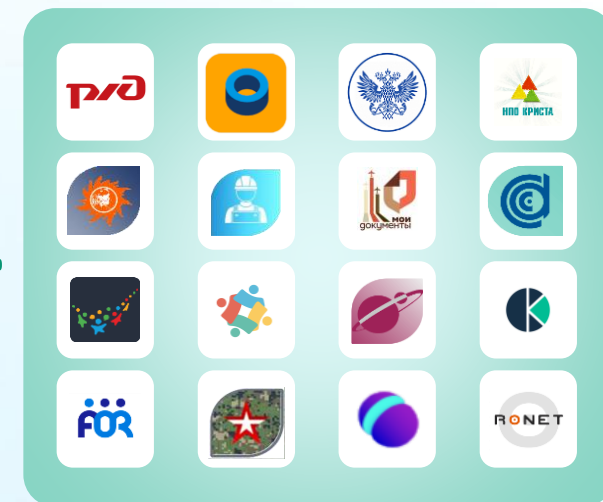
Стандартные приложения



Корпоративные приложения



Специализированное ПО



Приложения в экосистеме Аврора 4

- Более 100 компаний разрабатывающих под Аврору решения для корпоративного сегмента
- Вариативность выбора программных решений для заказчика
- Подготовленные программно-аппаратные комплекты для внедрения
- Более 50 компаний разработчиков специализированного ПО под любые задачи
- Выбор из современных устройств + набор необходимого корпоративного ПО + специализированное ПО

Пакетное предложение

Офисный персонал



Антивирус



СКЗИ



Электронная подпись



DLP



Корпоративный мессенджер



Офисный пакет



Электронная почта



Браузер



СЭД



Сервис печати



Файловое хранилище



ВКС



Мобильный банк



Удалённый доступ к виртуальным рабочим станциям и приложениям

Пакетное предложение

Полевой персонал



Антивирус



СКЗИ



VPN



Электронная подпись



DLP



Корпоративный мессенджер



Офисный пакет



Электронная почта



Браузер



СЭД



Удалённый доступ к виртуальным
рабочим станциям и приложениям



Специализированное ПО

Проекты на ОС Аврора 4

- Активно развивающаяся отечественная мобильная ОС мирового уровня
- Техническая поддержка на весь срок эксплуатации устройства
- Соответствие требованиям регуляторов
- Нет лицензионных ограничений на использование (например в Крыму, на шельфе и т.д.)
- ЕММ Аврора Центр включена в стоимость лицензии ОС Аврора
- Отсутствие возможности нецелевого использования (игры, соц.сети и т.п.) и снижение рисков хищения

Спасибо!

omp.ru

auroraos.ru

info@omp.ru

