

Аврора. Планы работ

Продукты ОМП

- ОС Аврора
- Аврора SDK
- Аврора ТЕЕ
- Аврора СДЗ
- СКЗИ СледопытSSL
- Аврора Центр (ЕММ)
- Аврора Маркет
- Аврора Сервисы

Планирование работ

- Роудмэп – формируется ежегодно совместно с бюджетом, уточнение плана работ в середине года (при необходимости). Еженедельная отчетность в РТК.
- План релизов – планирование на 4-6 месяцев, уточнение плана по мере необходимости. Еженедельная отчетность в РТК.
- Проектные разработки (delivery plan), неучтенные в плане релизов. Формируются в случае высокой проектной необходимости.
- Договора портирования (доходные). Планирование, исходя из договорных сроков и наличия ресурсов.

Ограничения и риски

- Позднее выявление новых проектных требований
- Появление новых приоритетных проектов
- Выявление новых критичных требований от экосистемы разработчиков ПО
- Требования регуляторов ФСТЭК и ФСБ
- Необходимость выпуска дополнительных релизов под критичные проекты
- Необходимость длительной поддержки релизов (требования сертификации и отдельных проектов)

1. Проектные требования

- Перепись населения (РТК)
- Проекты переиспользования (???)
- Минпросвещения (РТК)
- МВД (РТК)
- Минздрав (РТК)
- B2B проекты (РЖД, Почта, Интер РАО и др.)
- B2M проекты (Минобороны, Росгвардия)

5. Экосистема, разработчики

- Функционал ОС Аврора, добавляемый по запросам партнеров
- Новый браузер и WebRTC (работа через веб)
- Развитие SDK и документации
- Помощь разработчикам при разработке приложений под ОС Аврора
- Реализация комплекса мероприятий по развитию экосистемы
- Бета-программа Аврора

2. Плановое развитие продуктов ОМП

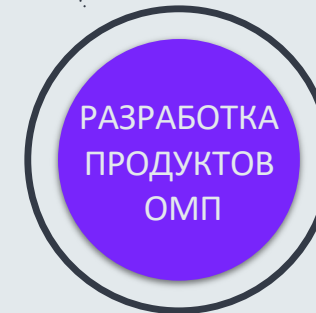
- Согласованные с РТК роудмэп и планы релизов
- Совместная с РТК приоритезация задач
- Регулярная отчетность и демо дни
- Оптимизация и рефакторинг кода основных компонентов ОС

3. Требования безопасности

- Регуляторы в сфере ИБ (ФСТЭК, ФСБ)
 - ужесточение требований сертификации
 - мониторинг уязвимостей и их устранение
- Эксперты (ИСП РАН, Криптонит, ГНИИ ПТЗИ)
 - устранение замечаний
 - исполнение рекомендаций

4. Экосистема, производители

- Поддержка отечественных процессоров
- Поддержка новых МУ отечественного производства
- Поддержка новых МУ иностранного производства
- Поддержка новых интерфейсов и периферийных устройств



Развитие продуктов ОМП 2021-2022

Наименование	2021	Q1-Q2 2022	Q3-Q4 2022
ОС Аврора	<p>Функционал и приложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> Многопользовательский режим Новая клавиатура Быстрый ввод в эксплуатацию Развитие приложений почта, календарь, файлы, документы Обновление браузера (на базе Gecko 60 с поддержкой ГОСТ TLS, с поддержкой аудио/video WebRTC, разрешений) Улучшения в UI/UX (уведомления, новый системный шрифт и стиль иконок, алгоритмы размытия фонов) <p>Безопасность:</p> <ul style="list-style-type: none"> Реализация механизмов изоляции данных приложений друг от друга и разрешения гранулярного доступа приложений к ресурсам Шифрование пользовательских данных Унификация механизмов безопасности <p>Экосистема:</p> <ul style="list-style-type: none"> Единый сертификат разработчика Современный компилятор Развитие API и SDK <p>Устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 новых устройства Аквариус NS220RH и 208R, F+ Lifetab+, Масштаб Trustphone T1 	<p>Функционал и приложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> Обновление браузера (на базе Gecko 78 с поддержкой ГОСТ TLS, с поддержкой аудио/video WebRTC) Гибкая настройка доверенных приложений Обновление движка приложения Документы на Libreoffice 7.2 Улучшения в UI/UX (поддержка экранов с вырезами, уведомления, алгоритмы размытия фонов, улучшение внешнего вида и гибкие пользовательские настройки) <p>Безопасность:</p> <ul style="list-style-type: none"> Доработка 4го поколения ОС Аврора для сертификации ФСТЭК, ФСБ Новые механизм для обеспечения безопасности (контроль целостности) <p>Экосистема:</p> <ul style="list-style-type: none"> Фреймворк для работы с экранами с вырезами Новый продукт для экосистемы – PlatformSDK <p>Устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> Новое устройство F+ R570 Масштаб Trustphone T1 в сертифицированном исполнении Работа по поддержке отечественных процессоров 	<p>Функционал и приложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> Развитие возможностей для удаленного управления, управление начальными настройками в ОС Плановое развитие встроенных приложений Поддержка ЭЦП в браузере Улучшения в UI/UX (развитие уникального интерфейса и айдентики, обновления UX/UI для поддержки больших экранов и внешней клавиатуры, новая концепция Pulley menu) <p>Безопасность:</p> <ul style="list-style-type: none"> Усиление безопасности загрузчиков на новых устройствах и общей безопасности дистрибутива <p>Экосистема:</p> <ul style="list-style-type: none"> Новый Multimedia стек для работы ВКС решений, мессенджеров Поддержка новых API ОС, интеграция документации и примеров в SDK Развитие механизмов управления приложениями <p>Устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> Выпуск Киоска на Байкал-М в релизе ОС Новое устройство (будет определено позднее) Работа по поддержке отечественных процессоров
Аврора ТЕЕ, Аврора СДЗ	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка смартфона Qtech qmp-m1-n и планшета Aquarius CPM NS220 Внешний контроль целостности ОС Аврора и обнаружение факта/последствий эксплуатации уязвимостей (АТИС) Подсистема управления ключами, интегрированная с ОС Аврора 	<ul style="list-style-type: none"> Портирование на Байкал-М Доработка и улучшение АТИС и криптохранилища Реализация СДЗ для платы на Байкал-М, начало сертификационных испытаний Аврора СДЗ 	<ul style="list-style-type: none"> Развитие доверенных сервисов Поддержка 3 устройств из модельного ряда и портирование на одно новое устройство Сертификация Аврора СДЗ

План работ (роудмэп) на 2022 согласован с РТК (прилагается)

Развитие продуктов ОМП 2021-2022

Наименование	2021	Q1-Q2 2022	Q3-Q4 2022
Аврора Центр (ЕММ) Аврора Маркет Push сервис	<p>Функционал и приложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> Офлайн-сценарии – применение правил политик по событию (вход/выход из зоны, отсутствие связи, смена сим-карты) Поддержка распространения приложений с зависимостями Автоматизация подписи приложений клиентским ключом Витрины приложений – группировка приложений для разных потребителей Интеграция с LDAP/BI Инфраструктура push-сообщений и интеграция с платформой управления <p>Безопасность:</p> <ul style="list-style-type: none"> Обновление сертификата ФСТЭК для АЦ 2.5.1 Контроль наличия подписи разработчика в приложении Разграничение приложений по владельцам <p>Мультиплатформенность:</p> <ul style="list-style-type: none"> Поддержка новых версий ОС Аврора Управление устройствами на ОС Android 6-10 (базовый функционал) 	<p>Функционал и приложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> Мультиотенант – возможность предоставлять функционал Аврора Центр по модели SaaS Enrollment-пакет – поддержка новых механизмов безопасности ОС Аврора Улучшение UX по обратной связи от проектов 2021г. <p>Безопасность:</p> <ul style="list-style-type: none"> Доработка 3го поколения Аврора Центр для сертификации ФСТЭК Сертификация ФСТЭК сервиса Push <p>Мультиплатформенность:</p> <ul style="list-style-type: none"> Поддержка новых версий ОС Аврора Расширение политик по управлению Аврора и Android 	<p>Функционал и приложения:</p> <ul style="list-style-type: none"> Офлайн-сценарии на основе гео-позиционирования Развитие инструментов мониторинга и диагностики проблем с устройствами Дистрибуция и обновление ОС через Аврора Маркет Возможность настраивать процесс согласования приложений в Аврора Маркет <p>Безопасность:</p> <ul style="list-style-type: none"> Дополнительные схемы развертывания: Поддержка сохранения доступности АЦ при потере одного дата-центра Проведение тестов на проникновение <p>Мультиплатформенность:</p> <ul style="list-style-type: none"> Поддержка новых версий ОС Аврора Прототип поддержки управления устройствами на ОС Astra или аналог

План работ (роудмэп) на 2022 согласован с РТК (прилагается)