



Корпоративная мобильная платформа

СЕРГЕЙ АНОСОВ



Риски использования «массовых» мобильных ОС

- Монополия на рынке мобильных операционных систем
- Контроль информационного пространства двумя иностранными компаниями
- Контроль за работой мобильных устройств со стороны производителей
- Закрытость исходных кодов
- Появление большого количества вредоносного ПО в режиме 24/7



В смартфонах LG, Xiaomi, Samsung и Lenovo нашли таинственно предустановленные трояны

[источник: cnews.ru]

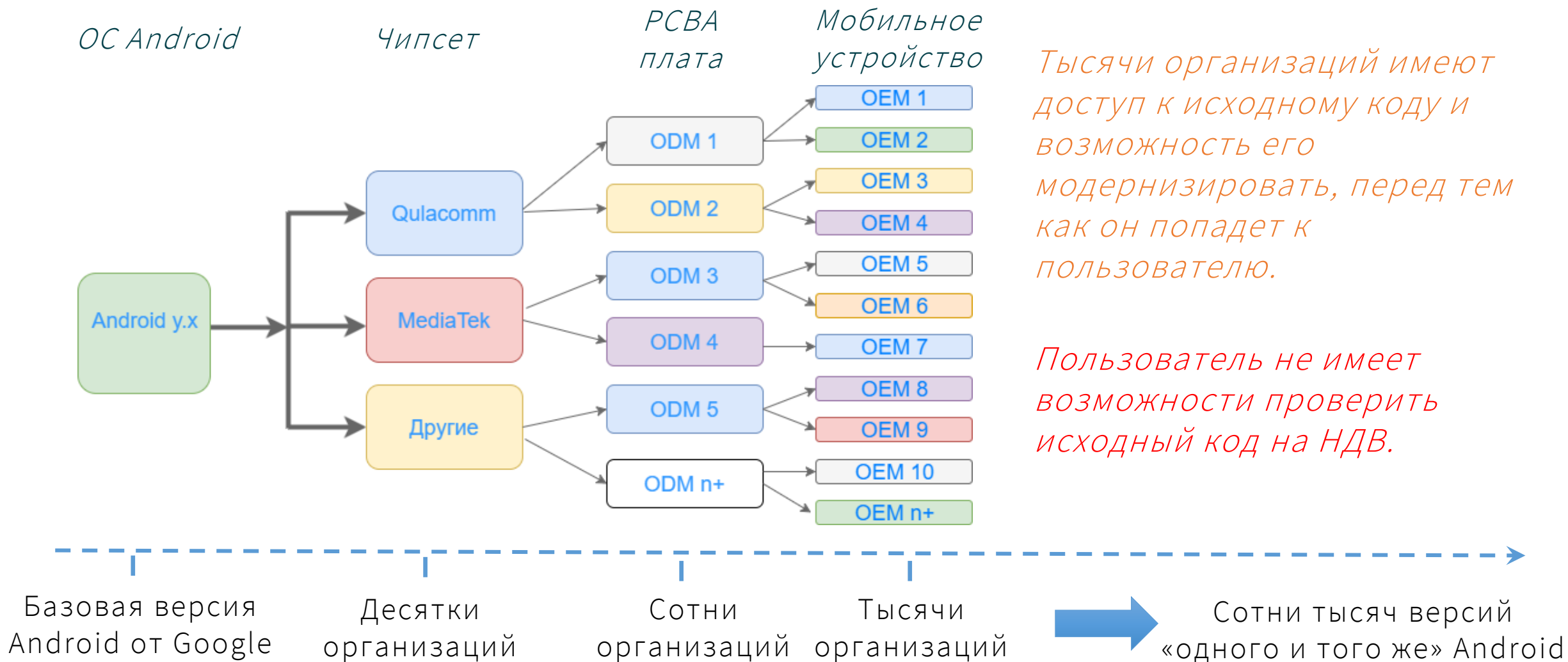
Теоретически Xiaomi может установить любое приложение на свои смартфоны через специально оставленный бэкдор.

[источник: geektimes.ru]

Из пользовательского сектора – в корпоративный



Процесс производства Android устройств



Мобильность в корпоративной среде. Что делать?

Корпоративное мобильное решение



Не использовать мобильные устройства в работе?



Использовать устройства с «массовыми ОС» (Android, iOS) и бесконечный список дополнительных сервисов для обеспечения безопасности?



Использовать доверенную мобильную платформу?

Мобильность в корпоративной среде. Что делать?

Корпоративное мобильное решение

MDM – для обеспечения контроля, централизованного управления, безопасности и ограничения использования мобильного устройства

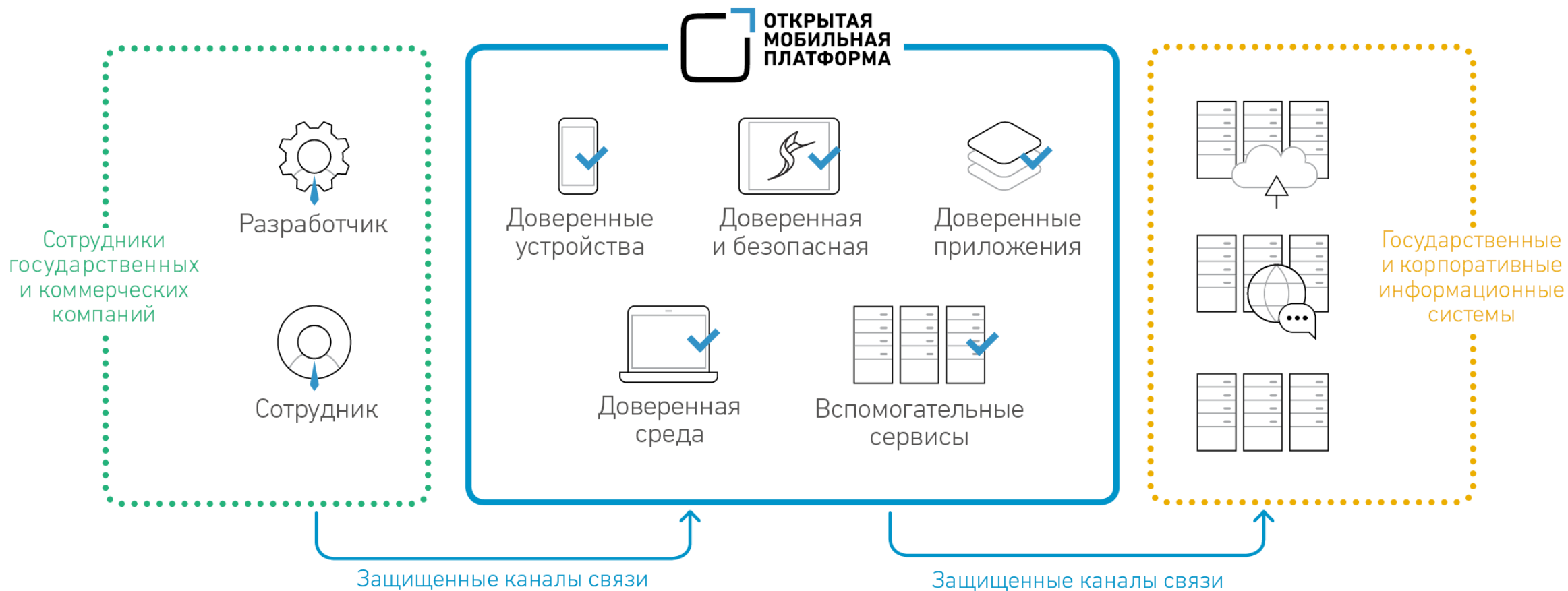
Антивирус – для защиты от огромного числа вирусов

VPN – для защиты каналов передачи информации

Корпоративное ПО – для решения бизнес задач

- Сервера под MDM + лицензии
- Сервера под консоль антивируса + лицензии
- Сервера под корпоративный магазин доверенных приложений
- Сервера под инфраструктуру VPN + лицензии
- Обеспечить совместимость корпоративных приложений со всеми версиями моб-х ОС
- Обеспечить поддержку для всех моб-х ОС

Альтернатива – доверенная мобильная платформа



Sailfish Mobile OS RUS – частное облако



Вспомогательные
сервисы

- Инвентаризация - получение информации об устройстве
- Установка обновлений и удаление приложений без участия пользователя
- Контроль над прошивками и обновлениями ОС
- Блокировка доступа пользователя к устройству
- Удаление данных (wipe) с перезаписью

Репозитории приложений для SailfishOS



Доверенные
приложения

- Официальный магазин Jolla с обязательной валидацией приложений
- Открытый репозиторий "openrepos.net" — магазин, созданный независимыми разработчиками, без процесса валидации приложений
- Репозиторий приложений для корпоративного применения с возможностью установки в ИТ-инфраструктуре организации-заказчика

Sailfish Mobile OS RUS – Первая отечественная мобильная ОС


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер СФ/114-3069 от "20" февраля 2017 г.
Действителен до "20" февраля 2020 г.

Выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Открытая мобильная платформа»

Настоящий сертификат удостоверяет, что изделие «Защищенная мобильная операционная система общего назначения на базе Sailfish Mobile OS RUS с встроенным программным средством криптографической защиты информации PathfinderSSL» в комплектации согласно формуляру АДМГ.00001-02.30.01

соответствует требованиям ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.12-2015, ГОСТ Р 34.13-2015, Требованиям по защите конфиденциальной информации от несанкционированного доступа и автоматизированных информационных системах, расположенных на территории Российской Федерации, класса АК1, Требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, класса КС1, и может использоваться для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

Сертификат выдан на основании результатов проведенных Пензенским филиалом Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-технический центр «Атака»» сертификационных испытаний образцов продукции №№ 902-001001, 902-001002.

Безопасность информации обеспечивается при использовании изделия в соответствии с требованиями эксплуатационной документации согласно формуляру АДМГ.00001-02.30.01.

Заместитель руководителя Научно-технической службы – начальник Центра защиты информации и специальной связи ФСБ России  А.М. Ивашко



Настоящий сертификат зарегистрирован в государственном реестре сертификатов ФСБ России.

Заместитель начальника Центра по лицензированию, сертификации и защите государственной тайны ФСБ России  В.И. Мартынов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



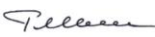
СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации программы для ЭВМ
№ 2017610338

Sailfish Mobile OS RUS (Мобильная ОС Сейлфиш РУС)

Правообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью «Открытая мобильная платформа» (RU)*

Автор:

Заявка № 2016662303
Дата поступления 15 ноября 2016 г.
Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 10 января 2017 г.

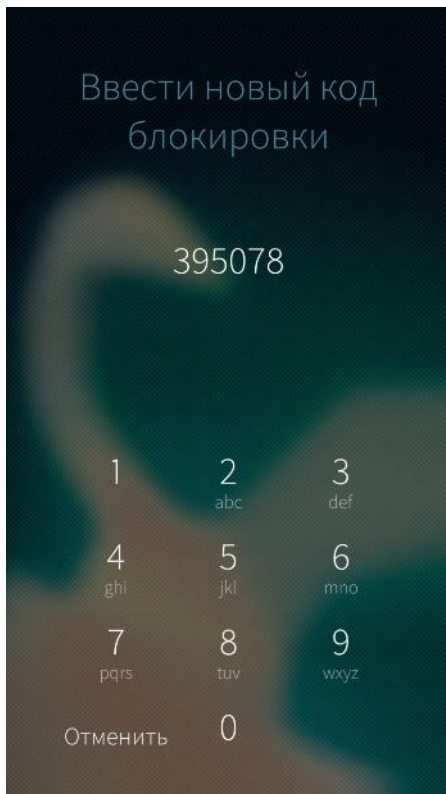
Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности  Г.П. Ильин



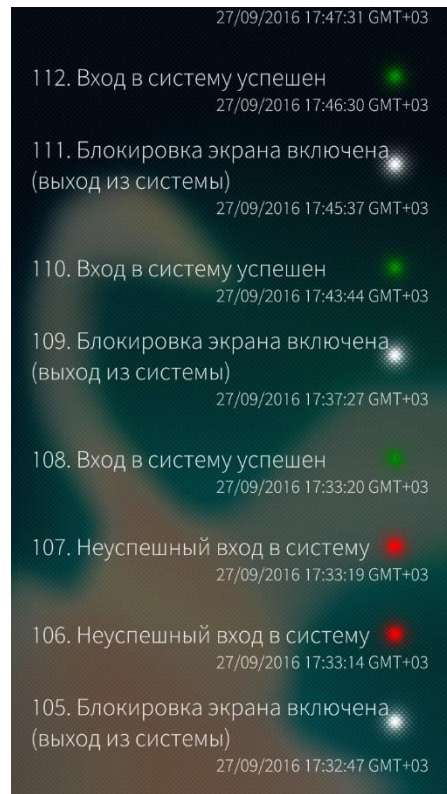
- Внесена в Единый реестр отечественного ПО
- Зарегистрирована Роспатентом
- Сертификат ФСБ АК1 (КС1)
- Встроенное СКЗИ с поддержкой ГОСТ шифрования
- Открыта для аудита и доработок
- Инфраструктура разработки расположена в Иннополисе

Sailfish Mobile OS RUS – безопасная мобильная ОС

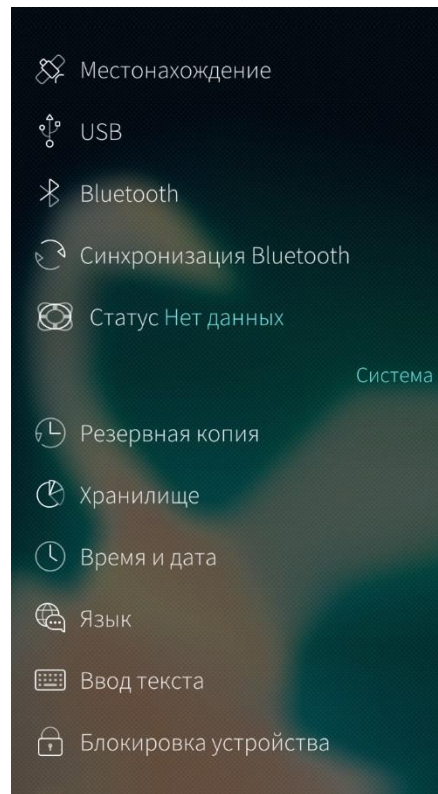
Принудительная установка пароля



Аудит системы и журнал событий

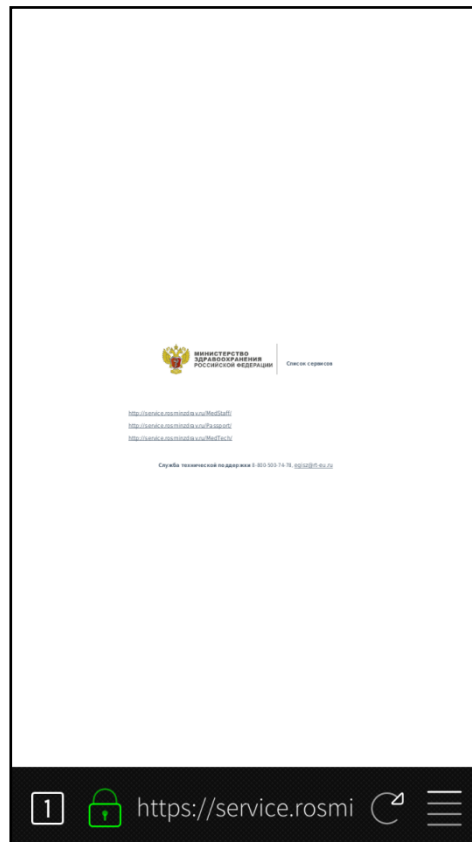


Включение в ОС только нужных сервисов



- Полный контроль над всеми функциями смартфона
- Доверенная загрузка и контроль целостности файловой системы
- Адаптация под требования заказчика

Защищенные каналы связи в Sailfish Mobile OS RUS



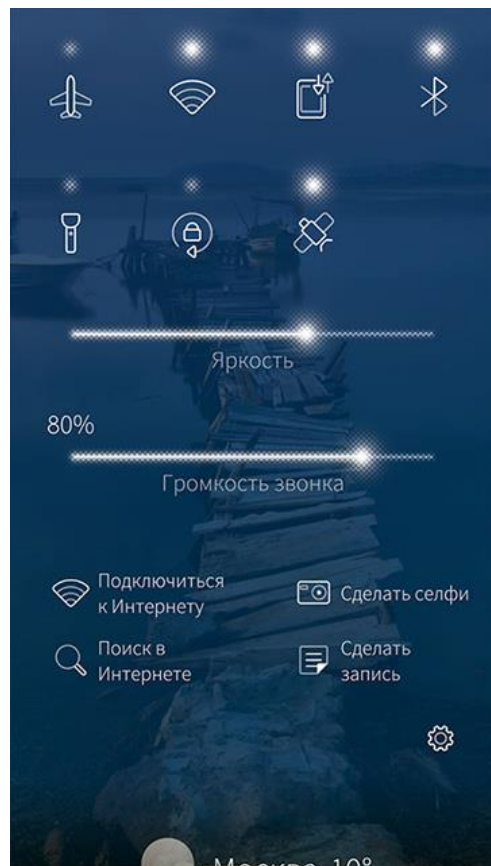
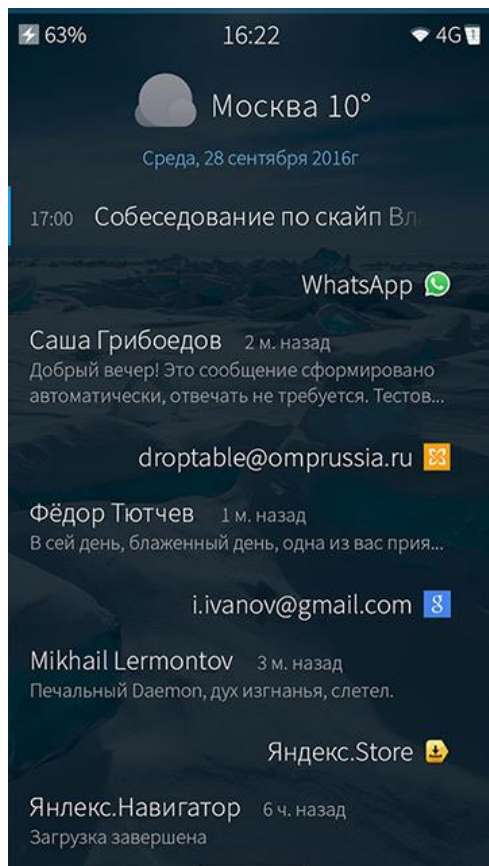
Встроенное в ОС СКЗИ с поддержкой

- ГОСТ 28147-89
- ГОСТ Р 34.12-2015
- ГОСТ Р 34.13-2015

Возможность встречной работы с
криптопровайдерами разных вендоров

- Инфотекс VipNet TLS Gateway
- Криптопро
- Валидата

Sailfish Mobile OS RUS – мобильная бизнес платформа



- Ядро системы – Linux
- Пользовательский интерфейс – Qt
- Внутренний сервис обновлений ОС и магазин приложений
- Часть функций MDM просто не нужна, так как может быть реализована на уровне ОС
- Все данные могут храниться внутри корпоративной сети
- Поддержка различных аппаратных платформ, возможность адаптации и установки на существующие мобильные устройства

POSTPAY — Платежный терминал

Приложение позволяет принимать платежи у населения.

- Оплата товаров и услуг: мобильная связь, ЖКХ, налоги
- Платежи контрагентам, использующим электронный документооборот
- Активирование платежей из списка выполненных платежей



ViPNet — защищенная передача данных

Решение для эффективной защиты мобильных устройств от внешних и внутренних сетевых атак, созданное на основе флагманской технологии ViPNet компании InfoTeCS.

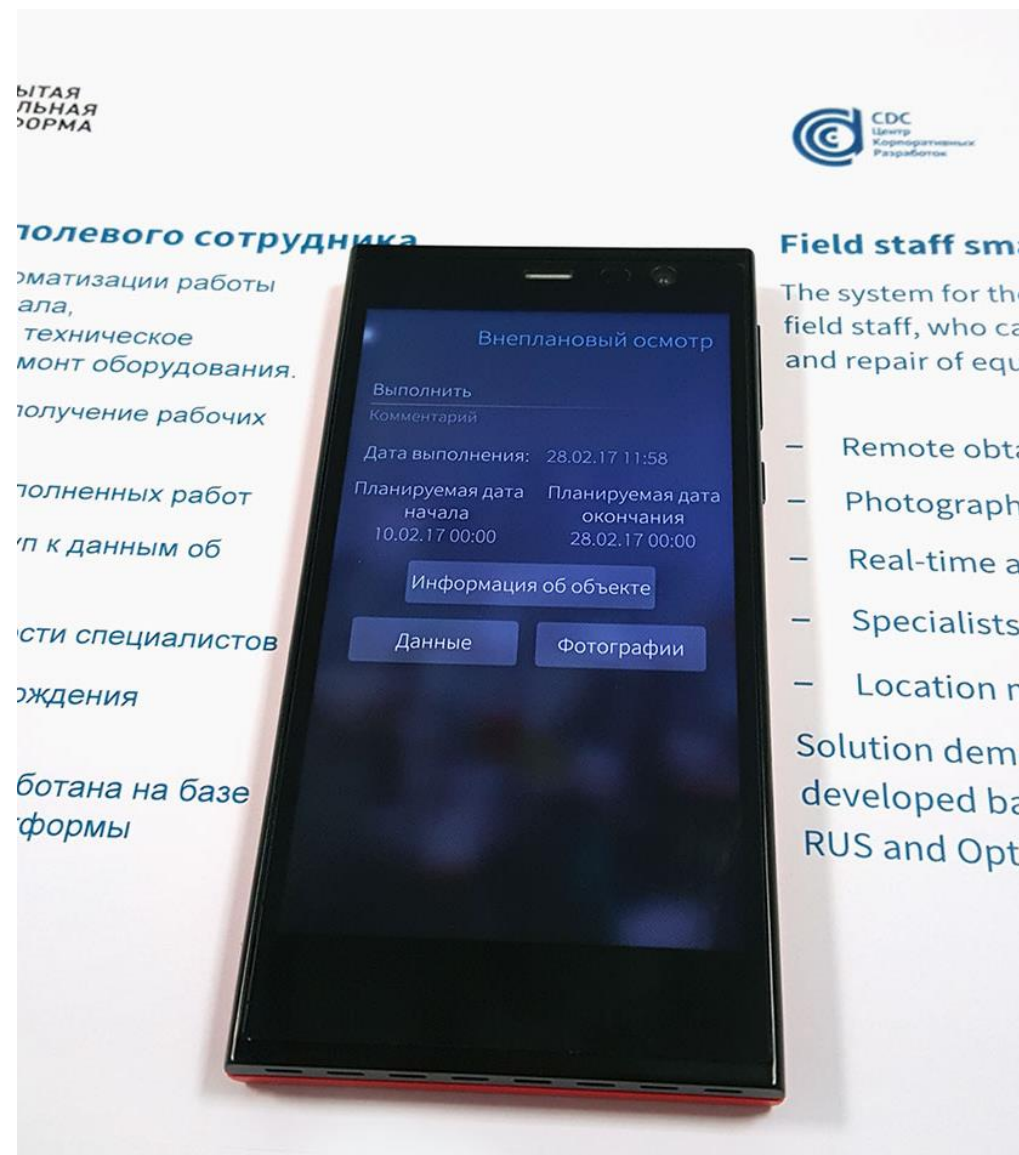
- Максимально быстрое соединение и стабильная работа приложения на каналах связи любого качества
- Автоматическое восстановление защищенного соединения при временных разрывах связи



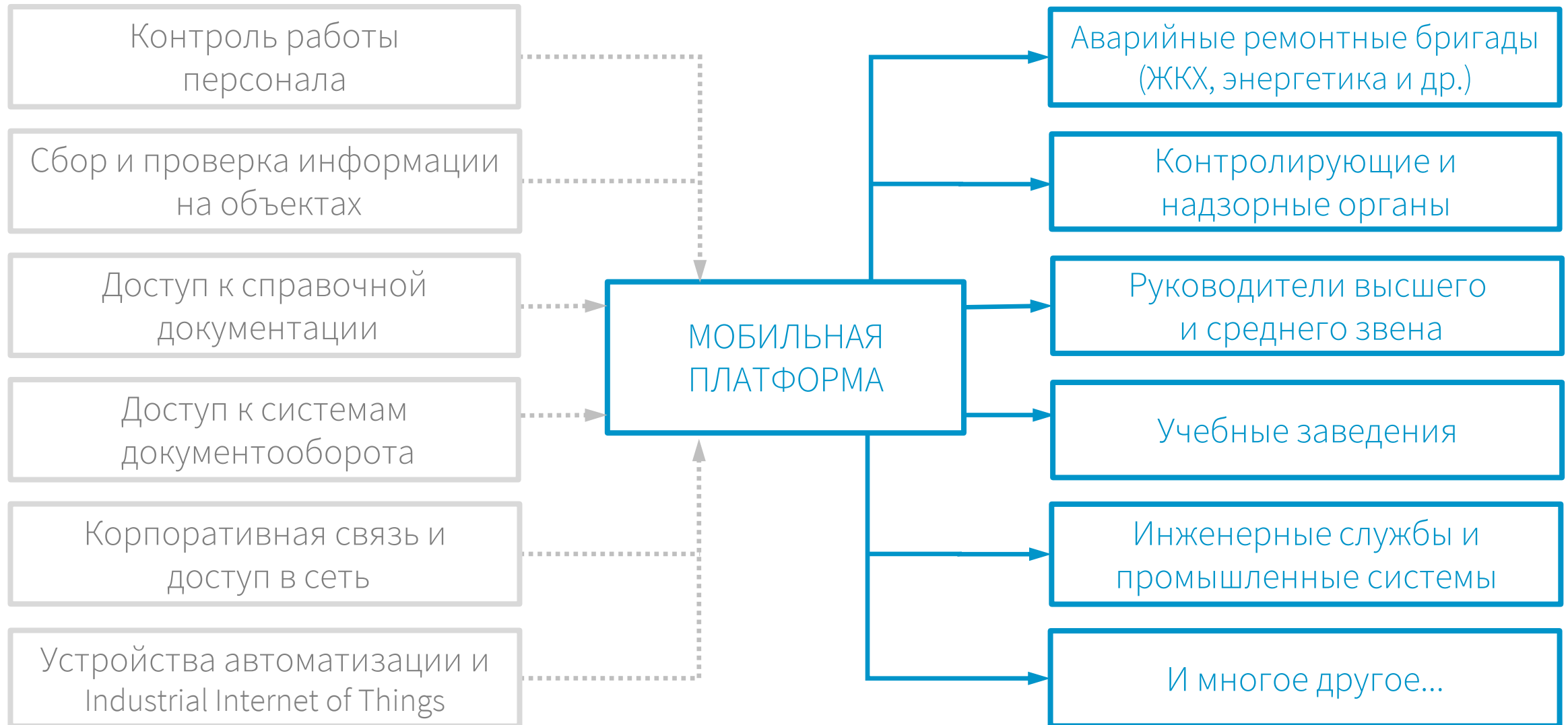
Сервис для выездных бригад

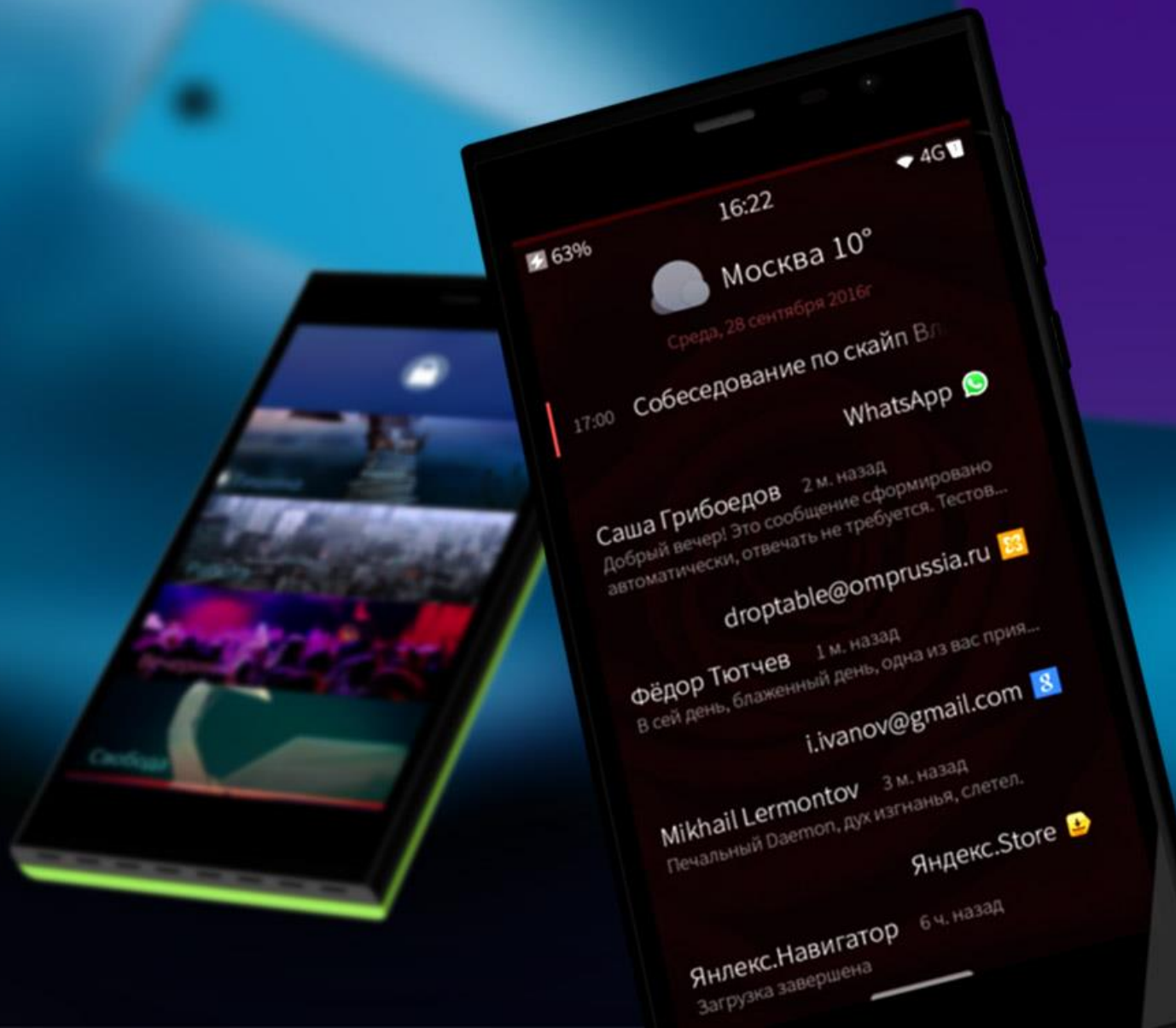
Система предназначена для автоматизации работы выездного персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт оборудования.

- Контроль загруженности специалистов
- Формирование маршрута посещений рабочих мест
- Мониторинг местонахождения сотрудников
- Формирование аналитической отчетности



Sailfish Mobile OS RUS – мобильная бизнес платформа





WWW.OMPRUSSIA.RU
INFO@OMPRUSSIA.RU