



**О рисках сохранения присутствия
иностранного ПО на предприятиях ОПК
и переходе на отечественные платформы,
в том числе на ОС Аврора**

Широков Николай Анатольевич



Импортозамещение в области ПО. Нормативная база

- ★ Приказ Минкомсвязи России от 01 апреля 2015 года № 96 «Об утверждении плана импортозамещения программного обеспечения»

№	ОКПД (преимущественно)	Направление	Срок реализации проекта	Доля импорта в 2014 г.	Максимальная доля импорта к 2020 г	Максимальная доля импорта к 2025 г.
Сегменты рынка корпоративного программного обеспечения, по которым нет достаточного задела в виде конкурентоспособных отечественных продуктов – поддержка коллективной разработки программного обеспечения						
4.	58.29.11.000	Клиентские и мобильные операционные системы	2015-2025	95%	75%*	50%*

* при согласовании и финансовом обеспечении реализации проектов импортозамещения, в соответствии с параметрами паспортов проектов (п. 2.6 Приказа)

- ★ Постановление Правительства РФ от 16 ноября 2015 г. N 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»

Основные риски использования иностранного ПО

Безопасность

Если программное обеспечение разработано в другой стране компанией, которая подчиняется правительству чужого государства – всегда есть шанс, что все проходящие через программу данные попадут к третьим лицам. Для компаний ОПК это неприемлемо

Санкции

Сейчас Россия находится под серьёзным политическим давлением. Частью борьбы на международной арене вполне может стать блокировка программных решений, на которые завязаны ключевые процессы госкомпаний и предприятий ОПК

Риск утечки данных:



История звонков



История сообщений



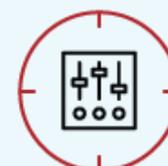
Данные GPS



Личные данные

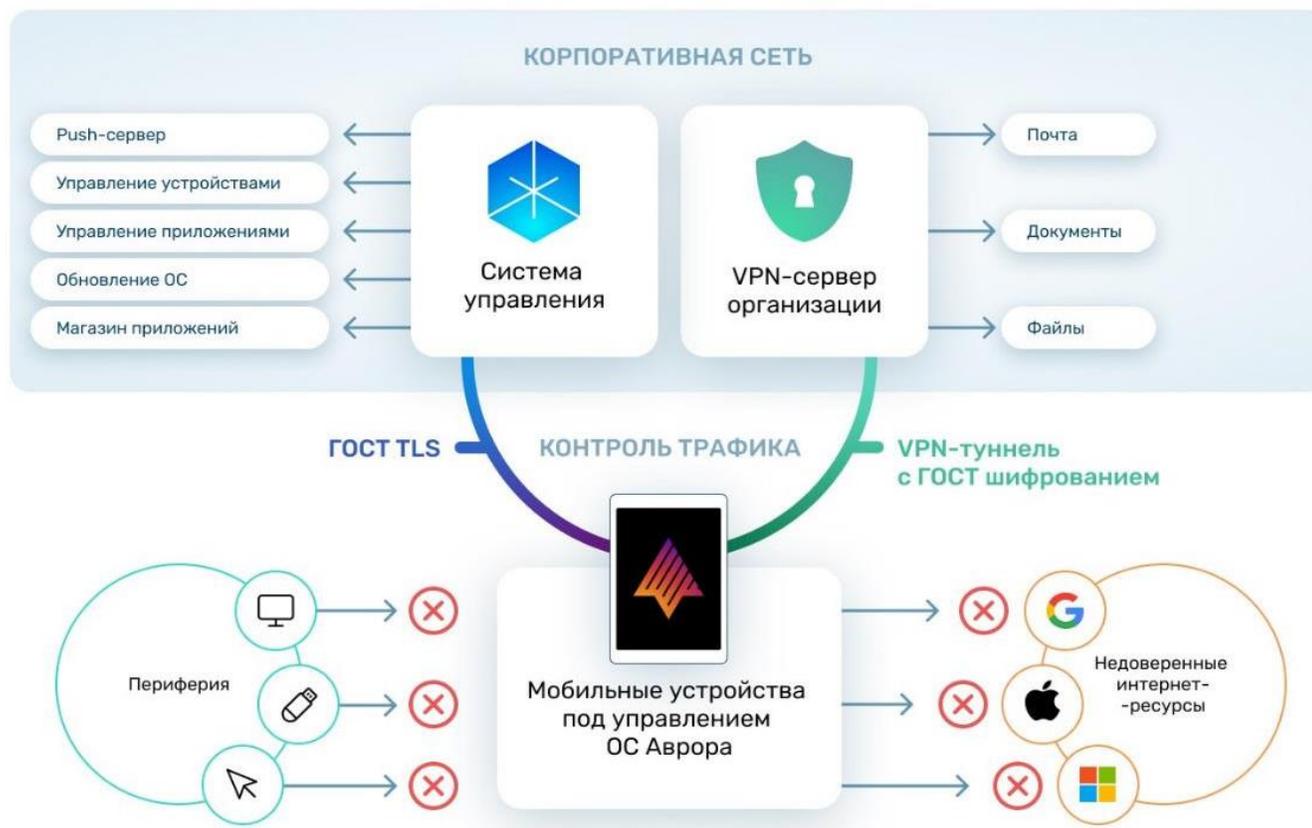


Биометрические
данные



Управление
приложениями

Комплексное решение на ОС «Аврора» и платформе управления устройствами «Аврора Центр»



Применение:

- Объекты критической инфраструктуры (ФЗ-187) 1 класса
- Государственные информационные системы 1 класса защищенности
- Информационные системы персональных данных 1 уровня, включая медицинские данные



Сертификация ОС Аврора:

- Сертификат ФСБ АК2/КС2
- Сертификат ФСТЭК А4/УД4

Сертификация ПУ Аврора Центр:

- Сертификат ФСТЭК ТУ и НДВ4

Причины медлительности процесса импортозамещения иностранного ПО

Техническая составляющая

- Длительный процесс формирования конкурентоспособной отрасли в высоких технологиях
- Сильная зависимость от программного обеспечения иностранных поставщиков
- Отсутствие твердых гарантий необходимости продукта с конкретным набором однозначно сформулированных требований при длительных сроках разработки

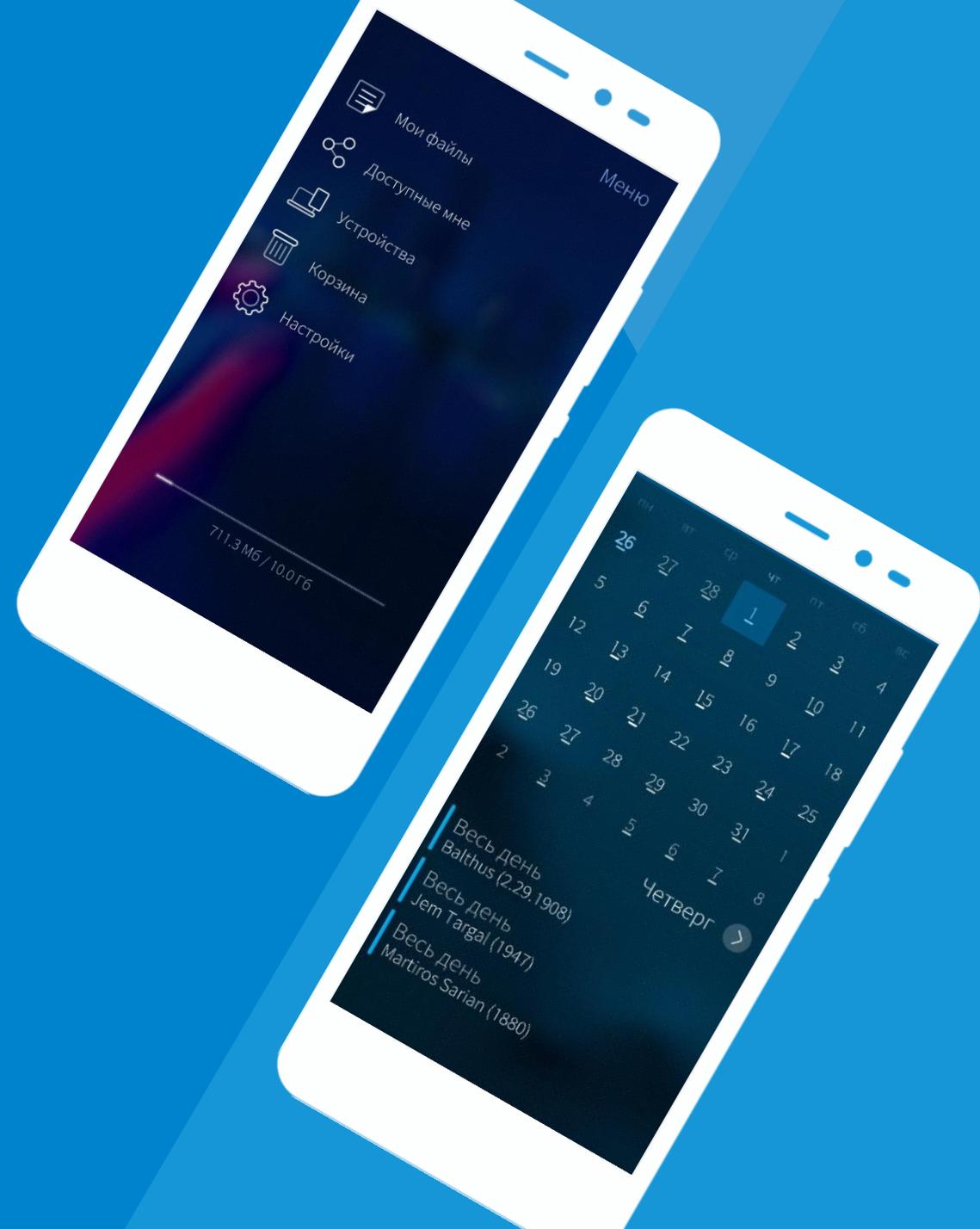
Кадровая составляющая

- Отсутствие квалифицированных ИТ-специалистов в России на данный момент составляет от 500 тыс. до 1 млн специалистов в различных сферах информационных технологий
- Нехватка бюджетных мест на ИТ-специальности в отечественных вузах

Корпоративное ПО

- › Доверенные мессенджеры
- › Системы электронного документооборота (СЭД)
- › Системы управления персоналом
- › Доверенные файловые хранилища
- › Защита каналов связи (VPN)
- › Антивирусы
- › Электронная цифровая подпись
- › Навигация
- › MDM-агент Аврора Центра
- › Специализированное ПО

Каталог приложений – <https://auroraos.ru/applications>



Причины медлительности процесса импортозамещения иностранного ПО

Техническая составляющая

- Длительный процесс формирования конкурентоспособной отрасли в высоких технологиях
- Сильная зависимость от программного обеспечения иностранных поставщиков
- Отсутствие твердых гарантий необходимости продукта с конкретным набором однозначно сформулированных требований при длительных сроках разработки

Кадровая составляющая

- Отсутствие квалифицированных ИТ-специалистов в России на данный момент составляет от 500 тыс. до 1 млн специалистов в различных сферах информационных технологий
- Нехватка бюджетных мест на ИТ-специальности в отечественных вузах

Полностью отечественные решения

- Отечественная компонентная база (процессор Байкал-М)
- Отечественное ПО (ОС Аврора)
- Отечественная сборка

Примеры применения:

- Инфоматы в МФЦ, префектурах районов и мэриях городов
- Инфокиоски и терминалы в судах и медицинских учреждениях
- Автоматические экзаменаторы в ГИБДД
- Терминалы самообслуживания в службах занятости



Причины медлительности процесса импортозамещения иностранного ПО

Техническая составляющая

- Длительный процесс формирования конкурентоспособной отрасли в высоких технологиях
- Сильная зависимость от программного обеспечения иностранных поставщиков
- Отсутствие твердых гарантий необходимости продукта с конкретным набором однозначно сформулированных требований при длительных сроках разработки

Кадровая составляющая

- Отсутствие квалифицированных ИТ-специалистов в России на данный момент составляет от 500 тыс. до 1 млн специалистов в различных сферах информационных технологий
- Нехватка бюджетных мест на ИТ-специальности в отечественных вузах

СПАСИБО!

info@omp.ru

