

СЛУЧАИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

О накопленном опыте решения бизнес-задач
с помощью инструментов цифровой мобильности

Леонид Шварёв



О каком опыте речь

ОС Аврора: единственная российская ОС, мобильная по своей архитектуре

- › Зрелый продукт
- › Сертифицирована ФСТЭК России и ФСБ России
- › Одна из немногих в мире с комплексной экосистемой
- › Защита от утечек данных
- › Защита от взлома со стороны персонала
- › Защита от вирусов и вредоносного ПО на устройствах
- › Исключены санкционные и технологические риски

Несколько фактов о зрелости ОС Аврора:

- › Разработка с 2007 г
- › Доступно «в железе» с 2013 г
- › В «бою» у заказчиков наработано > 100 тысяч устройство/лет
- › Отработано серийное производство на территории России (> 30 000 устройств в месяц)
- › Все процессы (разработка, тестирование, адаптация под устройства, поддержка, развитие) выполняются в России: Иннополис, Москва, Санкт-Петербург – 200+ разработчиков

Создание центров компетенций

- › Крупные компании со значимым штатом линейного персонала
- › Необходимость цифровизации бизнес-процессов
- › Потребность в интеграции большого количества специализированного ПО

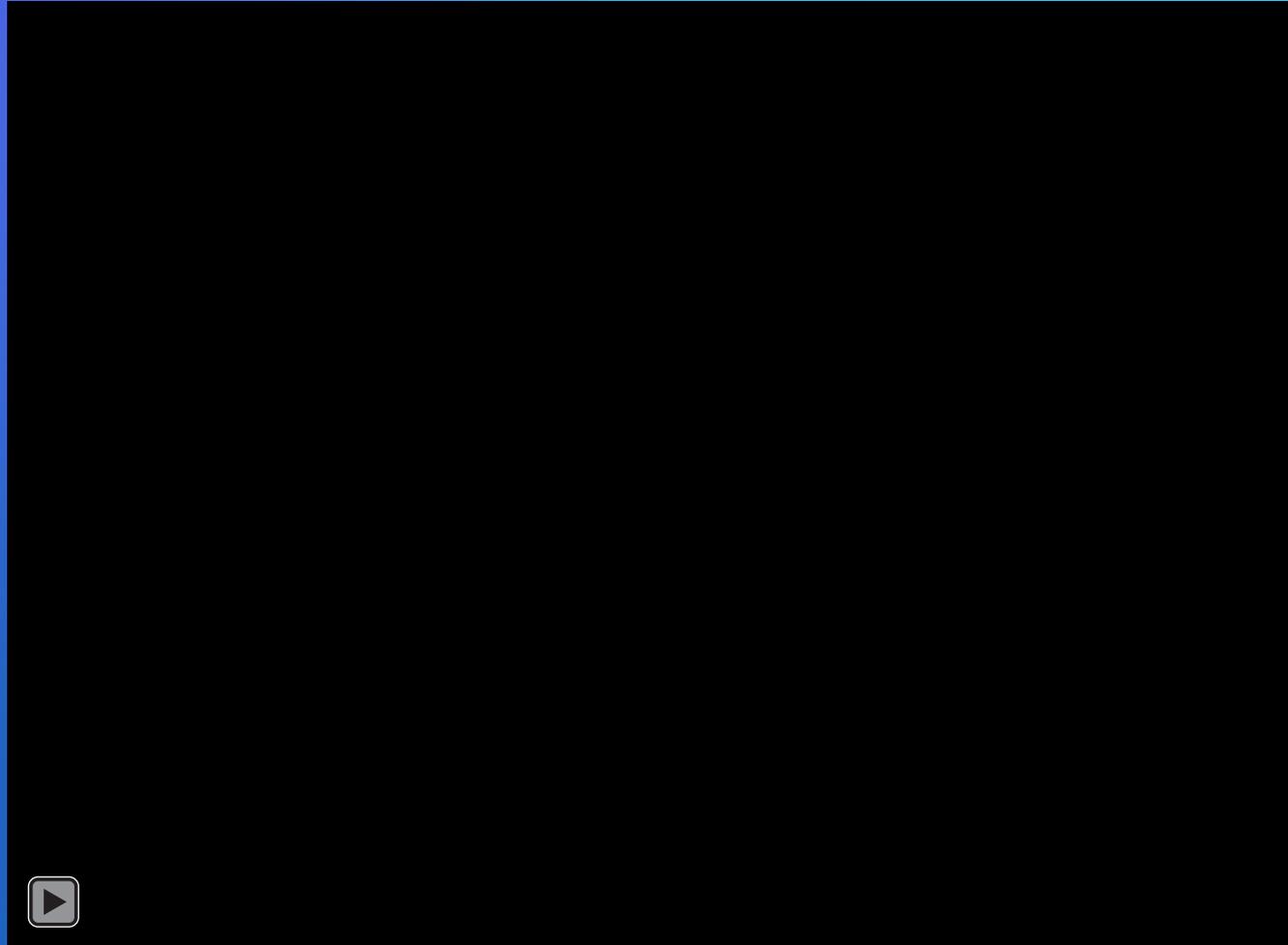
- › **Аудит процессов корпоративной мобильности**
- › **Формирование дорожной карты**
- › **Обучение специалистов**
- › **Сопровождение проектов**

Пример – создание центра компетенций в ОАО «РЖД»

Голосовой ввод

- › Полевой персонал РЖД часто работает в климатических условиях, близких к экстремальным
- › Ручной ввод при отрицательных температурах затруднен
- › Центр компетенций ОС Аврора РЖД в короткие сроки освоил разработку
- › В специализированное ПО интегрирован голосовой помощник

3500 сотрудников



Риски в проектах и локализация

- › Пандемия Covid-19
- › Дефицит комплектующих
- › Несоблюдение сроков производства
- › Логистические проблемы
- › Развитие требований к устройству и софту в ходе проекта (после старта производства)
- › Изменение компонентной базы устройства
- › Развитие нормативной базы

- › Локализация производства
- › Сокращение производственного цикла
- › Удаленное обновление
- › 360 000 устройств

Пример – Всероссийская перепись населения

Техническая поддержка

- › Корпоративная эксплуатация не равна бытовой
- › Производители консьюмерских ОС сосредоточены на решении задач рядовых, а не корпоративных заказчиков
- › Ежедневное решение бизнес-задач
- › Нарушение непрерывности производственного цикла

- › **Обучение пользователей**
- › **Предоставление обновлений**
- › **Работа в рамках SLA**
- › **Интеграция в инфраструктуру заказчика**



Централизованное управление

Потребность в управлении парком мобильных устройств:

- › Контроль над доступным функционалом
- › Контроль над доступным ПО
- › Разграничение прав пользователей
- › Мониторинг
- › Просмотр логов
- › Инвентаризация
- › Преднастроенные политики

**Аврора Центр
включена в стоимость устройства**

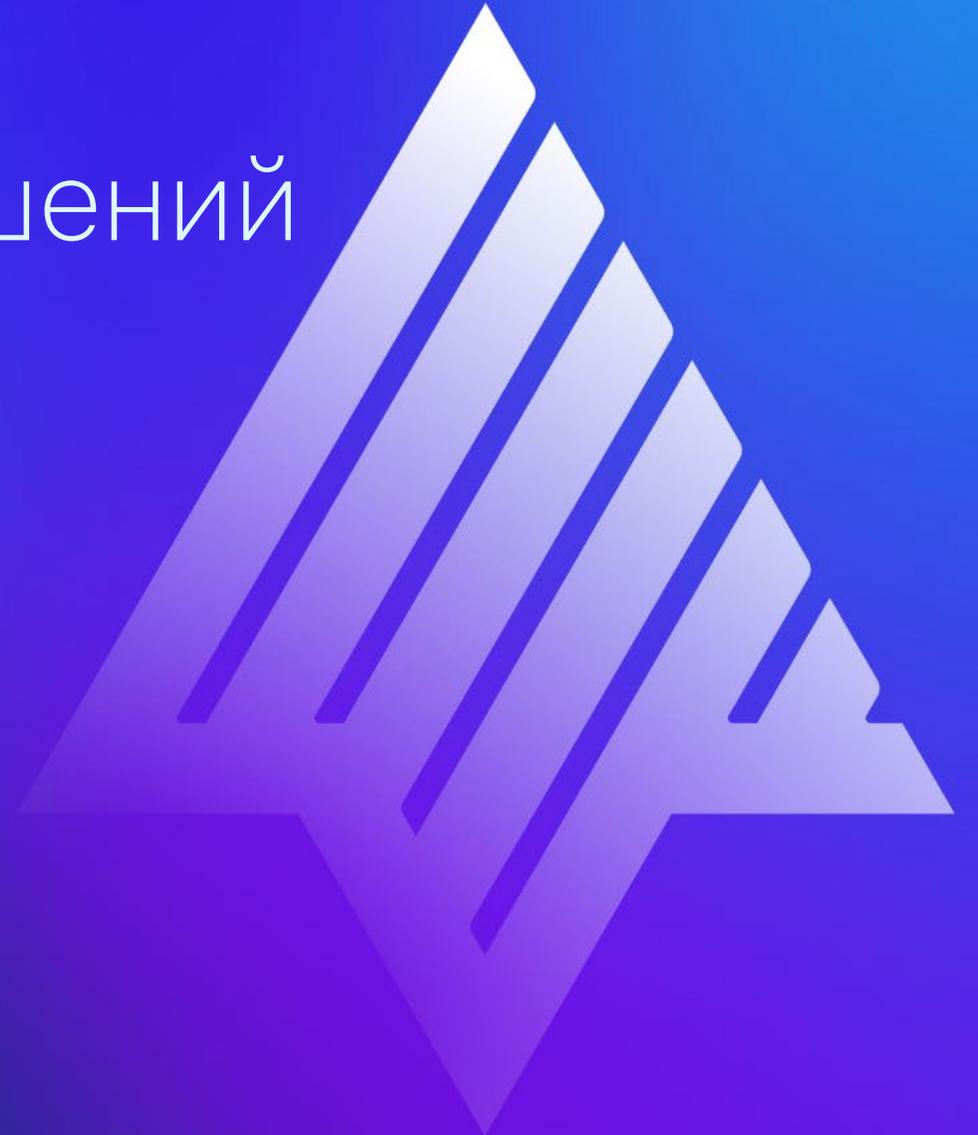
Примеры инсталляций – Всероссийская перепись населения, Сельскохозяйственная микроперепись, РЖД

Для поддержки до 10 000 устройств: Intel® Xeon, с частотой 2,00 ГГц, 2+ ядра, RAM 3 GB

Преимущества профессиональных решений

- › Эксплуатация **бытовых** устройств на базе Андроид
 - › высокий процент краж устройств (около 10%)
 - › взлом для нецелевого использования (игры, соц. сети и т.п.)
 - › подлог рабочей информации (фейковый GPS, подмена фотоотчётов и т.д.)
- › Дорогие наложенные средства защиты (MDM и т.д.)

Аврора — это про корпоративную мобильность



Приоритизация плана разработки

- › Многие заказчики эксплуатируют парк МУ на Android
- › Необходима возможность доверенного управления устройствами на базе Android

Начиная с Аврора Центр 3.0 доступна поддержка МУ Android



Рамочный договор без рамок

- › Рамка без обязательств – это рискованно
- › Формирование обеспечительного склада — дорого
- › Устройство выбранное для проекта может стать недоступным уже через год
- › Производитель может изменить компонентную базу устройства
- › Обновление устройств среднего ценового диапазона на Android ~ 1 год

- › **Команда экспертов**
- › **Единообразии эксплуатации**
- › **Техническая поддержка на срок жизни устройства**
- › **Прямое сотрудничество с производителем**

Спасибо!

l.shvarev@omprussia.ru

omp.ru

auroraos.ru



IVA Technologies и ОМП

подписывают меморандум о разработке
корпоративного мессенджера для ОС Аврора

