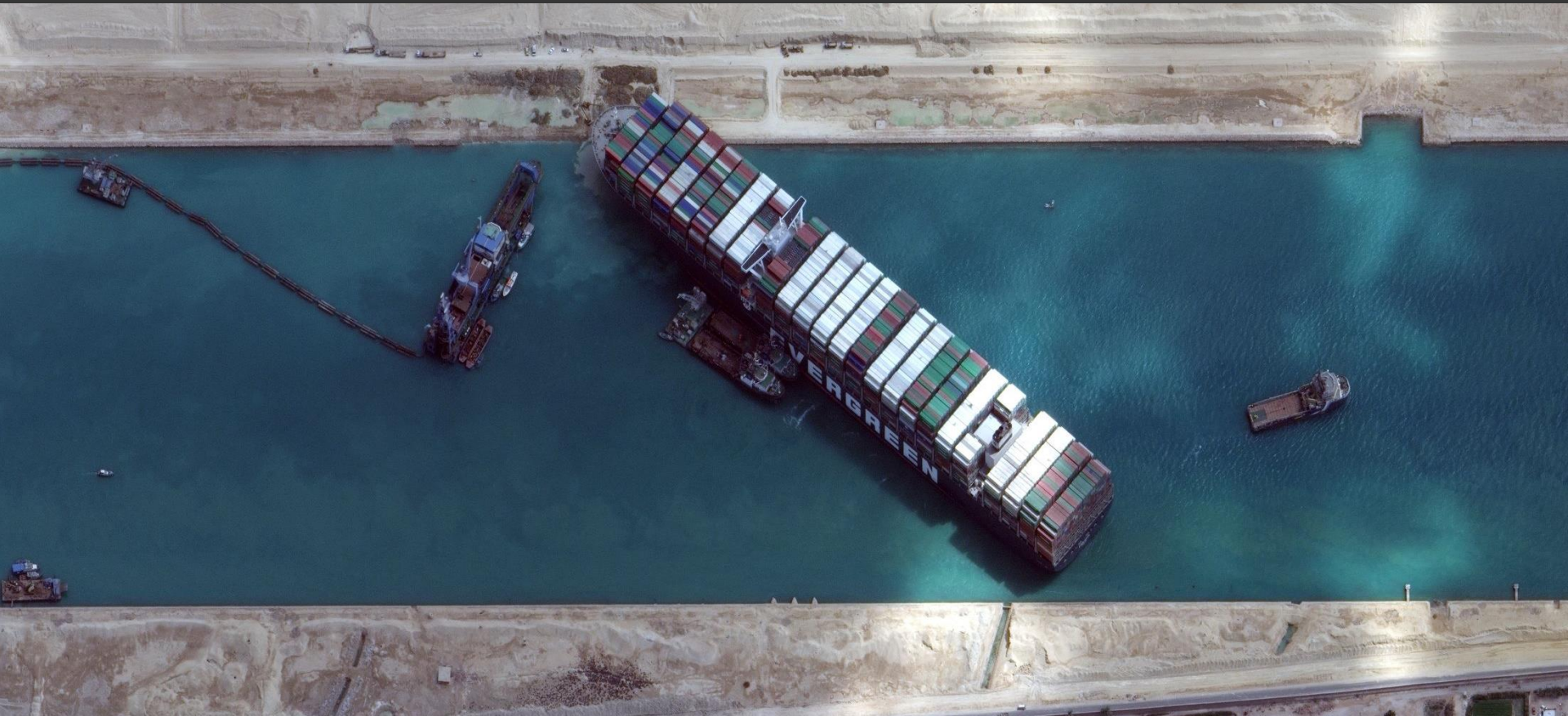
SAFEPHONE

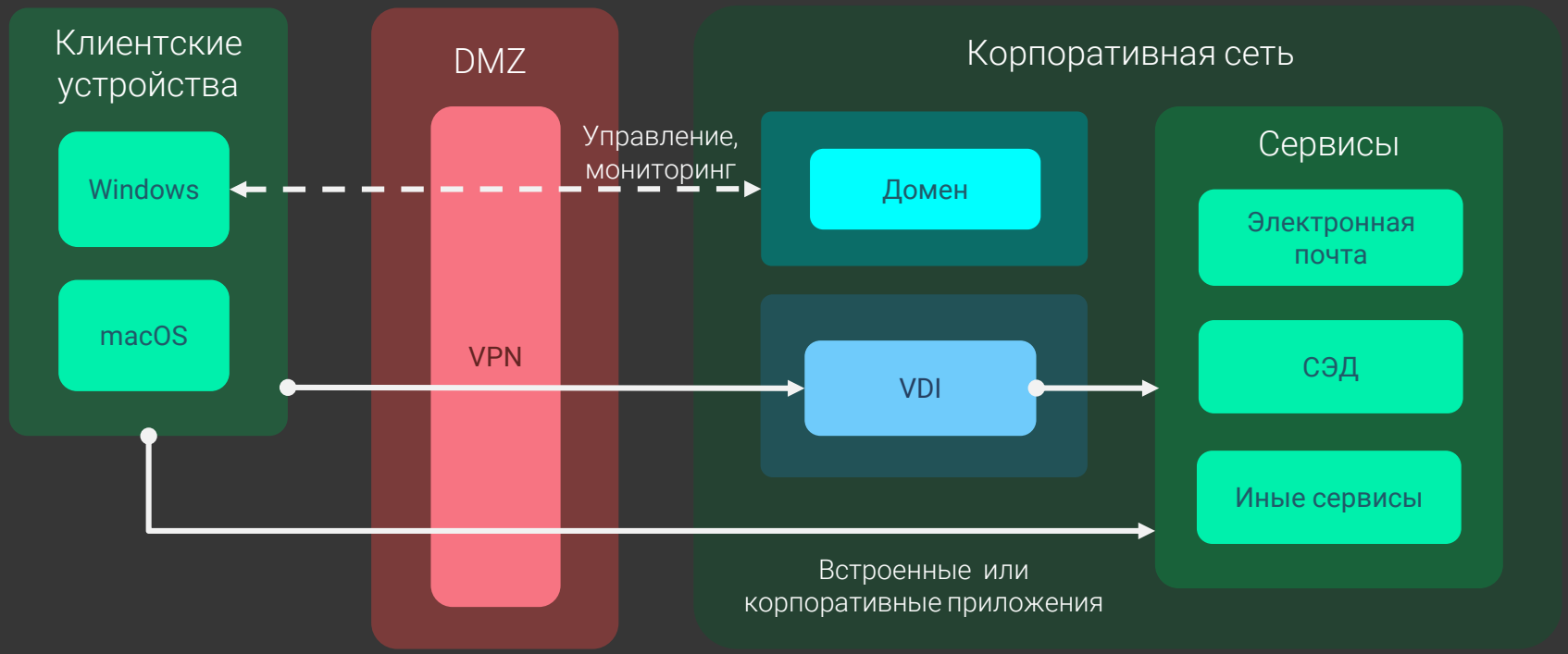
Проблемы и практические решения при организации дистанционной работы в компаниях ТЭК

НИИ СОКБ

Цена ошибки – 9,6 млрд. $ в день



Удалённый доступ в ТЭК до 2020 года



- Клиентские устройства преимущественно на Windows. Иногда macOS
- Удалённая работа – привилегия избранных

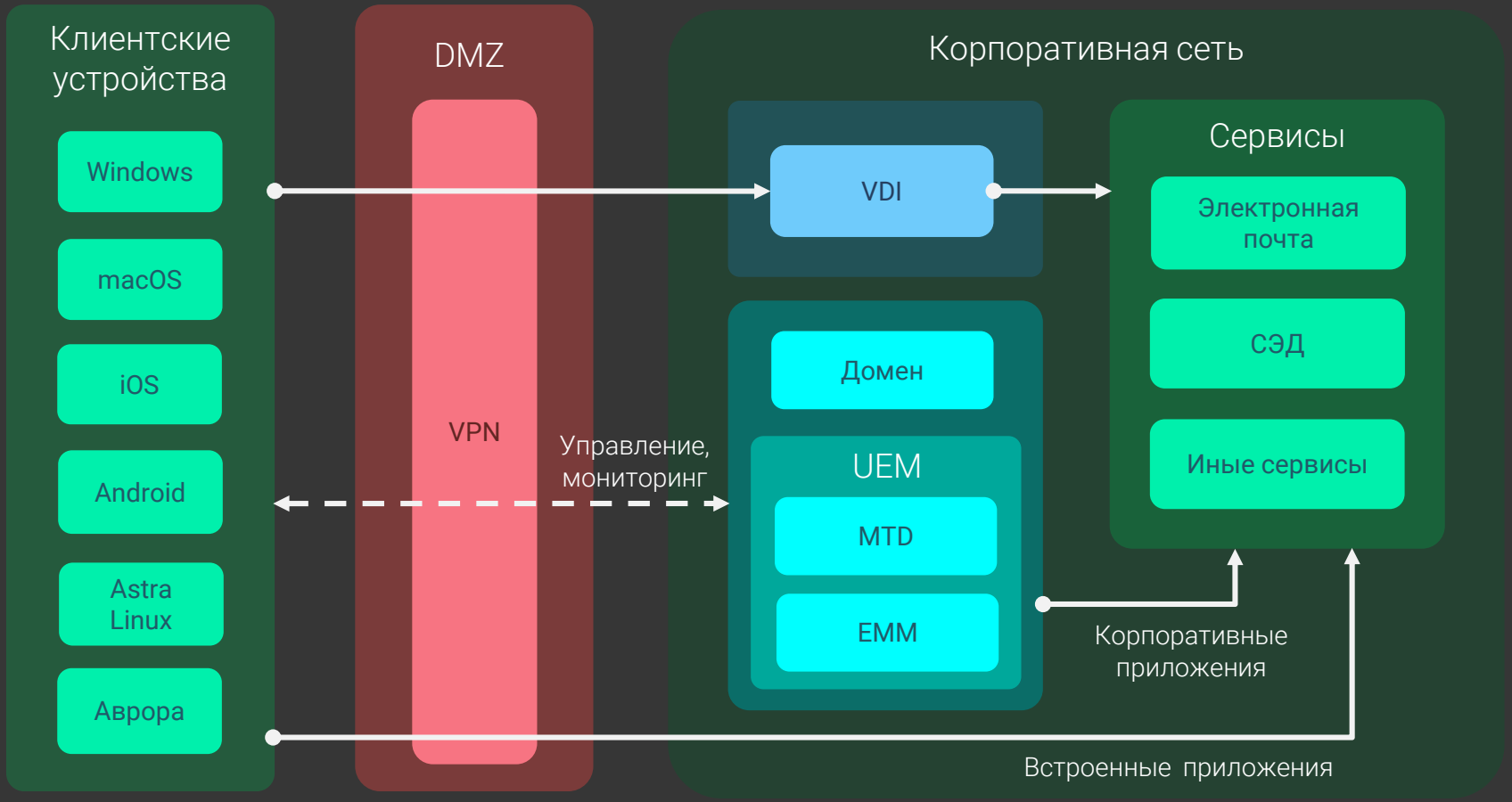
Преимущества удалённой работы

1. Ускорение бизнес процессов
2. Повышение лояльности сотрудников

Цена удалённой работы

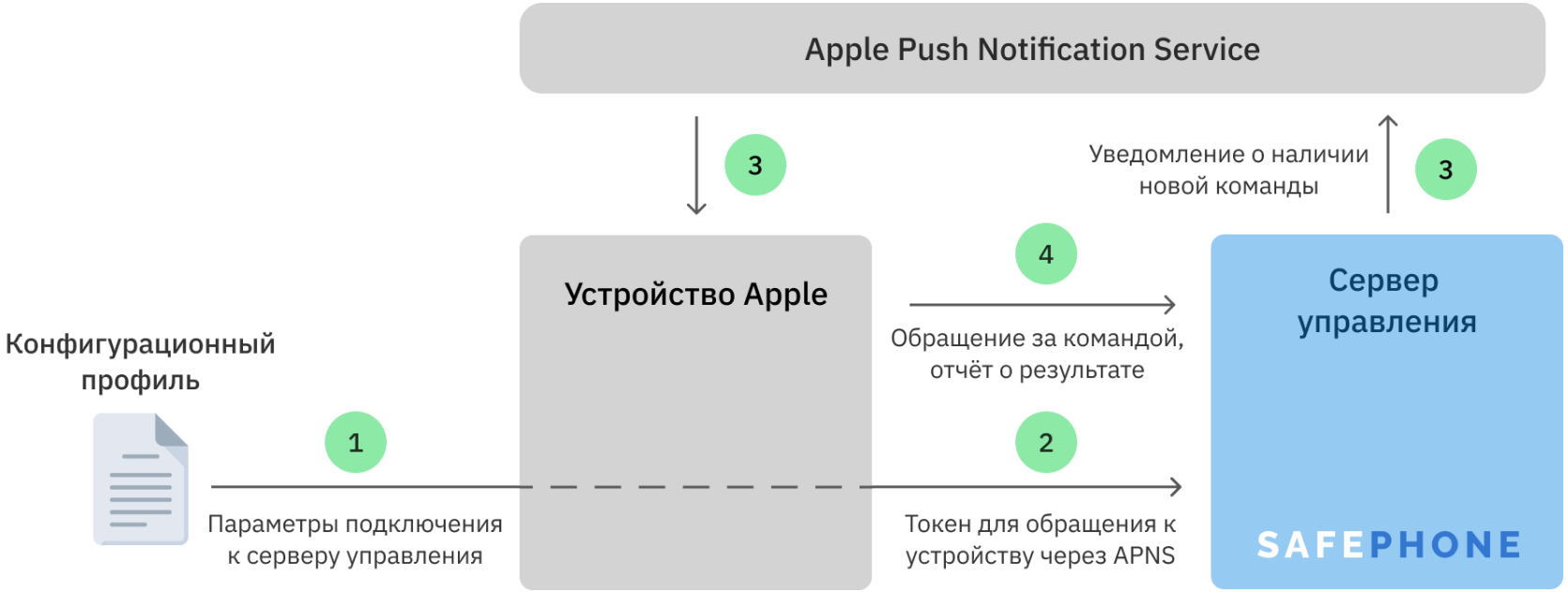
1. Более дорогая серверная инфраструктура
2. Повышенные риски информационной безопасности

Типовая архитектура безопасного удалённого доступа

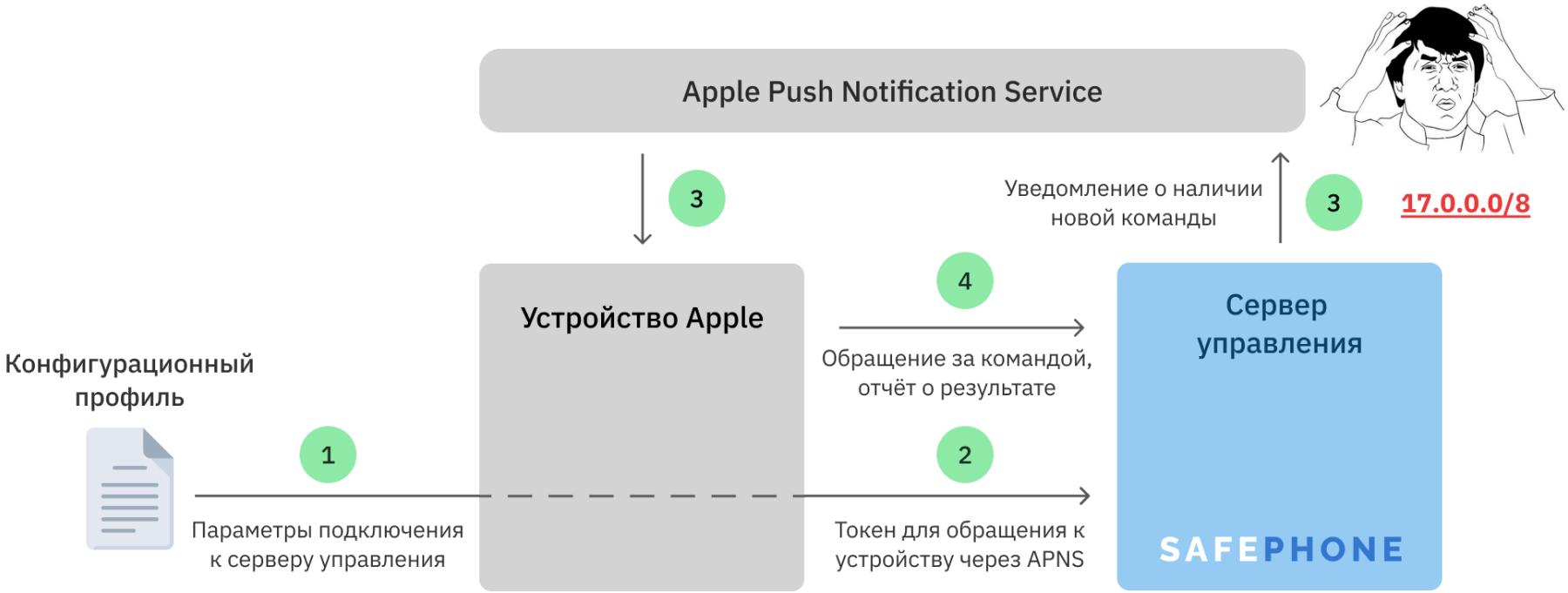


Особенности управления устройствами Apple

Механизм управления устройствами Apple



Механизм управления устройствами Apple



Практические рекомендации для iOS

1. Используйте режим supervised на корпоративных устройствах
2. Учтите, что пользователь может отключиться от управления

Дополнительные функции клиента SafePhone

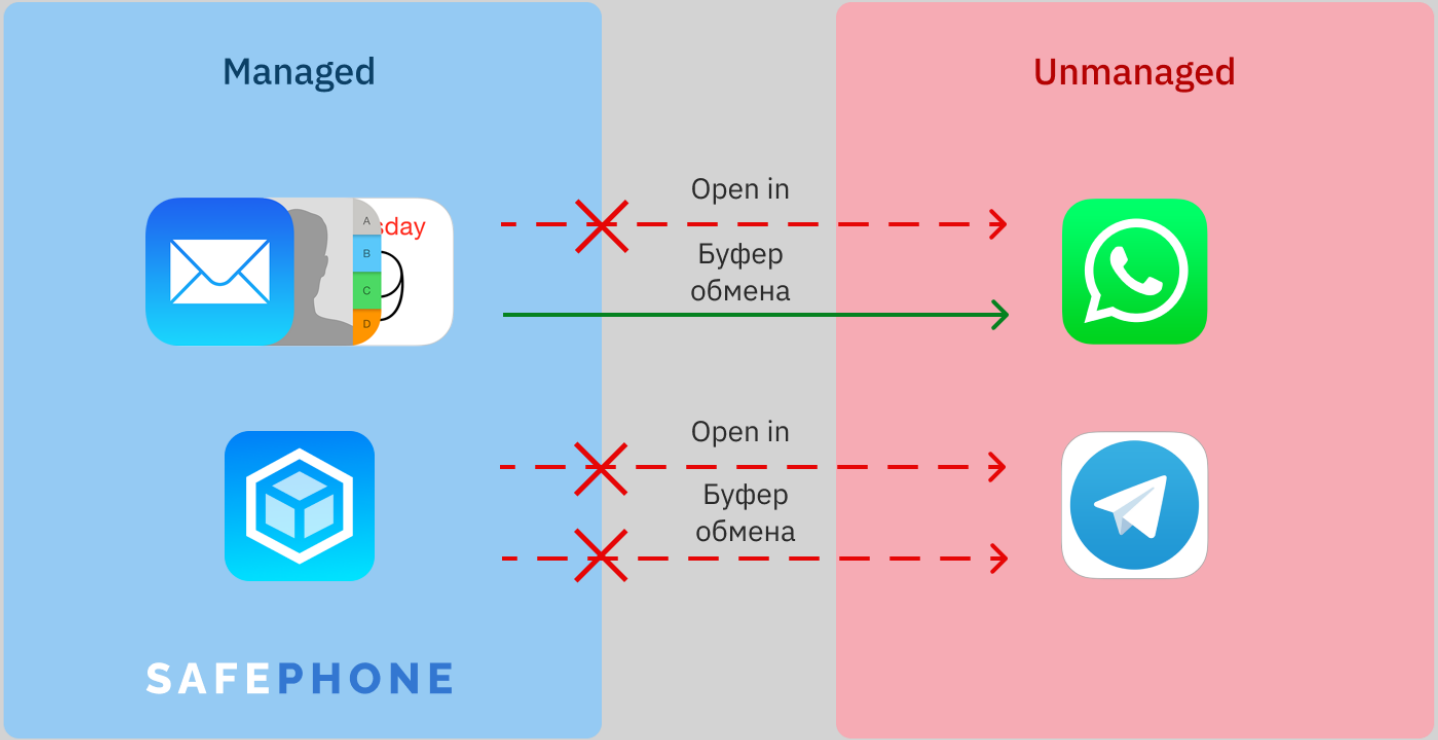
1. Удаление корпоративных данных при jailbreak
2. Мониторинг местоположения

Мобильные технологии контейнеризации

Требования к контейнеру:

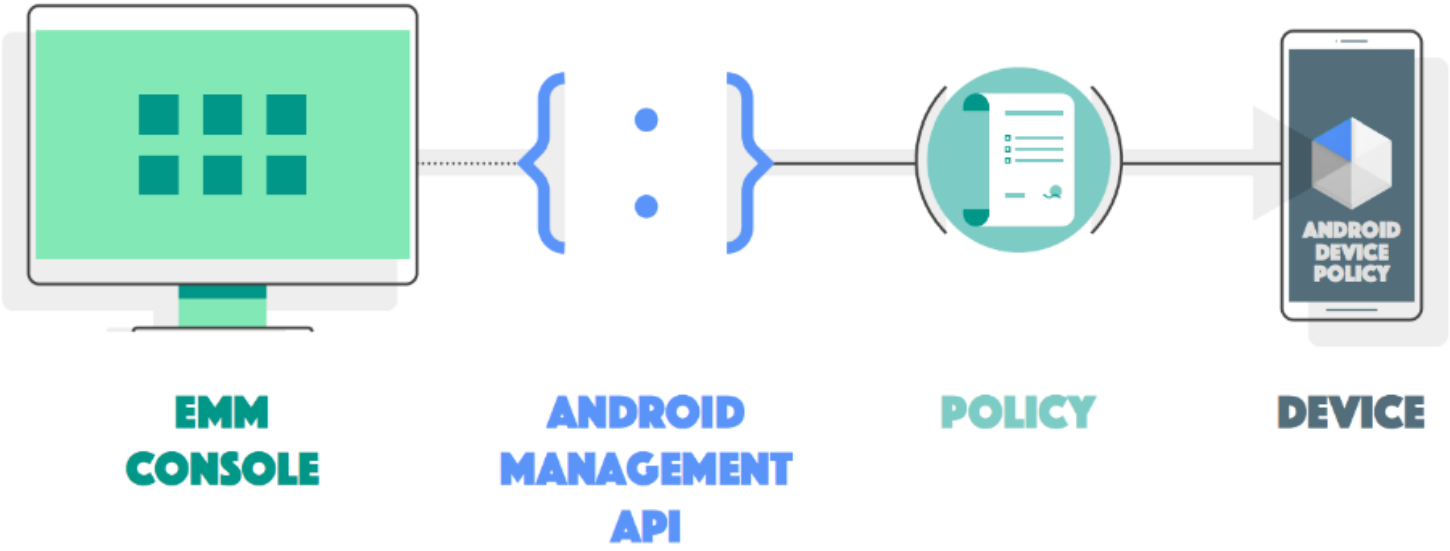
1. Зашифровать данные
2. Не дать пользователю вынести данные из контейнера без разрешения

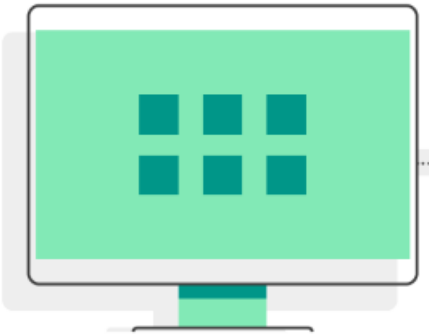
Контейнеры iOS



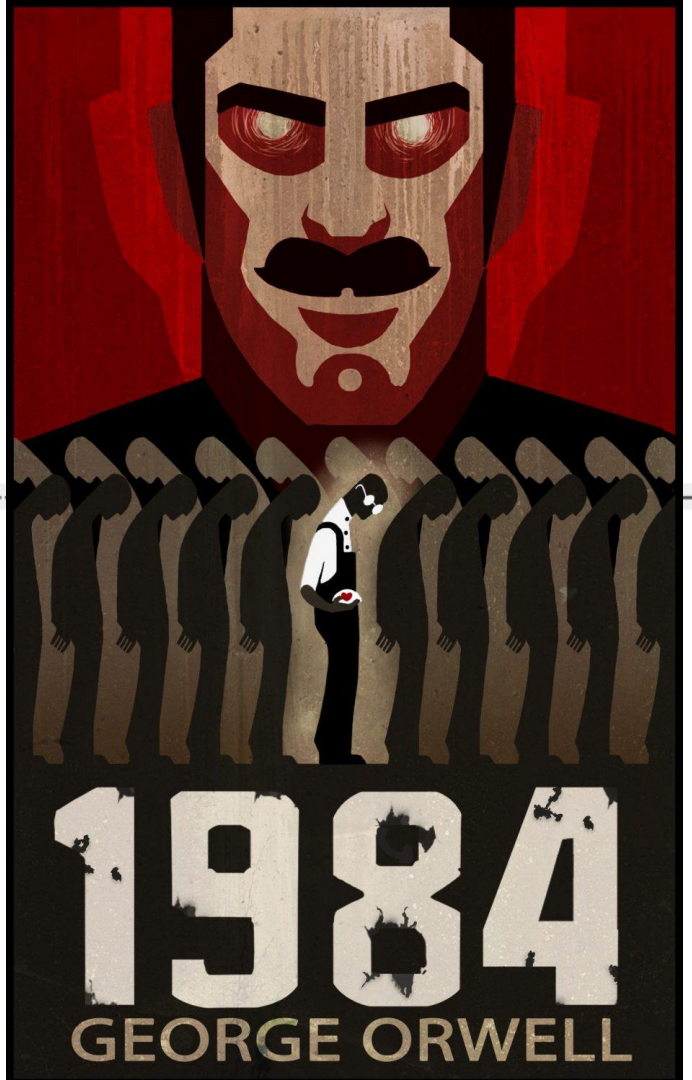
Механизм управления корпоративными Android устройствами и контейнерами Samsung

Механизм управления контейнерами Google





EMM
CONSOLE

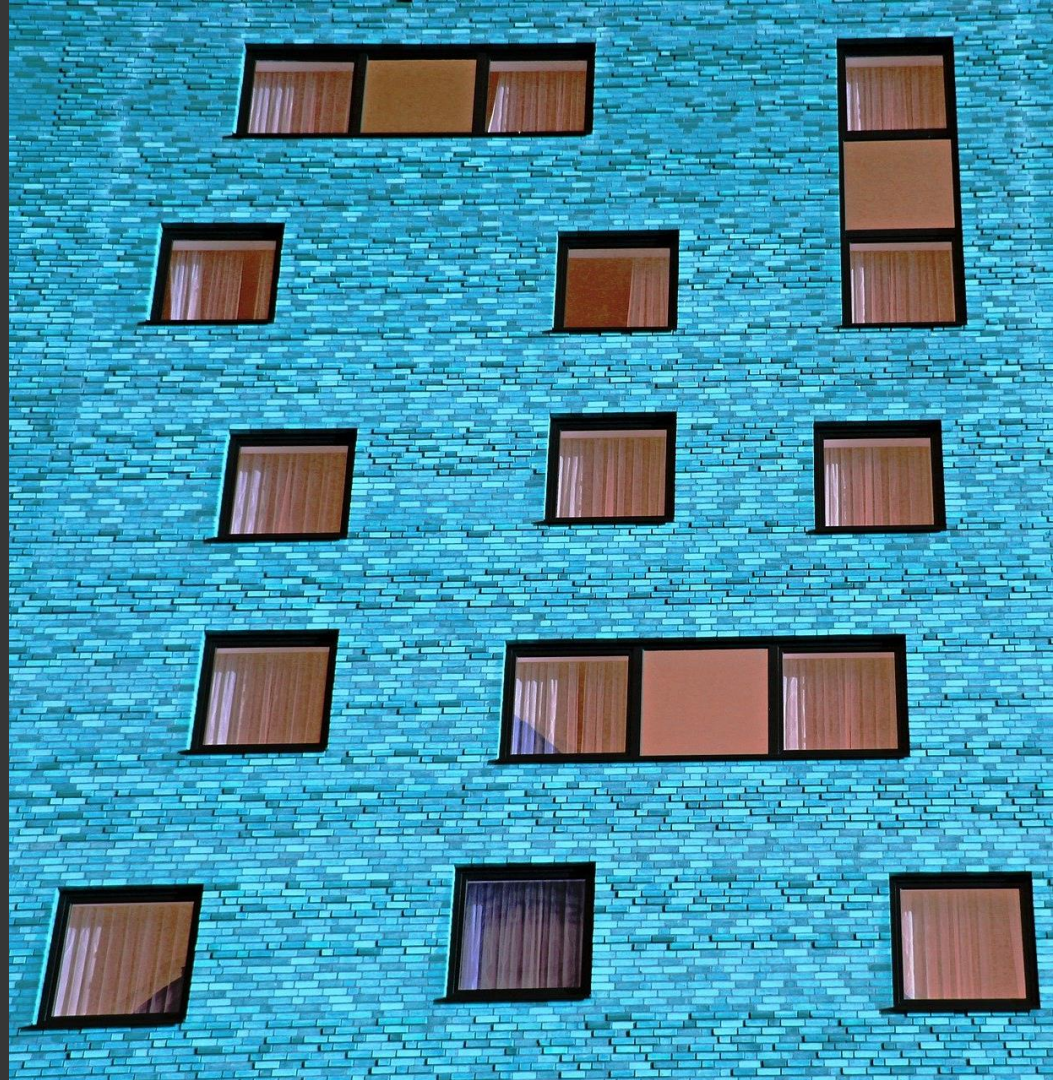


DEVICE

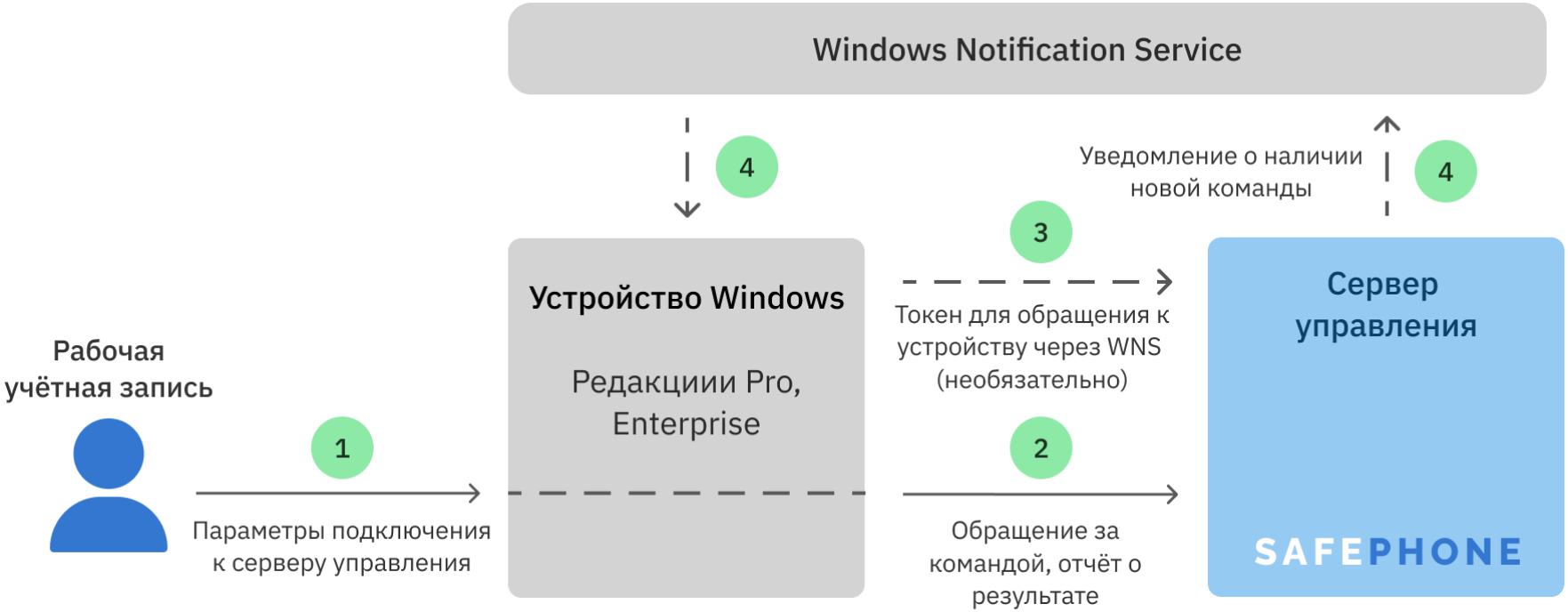
BYOD ≠ { Экономия / Удобство }

Bring	Используй
Your	Личное
Own	Устройство
Device	Для работы

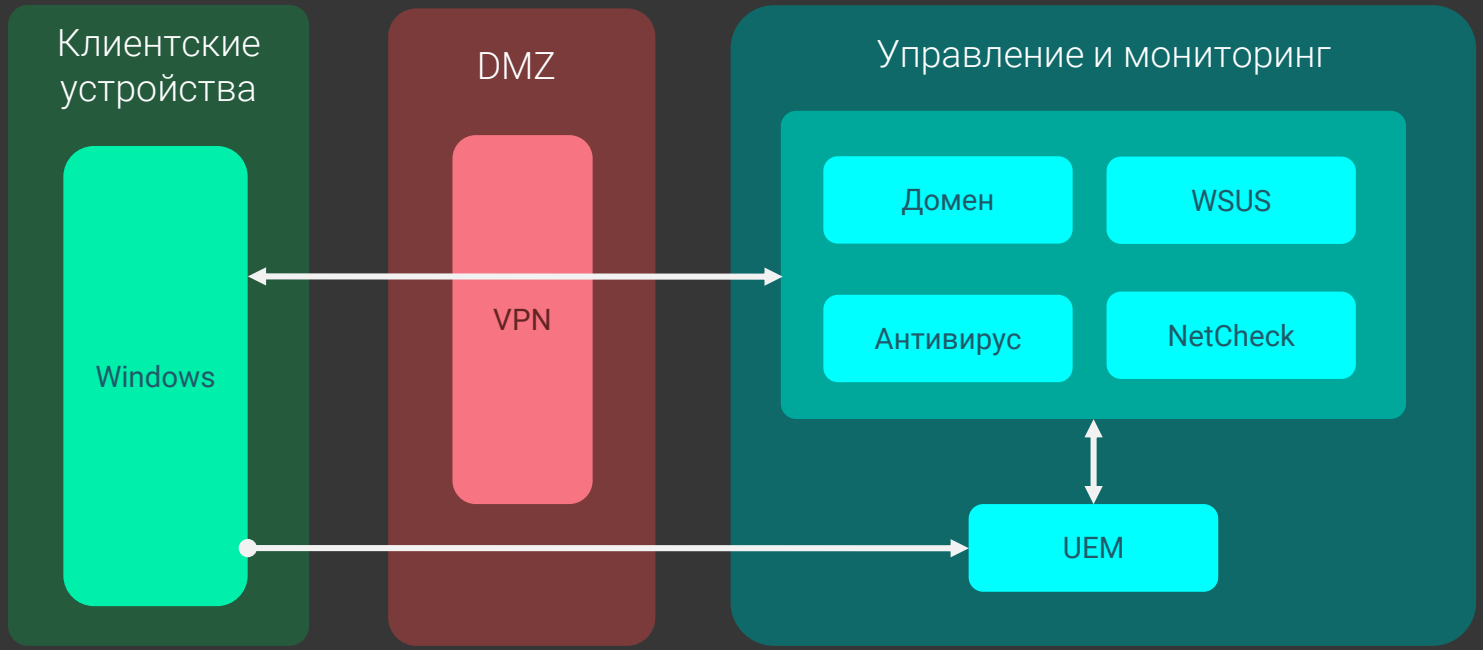
Зачем управлять устройствами Windows, если есть домен?



Механизм управления Windows 10



Можно проверять соответствие устройств политикам до их подключения к корпоративной сети



Здравоохранение

Банки и иные организации финансовой сферы

Транспорт, связь

Топливно-энергетический комплекс

Атомная промышленность

Военно-промышленный комплекс

Ракетно-космическая промышленность

Горнодобывающая промышленность

Металлургическая и химическая промышленность

Наука, транспорт, связь

Юр. лица и ИП, взаимодействующие с системами КИИ

КИИ =

Импортозамещение

Преимущественное использование:

- Российского ПО **до 01.01.2023**
- Российского «железа» **до 01.01.2024**

Требования ИБ

Федеральные законы № 187-ФЗ, 193-ФЗ

Приказы ФСТЭК России № 235, 236, 239 …

Необходимые средства защиты для мобильных устройств

	Операционная система	Защита канала связи (VPN)	Управление устройством	Антивирус
Соответствует требованиям ИБ	Android iOS	ViPNet, ИнфоТеКС NGate, КриптоПро (сертификация в планах 2021)	EMM SafePhone MTD Edition EMM SafePhone	Kaspersky Endpoint Security Не бывает

Обозначения	Сертифицированные СЗИ	Несертифицированные СЗИ

SAFEPHONE

Единая платформа управления

android

ASTRA LINUX®

SAFEPHONE

Спасибо за внимание!

НИИ СОКБ

Москва, Научный проезд, д. 17

www.niisokb.ru

+7 (495) 646-75-63