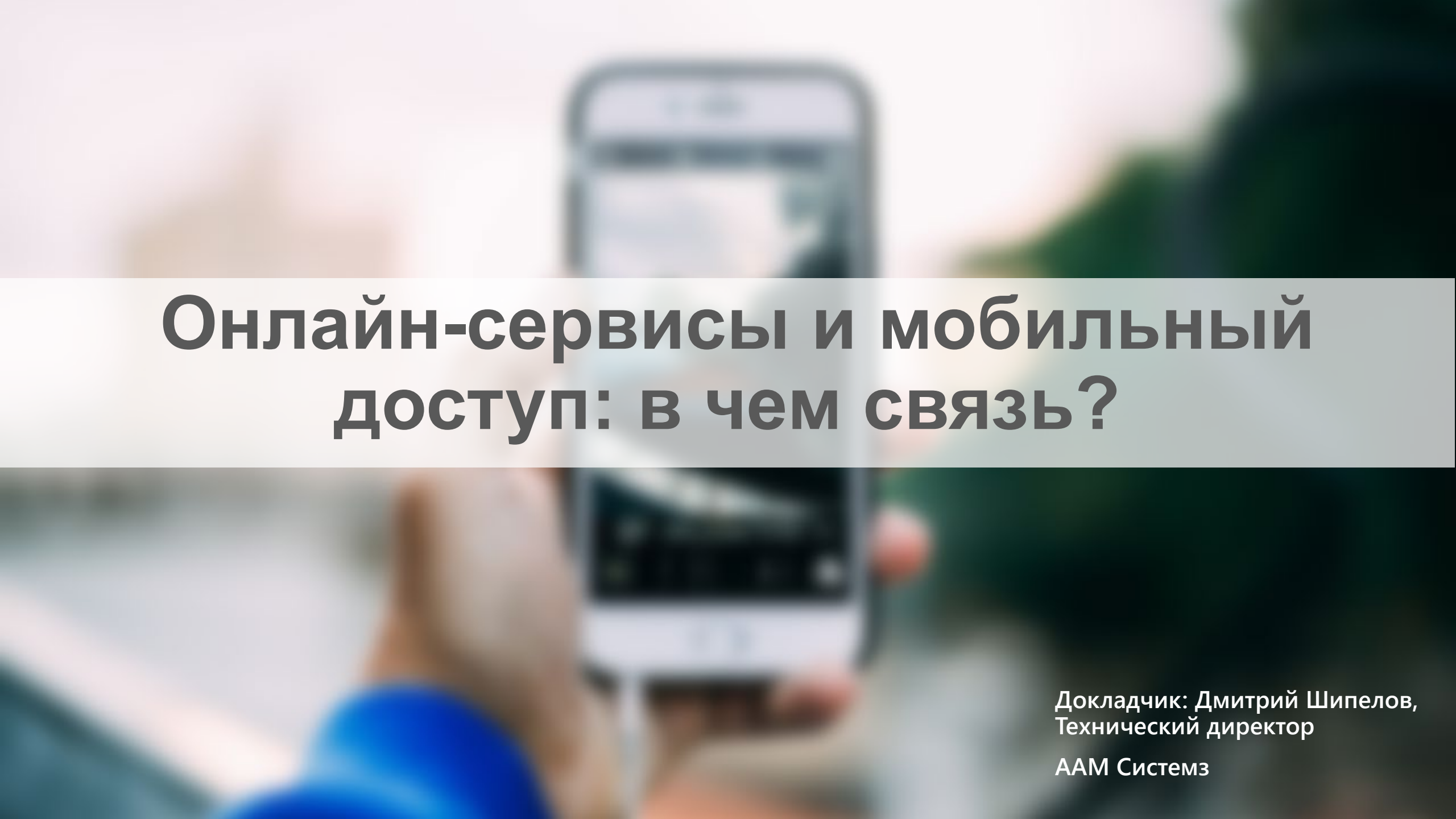


A hand holding a smartphone, displaying a line graph on the screen. The background is blurred, showing green foliage. A semi-transparent grey text box is overlaid in the center of the image.

Онлайн-сервисы и мобильный доступ: в чем связь?

Докладчик: Дмитрий Шипелов,
Технический директор

ААМ Системз

Мобильная революция

Смартфоны сегодня

- Перестали быть просто средством связи
- Есть у каждого, всегда с собой



Мобильная революция

Смартфоны сегодня

- Используются вместо пластиковых карт в системах безопасности и контроля доступа



Преимущества доступа по смартфону

Удобство

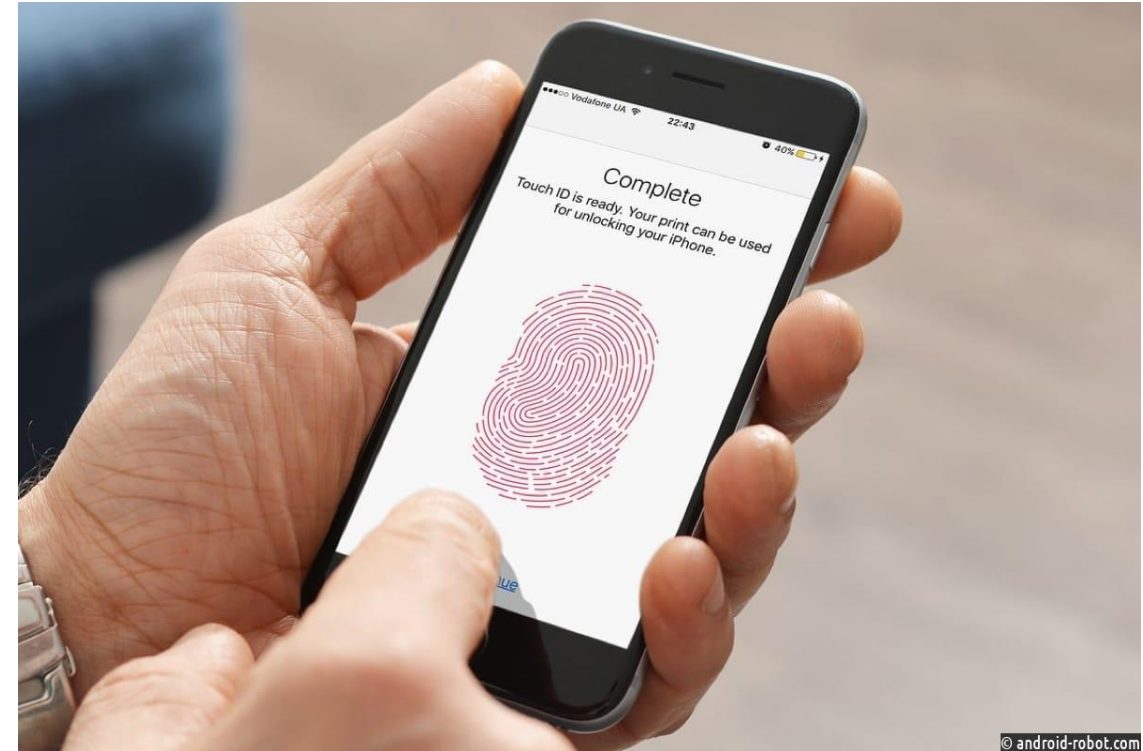
- Пользователям не нужно носить с собой карты доступа
- Идентификатором становится устройство, которое всегда под рукой
- Возможно удалённое получение идентификатора, без визита в бюро пропусков



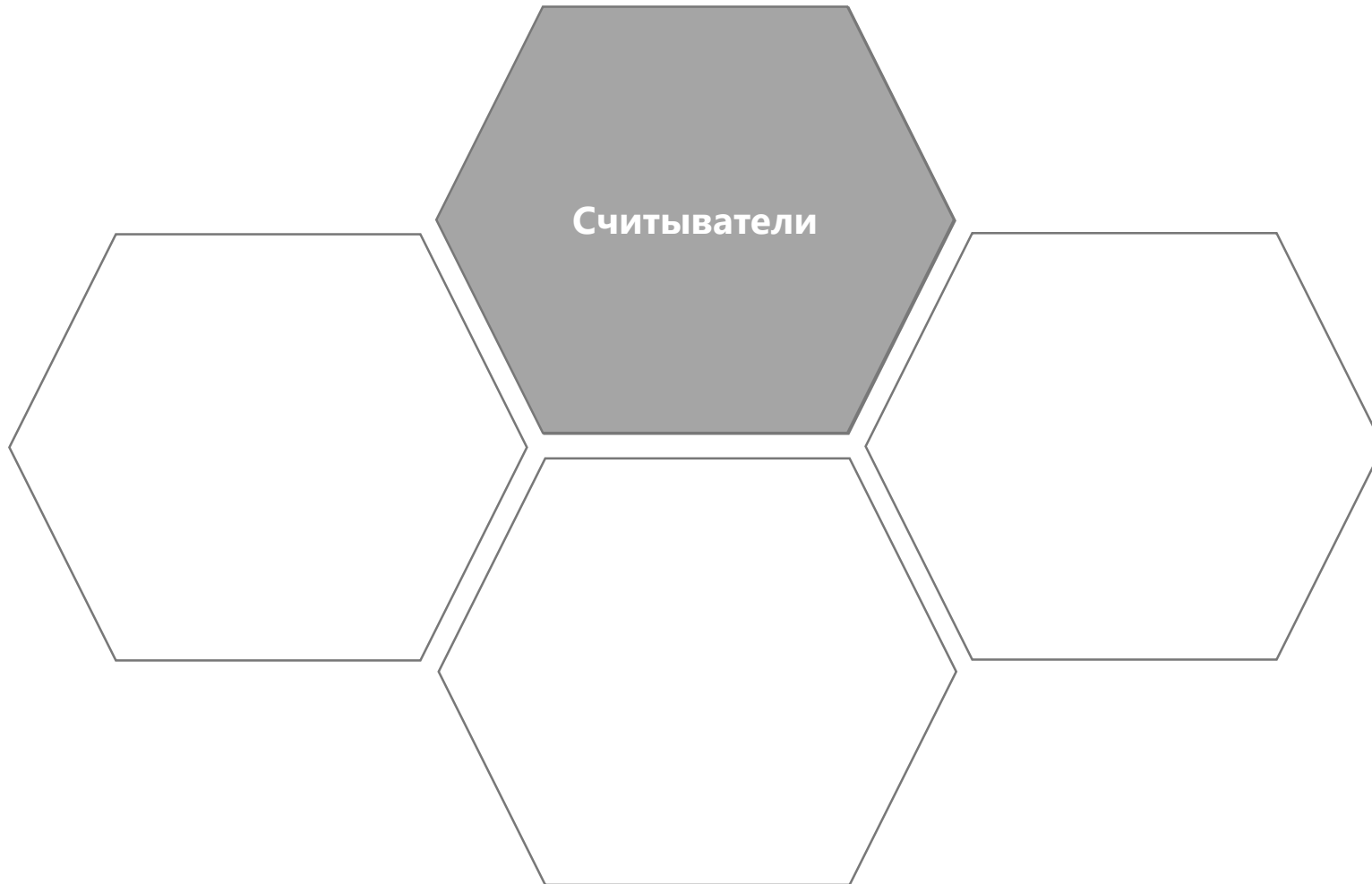
Преимущества доступа по смартфону

Безопасность

На смартфоне идентификатор дополнительно защищён паролем, PIN-кодом или биометрической авторизацией



Компоненты системы мобильного доступа

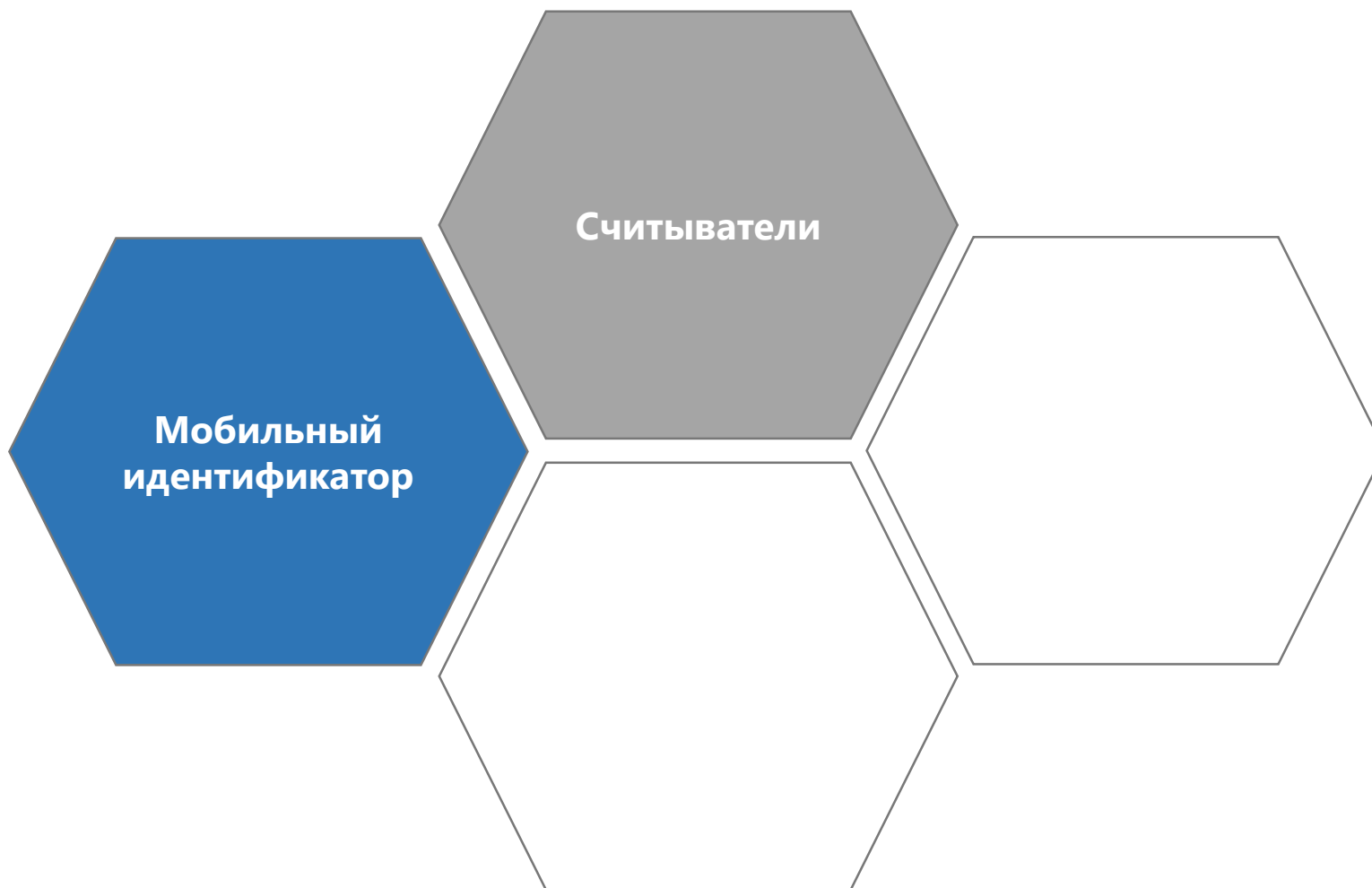


Считыватели

- Интерфейсы: Bluetooth 4.0 (BLE), NFC, QR
- Регулируемая дальность чтения для Bluetooth настраивается от +-50см до +-15м. Для NFC ~ см.
- Различные форматы карт
- Выходные интерфейсы: Wiegand, OSDP, RS-485



Мобильный идентификатор



Мобильный идентификатор

Мобильная платежная система



Мобильный идентификатор

Вы точно хотите добровольно
подтверждать операцию?

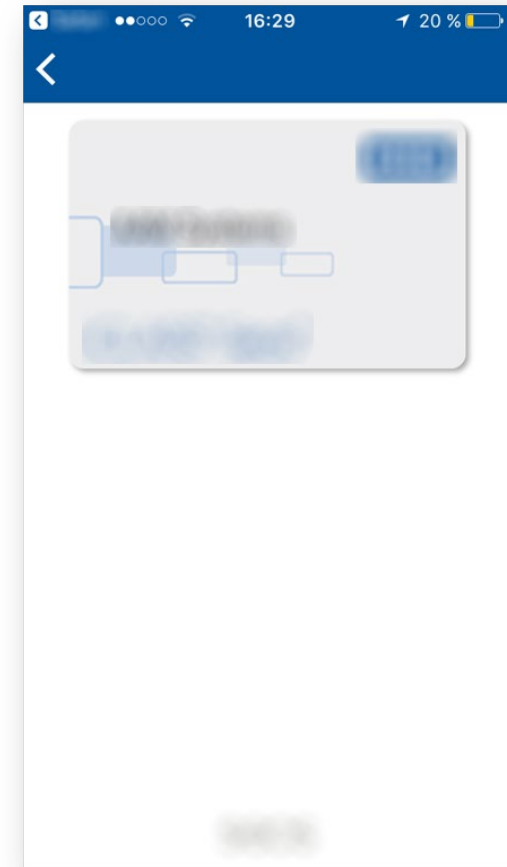


Мы за безопасность



Мобильный идентификатор

Защищенное хранение на устройстве



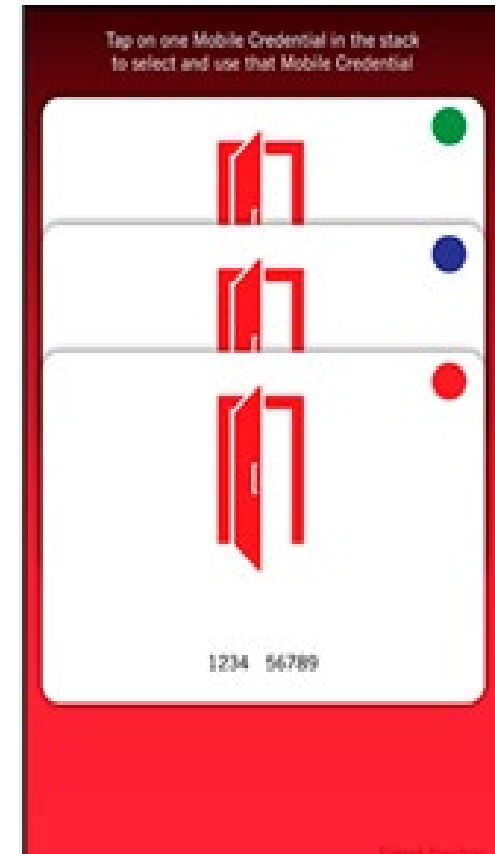
Мобильный идентификатор

Идентификатор может быть отозван и перевыдан

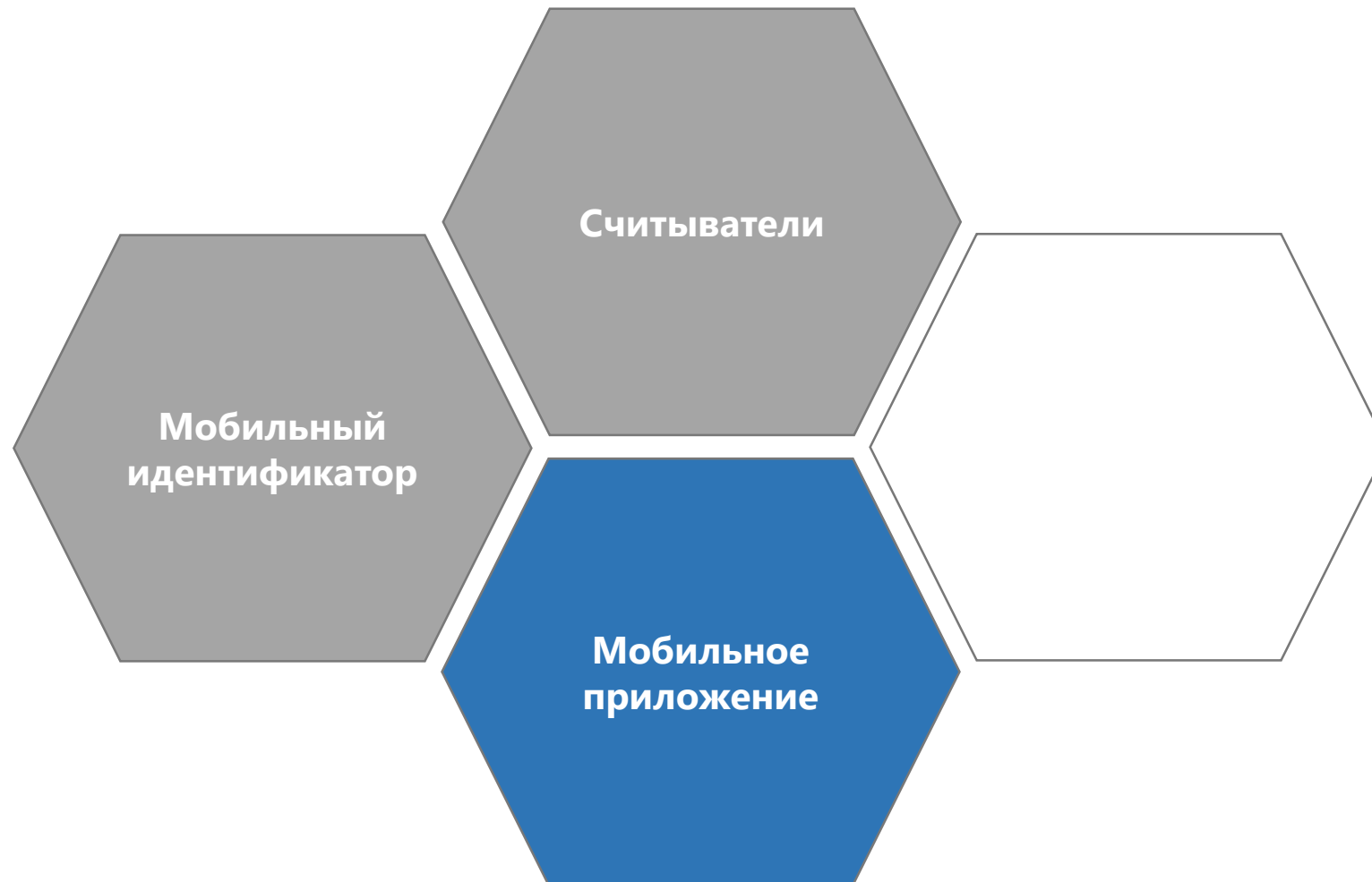


Мобильный идентификатор

Несколько мобильных идентификаторов



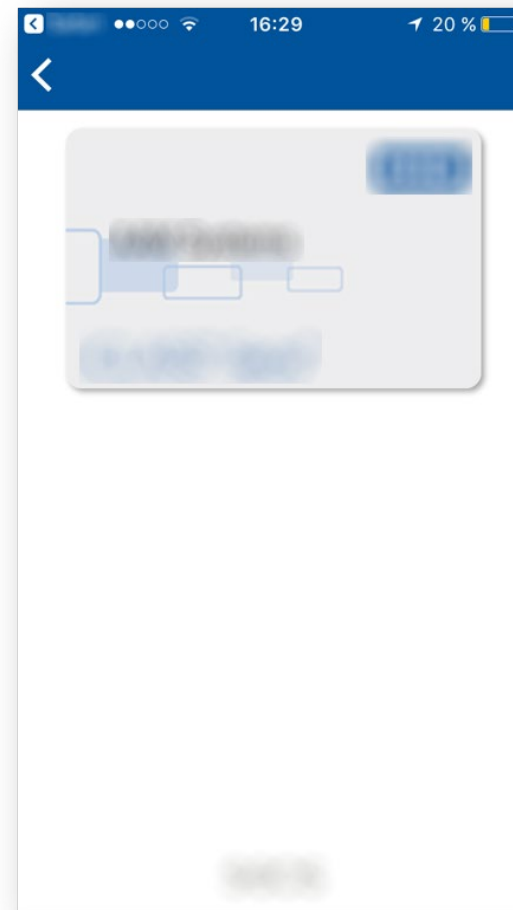
Мобильное приложение



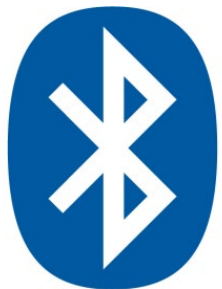
Мобильное приложение



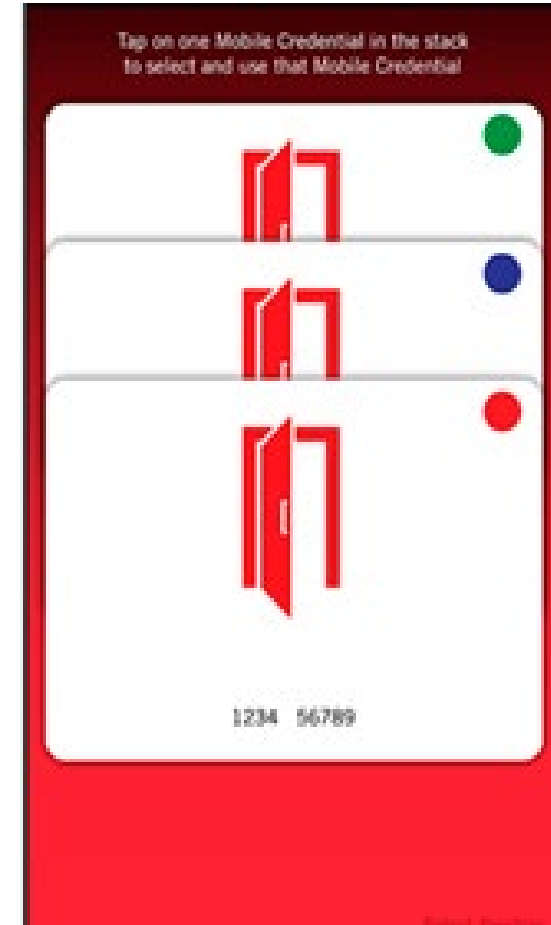
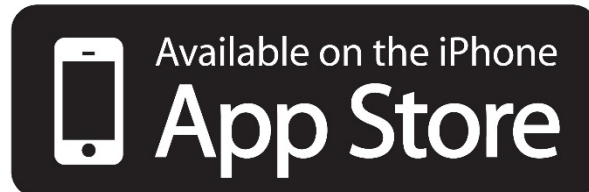
&



Мобильное приложение



Мобильное приложение



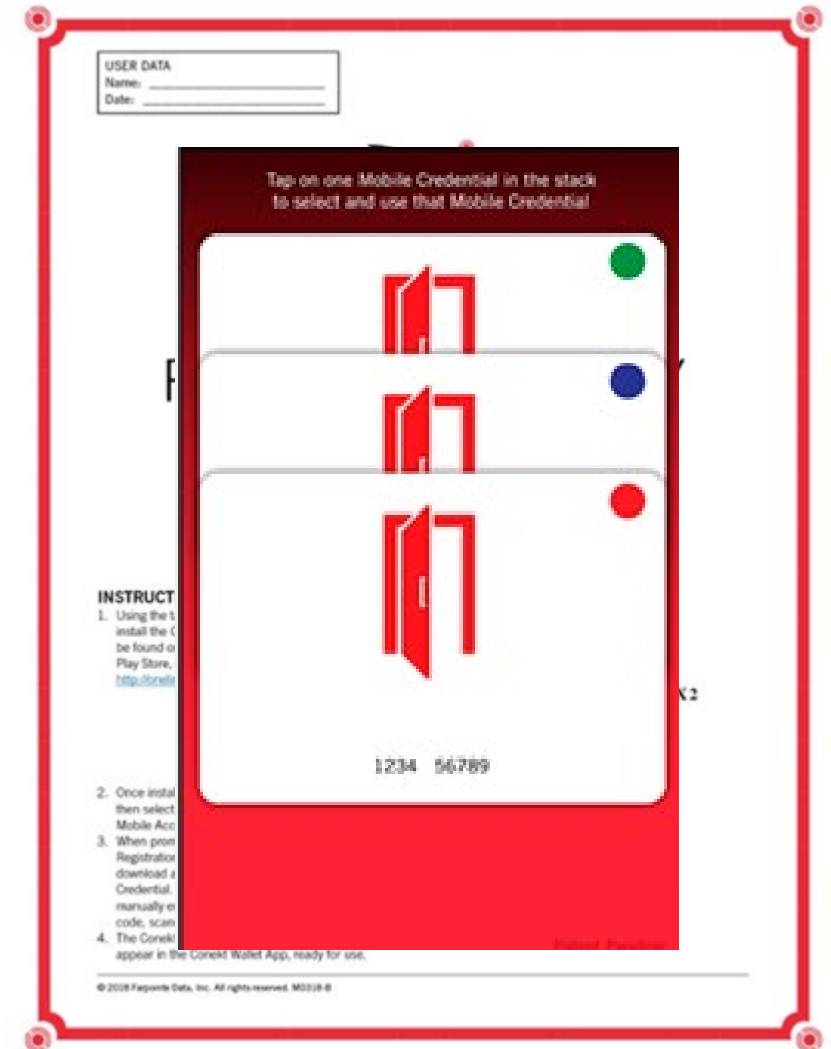
Процесс получения и учета идентификаторов

- «Ручная» выдача идентификаторов
- Нельзя отозвать и перевыдать
- Хранение в «конверте»



Процесс получения и учета идентификаторов

- Шаг 1: Пользователь скачивает приложение, проходит регистрацию
- Шаг 2: Администратор сообщает код подтверждения пользователю
- Шаг 3: Пользователь вводит код подтверждения и получает идентификатор



Мы за контроль и
автоматизацию

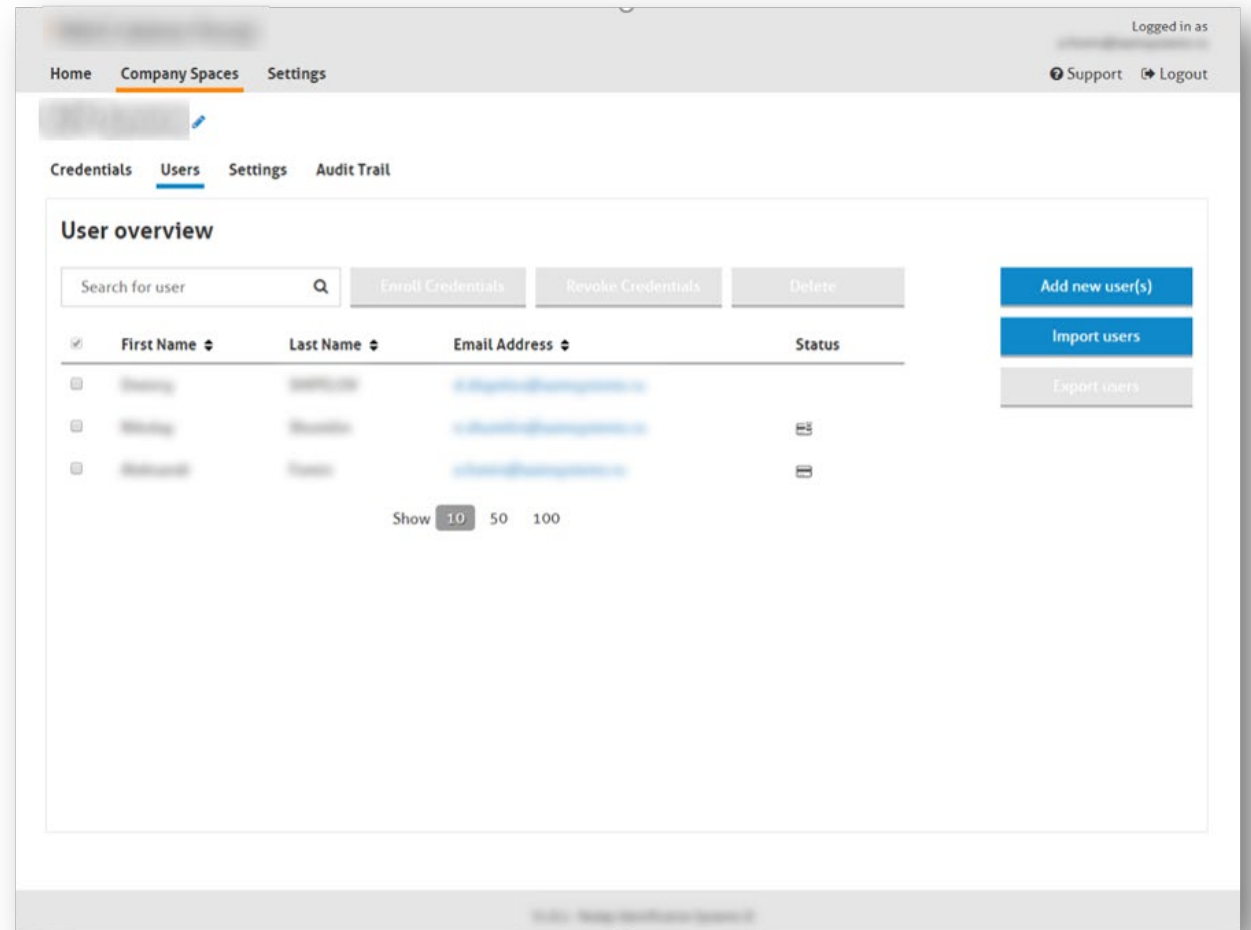


Компоненты системы мобильного доступа



Облачный портал администратора

- Управление пользователями
- Выдача идентификаторов
- Доступ в облако организации
- Можно задать время деактивации идентификатора



Облачный портал администратора

- Можно узнать количество оставшихся идентификаторов
- Двухфакторная авторизация
- Выдача конкретного ID
- Аудит действий оператора

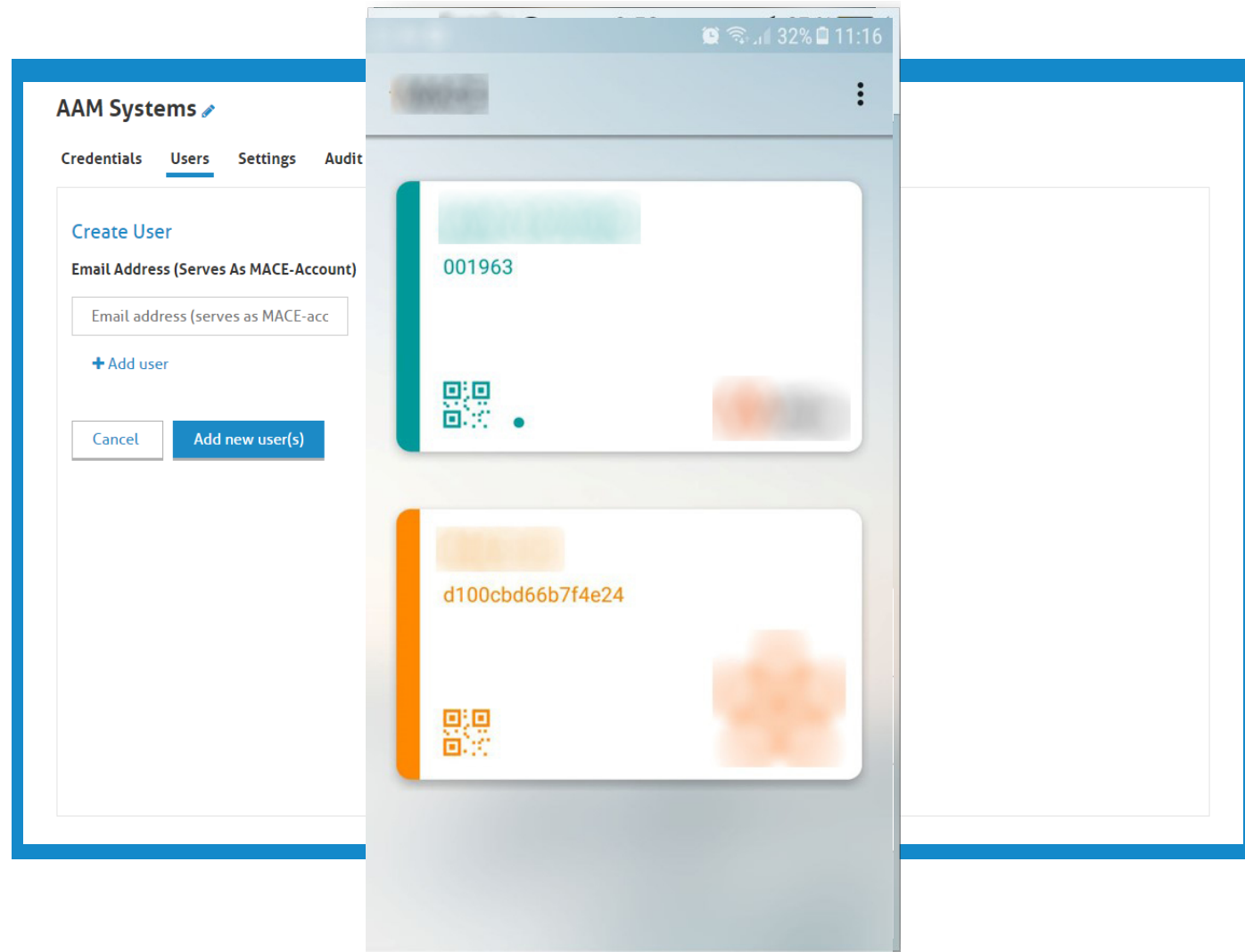
The screenshot displays the 'Mobile Access' administration interface. At the top, it identifies the user as 'Alexey' and provides links for 'My Account' and 'Log Out'. The main navigation bar includes 'Mobile Access' and 'Administration'. A sidebar on the right offers 'Help, FAQs and Supporting Documents'. The central content area is titled 'Mobile IDs and Users' and includes a 'Settings' button. Below this, a summary box shows organization details: Organization ID 3597, Secure Shipping address 'Not Applicable', Mobile reference 'Not Applicable', Total issued mobile IDs 1, Pending invitations 0, Total active users 2, and Current registered devices 2. The 'Available Mobile IDs' section shows a visual representation of a mobile ID card and indicates '98 Available'. The 'Mobile Users' section features a search bar, navigation controls (First, Previous, 1, Next, Last), and a 'Showing 1 - 2 of 2' indicator. It also includes buttons for 'Export', 'Send Invitation / Mobile ID', 'Delete', 'Enroll', and 'View Deleted Users'. A table lists the active users:

	Last name	First name	Email address	User ID	Last Updated	
▶	Alexander	Fedor	a.fedor@secureid.com.ru	2	5/23/2017	✎
▶	Kolomo	Adam	a.kolomo@corp.mail.ru	1	5/23/2017	✎

Процесс получения идентификатора:

Система #1

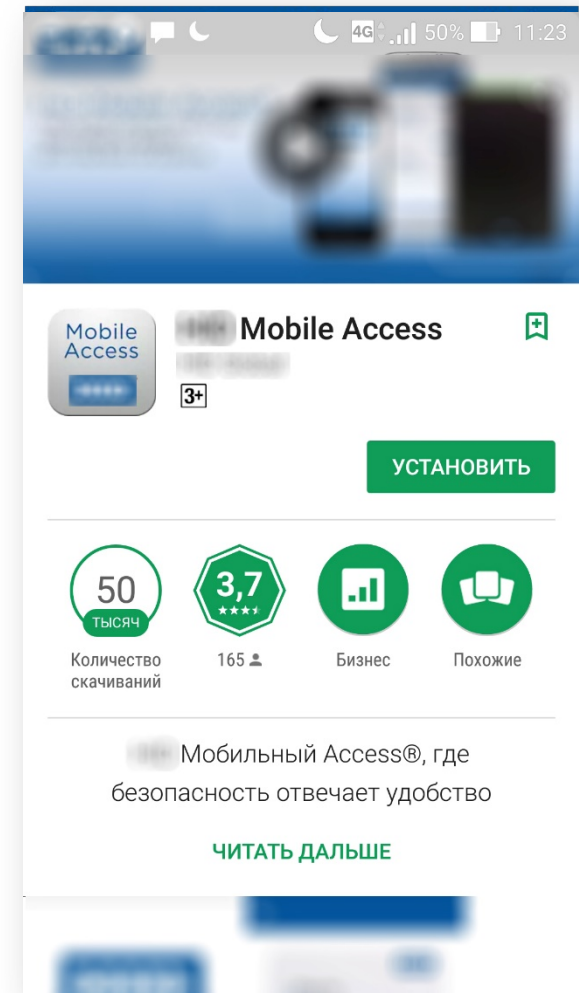
- Шаг 1: Пользователь скачивает приложение, проходит регистрацию
- Шаг 2: Администратор создаёт на портале пользователя
- Шаг 3: Администратор сообщает код подтверждения пользователю
- Шаг 4: После ввода активации, пользователь получает идентификатор.



Процесс получения идентификатора:

Система #2

- Шаг 1: Администратор создаёт на портале пользователя и направляет приглашение на электронную почту
- Шаг 2: Пользователь, следуя инструкциям, устанавливает приложение
- Шаг 3: Пользователь активирует идентификатор



Доступ по смартфону

- **УДОБНО:**
Смартфон всегда с собой и может заменить множество карт различного назначения
- **ВЫГОДНО:**
Не нужны физические идентификаторы (карты или метки)
- **БЕЗОПАСНО:**
Высокая степень защиты от подделки и копирования



Спасибо за внимание!