

ТРЕНДЫ БИОМЕТРИЧЕСКИХ УДОСТОВЕРЕНИЙ ЛИЧНОСТИ

В современном мире, насыщенном цифровыми технологиями, для любого человека важно иметь возможность получить надежный и безопасный доступ к широкому набору данных: фото и биометрии, необходимой для подтверждения личности, номерам страховки и медицинского полиса, электронной подписи для идентификации в цифровом пространстве и др. Пандемия коронавируса сделала активно востребованной информацию об иммунологическом статусе.

Решением становится широкое внедрение электронных удостоверений личности, в которых все необходимые данные хранятся в удобном, машинно-читаемом формате. В дальнейшей перспективе возможным становится полный перенос удостоверения личности в смартфон – как это сейчас уже происходит с банковскими картами. Расширение мобильного доступа в сеть интернет, внедрение технологий 5G, снижение цен на мобильные устройства – важные факторы, поддерживающие этот тренд.

На межгосударственном уровне принято несколько важных инициатив, направленных на широкое внедрение в мировую практику электронных ID личности: ООН инициировано широкое обсуждение цифровой идентичности, сформирована профильная неправительственная организация, участниками которой стал ряд крупных компаний, технологических лидеров, таких как Accenture, Microsoft и др. По состоянию на 2020 год электронные ID внедряются в 120 странах мира. В Индии к национальной программе Aadhaar подключено уже 1,2 млрд. человек – 99% взрослого населения страны.

Перспективные направления развития электронных удостоверений личности это:

- **Переход к электронным водительским правам** – это направление активно развивается в США, Великобритании, Австралии;
- **Сочетание технологий электронных ID и блокчейн для организации эффективных социальных выплат гражданам;**

- **Умные границы/аэропорты** – быстрое и бесшовное прохождение в сочетании с надежной идентификацией личности;
- **Лучшие условия для малого предпринимательства:** использование единого электронного ID как документа не только физического, но и юридического лица (инициатива ООН)
- **Расширение функционала биометрической идентификации.** В настоящее время применяются, как правило данные об отпечатках пальцев. ВВ расширенном варианте может также использоваться рисунок сетчатки, сосудистая карта, подтверждение через распознавание лица и голоса и др.
- **Включение в паспорт медицинских данных (паспорт иммунитета)**

Перспективы расширения функционала электронных удостоверений личности



Ключевой фактор, сдерживающий широкое внедрение электронных ID – угроза киберпреступлений, хищения и подделки биометрических данных граждан. Но, блокчейн-технологии и новое поколение алгоритмов распознавания биометрических данных, на основе искусственного интеллекта, дают возможность минимизировать этот риск.

Важно также, что введение электронных удостоверений личности, за счет быстрого и точного сбора статистики, создает предпосылки для роста качества государственного управления.