



ООО “Мобильные Биометрические Решения”

Комплекс мобильной регистрации биометрических данных





Универсальный комплекс мобильной регистрации биометрических данных

Краткое описание программного обеспечения

- Универсальный Мобильный Комплекс для регистрации и проверки демографических и биометрических данных людей.
- Обеспечение государства и бизнеса мобильным решением для быстрой регистрации и проверки демографических и биометрических данных людей.
- Инновационное решение на базе распределенного реестра позволяет регистрировать людей как централизованно, так и в удаленных местах; в онлайн и оффлайн режимах.
- Комплекс включает в себя специализированное программное обеспечение и интеграцию с мобильными устройствами, имеющими встроенные дактилоскопические сканеры и фотокамеры с необходимыми параметрами.



Карта базовых сценариев использования



Перепись населения



Регистрация избирателей



Регистрация беженцев и пострадавших в чрезвычайных ситуациях



Регистрация лиц БОМЖ



Регистрация иностранных граждан



Регистрация владельцев оружия



Регистрация лиц с ограниченными возможностями



Перепись населения

Мобильная регистрация демографических и биометрических данных.

Печать документа в момент регистрации.

Создание государственного реестра населения, включающего всех граждан страны и обеспечивающее органы государственной власти достоверной информацией о населении.





Регистрация избирателей

Мобильная регистрация демографических и биометрических данных избирателей.

Печать карточки избирателя.

Создание государственного списка избирателей и интеграция с национальным регистром населения.

Печать избирательных списков.

! Биометрическая проверка избирателя в день выборов.





Регистрация беженцев и пострадавших в чрезвычайных ситуациях



Регистрация пострадавших, находящихся в изолированном месте (район стихийного бедствия).

Зарегистрированные граждане получают временный документ, подтверждающий регистрацию в качестве пострадавшего.



Проверка иностранных граждан

Быстрая проверка иностранных граждан на наличие разрешений на работу, учебу и др.

Выявление незаконных иммигрантов.

Оперативная проверка по базам данных полиции, иммиграционной службы, интерпола и др.





Регистрация лиц без определенного места жительства



Оперативная регистрация лиц без определенного места жительства в учреждениях по оказанию им помощи (благотворительные организации).

Оперативная проверка по базам данных полиции, иммиграционной службы, интерпола и др.



Регистрация лиц с ограниченными возможностями

Регистрация маломобильных граждан - пенсионеров, инвалидов.



гос
услуги

Упрощает доступ
к государственным услугам.



Упрощает доступ
к избирательному праву.





Проверка владельцев оружия



Оперативная проверка владельцев оружия по биометрическим данным.

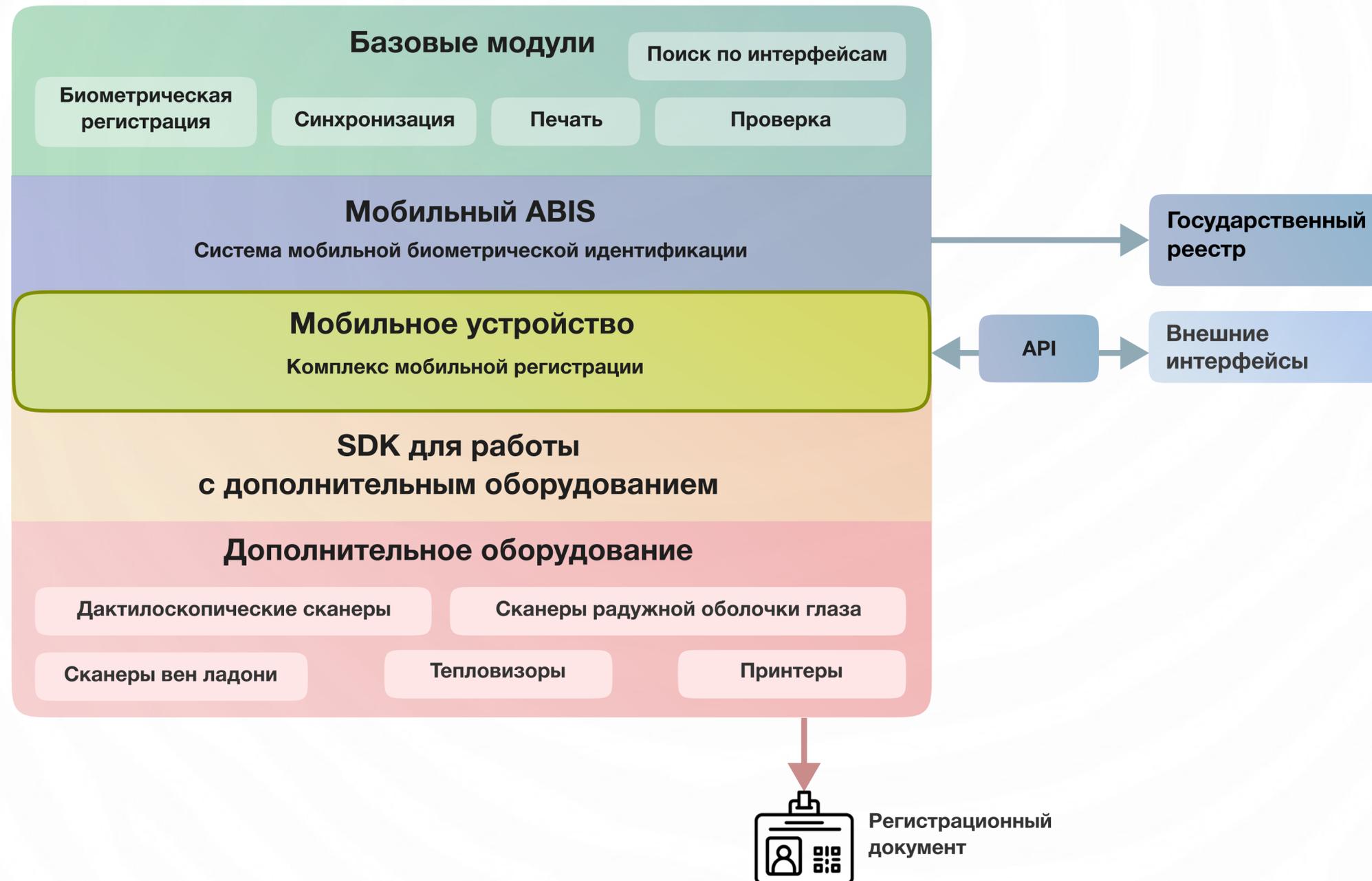
Оперативная проверка по базам данных полиции, иммиграционной службы, интерпола и др.

Сопоставление биометрических данных с профилями в социальных сетях.

Мониторинг активности в социальных сетях по ключевым словам.

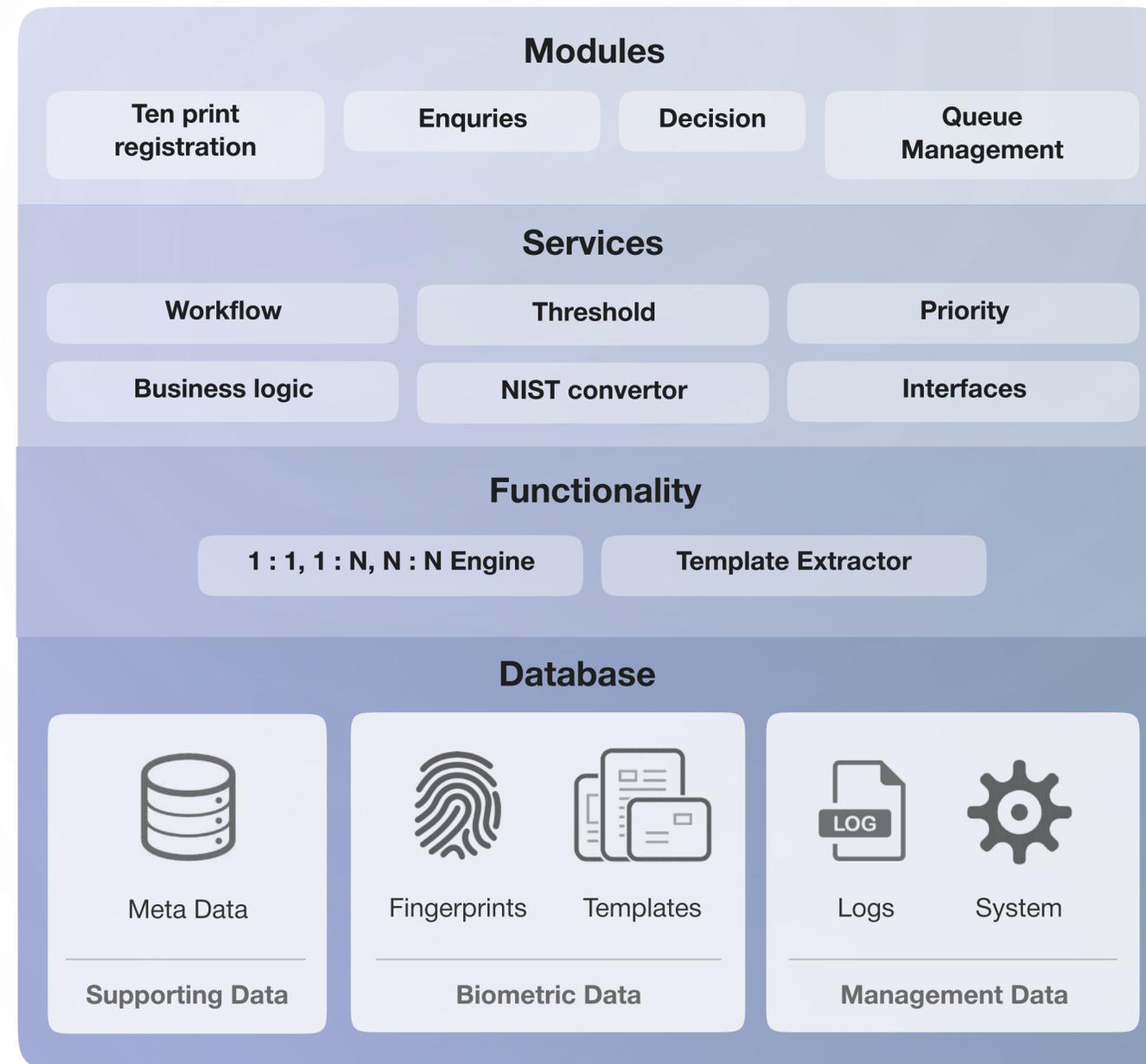


Структурная схема программного обеспечения





Автоматизированная система биометрической идентификации (ABIS)





Модули регистрации и контроля

Сбор личных данных осуществляется с помощью мобильных устройств

- персональные данные
- подпись
- фотография
- отпечатки пальцев
- дополнительные документы

Возможно подключение дополнительных внешних устройств для сбора биометрических данных.

Проверка осуществляется с помощью стационарных терминалов или мобильных устройств

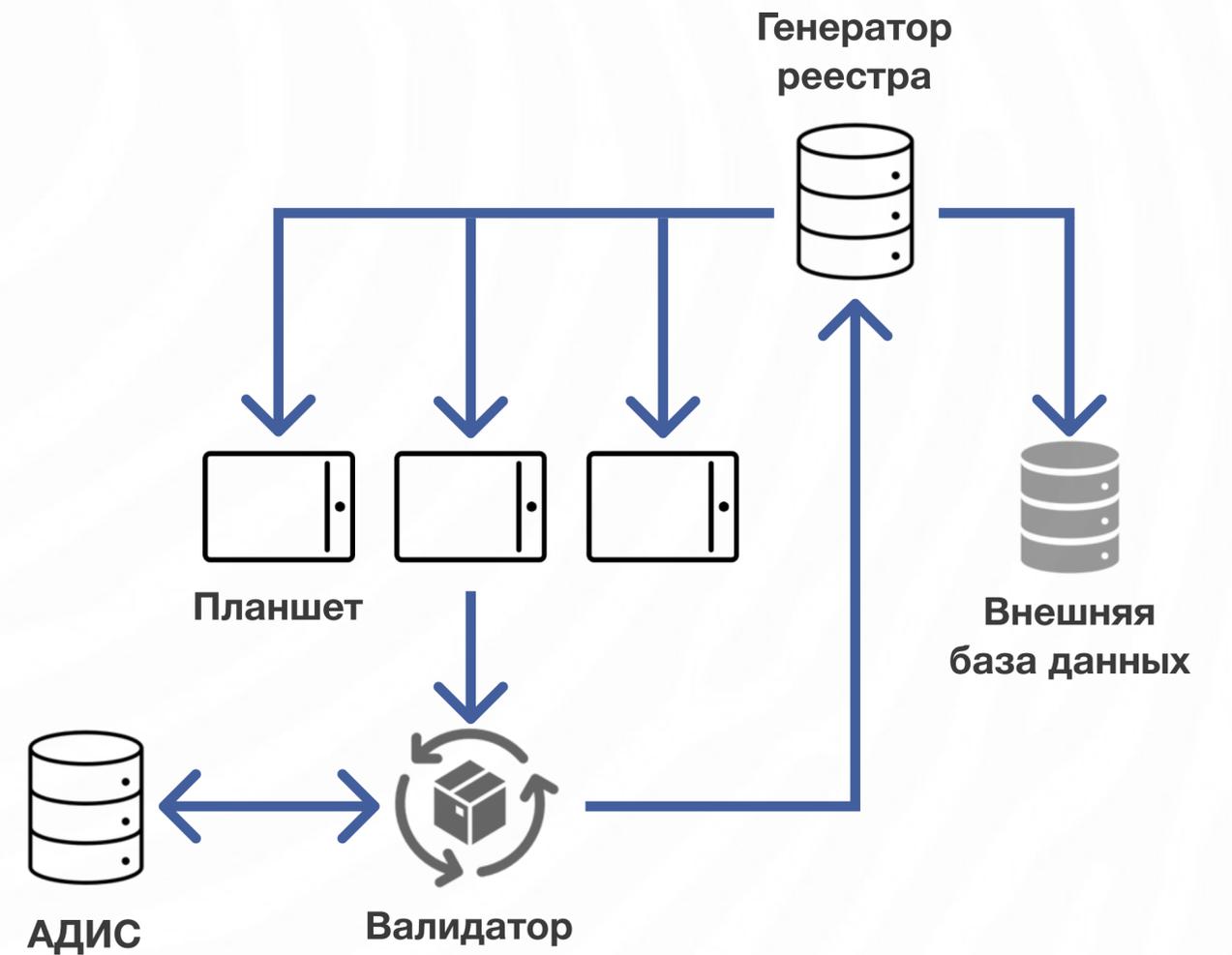




Модуль синхронизации

Хранение и синхронизация данных на всех комплексах, участвующих в конкретном проекте с использованием технологии распределенного реестра.

Выгрузка данных в основную базу данных.

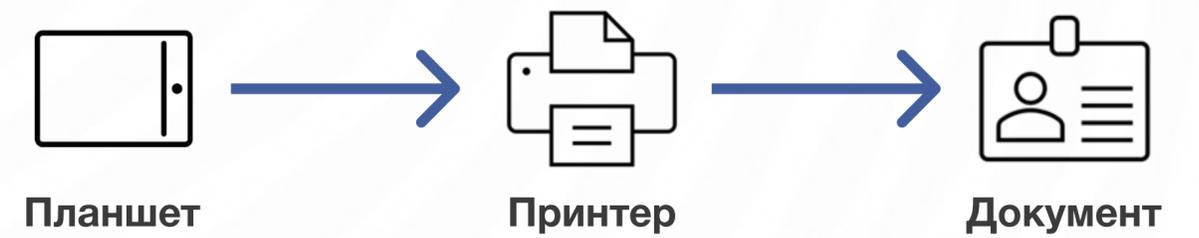




Модуль печати

Печать документа

на месте с помощью принтера,
подключенного к планшету.

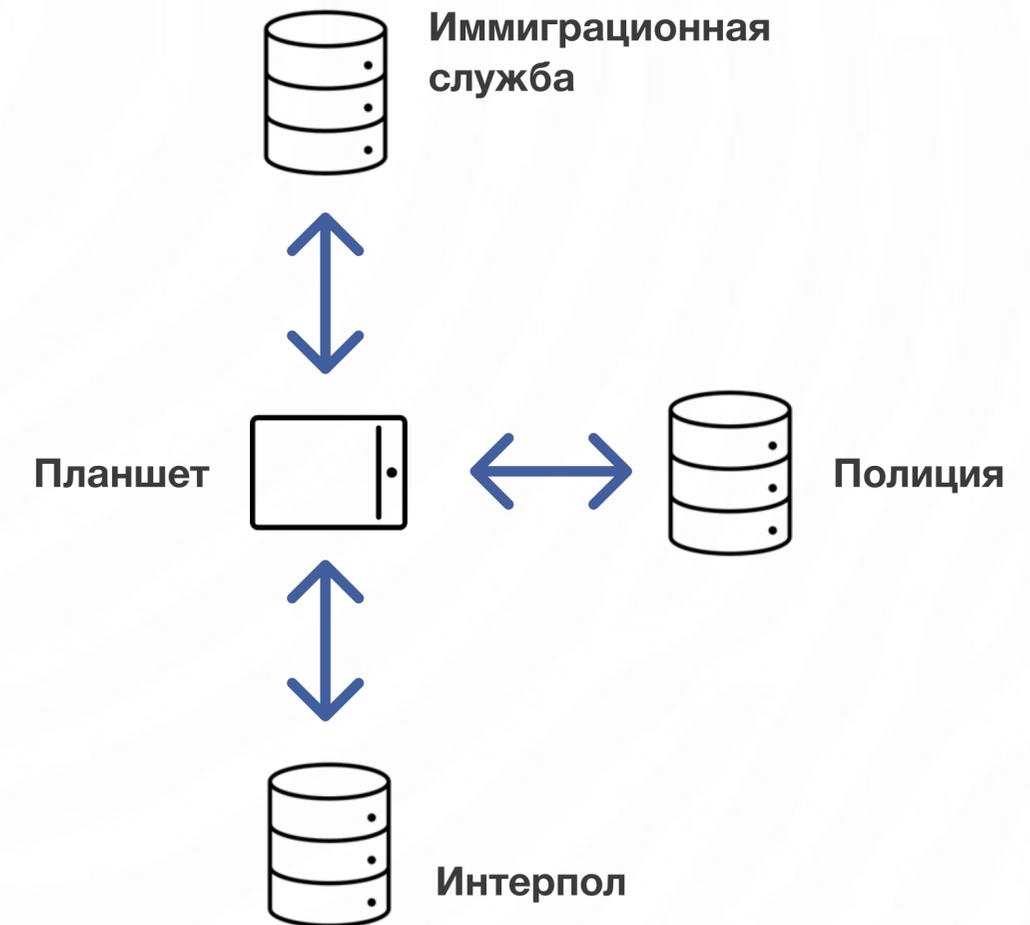




Модуль поиска по открытым интерфейсам

Подключение к внешним структурированным базам данных с помощью открытых интерфейсов.

Онлайн проверка человека по открытым базам данных Интерпола.

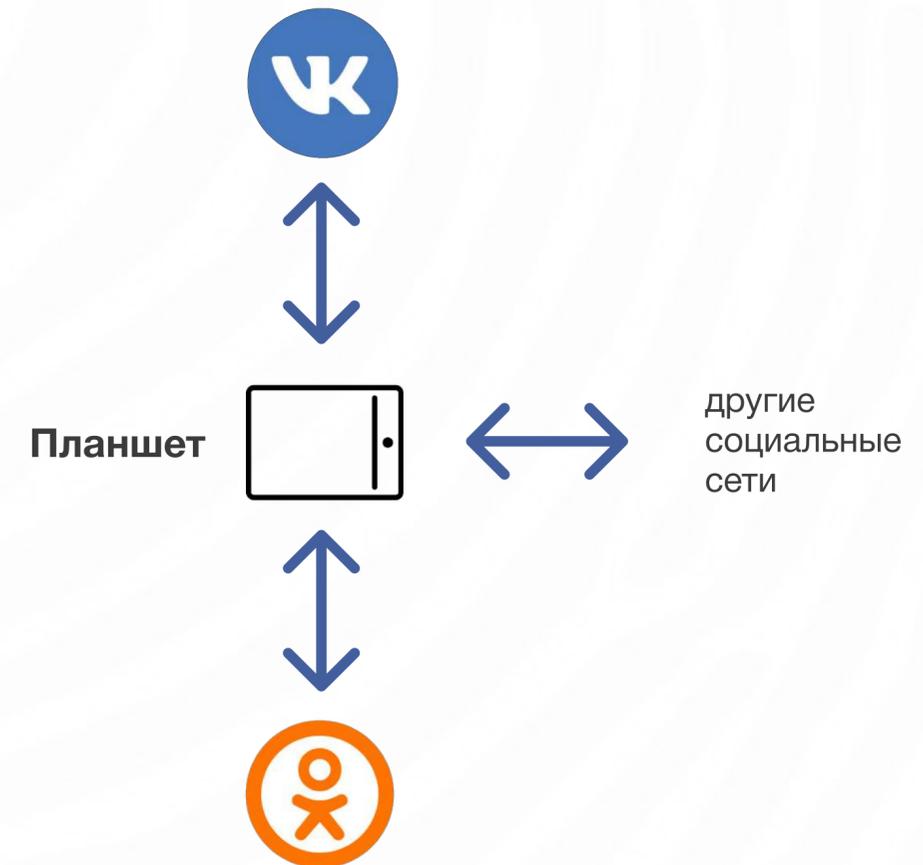




Модуль поиска по социальным сетям

Поиск по фото в соцсетях

Поиск по внешним не структурированным базам данных (социальные сети) по фотографии человека.





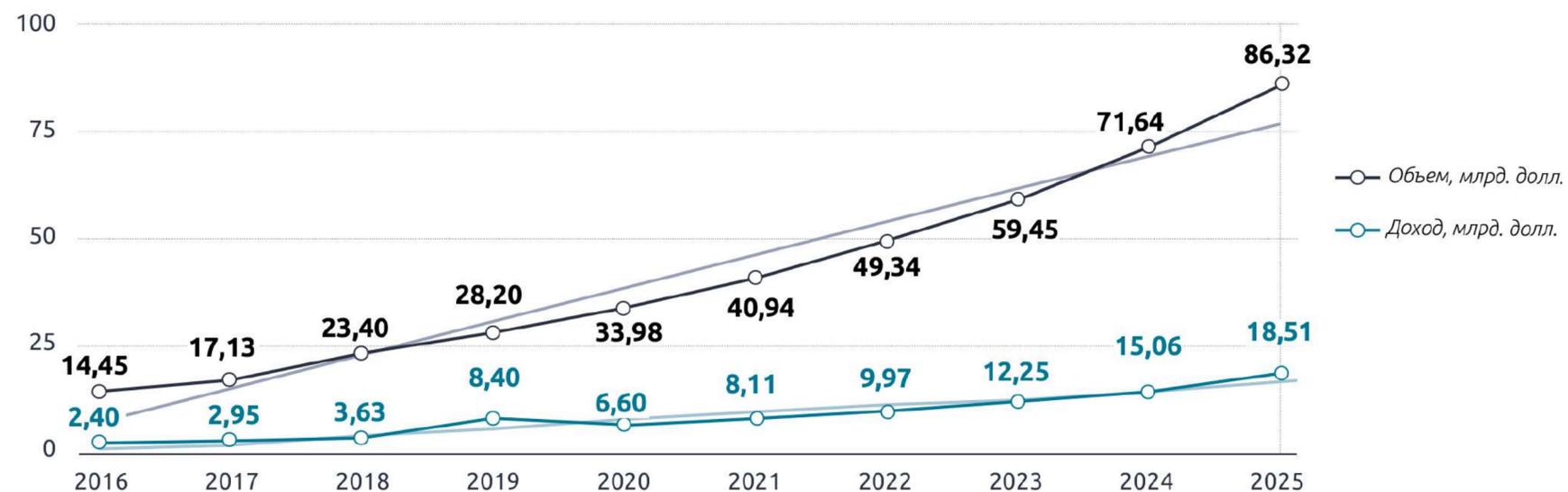
Мировой рынок мобильных биометрических решений

Прогноз объема и прибыли мирового рынка биометрии



На 2020 год по данным **BCC Research** объем мирового рынка биометрии составил \$33,98 млрд. По их прогнозам объем рынка к 2025 году вырастет до \$86,32 млрд. При 18% роста ежегодно.

Сегодня, согласно исследованию **Market Research Future**, проведенному в январе 2020 года, размер рынка автоматизированных систем идентификации по отпечаткам пальцев (аппаратное и программное обеспечение) к 2022 году оценивается в 13 миллиардов долларов США при предполагаемом среднегодовом темпе роста в 22,0% в период с 2017 по 2022 год.



Источники:

<https://recfaces.com/ru/articles/main-trend-of-the-biometrics>



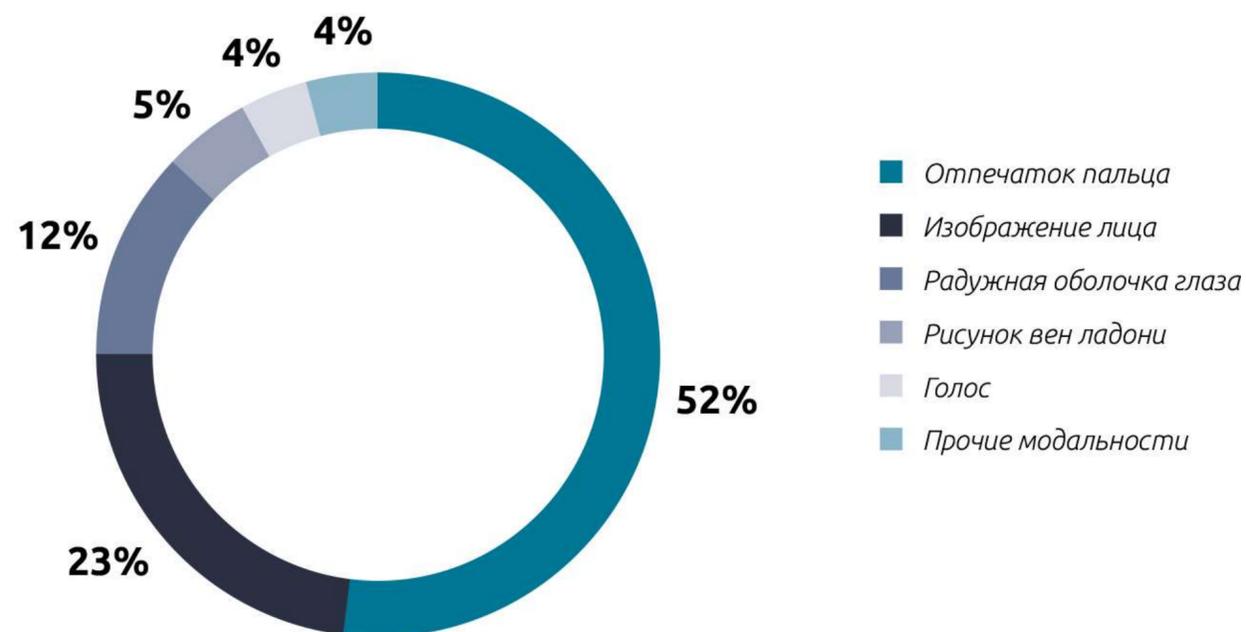
Структура мирового рынка биометрических технологий

По данным исследования ЦБ РФ структура мирового рынка биометрических технологий выглядит таким образом: наибольшая доля приходится на технологии, связанные с **отпечатком пальца (52%)**, на **изображение лица (23%)** и **радужную оболочку глаза (12%)**.



На остальные 13% приходятся технологии на основе рисунка вен ладони, голоса и прочих модальностей (почерк, походка и прочие).

Структура мирового рынка биометрических технологий



Источники:

https://cbr.ru/Content/Document/File/36012/rev_bio.pdf (ЦБ РФ)

<https://www.tadviser.ru/index.php> (Tractica)

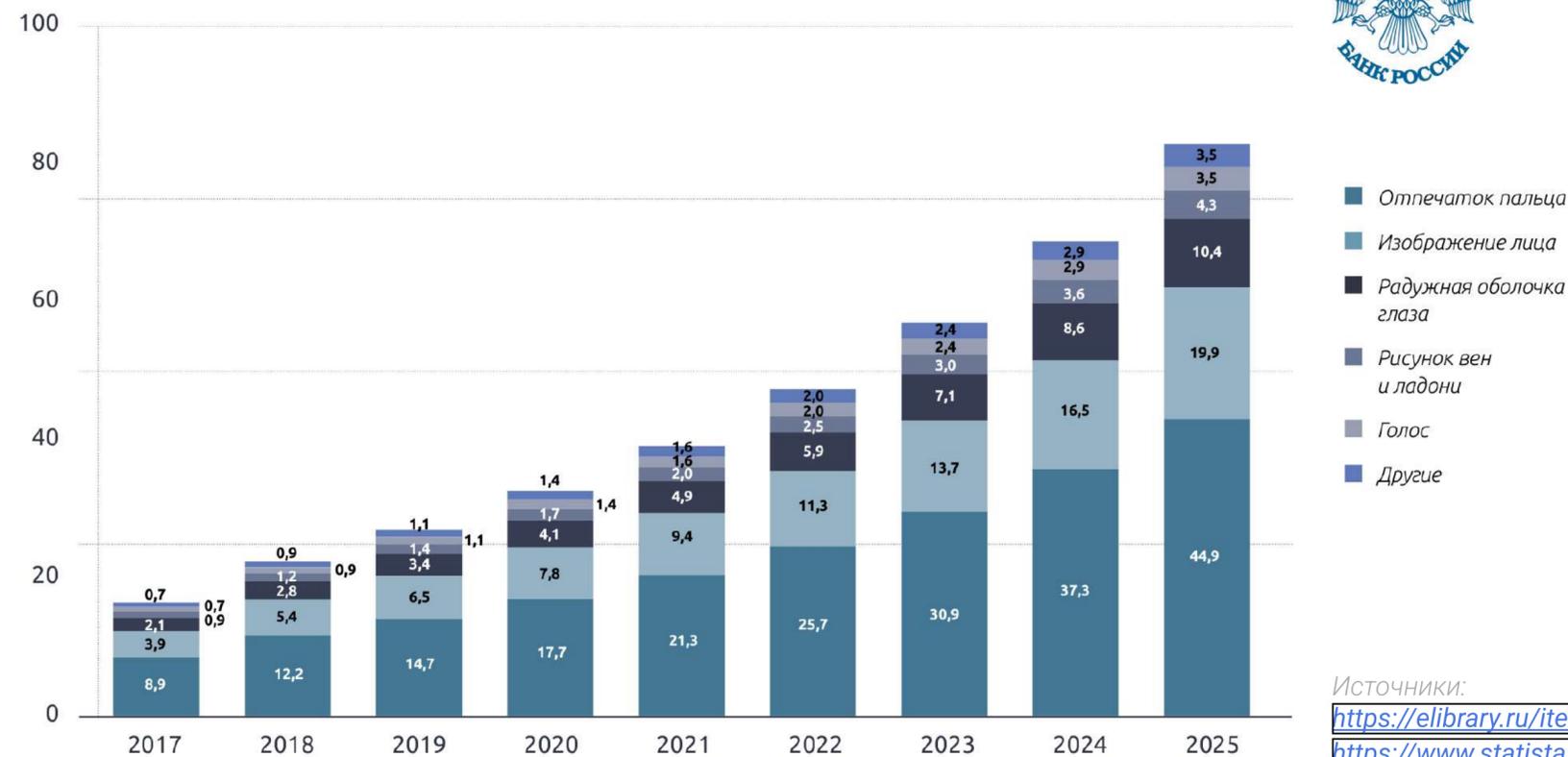


Прогноз выручки по биометрическим технологиям, млрд. долл.

По данным исследований ЦБ РФ и платформы Statista, сейчас и в ближайшие годы основной объем в структуре выручки с биометрии придется на технологии, которые работают с радужной оболочкой глаза и динамикой подписи.

Прогноз был сделан с конца 2017 года. Средний процент роста составил 18% ежегодно. Наиболее активно растут “Изображение лица”, “Геометрия рук” и распознавание голоса.

Прогноз выручки по биометрическим технологиям, млрд. долл.



statista

Источники:

<https://elibrary.ru/item.asp?id=43066019>

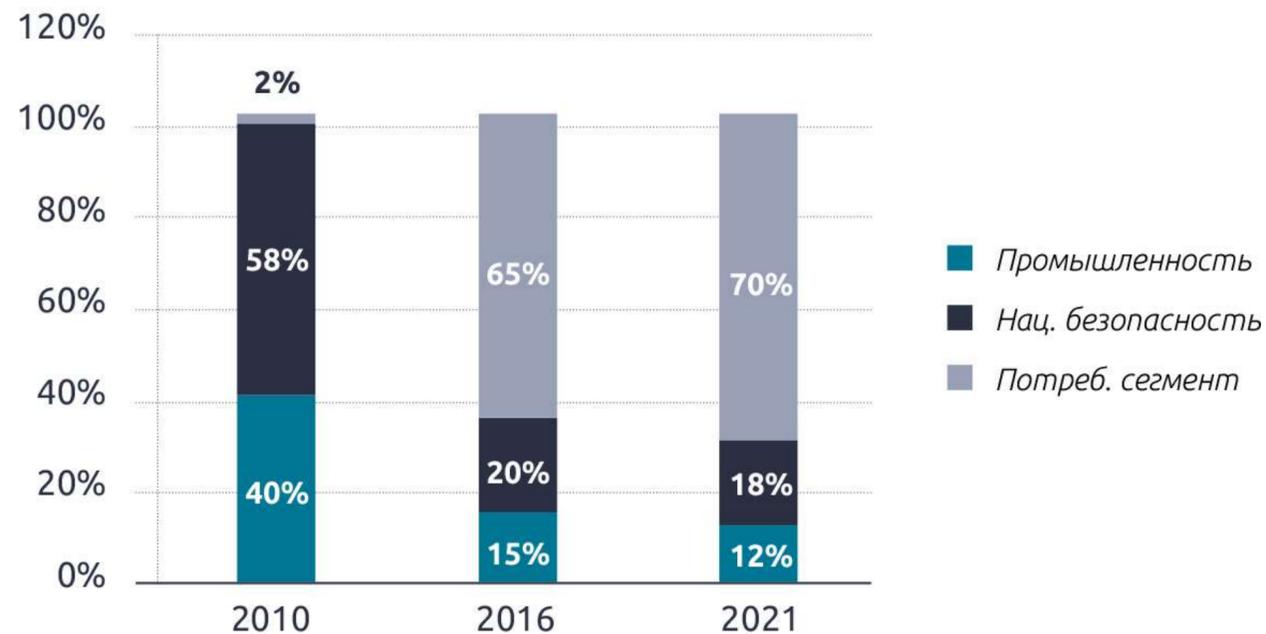
<https://www.statista.com/topics/4989/biometric-technologies/>



Мировой рынок биометрического оборудования (прогноз)

Структура применения биометрических технологий претерпела кардинальные изменения. Если в 2010 году в основном технологии биометрии применялись в сфере национальной безопасности, то в 2016 году подавляющая доля приходилась на потребительский сегмент. В 2021 году доля потребительского сегмента в общей структуре рынка повысилась до 70%.

Мировой рынок биометрического оборудования



Источник:

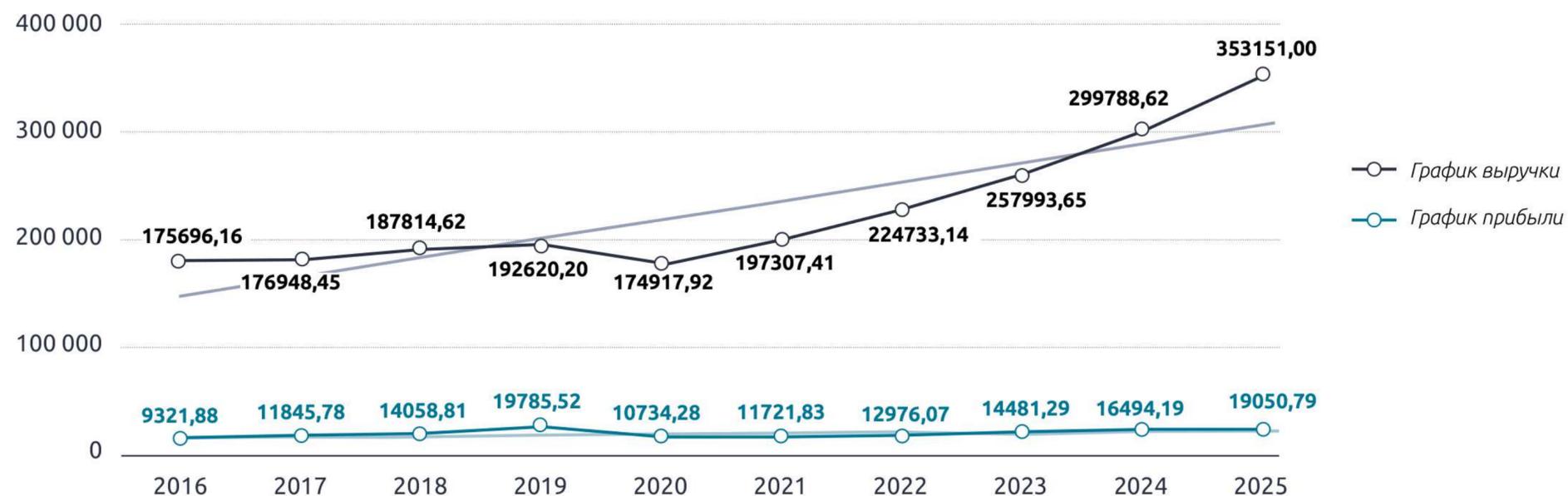
<https://elibrary.ru/item.asp?id=43066019>



Динамика выручки и прибыли крупнейших компаний на рынке биометрии (с 2016 по 2025 год)

Рынок биометрии и биометрических решений с использованием ИИ в последние годы активно растет так же за счет привлечения инвестиций. Если разделение биометрических решений с использованием ИИ и просто биометрии сделать можно, то рассчитать объем чистой выручки по биометрии без привлеченных “портфельных” инвестиций не представляется возможным. По этой причине выручка компаний выше, чем объем рынка в целом.

Динамика выручки и прибыли крупнейших компаний на рынке биометрии, в млн. долл.



Источник:

Аналитика Тесс Технолоджи (на основе собранных данных о выручке и прибыли исходя из перечня компаний представленных на <http://www.techportal.ru/security/biometrics/mirovoy-i-rossiyskiy-rynki-biometrii/#mirovoy-rynok-memoor> (от Memori, MarketsandMarkets и Research and Markets) процент прироста был взят исходя из прогнозируемого от BCC Research и -3% для подведения под умеренный прогноз).





Контакты

Общество с ограниченной ответственностью «Мобильные биометрические решения»

ОГРН: 1217800017247

ИНН: 7840095113

КПП: 784001001

Адрес: 191002, Санкт-Петербург,
Щербаков пер. 17/3 с.2 СОК Достоевский, офис 207
Генеральный директор: Сухомазов Денис Анатольевич



<https://mbs-sk.ru>



+7 812 955 47 47



contact@mbs-sk.ru

