

Информационная безопасность и персональные данные



Эдуард Мураховский
директор департамента проектного
управления СКОПИНФАРМ

Что это такое?



PERSONAL INFORMATION

NAME (LAST NAME FIRST)

PRESENT ADDRESS

PERMANENT



Что говорит закон?

Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ (ред. от 06.02.2023) "О персональных данных"

Официально:

персональные данные – любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных)

По факту:

Перечень данных, который можно отнести к персональным, четко не определен в законах

Поэтому фактически любой набор данных, позволяющий идентифицировать человека среди множества других людей является персональными.



Общий подход

Персональные данные представляют собой информацию о конкретном человеке. Это те данные, которые позволяют нам узнать человека в толпе, идентифицировать и определить как конкретную личность:

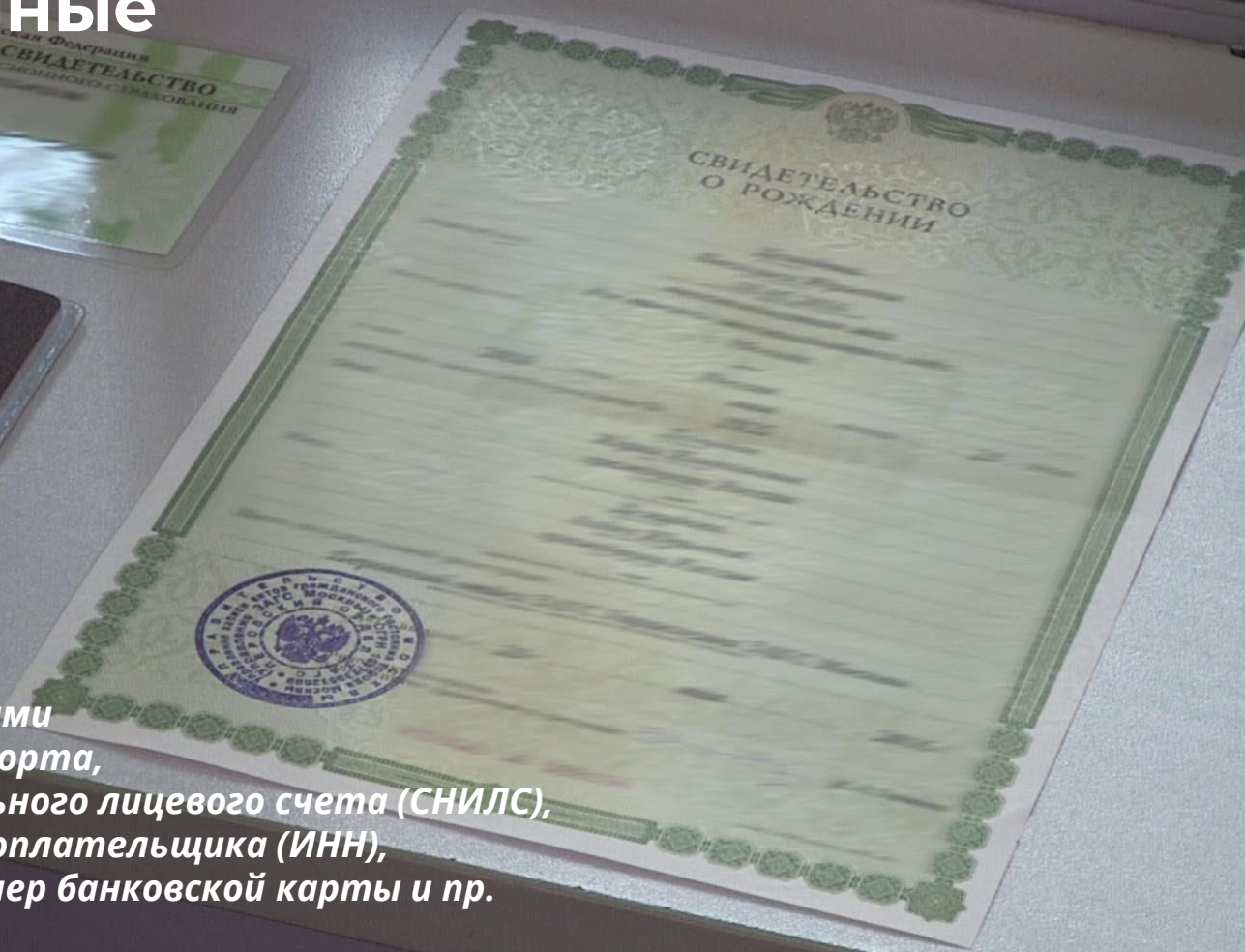
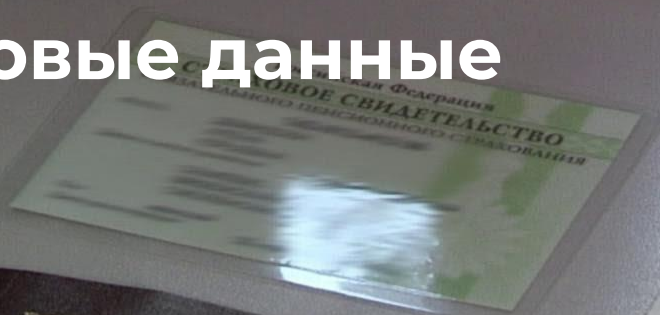
фамилия, имя, отчество, дата рождения, место рождения, место жительства, номер телефона, адрес электронной почты, фотография, возраст и пр.

Но персональные данные – это не просто фамилия или имя, **это набор данных**, их совокупность, которые позволяют идентифицировать вас.

В целом персональные данные – **это совокупность данных, которые необходимы и достаточны для идентификации человека.**



Цифровые данные



Такими персональными данными являются: номер и серия паспорта, страховой номер индивидуального лицевого счета (СНИЛС), индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН), номер банковского счета, номер банковской карты и пр.

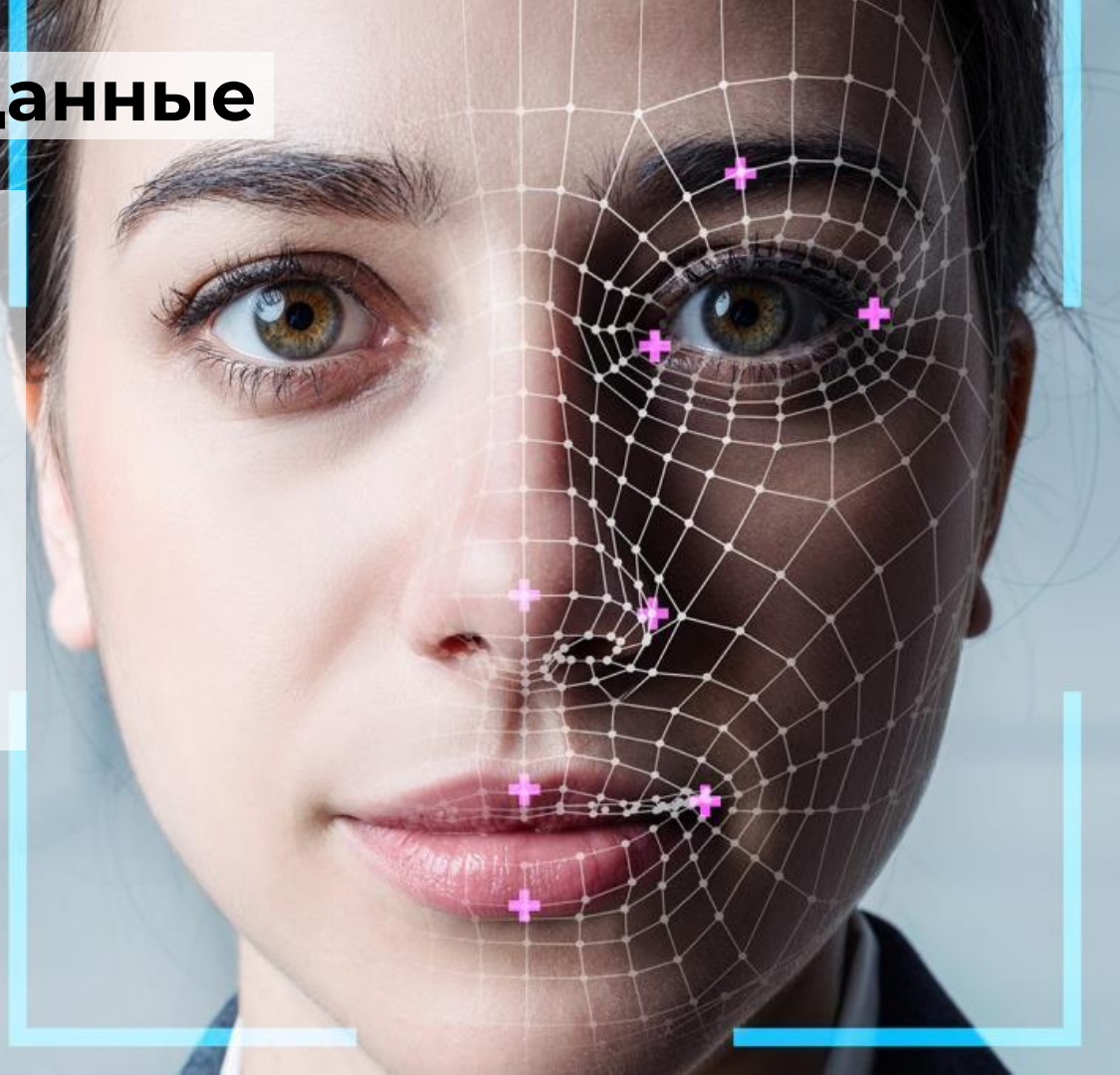
Биометрические данные

Представляют собой сведения о биологических особенностях человека

Эти данные:

- уникальны,
- принадлежат только одному человеку,
- никогда не повторяются.

*Отпечаток пальца,
рисунок радужной оболочки глаза,
код ДНК, слепок голоса и пр.*



Специальные персональные данные

*Расовая или национальная принадлежность,
политические взгляды,
религиозные или философские убеждения,
состояние здоровья,
состояние интимной жизни и пр.*

Специальные данные характеризуют взгляды, убеждения, мировоззрение, они определяют социальную принадлежность к определенным группам.

Например, человек может сказать:
я демократ или я христианин.

По таким данным можно сформировать представление о человеке.





Источники угроз

ХАКЕРЫ «ДЛЯ ИНТЕРЕСА»

- Взломы ради известности
- Ограничены ресурсы
- Только известные эксплойты

ХАКЕРЫ «ДЛЯ УЩЕРБА»

- Вандализм
- Ограниченные ресурсы

ПРЕСТУПНОСТЬ

- Взлом ради прибыли
- Существенные ресурсы
- Синдикаты
- Специально разработанные программы для кражи данных

СПЕЦСЛУЖБЫ

- Атаки на критические инфраструктуры, промышленный шпионаж
- Практически неограниченные ресурсы
- Сложное ВПО и программы для взлома
- Постоянные угрозы

Рост затрат ресурсов и сложности атак

Угрозы реализуются

- В 2023 г. число кибератак на российские системы выросло на 65%. Об этом сообщил вице-премьер РФ Дмитрий Чернышенко на встрече с молодыми учеными, изобретателями и технологическими предпринимателями Евразийского НОЦ мирового уровня в Уфе.
- *«Сейчас видим **на 65% рост** по сравнению с прошлым годом количества кибератак, и здесь нужно понимать, что они зачастую носят характер выявления уязвимости, с тем чтобы в нужный момент эти уязвимости реализовать», — заявил он.*

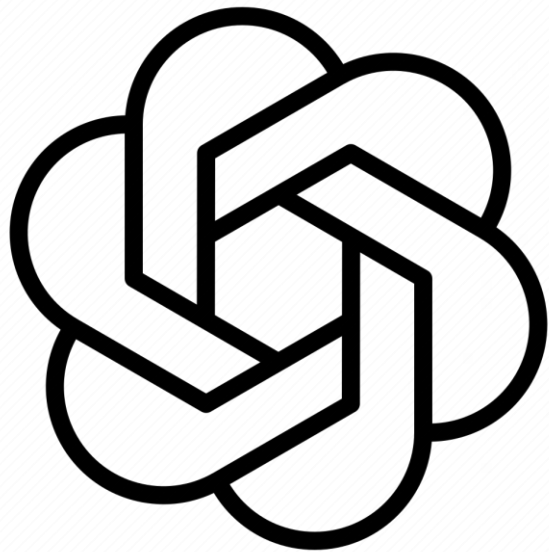


Чего стоит опасаться



- Утечка персональных данных
- Компрометация медицинской информации пациентов с ее последующим неправомерным использованием
- Вывод из строя инфраструктуры
- Нарушение основных процессов учреждения
- Установка закладок для последующих атак
- Искажения отчетности
- Репутационные потери
- Затраты на устранение последствий

Социальная инженерия с использованием медицинских данных



Тренды информационной опасности

- Облака
- Аутсорсинг
- Дипфейк
- Усложнение вирусов-шифровальщиков
- Рост квалификации киберпреступников



Дипфейк, увы, работает

- Мошенники начали использовать технологию **дипфейк** для обмана россиян. Уже был зафиксирован случай, когда бухгалтер одного из предприятий, связавшись с фейковым директором по видеосвязи, перевела по его поручению 100 тыс. долларов.
- Об этом рассказал зампред Сбера Станислав Кузнецов рассказал в интервью «Россия 24». Кузнецов подчеркнул, что Сбер стремится к 100%-ой автоматизации технологии распознавания дипфейков — в прошлом году компания уже запатентовала два таких решения, они показали эффективность в 98%.



Защита персональных данных на всех уровнях



Благодарю за внимание!



Эдуард Мураховский
директор департамента проектного
управления СКОПИНФАРМ