# ОГЛАВЛЕНИЕ

- ВВЕДЕНИЕ
- БЛОК 2: ОСНОВЫ ИНФОПОИСКА
- БЛОК 3: ПОИСК ПО ФИО
- БЛОК 4: ПОИСК ПО ФОТОГРАФИИ
- БЛОК 5: ПОИСК ПО ГЕОЛОКАЦИИ
- БЛОК 6: ПОИСК ПО ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ
- БЛОК 7: ПОИСК В СОЦ.СЕТЯХ
- БЛОК 8: ПОИСК АВТО
- БЛОК 9: ЮРИДИЧЕСКИЕ РИСКИ И ОНРАНИЧЕНИЯ В OSINT
- ЗАКЛЮЧЕНИЕ

# ВВЕДЕНИЕ

Современный человек ежедневно оставляет цифровые следы - в социальных сетях, базах данных, сервисах и публичных реестрах. Знание, где и как искать эти следы, даёт доступ к информации, которую большинство считает недоступной.

Этот курс — систематизированное руководство по законному поиску данных через открытые источники. Здесь собраны проверенные методы, инструменты и пошаговые инструкции: от поиска по ФИО и фото - до анализа аккаунтов, номеров телефонов и судебных решений.

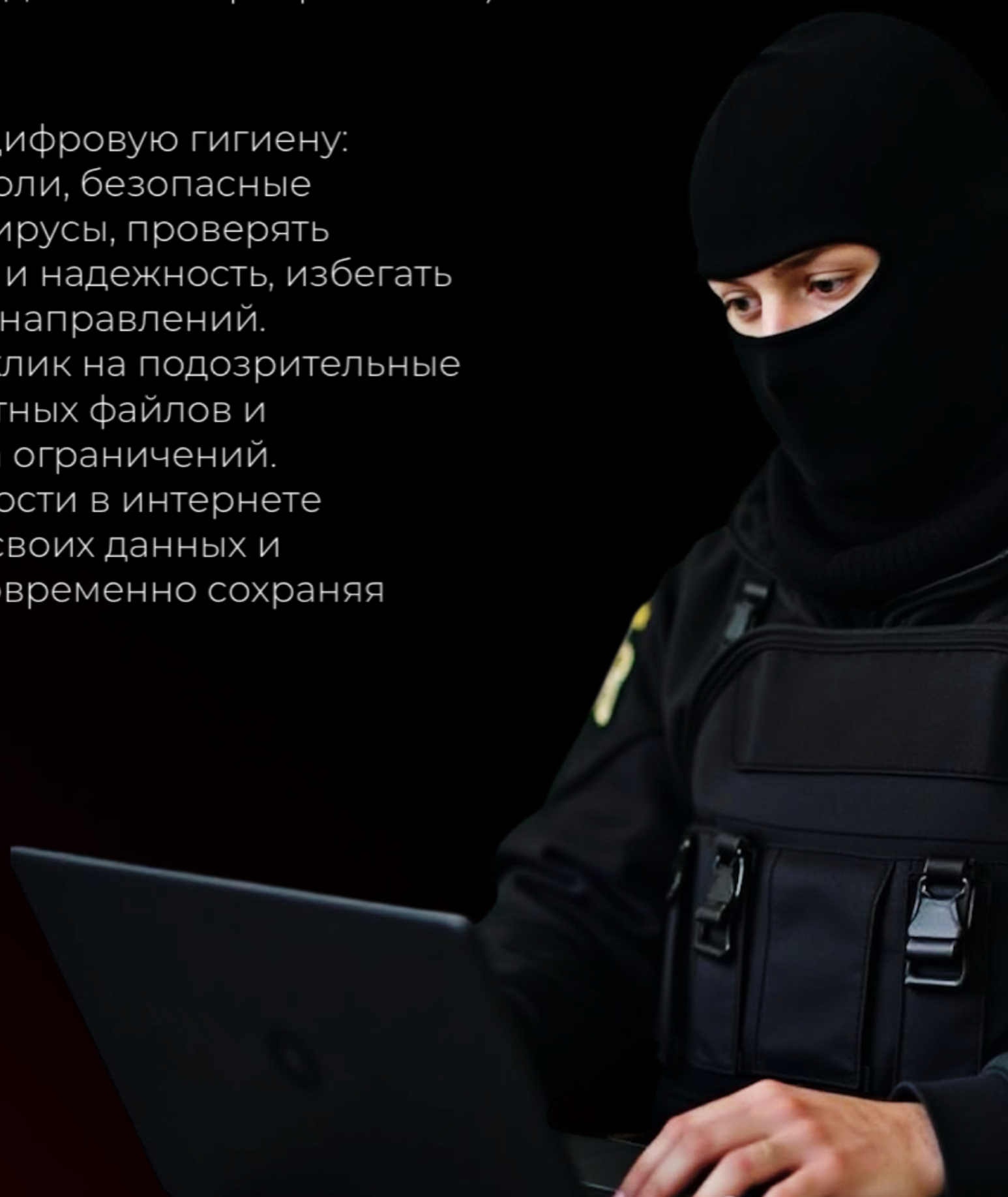
Без лишней теории. Только практика, применимая в реальной жизни.

# ОСНОВЫ ИНФОПОИСКА

БЛОК 2

Принципы легального поиска. По законодательству РФ каждый гражданин имеет право искать и получать любую информацию из доступных источников, соблюдая требования закона. В частности, ФЗ "Об информации" (ст. 8) гарантирует возможность поиска и получения данных "в любых формах и из любых источников" при условии законности действий. Это означает использование только открытых, публично доступных ресурсов: официальных сайтов государственных органов, государственных реестров, открытых баз данных судов, СМИ, проверенных информационных порталов и т.д. Государственные органы обязаны публиковать информацию о своей деятельности в интернете и обеспечивать к ней доступ (для этого не требуется никаких специальных оправданий или разрешений).

При этом важно соблюдать цифровую гигиену: использовать надежные пароли, безопасные настройки браузера и антивирусы, проверять источники на достоверность и надежность, избегать сомнительных сайтов и перенаправлений. Законный поиск исключает клик на подозрительные ссылки, скачивание неизвестных файлов и применение методов обхода ограничений. Простейшие меры безопасности в интернете позволяют избежать утечки своих данных и нарушения чужих прав, одновременно сохраняя легальность поиска.



# Допустимые типы данных

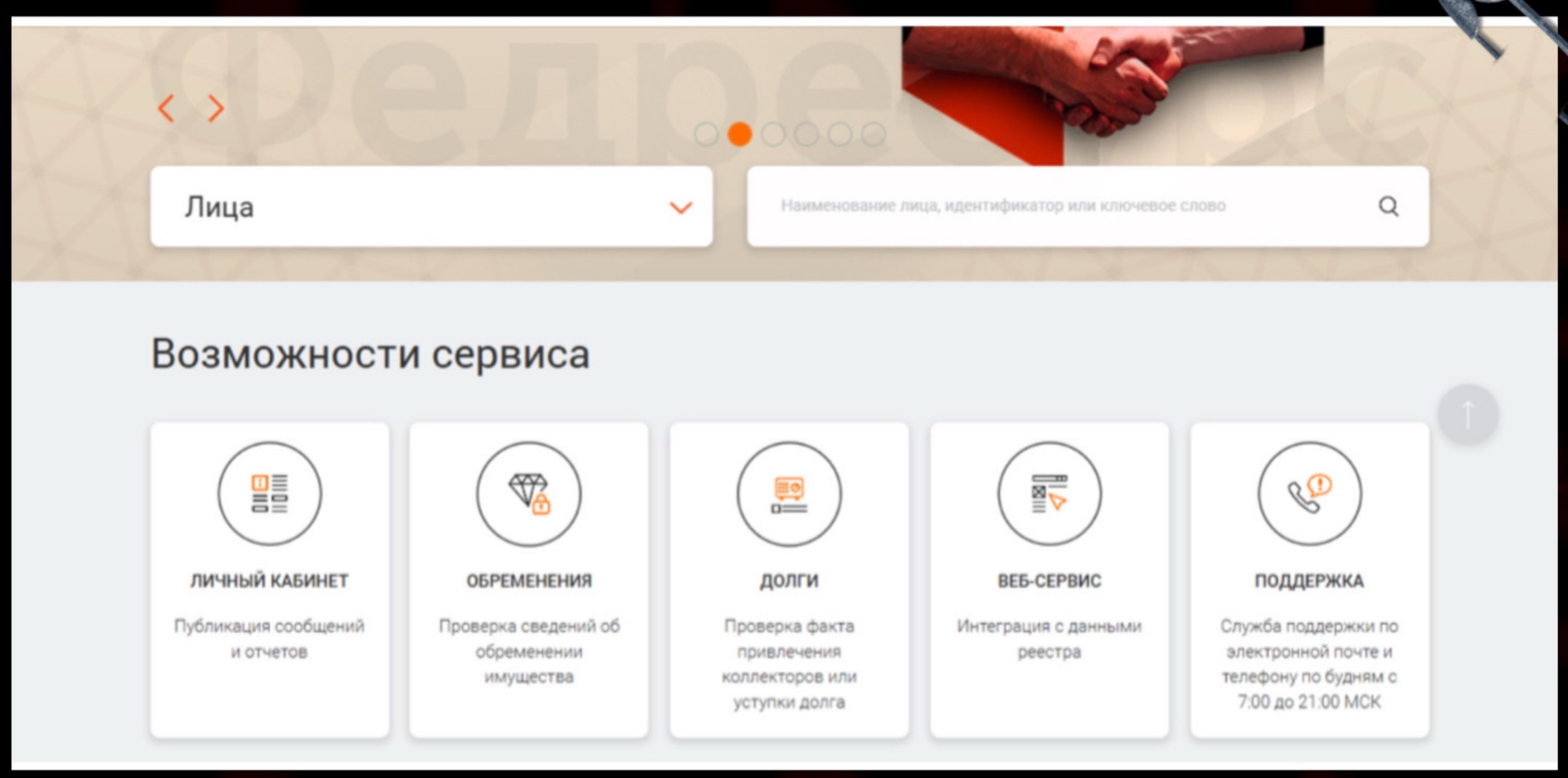
Допустимые типы данных
Из открытых источников можно собирать публично доступную информацию о человеке и организациях. К допустимым данным относятся:

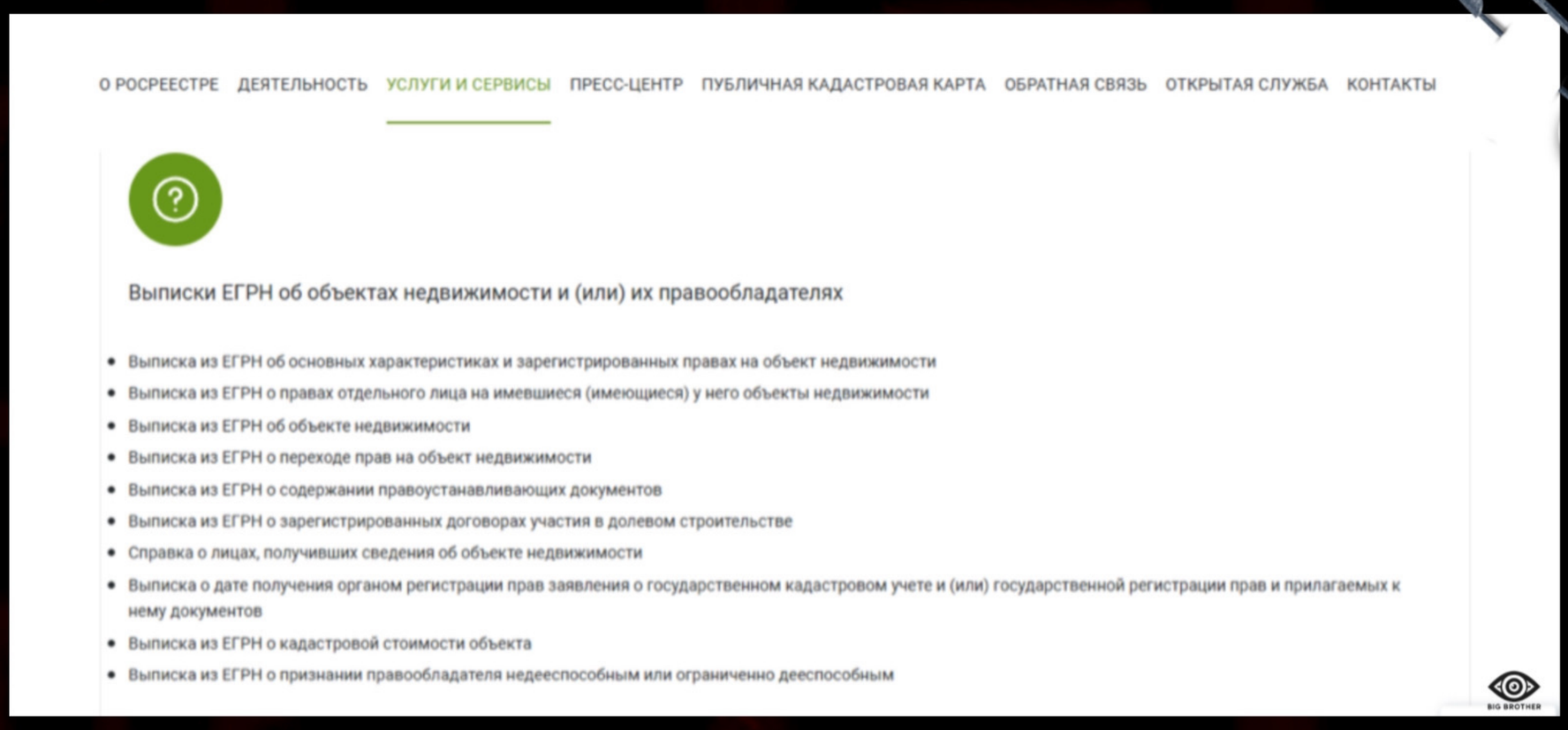
- ФИО, дата и место рождения, адрес, абонентский номер и прочие сведения, сознательно опубликованные субъектом. Например, телефонные справочники, профессиональные каталоги, листинги добровольно размещенных резюме. Закон предусматривает, что в общедоступные источники персональных данных (справочники, адресные книги и др.) можно включать ФИО, год и место рождения, адрес, номер телефона, род деятельности и др., но только при наличии письменного согласия субъекта. Эти сведения относятся к «персональным данным», то есть любой информации, напрямую или косвенно относящейся к конкретному человеку

- Публично размещенная информация из интернет-источников. К ней относятся открытые профили в соцсетях, на платформах (например, LinkedIn, «Одноклассники» и др.), блоги, страницы организаций, новости и интервью. Всё, что пользователь сам опубликовал без ограничений доступа, считается доступным. По закону такие данные признаются «персональными данными, разрешенными к распространению» (личные сведения, к которым субъект предоставил неограниченный доступ). Соответственно, их анализ и сбор не противоречат 152-ФЗ, если пользователь намеренно сделал эти сведения общедоступными.

- Другая справочно-публицистическая информация. Это статистика, пресс-релизы, публикации в СМИ, рекламе и т.п. Эти данные не связаны с приватной информацией о конкретном лице и могут свободно использоваться. ГРАЖДАНИН вправе собирать и анализировать такие сведения в рамках принципов информированного общества.

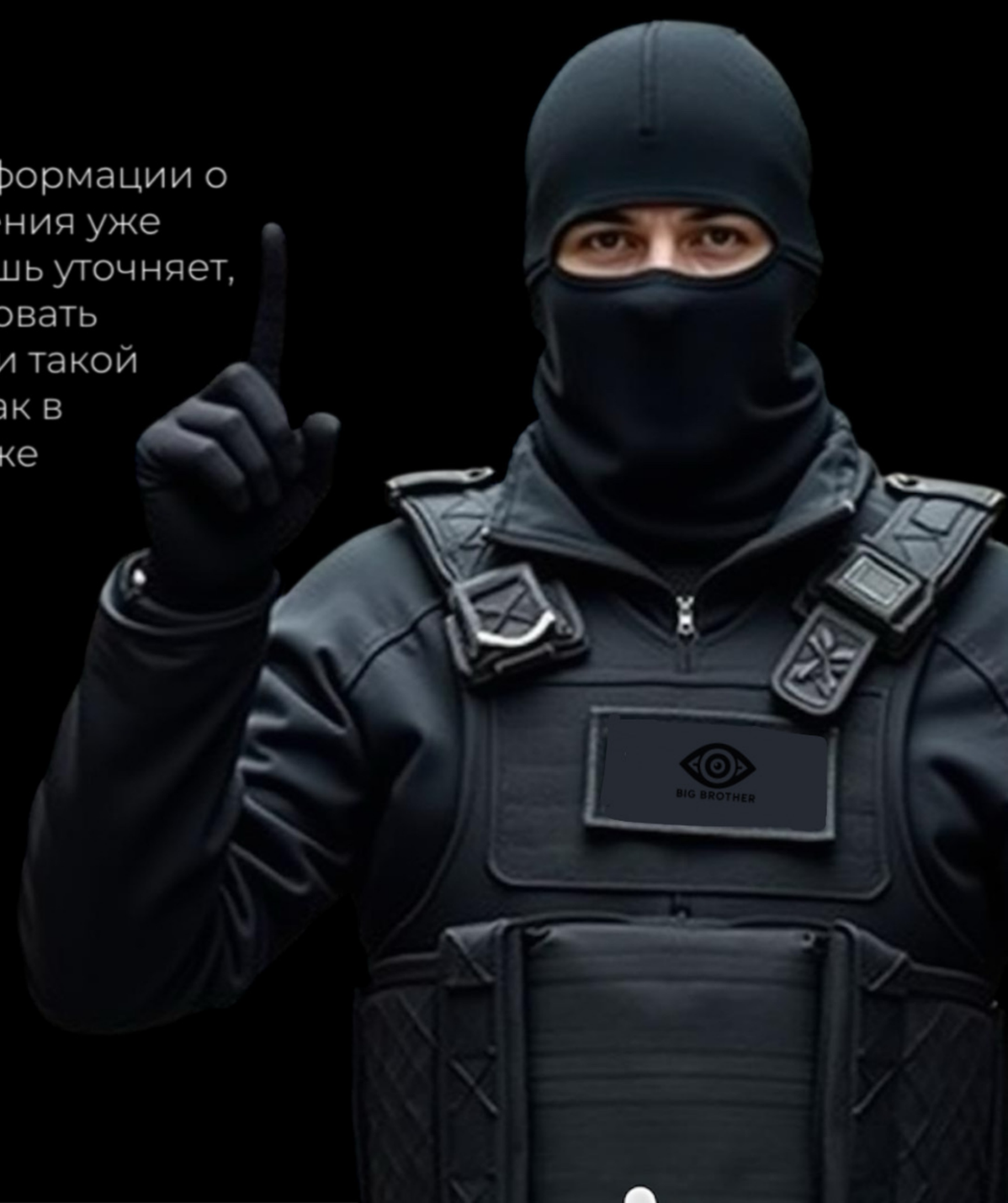
Данные из государственных реестров и регистров. Многие сведения о юрлицах, ИП, недвижимости и машинах становятся общедоступными благодаря обязательному онлайн-публикации. Например, сведения из ЕГРЮЛ/ЕГРИП (ФНС) формируют Единый федеральный реестр фактов деятельности юрлиц и ИП (https://fedresurs.ru/): по закону эти данные открыты и доступны всем пользователям сети. Аналогично публикуются данные из ЕГРН (https://rosreestr.gov.ru/eservices/request_info_from_egrn/) (земельный кадастр), реестра субъектов малого и среднего бизнеса и др. Поисковик может обращаться к таким базам или их веб-интерфейсам и легально получать указанные сведения.



Решения судов и другие правовые акты, опубликованные в открытых источниках. Решения арбитражных и гражданских судов (ГАС «Правосудие» (https://sudrf.ru/), сайты судов) по общему правилу доступны для чтения любому пользователю. Журналисты и исследователи регулярно находят в них ФИО участников процессов, описания споров и т.д. Эти сведения не являются тайной: доступ к судебным актам гарантирован законом (не относятся к гостайне или персональной тайне без особых оснований).

Само по себе получение ФИО, адреса, компании, информации о деятельности субъекта не запрещено, если эти сведения уже находятся в открытом доступе. Закон 152-ФЗ (ст. 3) лишь уточняет, что любая информация, позволяющая идентифицировать человека, относится к персональным данным Но если такой контент опубликован пользователем или законом (как в приведенных примерах), его сбор не запрещен и даже поддерживается законом о доступе к информации.



# ЗАПРЕЩЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ И ДАННЫЕ

БЛОК 2

❗ Нарушение конфиденциальности и особых категорий данных. Закон ограничивает сбор специальных категорий персональных данных (финансовое состояние, здоровье, биометрия, интимная жизнь и т.д.) без разрешения субъекта. Даже если технически удалось получить такую информацию (например, путём слежки или взлома чужого компьютера), это чревато уголовной статьёй (ст. 137 УК РФ «Нарушение неприкосновенности частной жизни»)

❗ Автоматизированный сбор без согласия (скрапинг чужих аккаунтов). Даже если данные пользователя публично доступны, массовый сбор (напр., с помощью ботов или API через авторизацию) может нарушать правила сайта и законодательство о ПД. Например, последовательное извлечение личных записей из закрытых разделов или обход ограничений API считается неправомерным доступом

❗ Прочие незаконные операции. Любая попытка использования в ходе инфо поиска запрещенных технических средств (кейлоггеров, шпионского ПО, внедрения в базы данных и т.д.) противоречит законам о персональных данных и об информационной безопасности. Сюда же относится распространение полученной незаконным путем информации. Подобные действия преследуются по закону.

❗ Несанкционированный доступ к закрытой информации. Любое проникновение в систему защиты (взлом учётной записи, обход авторизации, подбор пароля и т.п.) запрещено. Это квалифицируется как «неправомерный доступ к охраняемой информации» по ст. 272 УК РФ.

❗ Использование «утекших» баз данных или сторонних утечек. Купленные или «слитые» персональные данные ( базы данных, банковские записи, чужие аккаунты и т. д.) являются результатом преступлений. Любое использование такой информации расценивается как соучастие и влечет ответственность по УК и КоАП (например, за «неправомерный сбор» или распространение ПД). В КоАП (ст. 13.11) и смежных законах введены штрафы за сбор ПД без согласия субъекта

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО ПРИБЕГАТЬ К НЕЗАКОННЫМ СПОСОБАМ ДОСТУПА ИЛИ К СБОРУ ДАННЫХ БЕЗ СОГЛАСИЯ СУБЪЕКТОВ. НАРУШЕНИЯ В ЭТОЙ ОБЛАСТИ ВЛЕКУТ КАК АДМИНИСТРАТИВНУЮ (ШТРАФЫ ПО КОАП ЗА БЕЗДОГОВОРНУЮ ОБРАБОТКУ ПД. ТАК И УГОЛОВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ (СТ. 272 УК РФ ЗА ВЗЛОМ И СМЕЖНЫЕ НОРМЫ). СОБЛЮДЕНИЕ ЭТИХ ПРИНЦИПОВ ПОЗВОЛЯЕТ ЭФФЕКТИВНО ИСКАТЬ ИНФОРМАЦИЮ. НЕ ВЫХОДЯ ЗА РАМКИ ЗАКОНА.

NAME : ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ

AGE :

BIRTHPLACE :

CURRENT RESIDENCE :

HAIR COLOUR:

EYE COLOUR:

HEIGHT:

WEIGHT:

SIGNATURE:

SKILLS/ABILITIES:

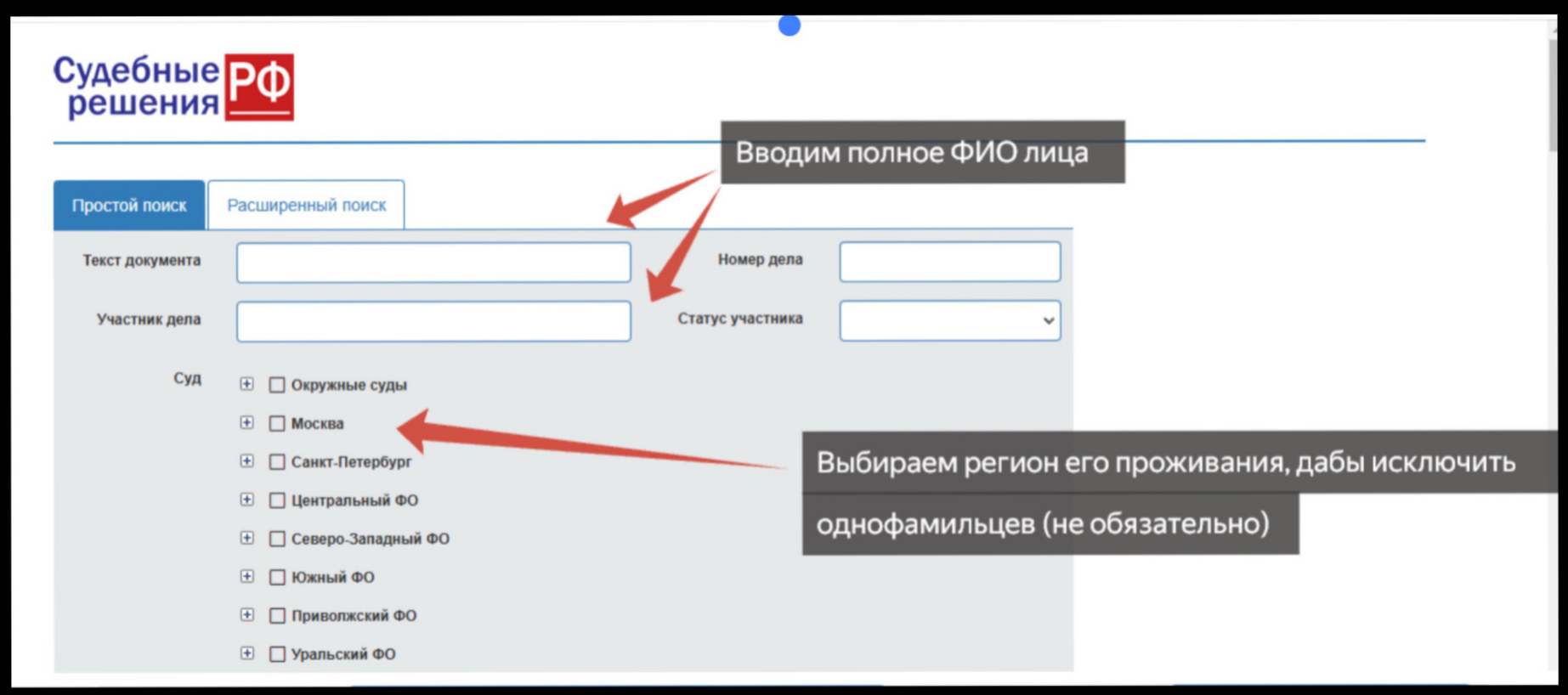
BIOGRAPHY:

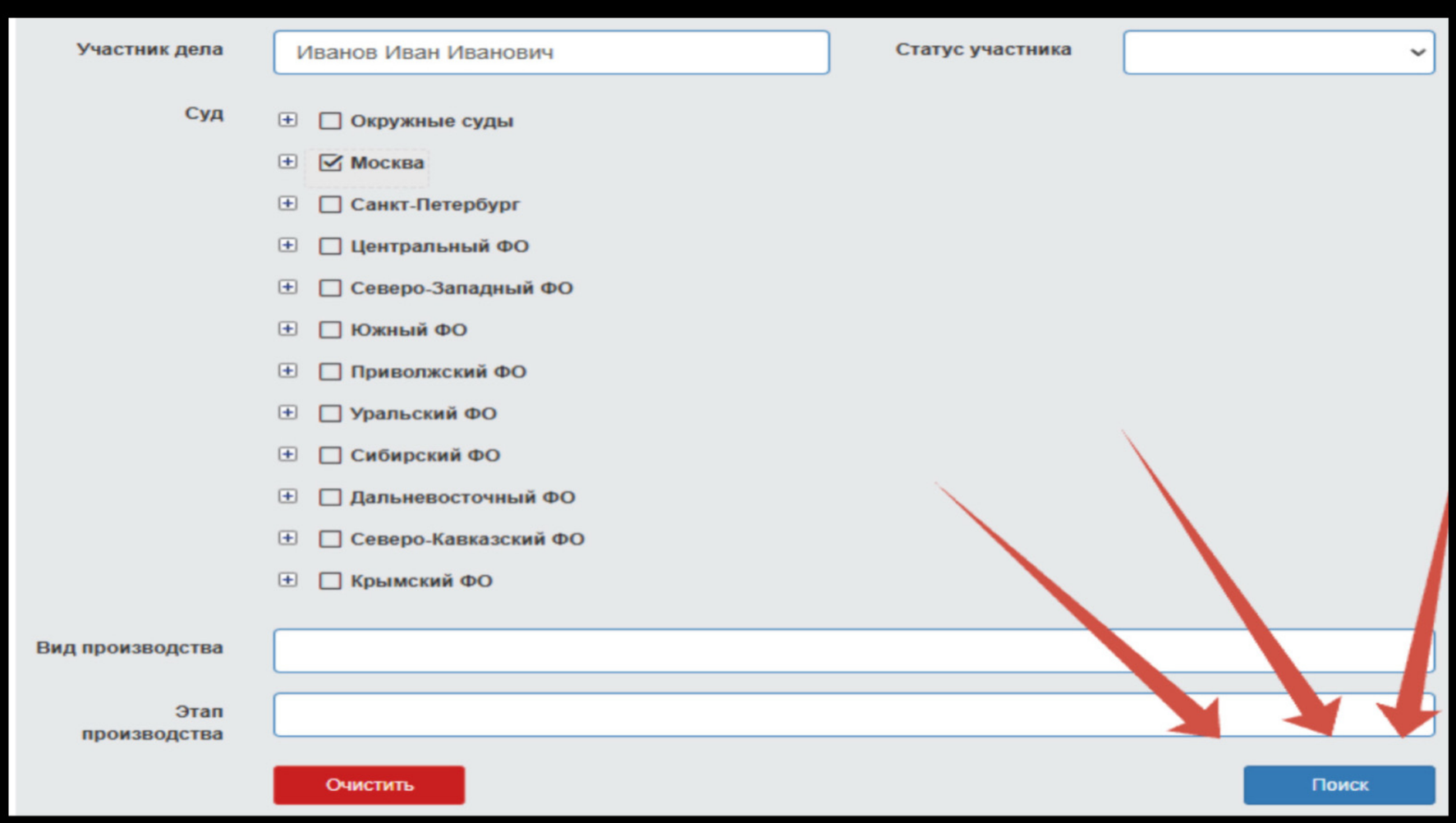
# ПОИСК ПО ФИО

БЛОК 3

# ОСНОВНЫЕ ПЛОЩАДКИ СУДЕБНЫХ РЕШЕНИЙ

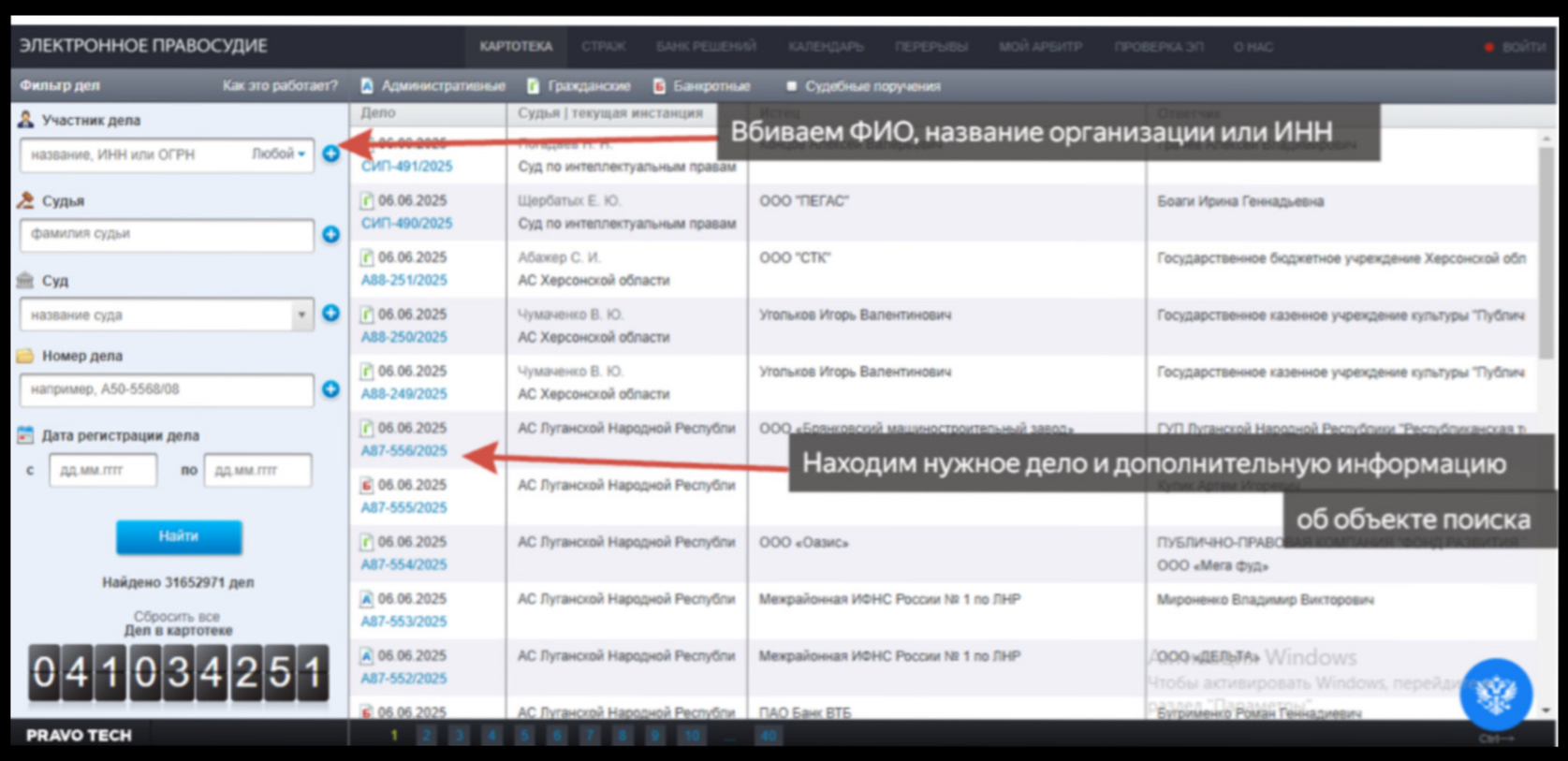
Судебные решения РФ (https://www.судебныерешения.рф/) – единая система по судам общей юрисдикции. Которая поможет вам найти судимости интересующего лица, административные правонарушения и участие в гражданских делах.
1. Для начала вводим ФИО лица в любую из строк (можно чередовать), выбираем регион его проживания. Далее нажимаем кнопку “Поиск”

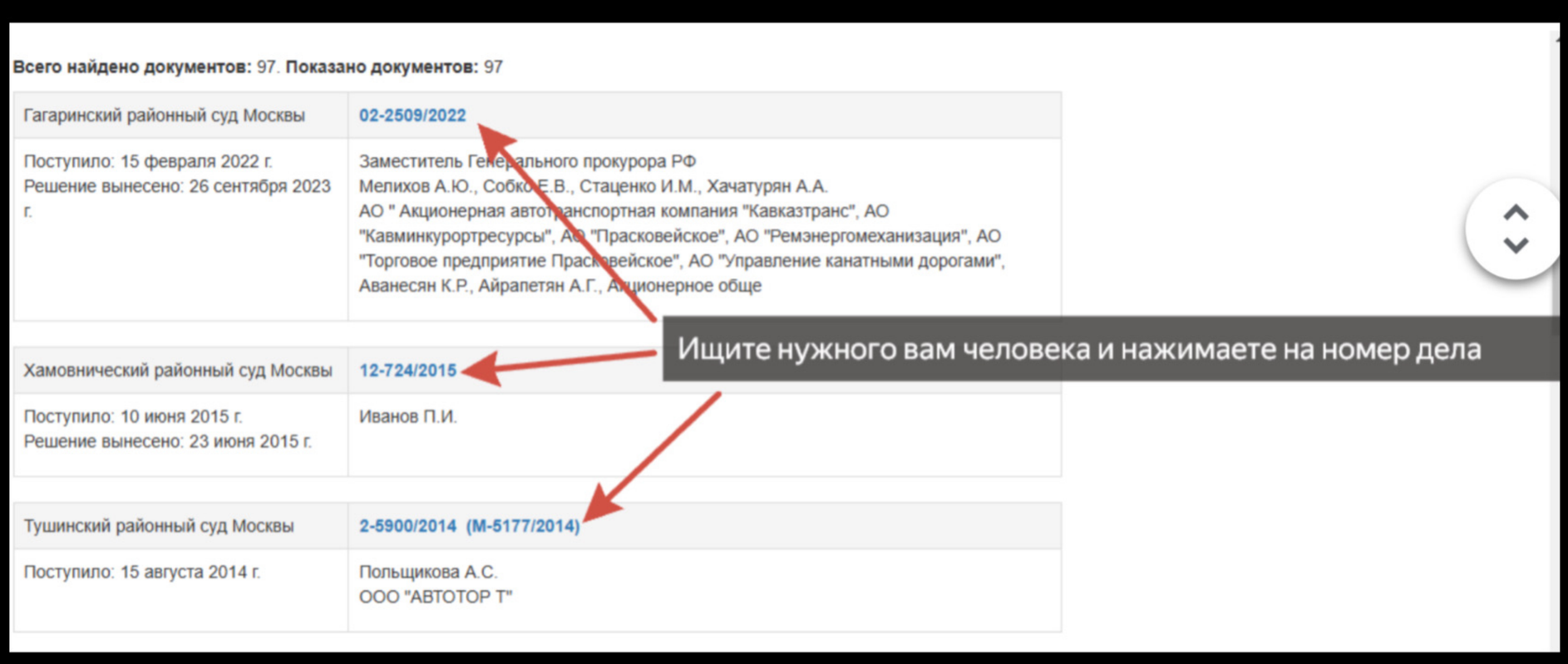


Спускаетесь ниже по странице и перед вами открывается список всех найденных дел по вашему запросу, нажимаете на номер дела и перед вами открывается текст документа.

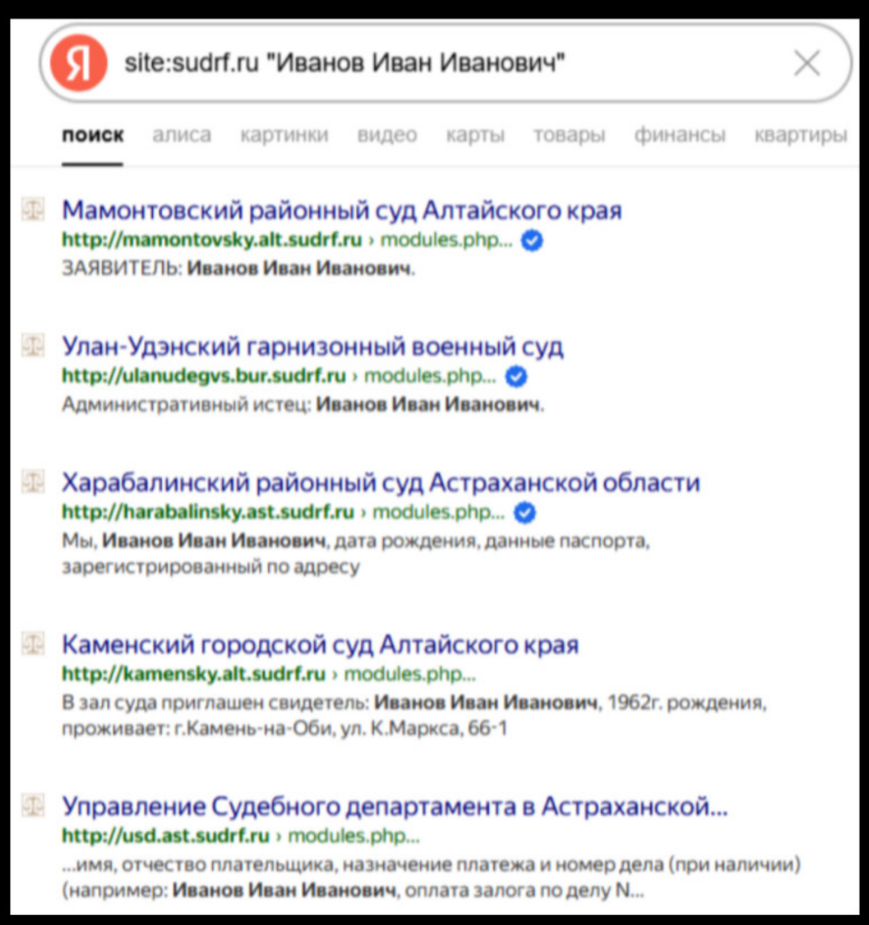
Картотека арбитражных дел (https://kad.arbitr.ru/) – официальный реестр решений арбитражных судов. На сайте есть раздел «Картотека арбитражных дел», где можно выбрать функцию «по участнику дела» и ввести ФИО (имя и отчество) физлица. При поиске можно указать конкретный суд или арбитражный округ из списка, чтобы отфильтровать результаты по региону. Решения арбитражей публикуются оперативно (обычно на следующий день после принятия). Данный способ лучше всего позволяет работать с поиском юр. лиц и ИП, но и не исключает возможность нахождения сведений о физ. лицах.



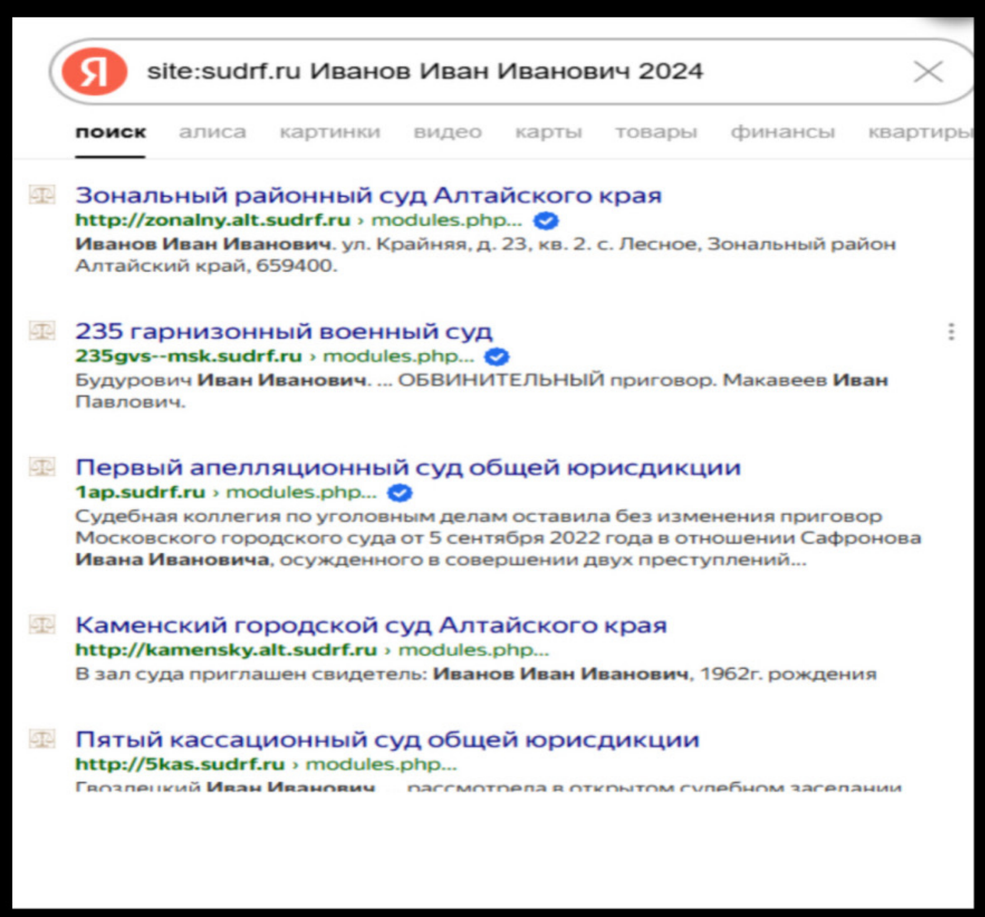



# ПОИСК ЧЕРЕЗ ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ

Используйте операторы site: для ограничения поиска нужным ресурсом. Например, запрос site:sudrf.ru "Иванов Иван Иванович" найдёт все страницы на сайте государственных судов, где упоминается это ФИО. Аналогично можно искать на kad.arbitr.ru или pravo.ru. Кавычки вокруг ФИО (точная фраза) помогают исключить лишние совпадения.




В Google/Yandex можно комбинировать запросы: site:sudrf.ru Иванов Иван Иванович 2024 или Иванов Иван Иванович сайт:sudrf.ru, site:kad.arbitr.ru Иванов Иван Иванович участник. Такие уточнения (год, роль, ключевые слова из названия дела) помогут найти нужный материал.




Поиск через веб-службы дополняет поиск на официальных сайтах: найденные таким образом решения можно открыть (если они в открытом доступе) для проверки деталей.

# ОТСЕИВАНИЕ ОДНОФАМИЛЬЦЕВ И УТОЧНЕНИЕ ЛИЧНОСТИ

Полное и точное ФИО. Всегда вводите фамилию, имя и отчество полностью и без ошибок. Если фамилия распространённая, результат будет обширен; кавычки в поиске помогают сузить выбор.

Региональный фильтр. Обратите внимание на домен или название суда в найденном документе (например, в ссылке обычно есть город/область). Если вы знаете, из какого региона человек, используйте это: добавьте в запрос город/область или сразу перейдите на сайт нужного суда. В картотеке арбитражных дел можно выбрать конкретный регион/округ

Дата и контекст дела. Смотрите на даты судебного акта. Сверьте с известным возрастом или периодом активности человека. Обратите внимание на статью и содержание: уголовное, гражданское, административное дело – соответствует ли оно профилю интересов или ситуации искомого лица.

Роль в процессе. Уточните, кем выступает человек (истец, ответчик, обвиняемый, свидетель и т.д.). Если вы знаете, к чему был причастен человек, ищите эти роли (например, «Иванов Иван Иванович – ответчик»). Это поможет отличить человека от других однофамильцев в разных ролях.

Дополнительные данные. В тексте решения часто указывают место жительства, дату рождения, ИНН участника, должность (если ИП/директор) и т.п. Сверяйте эти сведения с тем, что вы знаете о человеке. Например, адрес или год рождения – ключ к подтверждению, что найденный «Иванов И.И.» – именно тот, кто вам нужен.

Фильтрация по времени и словам. Если под одним ФИО находится несколько дел, сравнивайте год рассмотрения и тематику: совпадут ли они с вашей информацией. Можно добавить к поисковому запросу ключевые термины из дела (например, «развод», «банкротство», «банк» и т.д.), чтобы отсеять нерелевантные решения.

ИСПОЛЬЗУЯ СОЧЕТАНИЕ ОФИЦИАЛЬНЫХ РЕЕСТРОВ И ПОИСКОВЫХ ОПЕРАТОРОВ, ВЫ ПОЛУЧИТЕ ПОЛНЫЙ ОБЗОР СУДЕБНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ГДЕ УПОМИНАЕТСЯ ИНТЕРЕСУЮЩИЙ ФИО. ВСЕГДА ПРОВЕРЯЙТЕ ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НА СООТВЕТСТВИЕ РЕГИОНУ, ДАТЕ И РОЛИ УЧАСТНИКА – ЭТО ПОМОЖЕТ НЕ ПЕРЕПУТАТЬ ВАШЕГО ЧЕЛОВЕКА С ОДНОФАМИЛЬЦАМИ

# ПОИСК ПО ФОТОГРАФИИ

БЛОК 4

Принцип работы. Большинство поисковых систем (Google Images, Яндекс.Картинки и др.) используют методы сравнения графических признаков. Они не выполняют распознавание лиц как таковое, а ищут в индексированной базе «похожие» изображения по форме, цвету и другим визуальным признакам. Загрузив снимок в Google или Яндекс, вы получите список страниц с этим или похожим фото. Специализированные сервисы идут дальше: они применяют нейросетевые алгоритмы распознавания лиц, чтобы сверять лицо на фотографии с профилями в соцсетях или другими базами данных. Например, FindClone анализирует лицо на вашем фото и ищет сходные профили во «ВКонтакте», а Search4faces ориентирован на поиск совпадений по аватаркам из социальных сетей (VK, «Одноклассники», TikTok и др.).

# Популярные сервисы

Google Images, Yandex.Картинки и аналогичные поисковики (https://yandex.ru/images/ https://images.google.com/): легальные сервисы, работающие по принципу реверсивного поиска. Они индексируют открыто размещенные в интернете изображения и отдают ссылки на сайты с совпадениями. Закон не запрещает искать по фото общедоступные материалы, поэтому такие сервисы можно считать правомерными. Результаты на Google и Яндексе часто пересекаются, но Яндекс даёт преимущество русскоязычным сайтам. Кроме того, есть специализированный сервис TinEye и средства визуального поиска в Bing и других поисковиках.

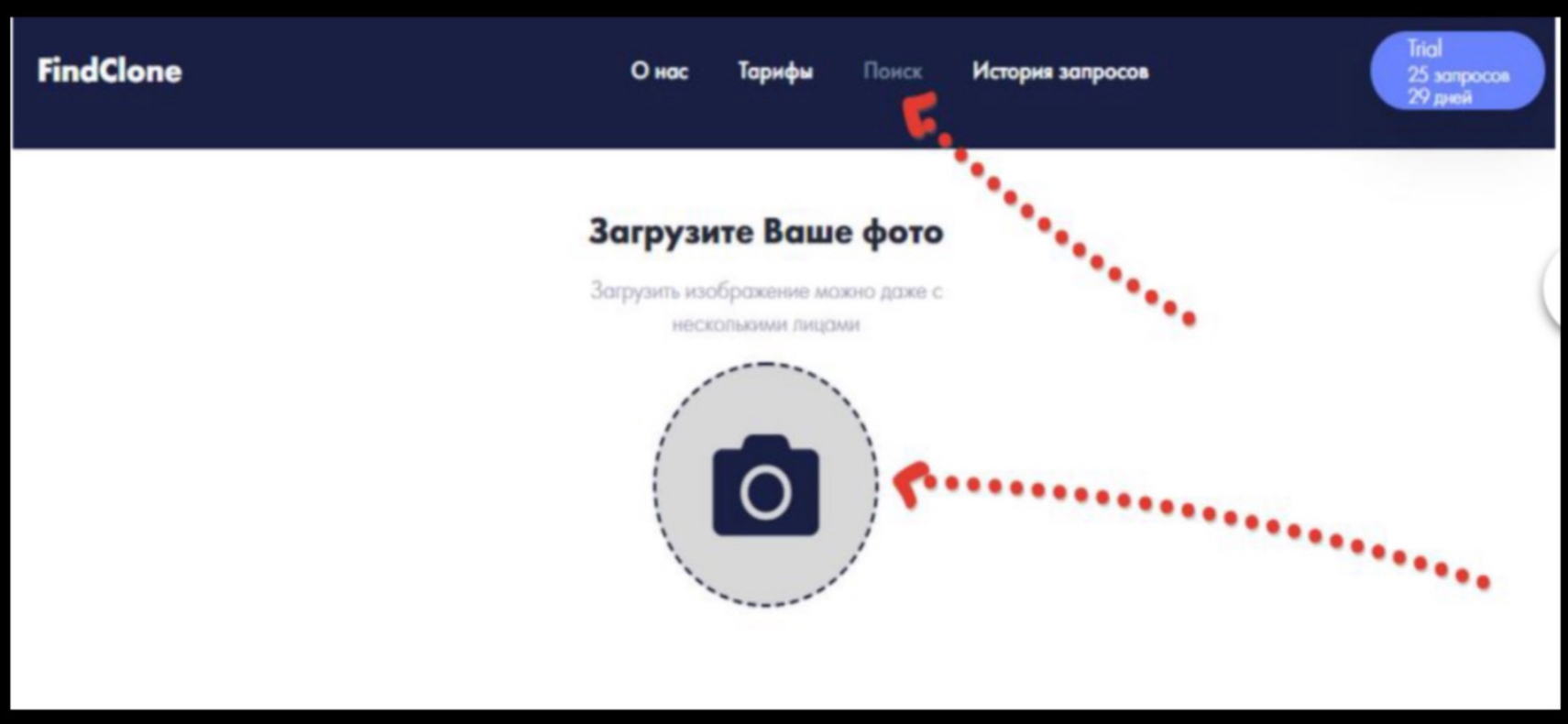
FindClone: российский сервис, нацеленный на поиск людей в соцсетях по фотографии. Он анализирует загруженное лицо и предоставляет ссылки на похожие профили «ВКонтакте». FindClone требует регистрации, а также работы через SMS-подтверждение. По сути, это «распознавалка лиц» для социальных сетей.

# КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ FINDCLONE

1. Перейдите на официальный сайт:
Откройте сайт findclone.ru .

2. Зарегистрируйтесь или войдите в аккаунт:
Для использования сервиса необходимо зарегистрироваться, указав номер телефона. Это необходимо для предотвращения злоупотреблений.

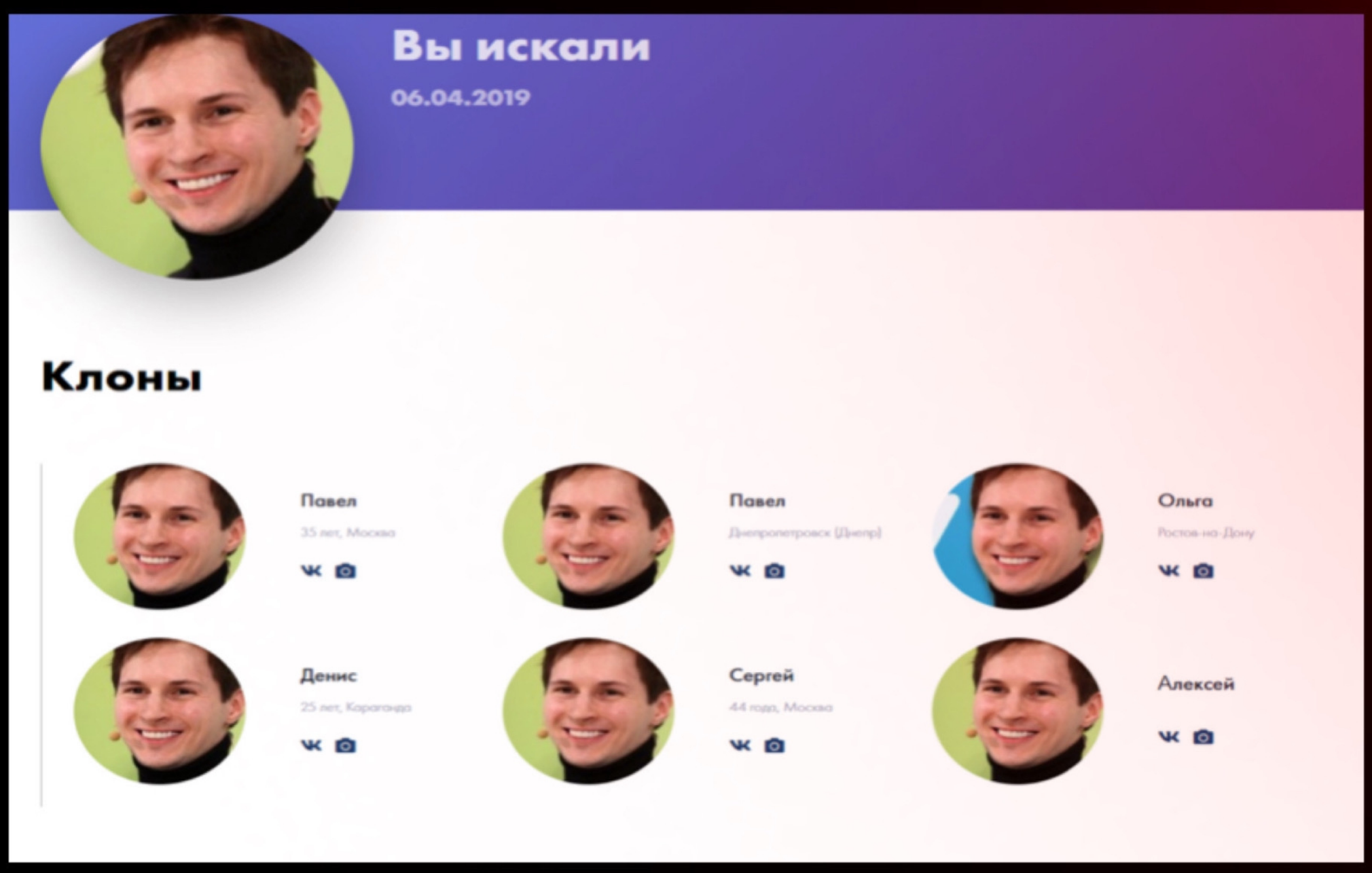
3. Загрузите фотографию: На главной странице вы увидите поле для загрузки изображения. Загрузите фотографию человека, которого вы хотите найти. Рекомендуется использовать качественные фотографии с четким изображением лица.



# КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ FINDCLONE

4. Запустите поиск: После загрузки фотографии нажмите кнопку «Найти». FindClone начнет поиск совпадений.

5. Просмотрите результаты: Сервис покажет список профилей, которые, по мнению алгоритма, соответствуют загруженной фотографии.



# Особенности поиска с FindClone

FindClone обладает рядом особенностей:

— Ориентация на ВКонтакте: Сервис в основном ищет профили в социальной сети ВКонтакте.

— Точность: Точность поиска зависит от качества загруженной фотографии, ракурса, освещения и других факторов.

— Ограниченное количество бесплатных поисков: FindClone предлагает ограниченное количество бесплатных поисков. Для дальнейшего использования требуется платная подписка.

— Конфиденциальность: FindClone утверждает, что загруженные фотографии не сохраняются. Однако, как и при использовании любого онлайн-сервиса, стоит помнить о возможных рисках для конфиденциальности.

# ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ FINDCLONE

ПРИИМУЩЕСТВА:
— Простой и интуитивно понятный интерфейс: Сервис легко использовать даже новичкам.

— Быстрый поиск: Результаты поиска предоставляются достаточно быстро.

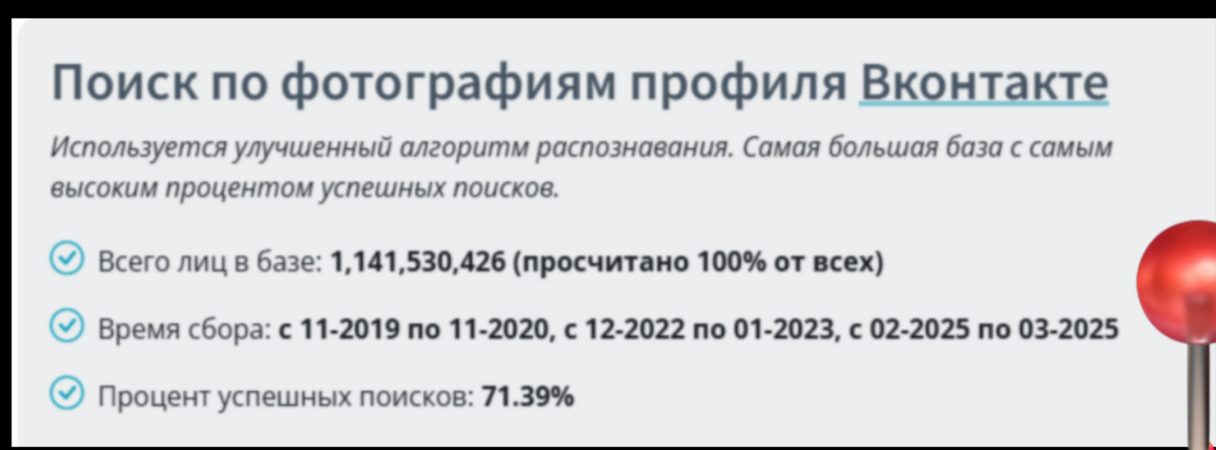
— Возможность бесплатного тестирования: Перед покупкой подписки можно протестировать сервис.

НЕДОСТАТКИ:
— Ограниченная база поиска (в основном ВКонтакте): Сервис не ищет в других социальных сетях.

— Платный доступ к полному функционалу: Бесплатная версия имеет ограничения по количеству поисков.

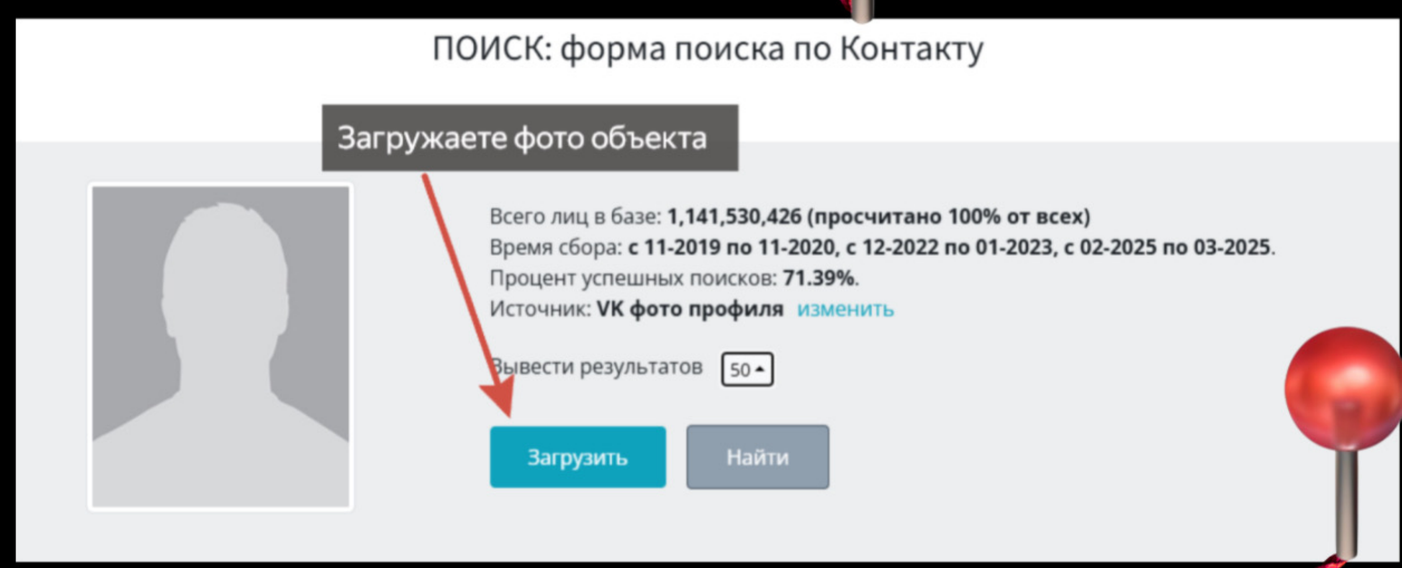
— Вопросы конфиденциальности: Несмотря на заявления сервиса, всегда есть потенциальные риски.

# SEARCH4FACES

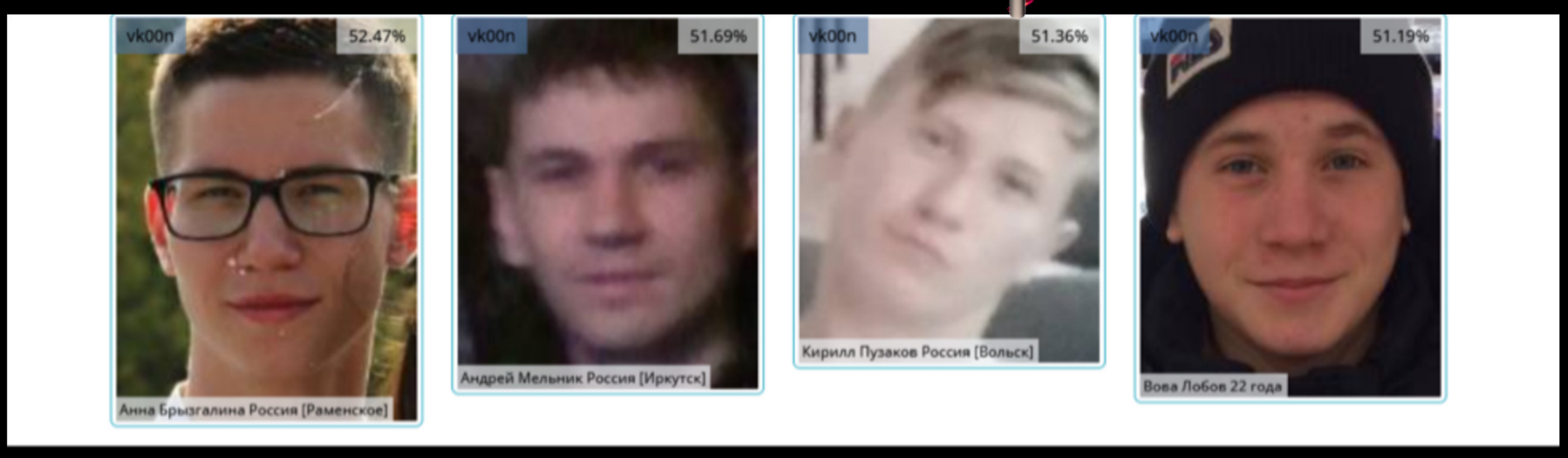


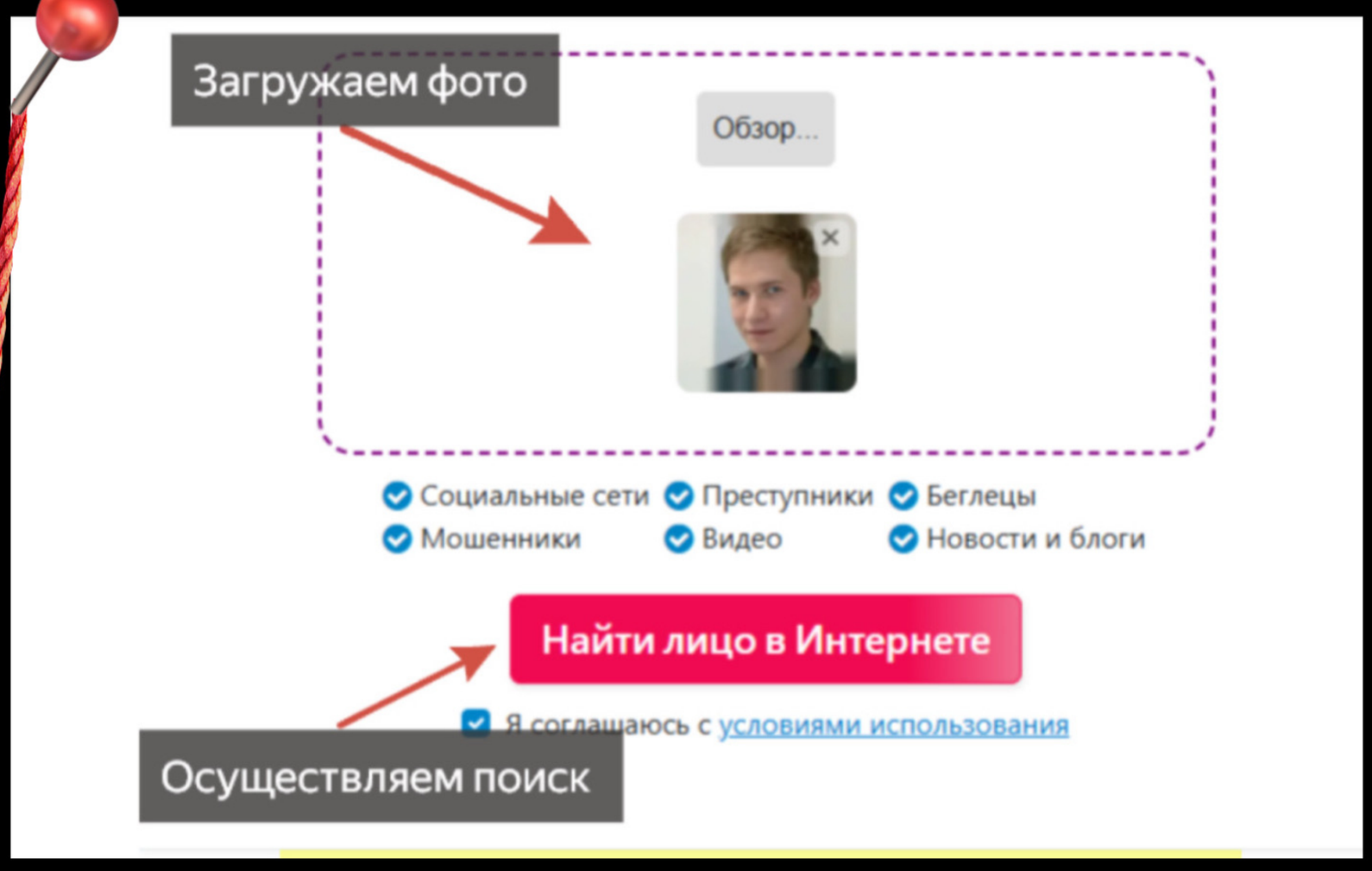

Зарубежный сервис, ориентированный на русскоязычные соцсети. Он также ищет профили людей по аватаркам и прочим фото. По заявлению разработчиков, Search4faces имеет большие базы «ВКонтакте», «Одноклассников», TikTok и других, и способен находить совпадения лица даже при разнице в возрасте более 10 лет.

Сервис бесплатен в ограниченном режиме и декларирует, что предназначен для личного использования. Тем не менее эксперты отмечают, что Search4faces может использовать утечки из баз данных и публикует результаты как «открытые данные».



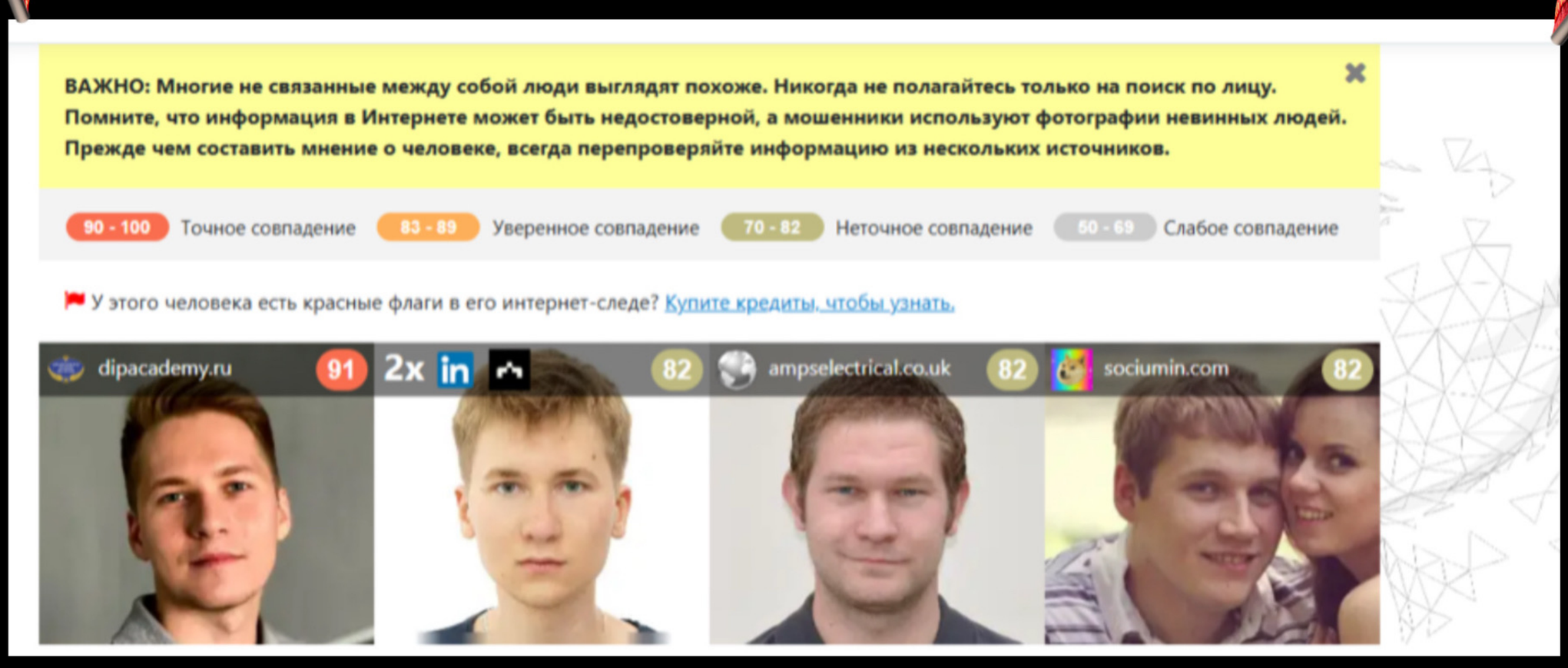

Это вновь поднимает вопрос о соблюдении закона о персональных данных при использовании сервиса в коммерческих или публичных целях.






# FACECHECK.ID

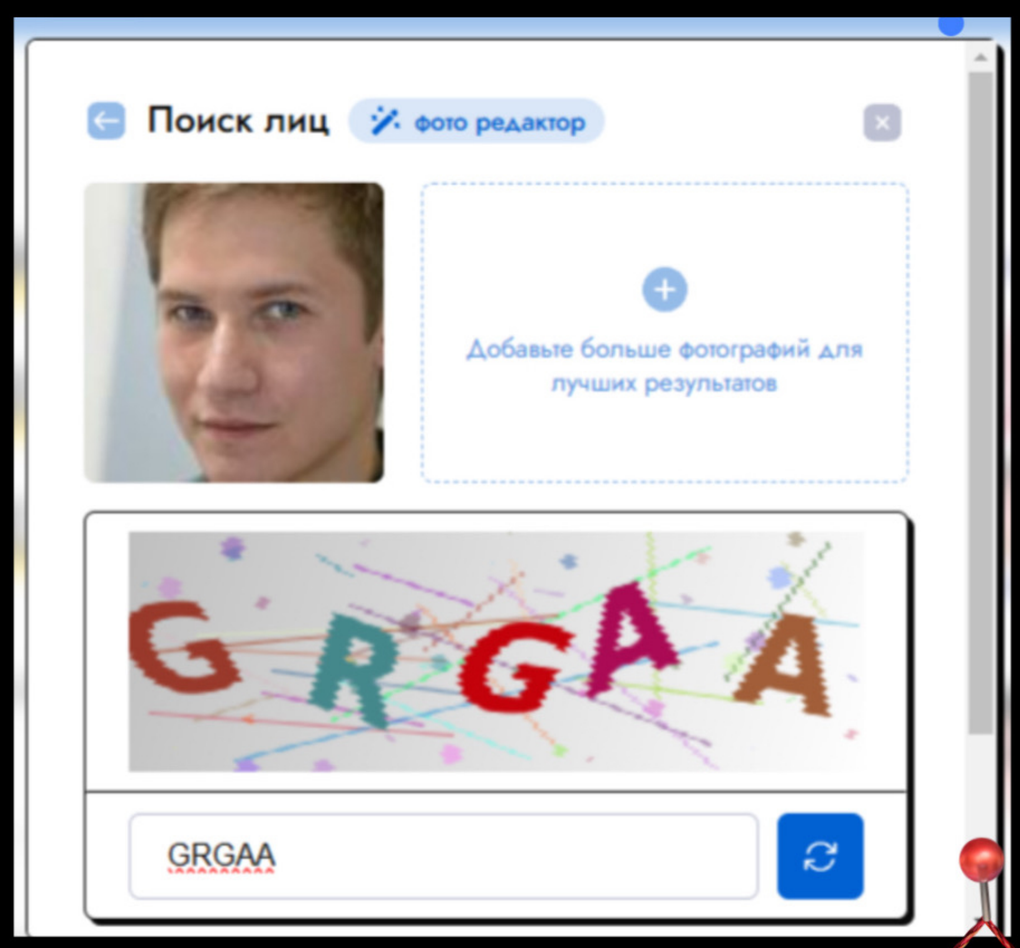
Сервис для проверки личности по открытому источнику. Он собирает информацию о человеке из соцсетей, блогов, новостей и позволяет быстро понять, где встречается его фото в сети. FaceCheck предназначен для расследований и поиска «цифрового следа» человека: например, журналисты или частные детективы могут выявлять связи подозрительных аккаунтов.

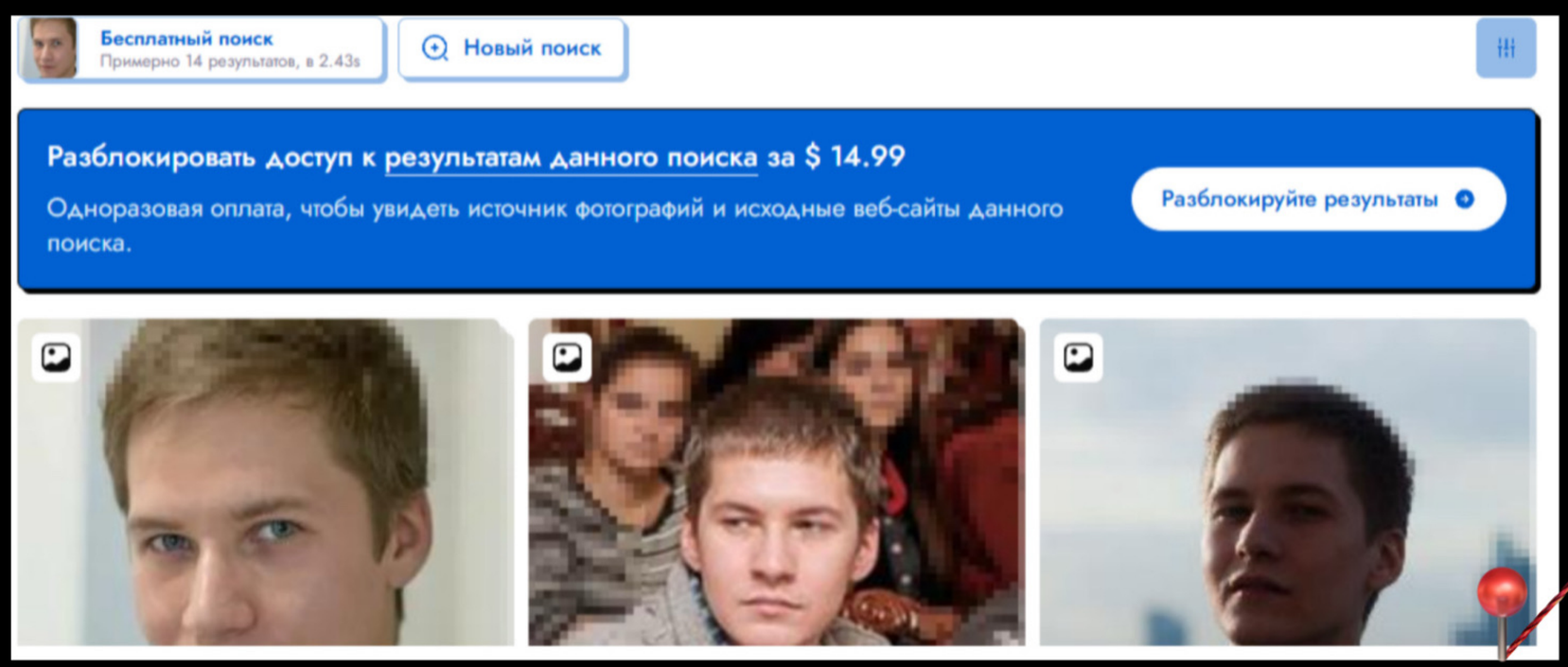


# PIMEYES

Зарубежный сервис для контроля собственной репутации. Он находит по вашей фотографии, где она появлялась в интернете. Пользователь может загрузить свой снимок, и PimEyes покажет сайты с совпадениями, а при необходимости вы сможете отправить запрос на удаление нежелательных копий. С точки зрения пользователя, PimEyes – это способ узнать, используется ли его изображение без разрешения, и при необходимости защитить персональные данные.

*РАБОТАЕТ ТОЛЬКО С VPN



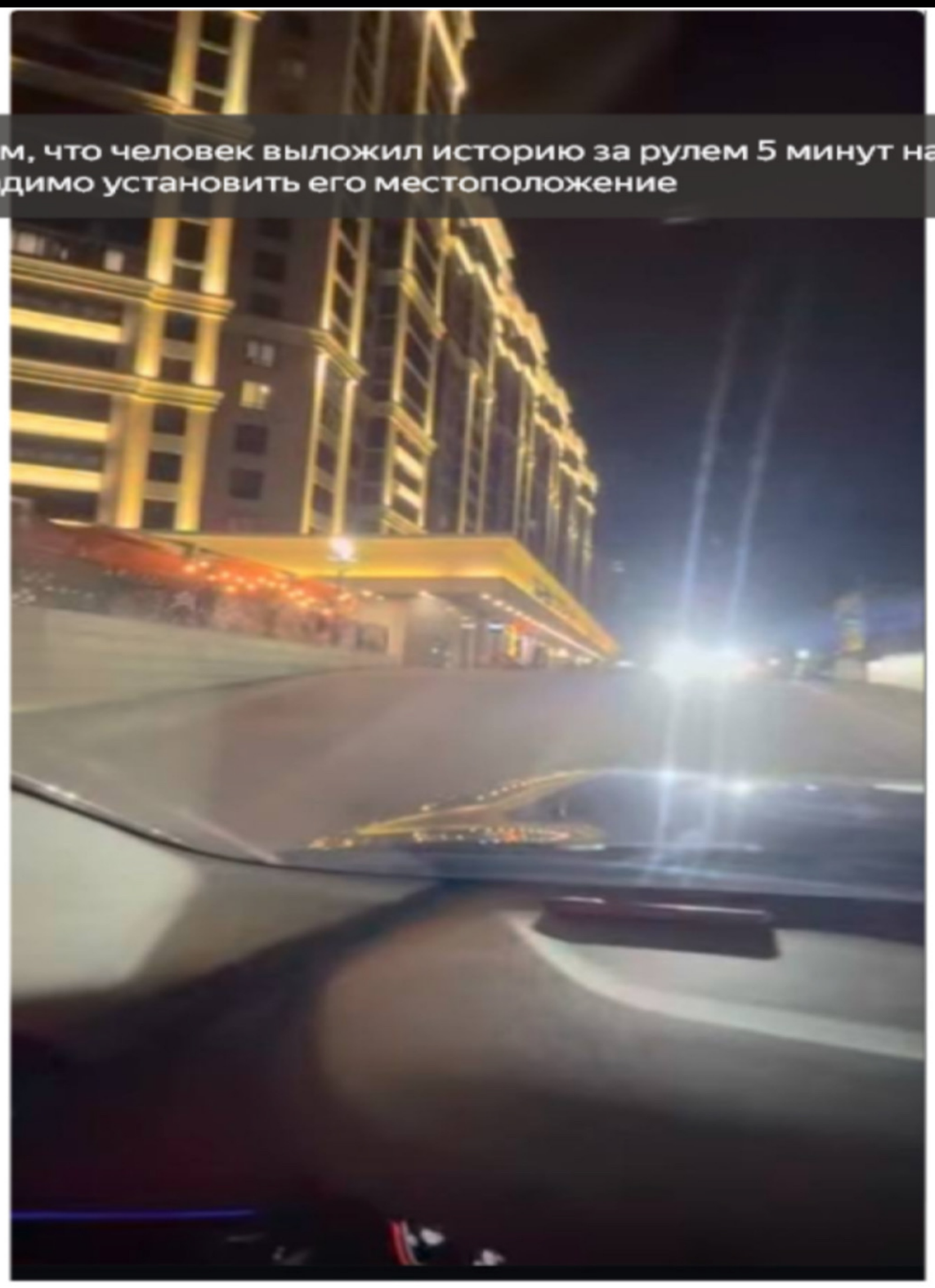



**Google и Яндекс работают только с общедоступной информацией и действуют законно, поскольку индексируют картинки, опубликованные «открыто». Напротив, сервисы распознавания лиц (FindClone, Search4faces и им подобные) работают на грани закона. По российскому законодательству, лицо считается биометрическим персональным данными, и их сбор/обработка требует особых оснований. Как отметил сенатор Шейкин, некоторые сервисы «пробива» людей используют утечки из баз и заявляют, что работают исключительно с открытыми источниками, чтобы избежать ответственности. Однако это спорно: по букве закона предоставление автоматических совпадений лиц без согласия относится к незаконной обработке данных. Специалисты призывают относиться к таким сервисам с осторожностью и обязательно соблюдать требования ФЗ-152 («О персональных данных»). Также необходимо помнить, что за каждым изображением стоит человек, права и приватность которого важно уважать.**

БЛОК 5

# Поиск по геолокации

Нередко фон фотографии содержит массу подсказок о месте съёмки: архитектуру, растительность, дорожные знаки, вывески и даже погодные условия. Геолокационный анализ дополняет классический поиск по фото, позволяя сузить круг поиска до конкретного города или района.

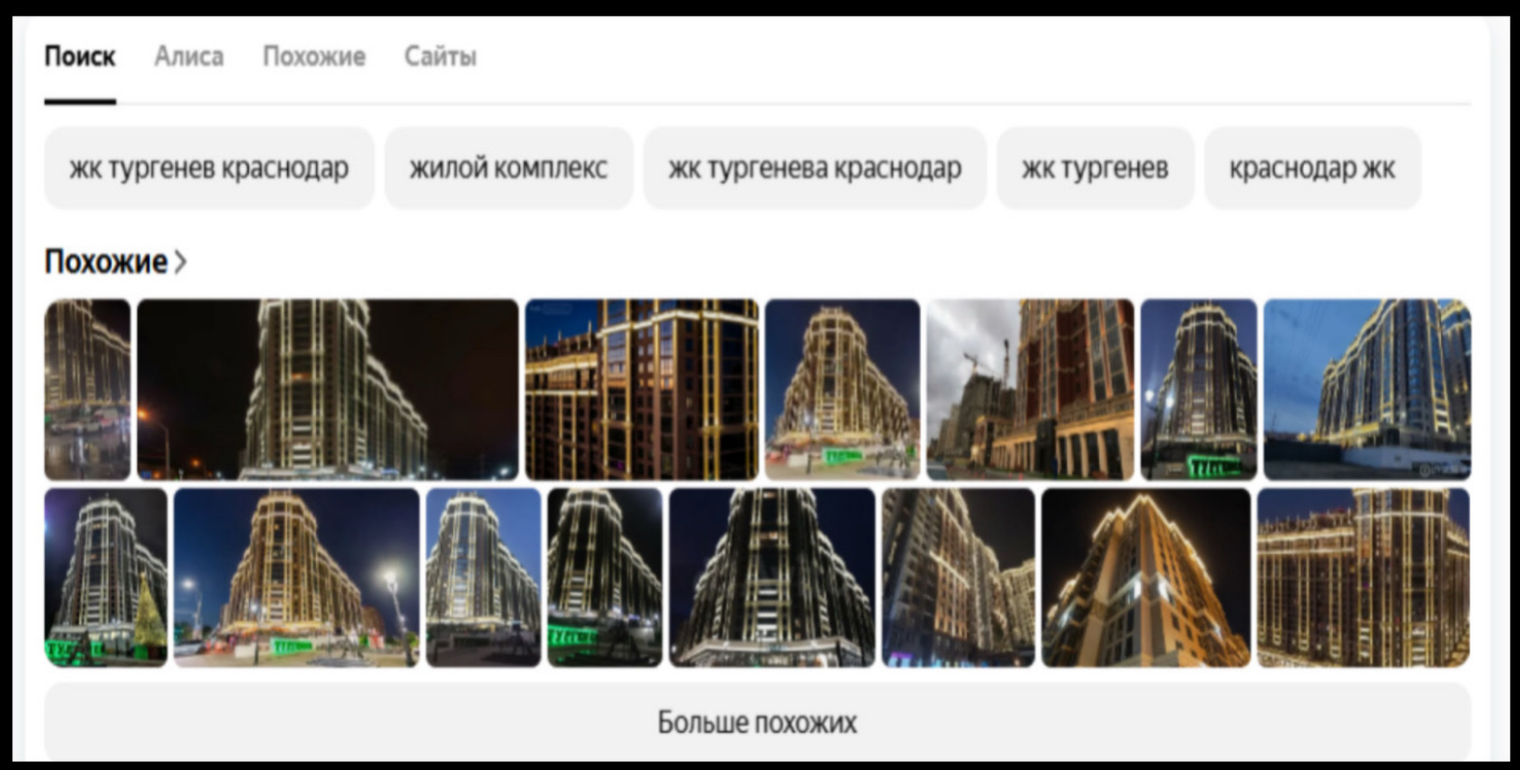


# 1 Определение места по визуальным признакам

Загрузите снимок в Yandex Vision или Google Lens. Оба сервиса могут распознавать объекты и предлагать похожие изображения из Интернета вместе с указанными локациями.

**Сервисная автоматизация**

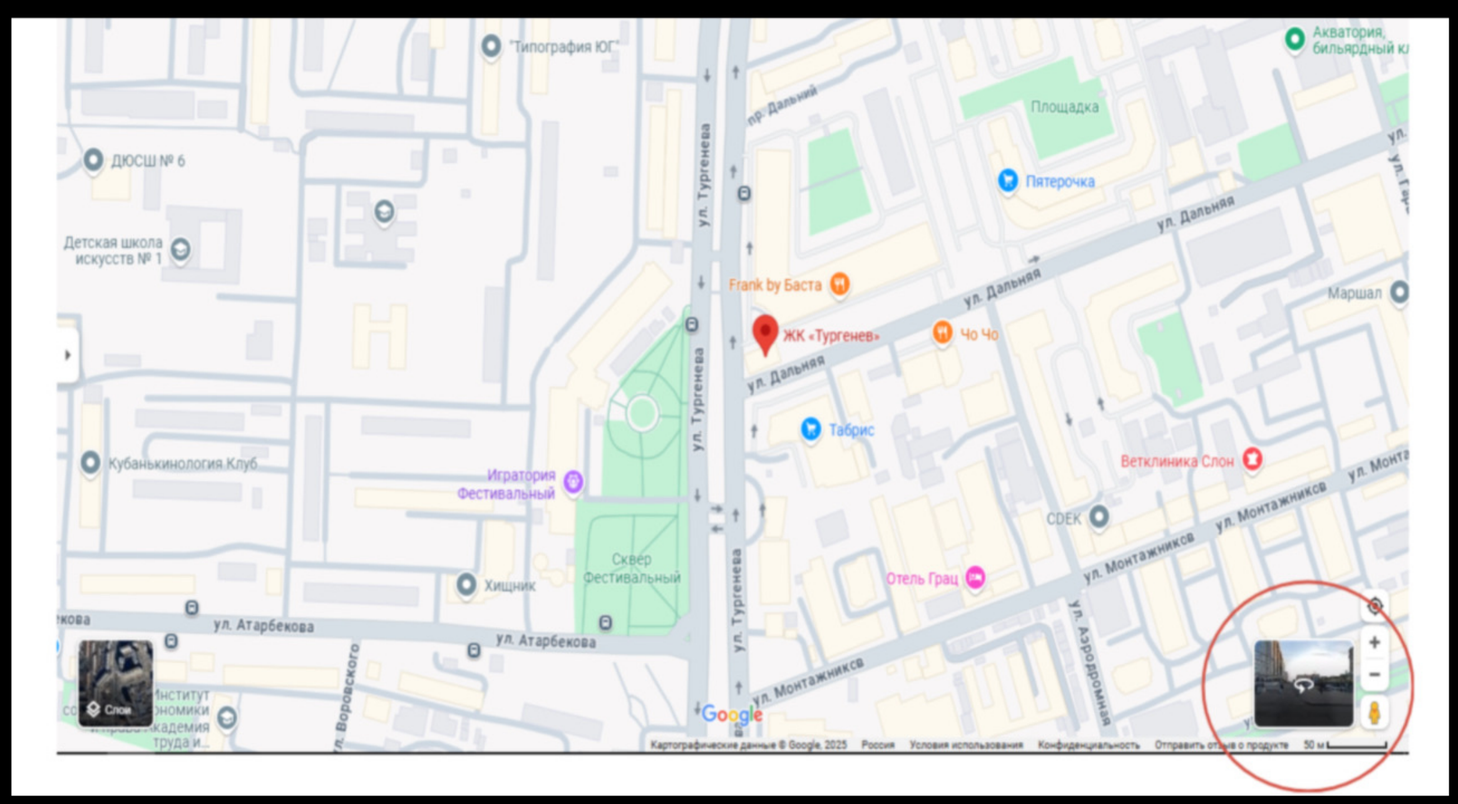
На данном этапе мы определили, что объект находится возле ЖК Тургенев в Краснодаре




Обратите внимание на подсказки: название здания, памятника или даже отдельных деталей (вывеска магазина, логотип кафе).

# Ручная верификация

Сравните найденные ориентиры с картографическими сервисами (Google Maps, Yandex Maps, OpenStreetMap). Используйте режим «улицы» (Street View) для сопоставления зданий из фотографии и реального вида.




Оцените тип дорожной разметки, форму фонарных столбов и архитектурный стиль — эти детали часто уникальны для конкретных регионов.

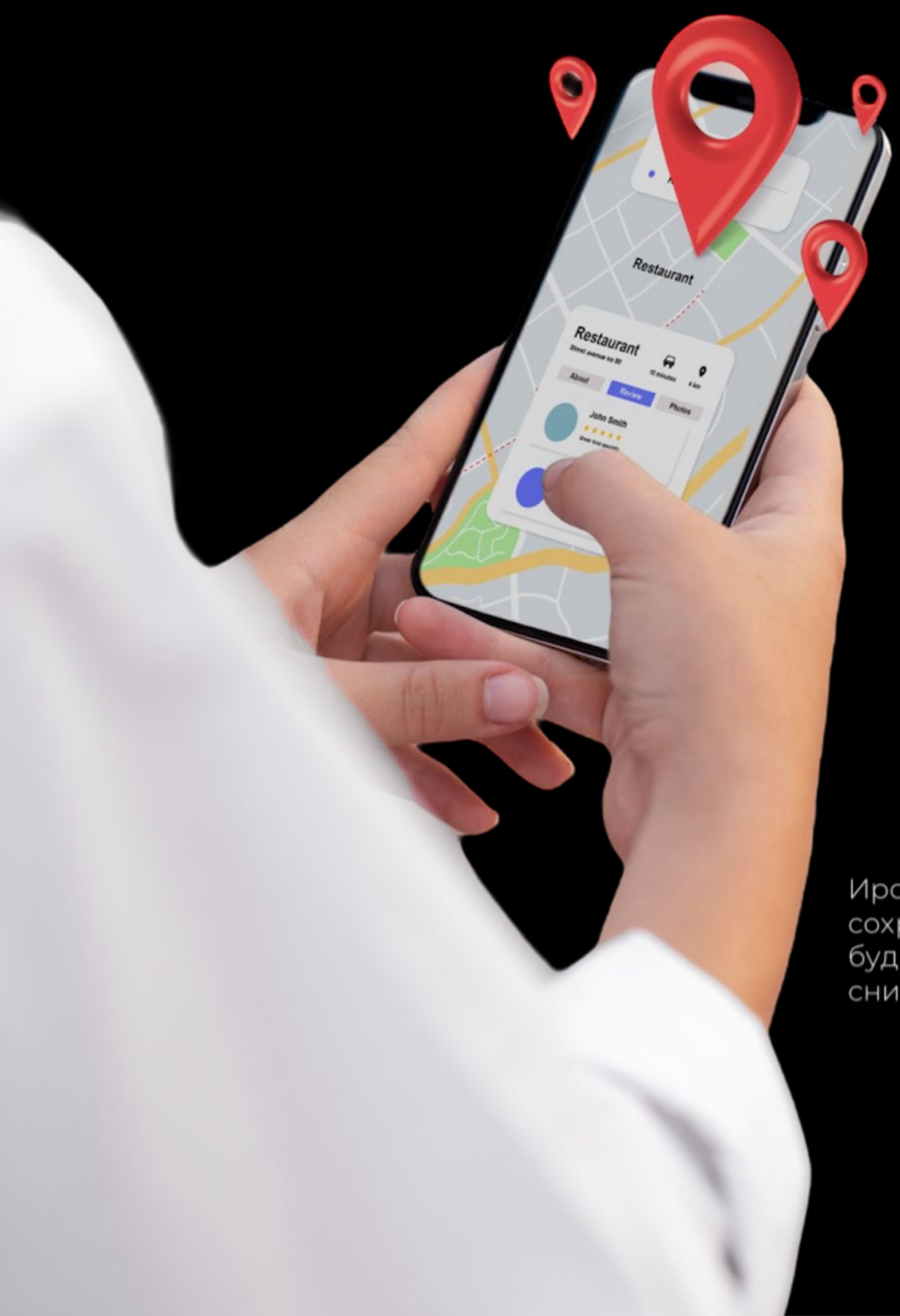
# 2 EXIF-метаданные

Большинство современных фотоаппаратов и смартфонов автоматически записывают в файл фотографии сопутствующую информацию. Это могут быть:
— Дата и время съемки.
— Настройки камеры (выдержка, диафрагма, ISO, фокусное расстояние).
— Модель устройства (например, iPhone X или Nikon D750).
—Геолокационные данные (широта, долгота, иногда высота над уровнем моря).

## ОНЛАЙН-СЕРВИСЫ

Metadata2Go — простой сервис, который показывает всю информацию о файле, включая EXIF.

EXIF Info — еще один бесплатный ресурс. Загрузите снимок — получите подробный отчет о метаданных.




Ироничный момент: некоторые из этих сервисов сами могут сохранять загруженные изображения на своих серверах. Так что будьте аккуратны, загружая потенциально конфиденциальные снимки. Вдруг они попадут не в те руки!

## Программы для ПК

ExifTool — универсальный инструмент, доступный для разных операционных систем. Управляется из командной строки, зато выдает уйму данных и позволяет редактировать или полностью удалять EXIF.

Adobe Lightroom — известный софт для фотографов. При экспорте снимков можно настроить, какие именно данные сохранять или убирать.

## Мобильные приложения

EXIF Viewer (для iOS) — позволяет просмотреть и отредактировать данные, в том числе стереть геометки.

Photo EXIF Editor (для Android) — аналог с обширными функциями.

Допустим, EXIF-данные не сохранились или специально были удалены. Неужели все потеряно? Нет! В фотографии часто скрыты визуальные подсказки:

· Архитектура. Узнаваемые здания, памятники или специфические строения могут подсказать страну, город и даже район.

· Надписи и вывески. Язык на вывесках, названия улиц и магазинов, дорожные знаки — всё это помогает сузить круг поиска.

· Природный ландшафт. Горы, реки, климатические особенности, растительность и даже тип почвы могут быть важными ориентирами.

· Погода и время суток. Тени на фотографиях говорят о положении солнца, что теоретически позволяет определить широту и сезон.

Конечно, для таких «угадываний» нужна практика, находчивость и анализ контекстных деталей.

# Методы расширенного анализа

Если базовый поиск по EXIF и визуальные подсказки не дают результата, в ход идут более изощренные методы, которые обычно применяют специалисты по OSINT или кибердетективы. Прежде чем вы решите опробовать их все, хорошо подумайте: а не слишком ли глубоко вы хотите копать?

Анализ теней и положения солнца

Да, это может прозвучать как сцена из фильма о Шерлоке Холмсе, но анализ направления теней действительно помогает определить время съемки и примерное направление камеры по отношению к сторонам света. Сопоставив это с погодой и географическими данными (программа SunCalc, к примеру), можно уточнить координаты. Для точности нужна качественная картинка и знание даты.

Спутниковые снимки

Спутниковые карты от Google, Яндекс, Bing и даже платные провайдеры (вроде Planet Labs) дают возможность очень детально рассмотреть поверхности городов и сел. Сочетание спутниковых снимков с панорамами Street View/Панорамы иногда дает поразительную точность в определении локации. Однако лучше понимать основы картографии и уметь сравнивать вид сверху с видом с земли.

Сравнение с геоданными из соцсетей

Соцсети, такие как VK или Telegram, иногда позволяют искать по геотегам. Кто-то мог быть рядом с этой же локацией и запостил схожие снимки. А вдруг среди них найдется снимок, где пользователь забыл убрать EXIF? Или он упомянул точное название места? Такая детективная ветвь требует времени и терпения, но бывает весьма результативной.

## Мобильные приложения для геолокации по фото

Мобильные устройства стремятся сделать жизнь комфортнее. Даже в плане определения геолокации по фото существуют приложения, которые автоматизируют процесс:

· Photo Sherlock — приложение для iOS и Android, которое может выполнять обратный поиск по изображению через Google или Yandex.

· CamFind — распознаёт объекты на фотографии и ищет похожие или связные материалы в интернете.

Отмечу, что точность таких приложений может варьироваться. Часто они лишь выступают интерфейсом для все тех же Google Images или Яндекс.Картинок, но пользуются дополнительными алгоритмами распознавания объектов. Для «научных исследований» это может быть недостаточно, зато для обывательских задач — вполне сойдет.

## Частые ошибки и распространённые мифы

На пути поиска геолокации по фотографии можно встретить несколько ложных убеждений. Давайте развеем их, чтобы не попадаться на популярные крючки.

· «Во всех фото есть координаты». Нет, некоторые устройства не записывают геолокацию, а соцсети часто ее удаляют при загрузке.

· «Если EXIF стерт, найти место невозможно». Возможно. Порой визуальные улики и поиск по изображениям раскрывают гораздо больше, чем сам EXIF.

· «Определить локацию можно в два клика». Иногда да, но если местность неизвестна, придется изучать ландшафт, вывески, архитектуру и пользоваться серьёзными OSINT-инструментами.

· «Это незаконно». Сам факт определения местоположения по фотографии незаконным не является, но если вы распространяете личную информацию без согласия, тогда да, это может иметь правовые последствия.

# Подготовка фотографии

ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ПОИСКА ФОТОГРАФИЮ СТОИТ ОПТИМИЗИРОВАТЬ ПЕРЕД ЗАГРУЗКОЙ. ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЁМЫ ВКЛЮЧАЮТ:

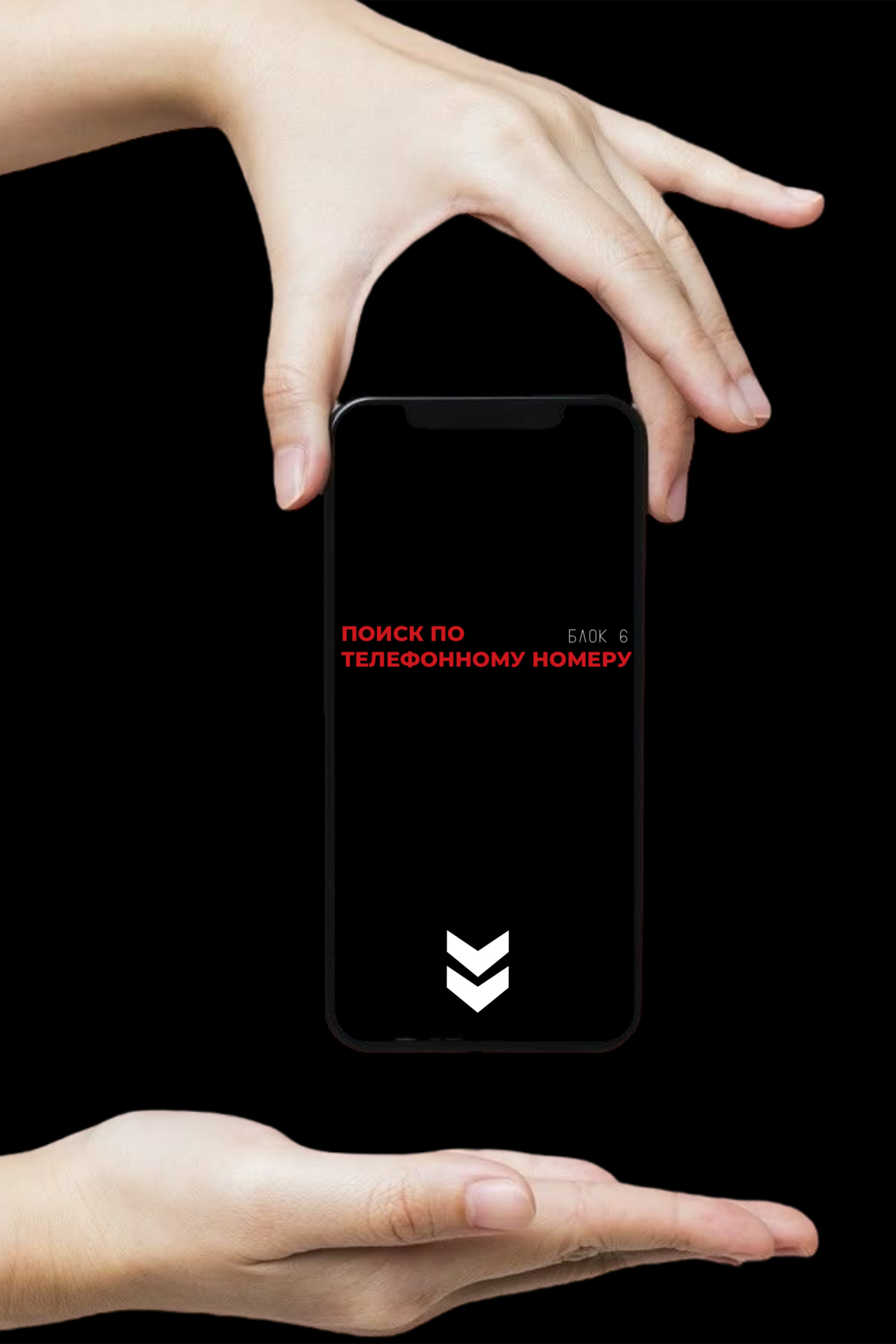
Высокое разрешение и качество. Чем больше пикселей и лучше чёткость лица, тем выше шанс точного совпадения. Рекомендуется использовать оригинальные снимки с хорошим фокусом. Плохие фото (мелкое, размытое изображение, «шумы» или ночной кадр) снижают эффективность поиска. При необходимости можно повысить резкость и контраст с помощью графических редакторов или AI-инструментов; современные нейросети способны «улучшить» размытое фото, сделав его более чётким.

Кадрирование. Обрежьте снимок так, чтобы лицо или главный объект занимали большую часть кадра. Лишний фон или посторонние предметы отвлекают алгоритм. «Кадрирование изображения с акцентом на ключевых элементах – это как дать поисковой системе чёткий вид того, что она ищет». То есть постарайтесь убрать всё лишнее, оставив только человека (либо предмет), которого ищете.

Удаление фона. По возможности примените инструменты «удаления фона», чтобы отрезать ненужное окружение. Это поможет алгоритму сфокусироваться на самом объекте поиска. Как отмечено экспертами, «удаление фона из изображения может выделить его и помочь инструментам поиска сосредоточиться на самом важном». Есть онлайн-сервисы типа remove.bg, которые быстро стирают фон и делают ваш объект более заметным.

Избегание фильтров и эффектов. Не используйте сильные цветовые фильтры или художественные эффекты, которые сильно меняют внешний вид лица. Чем ближе фото к «реальному», тем лучше поиск. Оставьте естественную гамму и освещенность, убрав при редактировании избыточные искажения.

Использование различных изображений. Для надёжности можно загружать несколько разных кадров одного и того же человека. Например, попробуйте выполнить поиск по фотографии в очках и без, в полный рост и вблизи. У некоторых сервисов (в частности Search4faces) шанс найти совпадение тем выше, чем ближе снимки по условиям съемки


ПОИСК ПО
ТЕЛЕФОННОМУ НОМЕРУ
БЛОК 6

# 1. Через страницу ВКонтакте

Если абонент зарегистрирован в социальной сети «ВКонтакте», то его можно попытаться найти по номеру телефона. Для этого:

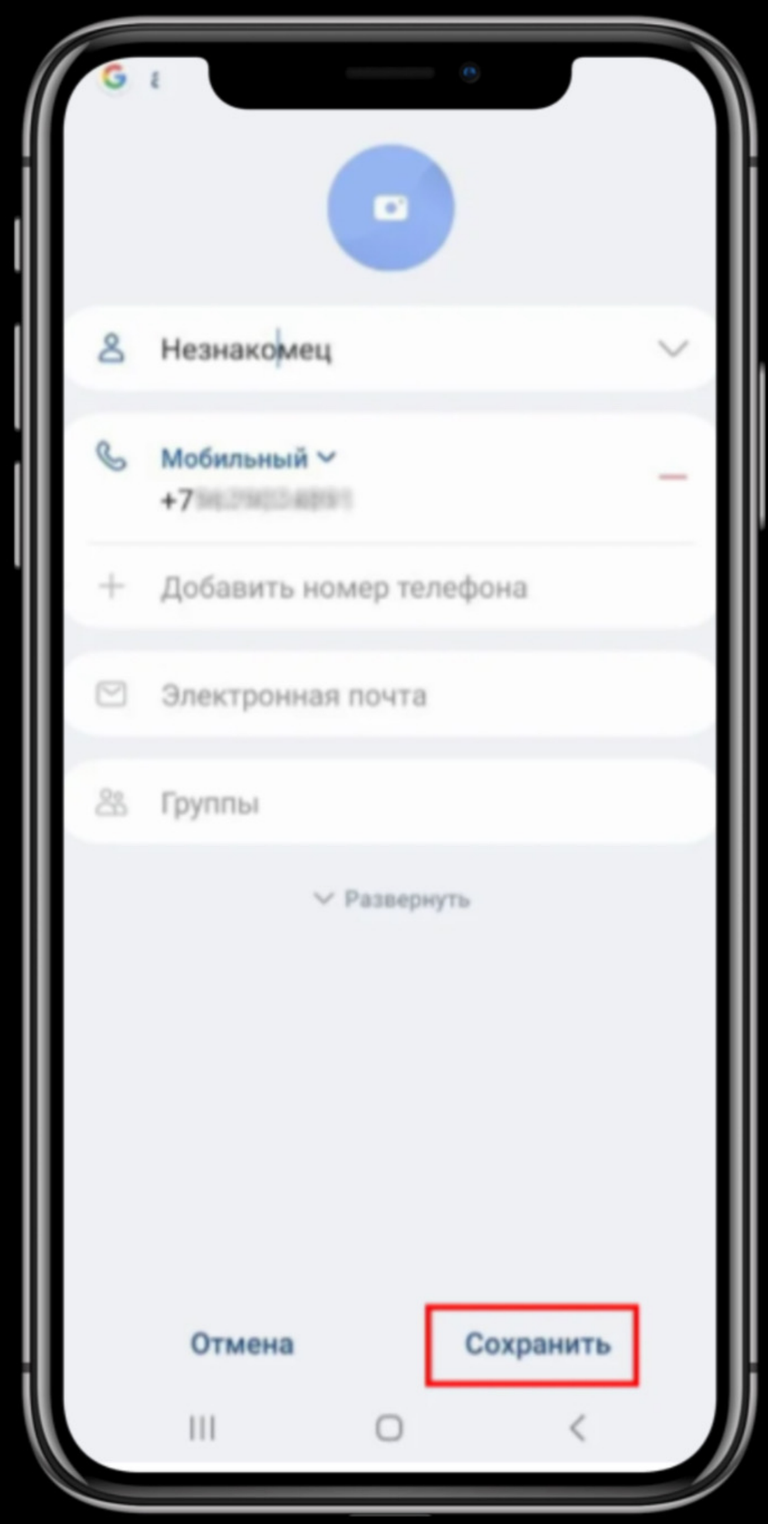
— Сохраните искомый номер в телефонной книге телефона под произвольным именем.

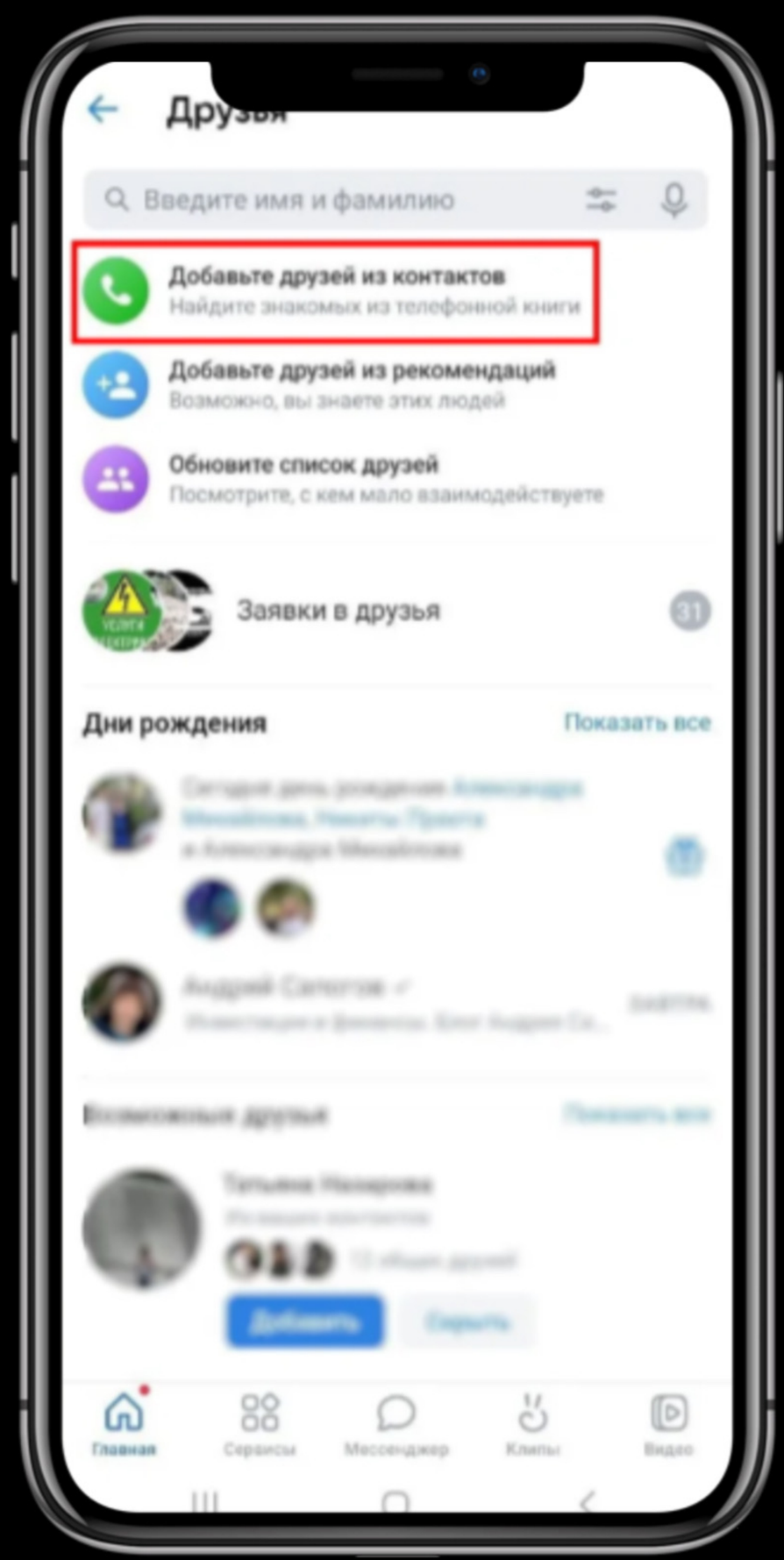
— Перейдите в свой профиль ВК.

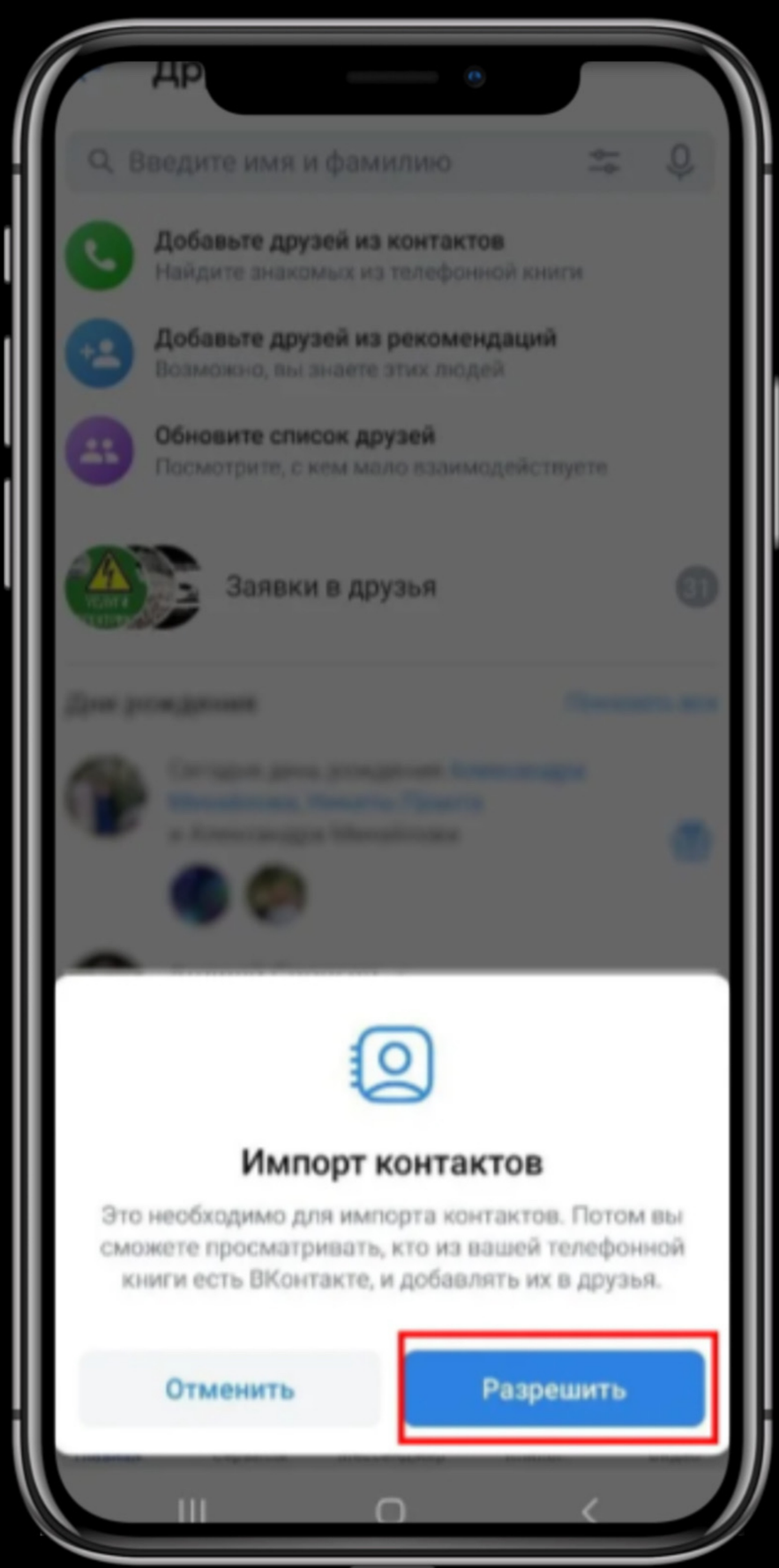
— Затем перейдите во вкладку Друзья, нажмите «Добавить друзей из контактов»

— Во всплывающей плашке «Импорт друзей» нажмите «Разрешить».

— В списке отобразятся профили всех людей, которых вы еще не успели добавить в друзья из вашей телефонной книги.

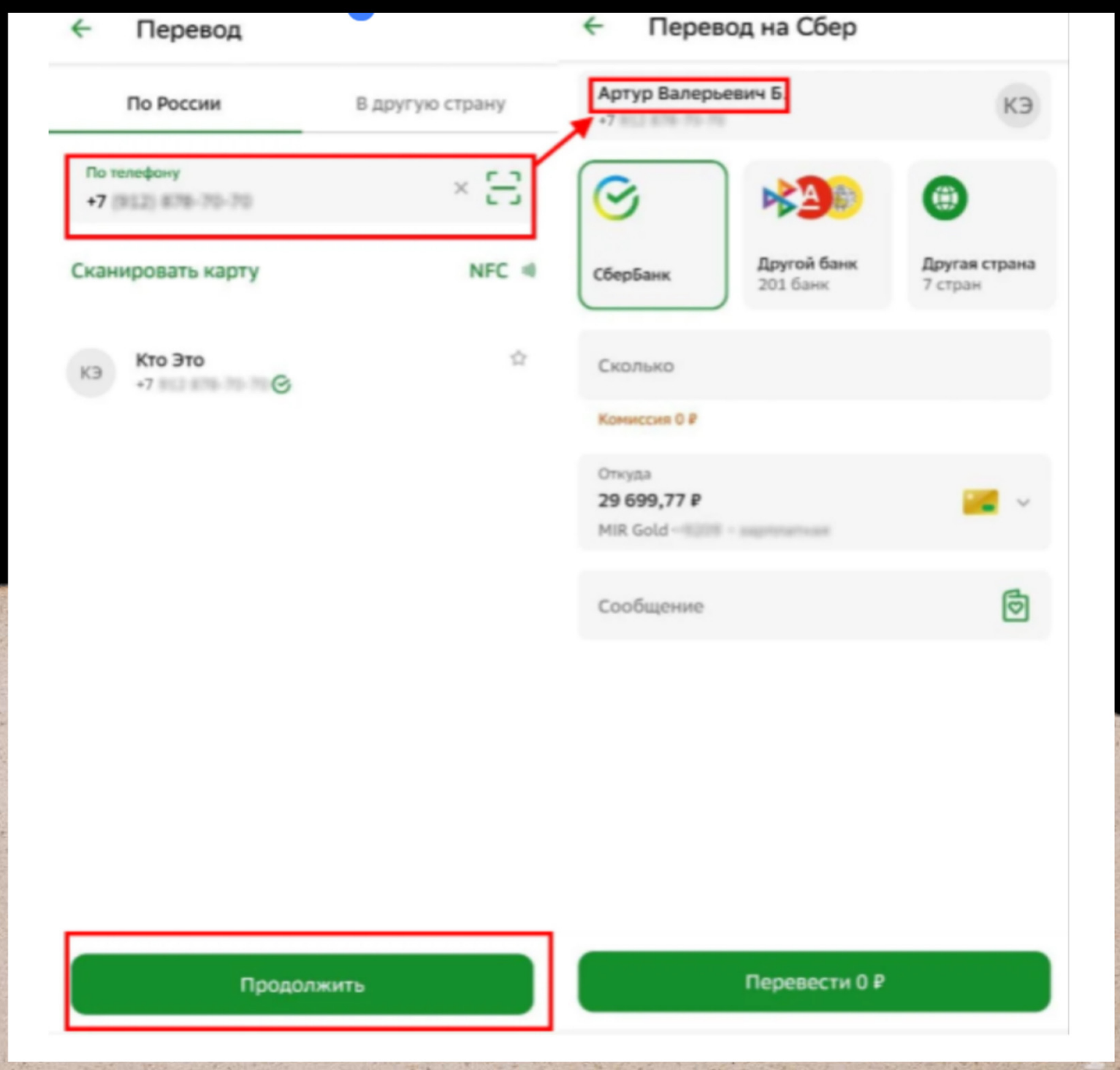


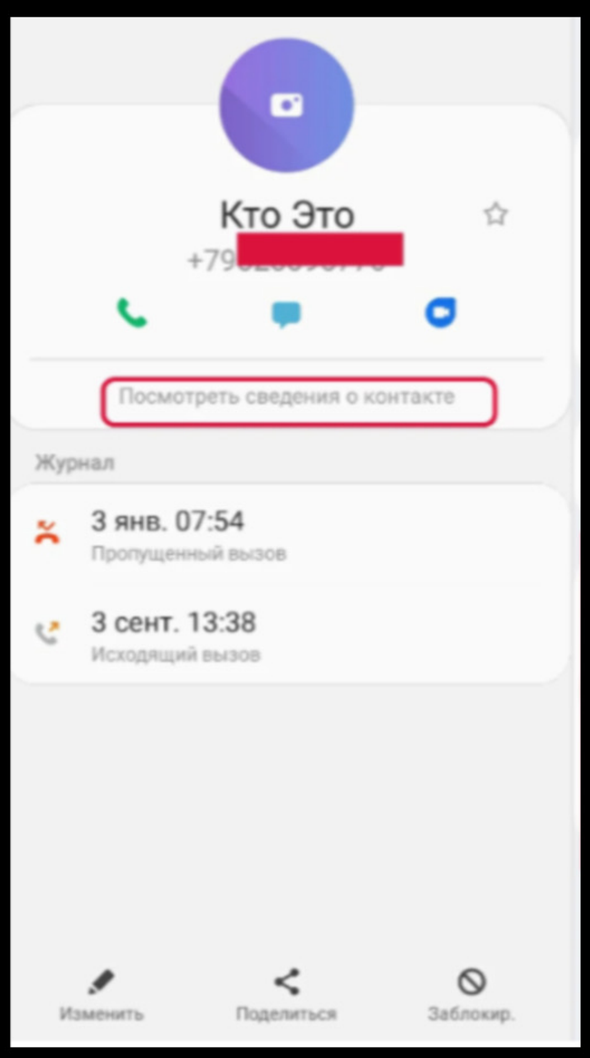
## Как узнать имя и отчество через банк

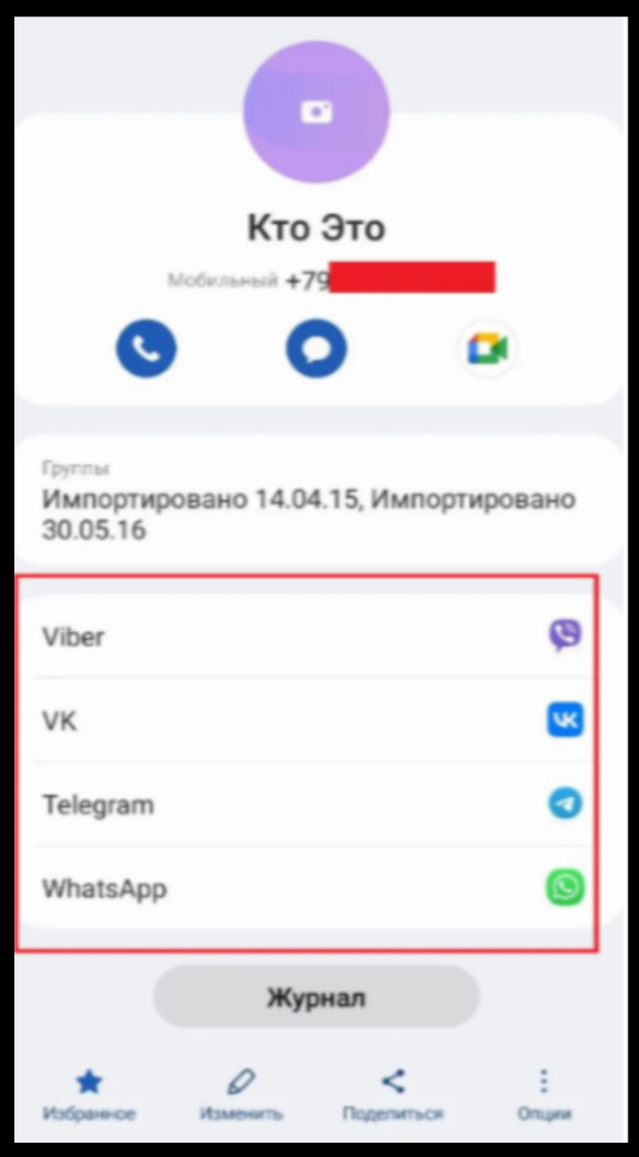
Когда необходимо быстро узнать имя абонента, то можно воспользоваться переводами от Сбербанка.
Если номер телефона привязан к банковской карте, то при попытке перевести средства по номеру в Сбербанке отобразится имя, отчество, а также первая буква фамилии держателя карты.
Переводить средства для этого, конечно же, не требуется. После загрузки информации о держателе карты, просто отмените перевод, не доводя процедуру перевода до логического конца. Но если все же боитесь случайного списания средств, при переводе стоит ограничиться минимальной суммой в 1 рубль.



## Мессенджеры (WhatsApp, Telegram, Viber):

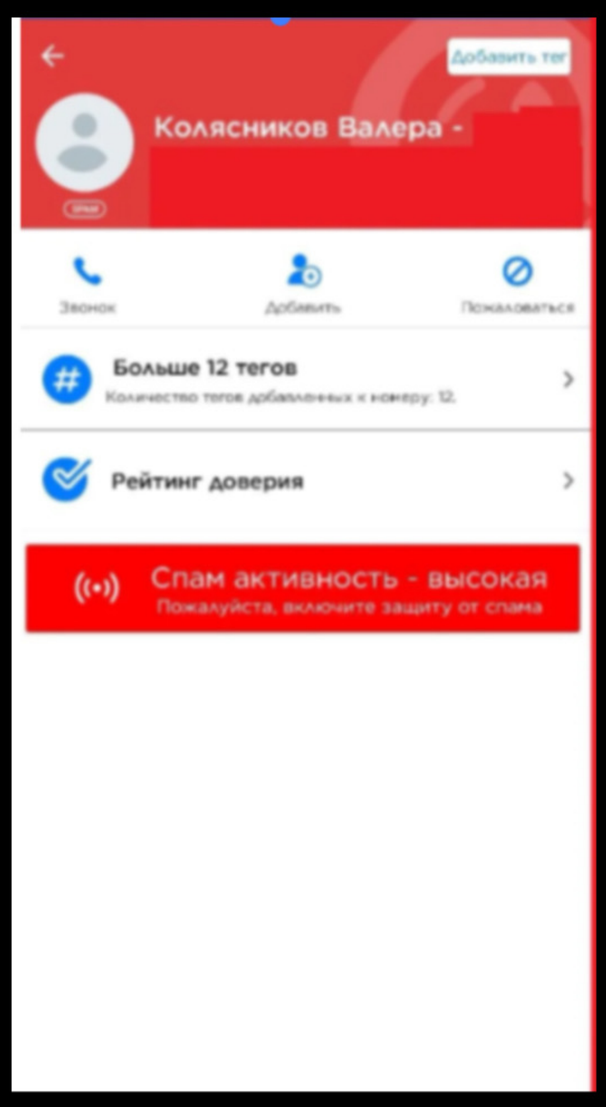
Если человек зарегистрирован под этим номером, достаточно добавить его в контакты и открыть чат – приложение отобразит публичные данные профиля (имя, фото, ник) при соответствующих настройках приватности. Существуют также специализированные сервисы (например, WhatsApp Profile Information), которые по номеру возвращают аватарку, статус, e-mail, сайт и другую информацию профиля без входа в мессенджер




## Приложения-идентификаторы (GetContact, Truecaller):

Эти сервисы собирают номера из телефонных книг пользователей и сопоставляют их с именами и отзывами. Они могут показать, под каким именем вы записаны у других, а в Truecaller даже отзывы о звонящем. При установке таких приложений они получают доступ к вашему списку контактов и хранят чужую информацию (в том числе фото, e-mail и аккаунты в соцсетях) на своих серверах. Использование подобных сервисов связано с риском нарушения приватности – их работа регулируется законом о персональных данных (ФЗ-152)



* МЕТА ПРИЗНАНА ЭКСТРЕМИСТСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ И ЗАПРЕЩЕНА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ.

# Поиск по e-mail

Gravatar: сервис Gravatar связывает email с глобальным аватаром. Если у пользователя подключен Gravatar, по адресу можно получить его изображение профиля. Полученную картинку имеет смысл загрузить в поисковик по картинке – это часто позволяет найти его аккаунты на других ресурсах.

Поисковые системы: введите адрес e-mail в кавычках в Google, Yandex и другие. Можно уточнить запрос через оператор site: (например, site:forum.ru) или искать в соцсетях. Так легко обнаружить публичные посты, комментарии, форумы или сайты, где упоминается этот адрес, и связанные с ним профили. Это легальный способ сбора информации: поисковики используют только открытые данные.

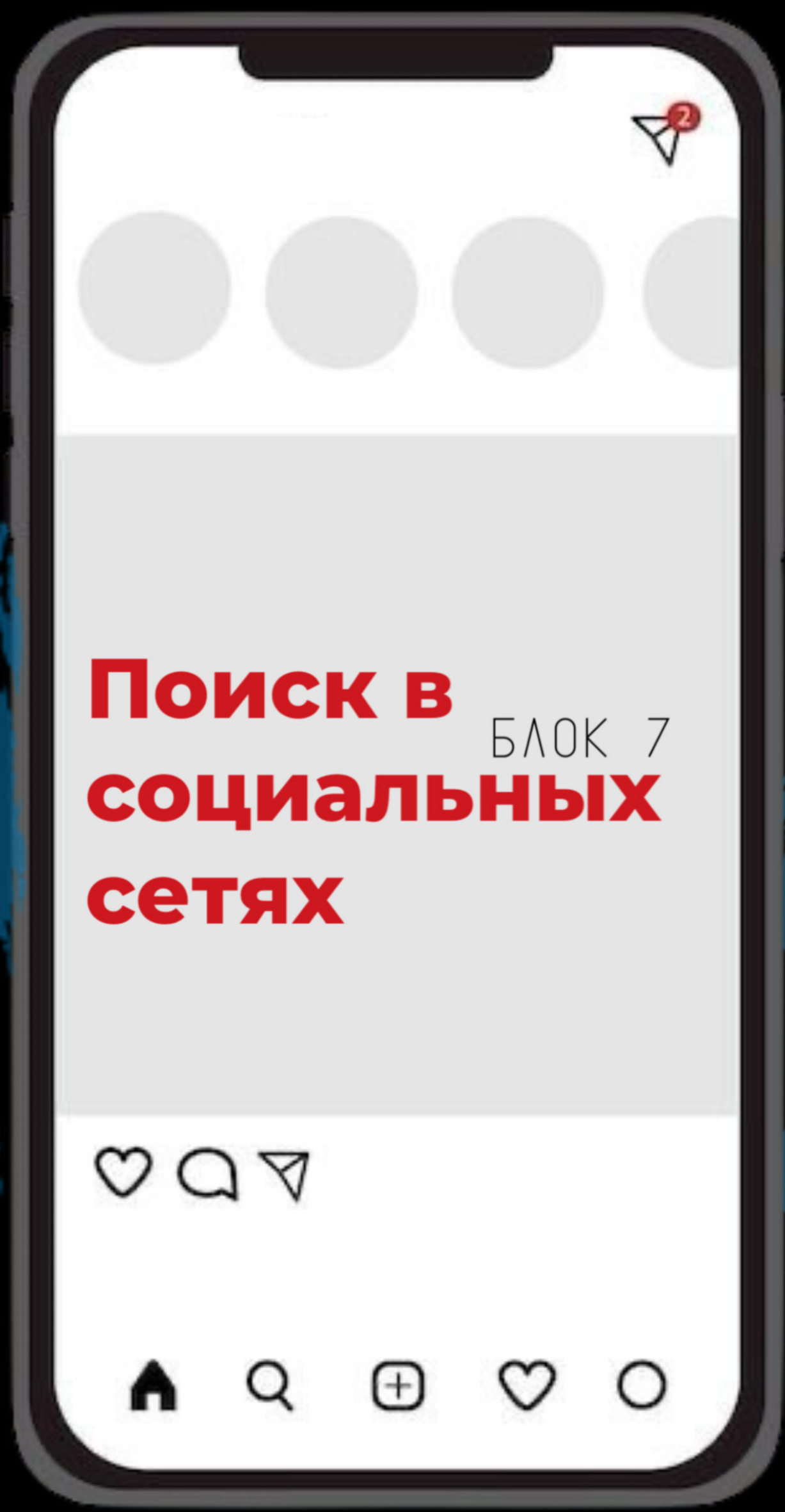
# Юридические аспекты

Открытые источники: данные, которые сами пользователи выставили на всеобщее обозрение (публичные профили, объявления, записи в блогах и т.п.), можно собирать и анализировать законно. Если информация открыта в интернете, её использование не противоречит ФЗ-152.

Персональные данные: контактный телефон, e-mail, имена и фото людей считаются персональными данными. Их сбор или хранение без согласия владельца в общем случае нарушает ФЗ-152. Любые инструменты, которые массово собирают чужие номера или почты (парсеры, неавторизованные базы) – потенциально незаконны.

Незаконные утечки: использование «серых» баз и утекших данных является нарушением законодательства. По УК РФ (ст.272.1) незаконное получение, хранение или распространение персональной информации может влечь штраф или лишение свободы. Всегда проверяйте законность источника: открытые ресурсы – безопасны, а «утечек» стоит избегать.

Итог: для розыска по телефону или e-mail следует начинать с легальных общедоступных методов: мессенджеры, публичные объявления, поисковые системы.. Любые «серые» методы (подозрительные боты, нелегальные базы) могут привести к нарушению ФЗ-152 и другим санкциям



# Поиск в социальных сетях

БЛОК 7

Для поиска человека в соцсетях часто используют его никнейм (username) – уникальное имя профиля. Пользователь зачастую повторяет один и тот же никнейм на разных платформах. С помощью специальных инструментов и поисковых приёмов можно быстро проверить наличие аккаунта по заданному никнейму на множестве сайтов.

# Инструменты для поиска по никнейму

Sherlock – бесплатный open-source скрипт (на Python), который «выискивает» аккаунты по одному имени пользователя сразу на нескольких сотнях сервисов. Он автоматически перебирает URL-адреса соцсетей (Telegram, Instagram, GitHub и др.), определяя, зарегистрирован ли такой никнейм.  https://github.com/sherlock-project/sherlock

```
$ sherlock hackerman1337
[*] Checking username hackerman1337 on:

[+] 9GAG: https://www.9gag.com/u/hackerman1337
[+] AskFM: https://ask.fm/hackerman1337
[+] BitBucket: https://bitbucket.org/hackerman1337/
[+] Chess: https://www.chess.com/member/hackerman1337
[+] Codecademy: https://www.codecademy.com/profiles/hackerman1337
[+] Disqus: https://disqus.com/hackerman1337
[+] Docker Hub: https://hub.docker.com/u/hackerman1337/
[+] Fiverr: https://www.fiverr.com/hackerman1337
[+] Freesound: https://freesound.org/people/hackerman1337/
[+] GitHub: https://www.github.com/hackerman1337
[+] GitLab: https://gitlab.com/hackerman1337
[+] Gravatar: http://en.gravatar.com/hackerman1337
[+] Hackaday: https://hackaday.io/hackerman1337
[+] Redbubble: https://www.redbubble.com/people/hackerman1337
[+] Reddit: https://www.reddit.com/user/hackerman1337
[+] Replit.com: https://replit.com/@hackerman1337
[+] Scratch: https://scratch.mit.edu/users/hackerman1337
[+] Snapchat: https://www.snapchat.com/add/hackerman1337
[+] Spotify: https://open.spotify.com/user/hackerman1337
[+] Telegram: https://t.me/hackerman1337
[+] Trakt: https://www.trakt.tv/users/hackerman1337
[+] Trello: https://trello.com/hackerman1337
[+] TryHackMe: https://tryhackme.com/p/hackerman1337
[+] Typeracer: https://data.typeracer.com/pit/profile?user=hackerman1337
[+] YouTube: https://www.youtube.com/@hackerman1337
[+] Zhihu: https://www.zhihu.com/people/hackerman1337
[+] kofi: https://ko-fi.com/hackerman1337
[+] labpentestit: https://lab.pentestit.ru/profile/hackerman1337
[+] last.fm: https://last.fm/user/hackerman1337

[*] Search completed with 29 results
```

Итак, у вас есть имя и фамилия — это уже неплохо, но для успеха в поиске этого может быть мало. Простой пример: попробуйте ввести в поиск «Алексей Смирнов» — таких людей тысячи. Поэтому по возможности добавьте хотя бы один уточняющий параметр:

- город или страна проживания;
возраст, дата рождения или хотя бы примерный год рождения;

- место учёбы (школа, университет);
место работы;

- общие знакомые или друзья (если вы знаете кого-то из его окружения);
уникальные интересы, хобби, профессия;

- никнеймы или предыдущие имена в соцсетях;

- электронная почта или номер телефона (если известны — о них ниже).

ТЕПЕРЬ – К КОНКРЕТНЫМ ПЛАТФОРМАМ.

# Поиск во «ВКонтакте»:

ВКонтакте — одна из самых удобных платформ для поиска, особенно среди пользователей из России и СНГ. Вот как искать:

— Перейдите в раздел «Поиск людей»

— Введите имя и фамилию.

— Уточните город, возраст, пол, учебное заведение или работу.

Советы:

1. Если знаете школу/вуз — используйте фильтр «Школа» или «Университет».

2. Поиграйте с написанием: например, «Алена» и «Алёна» могут дать разные результаты.

3. Если не помогает обычный поиск — попробуйте найти друзей этого человека (если вы знаете кого-то из его круга).

# Facebook (Meta):

Мощный поиск, но ограниченный
Facebook иногда позволяет найти человека по имени, особенно если имя редкое. Алгоритм:

— Перейдите на главную страницу Facebook .

— Введите имя и фамилию в поисковой строке.

— Используйте фильтры: «Люди», «Город», «Образование», «Место работы» и т. д.

Нюанс: если человек закрыл профиль для поиска — он не отобразится в результатах. Также стоит учитывать, что не все используют реальные имена в Facebook.

* META ПРИЗНАНА ЭКСТРЕМИСТСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ И ЗАПРЕЩЕНА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

## Instagram: ищем по никнейму и косвенным признакам

Instagram (ныне часть Meta) сложнее в плане поиска по имени, так как поиск ориентирован на никнеймы. Однако:

· Попробуйте поиск по реальному имени — иногда это срабатывает.

· Если знаете ник — введите его напрямую в строку поиска.

· Поиск через Google: введите site:instagram.com "имя фамилия".

Также можно искать через подписки или подписчиков общих знакомых — особенно, если вы знаете его круг общения.

## Telegram: нестандартный, но эффективный путь

Telegram не поддерживает поиск по имени и фамилии напрямую — только по username. Однако вы можете попробовать следующее:

· Если знаете номер телефона, сохраните его в контакты — Telegram покажет профиль (если он привязан).

· Поиск по username — если известен или можно угадать.

· Поиск в чатах, где мог состоять человек — особенно тематических или локальных.

Сторонние сервисы (см. ниже) иногда позволяют просматривать публичные данные Telegram.

* МЕТА ПРИЗНАНА ЭКСТРЕМИСТСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ И ЗАПРЕЩЕНА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ.

## Сервисы для кроссплатформенного поиска

Есть несколько инструментов, которые помогают искать людей по разным параметрам сразу. Например:

Yasni — агрегатор данных о человеке из интернета.

PeekYou — индексирует публичные профили в соцсетях.

Spokeo — поиск по телефонам, email и имени (работает лучше в США).

Важно: многие из них работают лучше для пользователей из США, Европы. Для СНГ чаще всего помогает VK и Telegram.

## Google и Яндекс:

Не забывайте про поисковики
Иногда старый добрый Google или Яндекс решают вопрос за секунды. Попробуйте:

```
"имя фамилия" город site:vk.com "имя
    фамилия" город site:facebook.com
    "имя фамилия" город
    site:instagram.com
```

Вы можете даже попробовать добавить "выпускник", "работает в", "дата рождения", "учился в" и т.п. к запросу. Это даст более точные результаты.

# Обратный поиск по номеру телефона или email

Если у вас есть номер телефона или email — поздравляем, шансы на успех вырастают в разы. Попробуйте:

· Вбить номер/email в строку поиска Google.

· Добавить его в контакты на телефоне — Telegram и WhatsApp покажут, если человек зарегистрирован.

· Поиск по базе утечек (например, через HaveIBeenPwned ).

Немного про этику и законность

И последнее — но не менее важное. Поиск человека в соцсетях сам по себе — не преступление. Но если вы используете полученные данные для слежки, шантажа, мошенничества или чего-то ещё — это уже уголовно наказуемо.

Также не стоит «ломать» чужие аккаунты, использовать платные базы данных или скрытые утилиты OSINT без понимания правовых последствий. Даже если вас интересует просто «где он теперь живёт» — лучше не переходить грань.

## ВЫВОД: ТЕРПЕНИЕ И ЗДРАВЫЙ СМЫСЛ

ИТАК, ПОИСК ЧЕЛОВЕКА ПО ИМЕНИ И ФАМИЛИИ – ЭТО НЕ ВСЕГДА ПРОСТО, ОСОБЕННО ЕСЛИ ДАННЫХ МАЛО, А ИМЯ РАСПРОСТРАНЁННОЕ. НО ЕСЛИ ДОБАВИТЬ НЕМНОГО УПОРСТВА, ЛОГИКИ И ЗДРАВОГО СМЫСЛА – НАЙТИ МОЖНО ОЧЕНЬ МНОГОЕ. ГЛАВНОЕ – НЕ ТЕРЯТЬ ГОЛОВУ И НЕ ПРЕВРАЩАТЬ ПОИСКИ В ЦИФРОВОЕ СТАЛКЕРСТВО.

БЛОК 8

# ПОИСК АВТО

Поскольку все данные о владельце машины есть в ГИБДД, логично туда и обратиться. Это вполне законный и реальный способ узнать хоть что-то.

Выписку из реестра ТС предоставляют всем по запросу. Если вы сторонний человек она будет весьма краткой и содержать информацию только о самой машине:

сколько владельцев было
есть ли ограничения
числится ли в аресте или розыске
сколько раз попадала в ДТП и так далее.

Полный отчет может получить только сам собственник или представители прокуратуры, дознания, суда и других силовых структур по запросу и при определенных обстоятельствах.

Чтобы получить сведения из реестра, необходимо написать заявление. В нем нужно указать:

· кому направляется документ
от кого (включая все личные данные)
название (запрос о предоставлении выписки из государственного реестра транспортных средств)
обоснования для получения выписки
данные интересующего вас ТС
дата составления запроса
ваша подпись и расшифровка.

## Образец заявления о предоставлении выписки из реестра ТС

Если нужно узнать всю информацию, потребуются законные основания, иначе данные не предоставят. Например, если водитель, которого вы разыскиваете, скрылся с места ДТП, совершил правонарушение, уголовное деяние или является свидетелем в уголовном преступлении. В таких случаях найти владельца по номеру машины в интересах Автоинспекции. Вас попросят написать заявление, после чего сотрудник ГАИ сделает запрос и выдаст данные владельца авто.

Если по вашему заявлению заведут уголовное дело с вашим участием, вы получите право на изучение данных, согласно статье 25.1 КоАП. В деле обязательно будет указана информация о транспортном средстве и его хозяине. Искать водителя самому не придется – этим займется ГИБДД.

## Как по номеру авто узнать владельца через Telegram-боты

Как по номеру авто узнать владельца через Telegram-боты
В Телеграм существует множество ботов, которые по крупицам информации от вас готовы предоставить полную картину. Главный их минус в том, что они зачастую недостоверны. И все же пройти мимо них нельзя.

AvinfoBot. В нем помимо данных об авто можно узнать также ФИО владельца, его год рождения, а вот номер телефона не всегда. Еще один минус — японские авто в нем найти не получится, так как заточен он только под поиск по вин. - @avinfobot1
Изи ВИН - @EasyVINbot

Все они обладают разным потенциалом в зависимости от того, что смогут найти. Важно лишь помнить, что эта информация необязательно правдива и актуальна.

## Как узнать владельца авто через сервис Автокод

Сервис Автокод предоставляет наиболее полные данные об автомобиле, поскольку берет информацию из 13 официальных источников.

Отчет показывает основные характеристики машины:

· количество владельцев

· срок эксплуатации авто

· реальный пробег

· наложенные ограничения

· неоплаченные штрафы ГИБДД

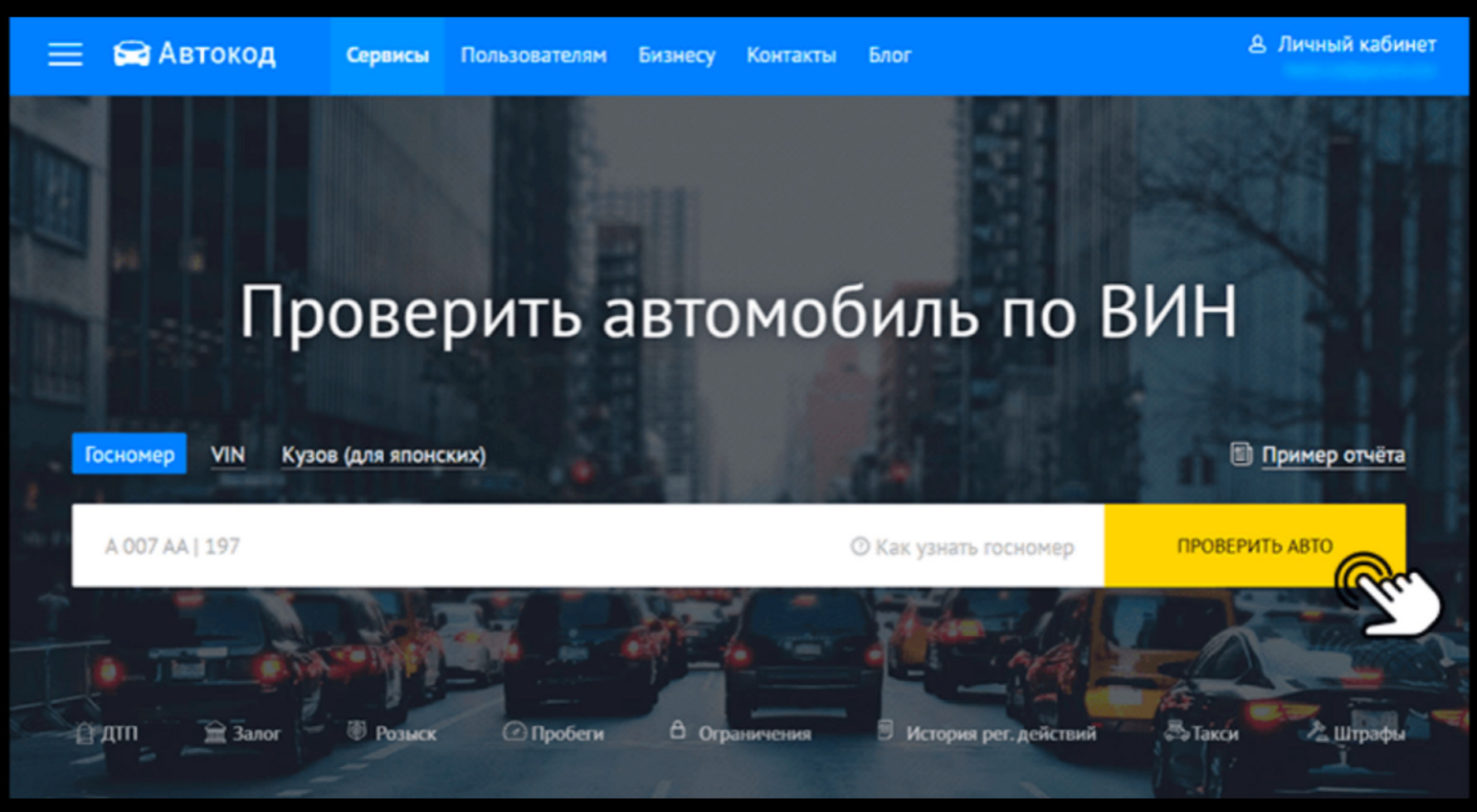
· история сервисного обслуживания
данные об ОСАГО.

Также он показывает первые буквы ФИО текущего собственника. По ним вы можете установить личность, если у вас есть хоть какая-то информация о водителе и вы догадываетесь, кто это может быть.

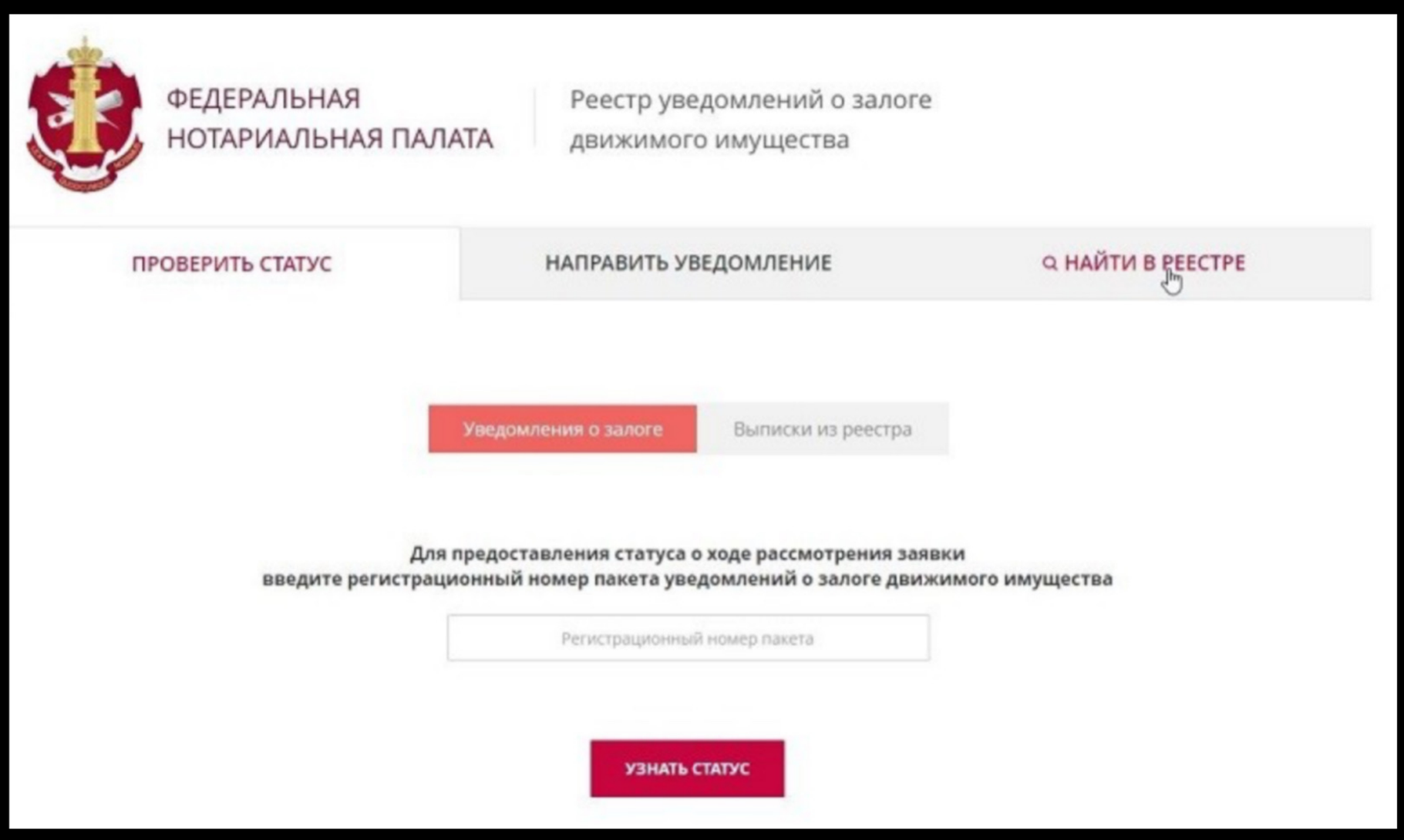
## Как найти человека по номеру машины через Нотариальную палату

Если автомобиль числится в залоге, данные владельца можно найти через сайт Федеральной нотариальной палаты (Реестр уведомлений о залоге движимого имущества). Там хозяина машины удастся найти по ВИН. Для этого:

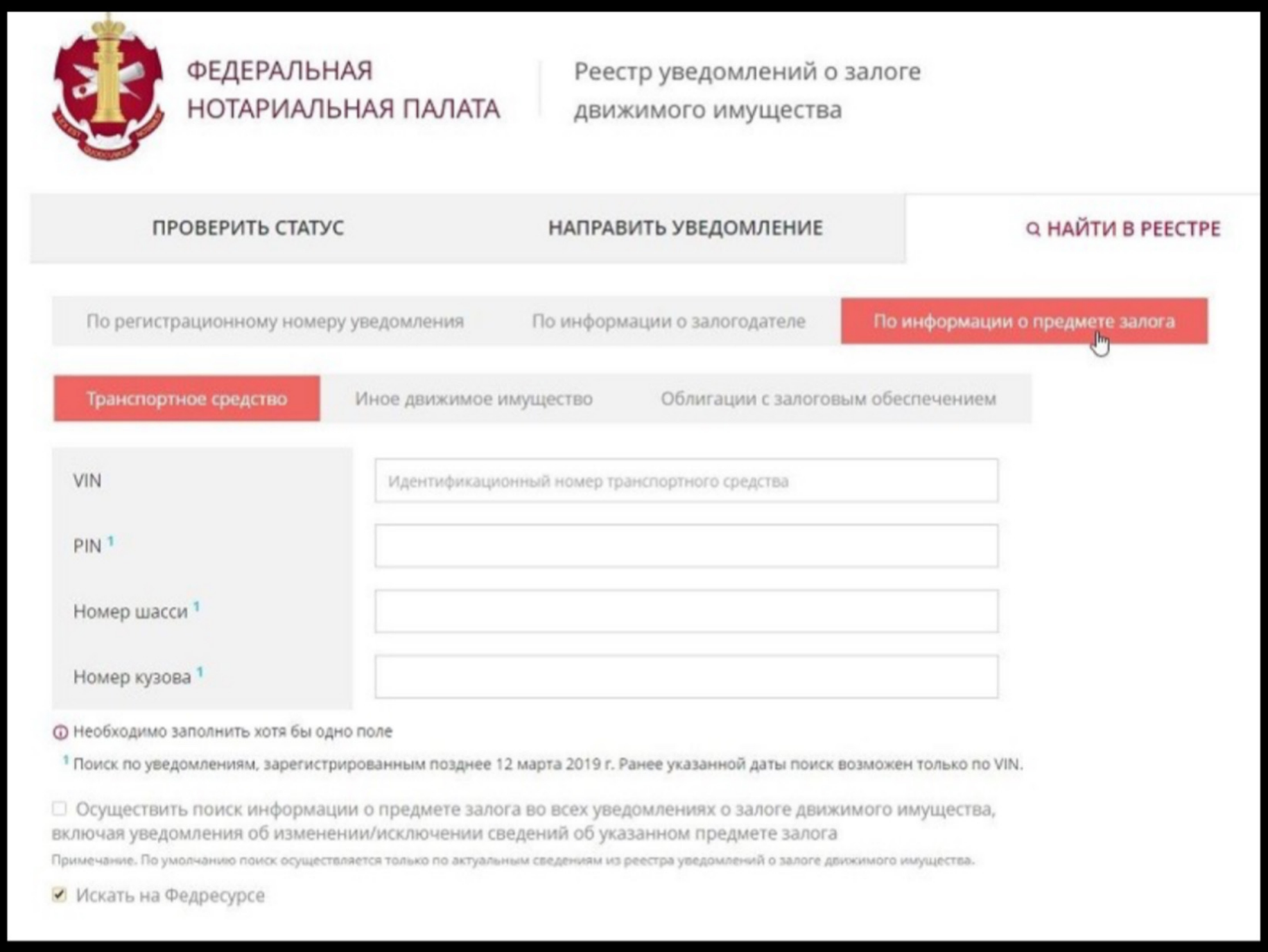
Узнаем вин с помощью сервиса Автокод.



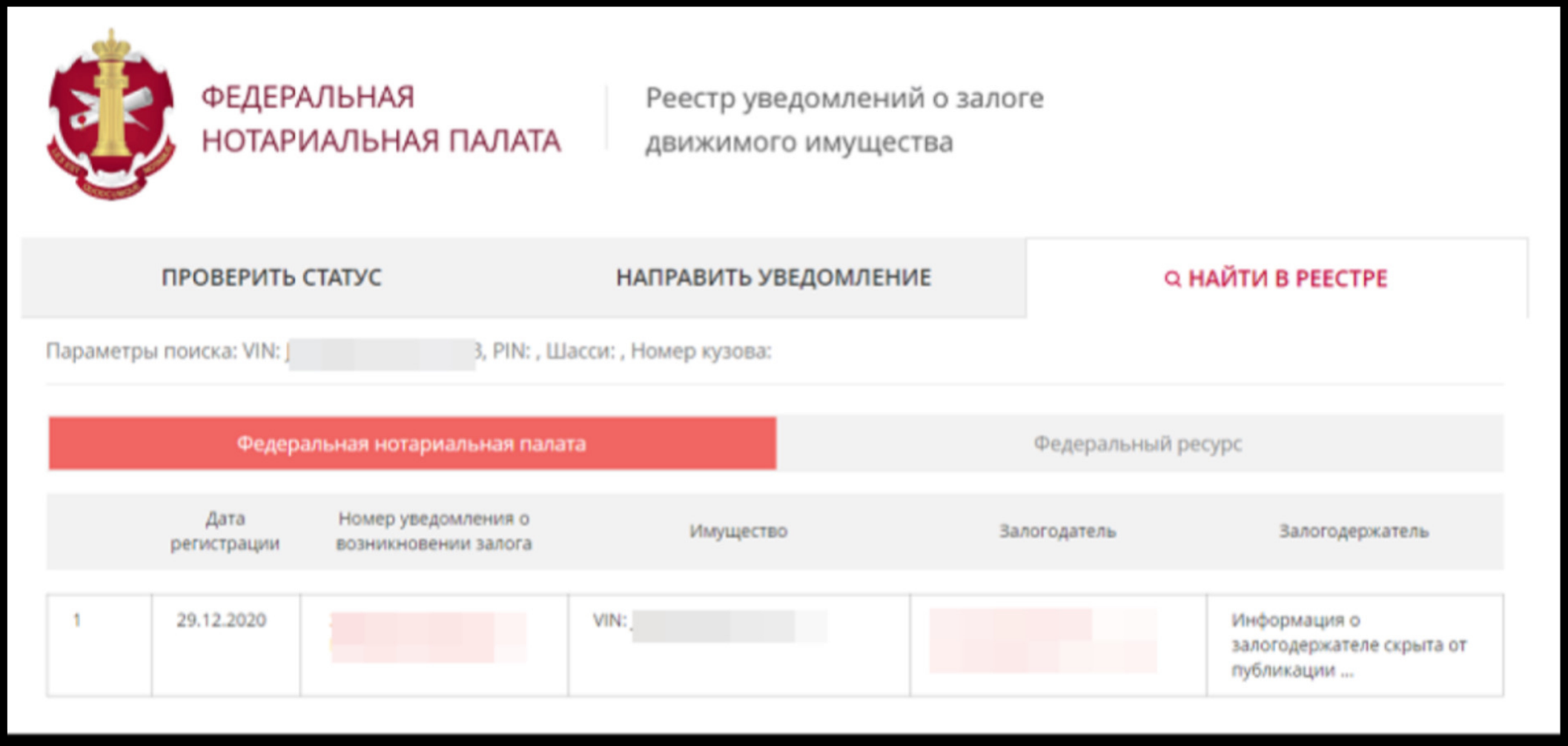

Заходим на главную страницу сайта реестра залогов и выбираем вкладку «Найти в реестре».



На открывшейся странице выбираем пункт «По информации о предмете залога», в первое поле вводим VIN и нажимаем на кнопку «Найти».



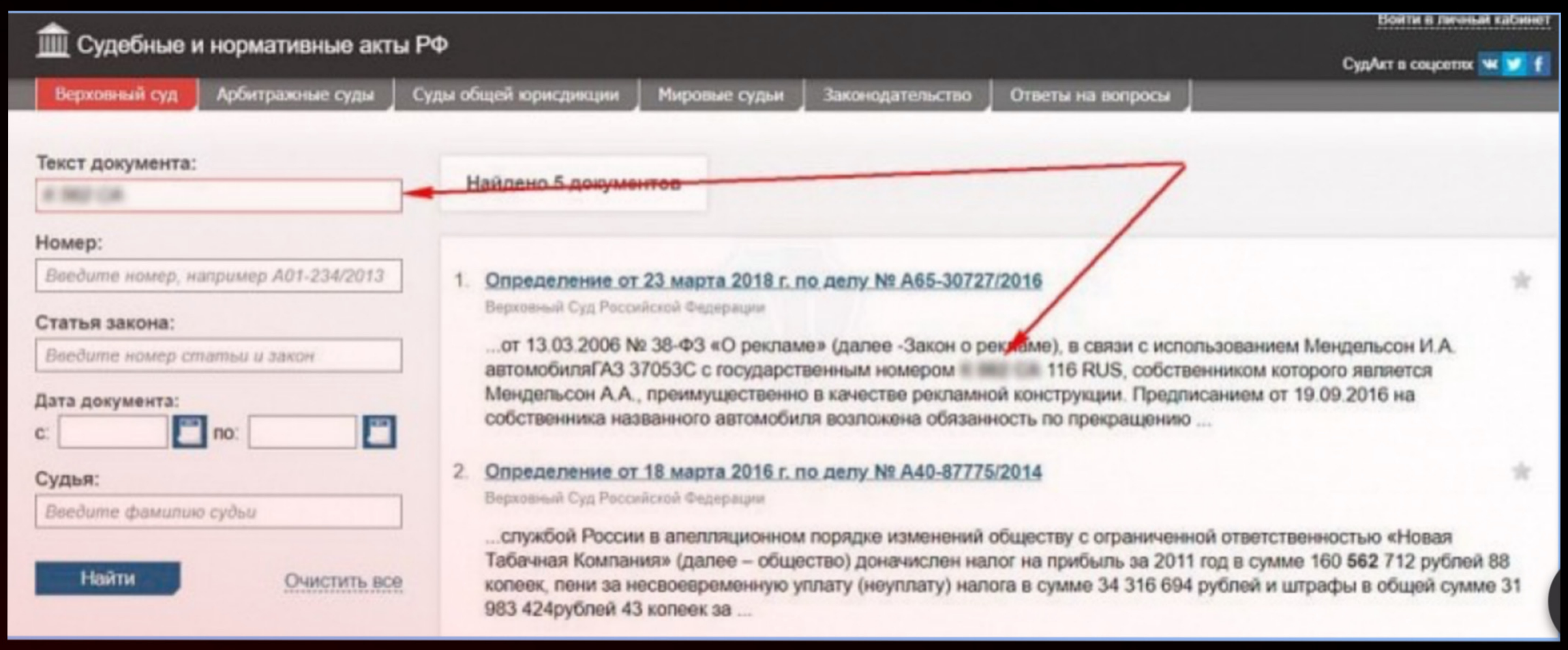

В результатах поиска, в пункте «Залогодатель», видим ФИО и дату рождения владельца авто, которого искали.



# Как найти владельца авто через портал судебных актов

Если автомобиль проходил в каком-то судебном процессе, его можно найти через портал судебных актов. Его госномер мог засветиться в каком-то деле, и через поиск его получится найти. Правда, этот метод малоэффективен, так как:

далеко не все автомобили хоть раз участвовали в судебном процессе
номер может быть скрыт при выкладывании судебного решения (что бывает часто)
даже если авто участвовал и его номер не скрыт, дело могло быть заведено задолго до нынешнего владельца.



БЛОК 9

# ЮРИДИЧЕСКИЕ РИСКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ В OSINT

При проведении расследований с использованием открытых источников (OSINT) крайне важно соблюдать законодательство о защите персональных данных. Нарушение этих норм может повлечь за собой административную или уголовную ответственность. В этом разделе рассмотрим, что считается легальным сбором информации, основные положения закона «О персональных данных» и рекомендации по обеспечению правовой безопасности при исследовании.

# Что считается легальным сбором информации?

Законным считается сбор и обработка персональных данных, если выполняются следующие условия:

· Согласие субъекта: Персональные данные обрабатываются с согласия субъекта данных. Согласие должно быть конкретным, информированным и добровольным.

· Общедоступные данные: Обработка персональных данных, разрешенных субъектом для распространения, допускается при наличии отдельного согласия на такую обработку. Согласно статье 10.1 Федерального закона № 152-ФЗ, субъект персональных данных вправе установить запреты на передачу или условия обработки своих данных. Отказ оператора в установлении таких запретов не допускается.

· Цель обработки: Обработка данных осуществляется для конкретных, заранее определенных и законных целей.

· Минимизация данных: Обрабатываются только те данные, которые необходимы для достижения заявленных целей.

# Закон «О персональных данных»

Закон «О персональных данных»
Федеральный закон от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» регулирует отношения, связанные с обработкой персональных данных, и направлен на защиту прав и свобод человека и гражданина при обработке его персональных данных.

Ключевые положения закона:

· Принципы обработки: Обработка персональных данных должна осуществляться на законной и справедливой основе; быть ограниченной достижением конкретных, заранее определенных и законных целей; соответствовать целям обработки; обеспечивать точность, достаточность и актуальность данных; храниться не дольше, чем этого требуют цели обработки.

· Права субъекта данных: Субъект персональных данных имеет право на получение информации об обработке его персональных данных, требование об уточнении, блокировании или уничтожении своих данных в случае их незаконной обработки, а также на отзыв согласия на обработку данных.

· Обязанности оператора: Оператор обязан обеспечить конфиденциальность персональных данных, принимать необходимые меры для их защиты, а также прекращать обработку данных по требованию субъекта.

# Как обезопасить себя при исследовании

Чтобы минимизировать юридические риски при проведении OSINT-исследований, рекомендуется соблюдать следующие меры предосторожности:

· Использовать только общедоступные источники: Работайте исключительно с информацией, размещенной в открытом доступе и предназначенной для неопределенного круга лиц.

· Избегать обработки специальных категорий данных: Не собирайте и не обрабатывайте данные, относящиеся к расовой или национальной принадлежности, политическим взглядам, религиозным или философским убеждениям, состоянию здоровья, интимной жизни и т.д., без явного согласия субъекта.

· Не использовать автоматизированные средства для сбора данных без согласия: Автоматизированный сбор данных (например, с помощью скриптов или ботов) может нарушать условия использования ресурсов и законодательство о защите персональных данных.

· Хранить и обрабатывать данные с соблюдением мер безопасности: Обеспечьте защиту собранных данных от несанкционированного доступа, утраты или уничтожения.

· Документировать цели и основания обработки данных: Ведение соответствующей документации поможет обосновать законность обработки данных в случае проверки или спора.

· Регулярно обновлять знания о законодательстве: Следите за изменениями в законодательстве о персональных данных, чтобы своевременно адаптировать свои практики к новым требованиям.

**Важно: Нарушение законодательства о персональных данных может повлечь за собой административную ответственность в виде штрафов, а в некоторых случаях — уголовную ответственность. Поэтому при проведении OSINT-исследований необходимо строго соблюдать установленные законом требования и ограничения.**

## Специализированные OSINT-платформы

Есть также «универсальные комбайны» для OSINT, которые собирают разные инструменты в одном месте:

· OSINT Framework — сборник ссылок на сервисы, позволяющие анализировать соцсети, домены, email, изображения и т.д.

· Maltego — мощная платформа для комплексной разведки, есть плагины для анализа изображений.

Конечно, для понимания всей этой красоты нужно иметь общую подготовку в сфере кибербезопасности и OSINT. Но даже базовые навыки помогут вам заметить, что информация о геолокации обычно возникает из десятков мелких «подсказок», которые в сумме дают исчерпывающую картину.

BIG BROTHER

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Работа с информацией в открытых источниках — мощный и универсальный инструмент, который, при правильном подходе, позволяет выявлять связи, находить людей, проверять контрагентов и формировать целостное представление о любой интересующей цели.**
**Вы изучили базовые, но весьма действенные методы OSINT:**
**как искать по ФИО и судебным делам;**

**как извлекать максимум из фото, номеров телефонов, email-адресов и профилей в социальных сетях;**

**как использовать специализированные инструменты, расширенные запросы и визуальный анализ;**

**и главное — как делать это законно и безопасно.**

**OSINT — это не про хакинг или нелегальный доступ. Это про грамотный сбор, интерпретацию и анализ того, что уже находится на поверхности. Тот, кто владеет этими инструментами, получает преимущество в переговорах, бизнесе, безопасности, инвестициях, а иногда — даже в жизни.**
**Помните: навыки поиска и анализа информации — это сила. Но как и любая сила, она требует ответственности. Используйте знания, полученные в этом курсе, этично, вдумчиво и строго в рамках закона.**
**Удачи вам в ваших расследованиях. И да, теперь вы знаете больше, чем 99% окружающих.**