

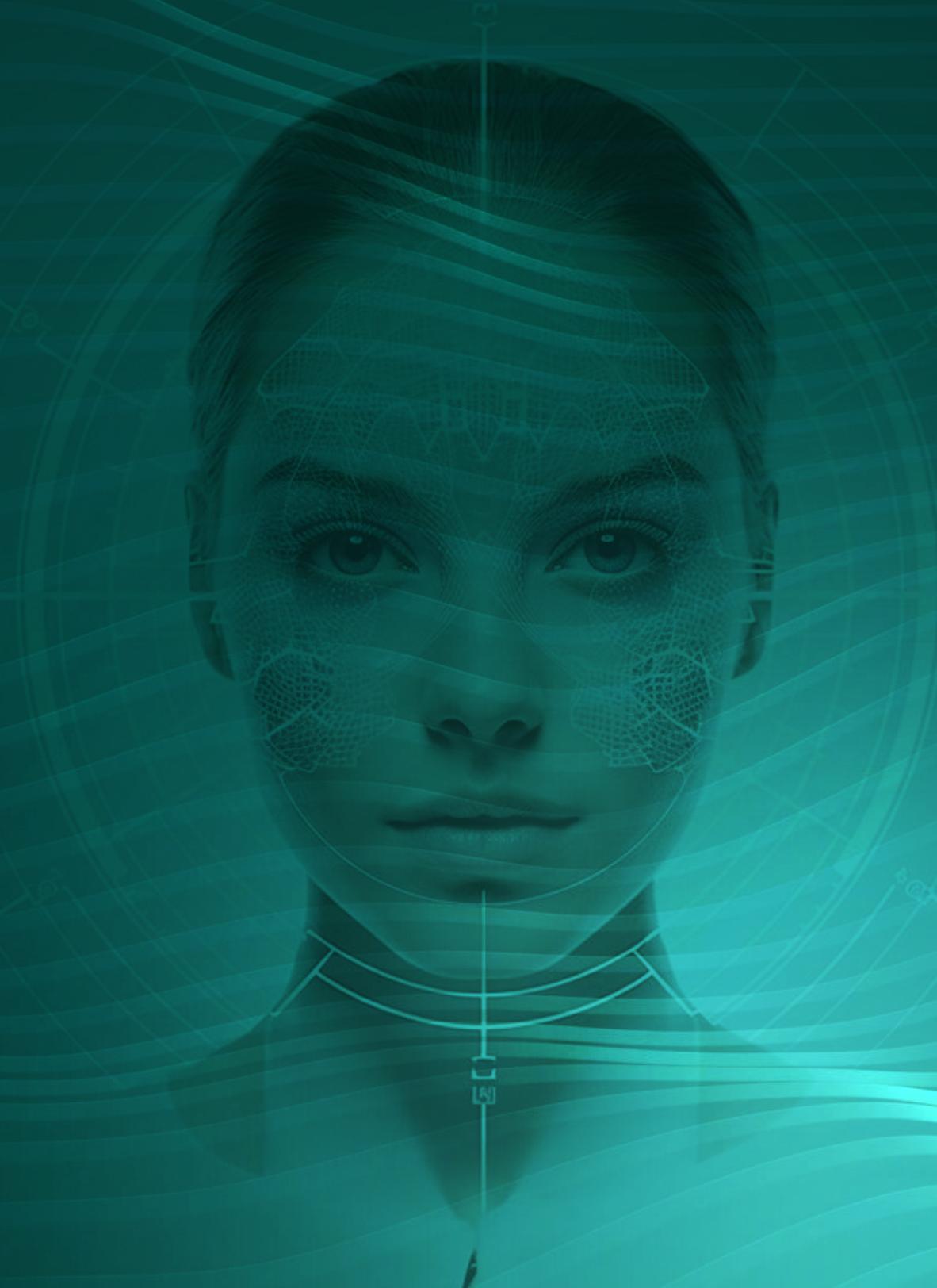
# ino·face

БЕЗОПАСНОСТЬ И УДОБСТВО:  
ПРИМЕНЕНИЕ БИОМЕТРИИ  
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

КОМПЛЕКСНЫЕ  
СИСТЕМЫ  
РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ



Образовательная  
карта



# БИОМЕТРИЧЕСКИЕ И ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

СВЕДЕНИЯ, КОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИЗУЮТ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЧЕЛОВЕКА, НА ОСНОВАНИИ КОТОРЫХ МОЖНО УСТАНОВИТЬ ЕГО ЛИЧНОСТЬ И КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ОПЕРАТОРОМ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ЛИЧНОСТИ СУБЪЕКТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, МОГУТ ОБРАБАТЫВАТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ СОГЛАСИЯ В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ СУБЪЕКТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Статья 11 Федерального закона от 27.07.2006  
№152-ФЗ «О персональных данных»

Биометрия стала неотъемлемой частью жизни людей, используется во многих сферах, включая банковскую деятельность, системы охраны и контроля доступа, системы визового контроля, системы идентификации преступников, сбор статистики посетителей и т.д.

Биометрическая идентификация по лицу приобретает все большую популярность. Связано это с тем, что она является наиболее удобной и естественной в применении, а современные технологии распознавания становятся все более точными и надежными.



### БЕЗОПАСНОСТЬ

Идентификация посетителей, контроль доступа на закрытую территорию, учет рабочего времени сотрудников



### НОТАРИАТ

Дистанционное предоставление нотариальных услуг, выпуск усиленной квалифицированной электронной подписи, идентификация ФЛ и ЮЛ для выдачи сертификатов



### РИТЕЙЛ

Торговый эквайринг, оплата по биометрии, обслуживание без паспорта при продаже товаров 18+



### ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР

Дистанционное открытие счетов для физических и юридических лиц, рискованные операции

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ БИОМЕТРИИ В РОССИИ



### ГОСУДАРСТВО

Дистанционное оказание государственных услуг гражданам страны



### ОБРАЗОВАНИЕ

БиоСКУД, дистанционная сдача экзаменов в ВУЗе, дистанционная подача документов на поступление



### ТЕЛЕКОМ

Дистанционное заключение договоров на оказание услуг связи



### СУДЫ

Идентификация участников судебных заседаний, дистанционное участие в собрании участников гражданско-правового сообщества



### ТРАНСПОРТ

Проезд по биометрии в метрополитене, реализация услуги self-boarding в аэропортах и на РЖД, идентификация водителей такси и каршеринга

# ГИС ЕБС

## ЧТО ЭТО?

Государственная информационная система «Единая система идентификации и аутентификации физических лиц с использованием биометрических персональных данных», которая содержит биометрические персональные данные физических лиц, векторы ГИС ЕБС и иную, предусмотренную в соответствии с ч. 16 ст. 4 572-ФЗ информацию, которая используется в целях идентификации, аутентификации, а также в иных правоотношениях в случаях, установленных законодательством Российской Федерации.

ГИС ЕБС является центральным депозитарием биометрической информации, в котором используются сертифицированные ФСБ и ФСТЭК решения по обеспечению ИБ



### ПОЛУЧЕНИЕ БИОМЕТРИЧЕСКОГО ОБРАЗЦА (ФОТО, ГОЛОС)

Биометрический образец — фотография и запись голоса, собираемые у гражданина



01100  
10110  
11110

### СОЗДАНИЕ БИОМЕТРИЧЕСКОГО ВЕКТОРА ПО ОПРЕДЕЛЁННЫМ АЛГОРИТМАМ

Биометрический вектор — математическая модель биометрических данных (фотографии, записи голоса) с использованием алгоритма

## ОПЕРАТОР

АО «Центр Биометрических Технологий» (ЦБТ) — по постановлению Правительства РФ от 16.12.2022 № 2326

## ВИДЫ БИОМЕТРИИ

Лицо 

Голос 

## РЕГИСТРАЦИЯ БИОМЕТРИИ

95% субъектов РФ 

178 банков 

12 622 отделения 

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

01

Регистрация биометрии

02

Хранение биометрии

03

Установление личности

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ



«В рамках федеральной программы и с учетом ресурсов Банка развития ВЭБ до конца 2024 г. построим еще не менее 1300 новых школ, в которых смогут учиться больше миллиона ребят»

— Президент России В.В. Путин из послания Федеральному Собранию РФ 21.04.2021



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ЖКХ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

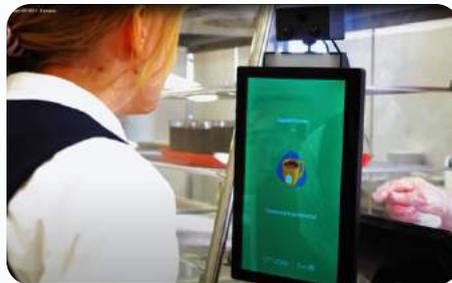
УТВЕРЖДАЮ  
Президент Республики Татарстан  
Р.Н. Минниханов  
2021 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГКУ «Ижевское государственное строительное управление Республики Татарстан»  
И.Р. Салимов

В рамках исполнения поручения Президента Республики Татарстан Р.Н. Минниханова от 14.05.2021 № ПР-151 по итогам рассмотренного вопроса, рассмотрев на заседании Ассоциации «Создание цифровой модели», Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан просит Вас обеспечить исполнение в кратчайшие сроки на проектирование образовательных учреждений на 500, 1224, 1501 учебных требования и применение программно-информационного комплекса «Биометрическая идентификация для обеспечения системы контроля доступа (СКС – Обеспечение)» и оказать учебным центрам на проектирование «Обучающие» в социально-сетевом режиме.

Приложение на 11.2 и 1 шт.

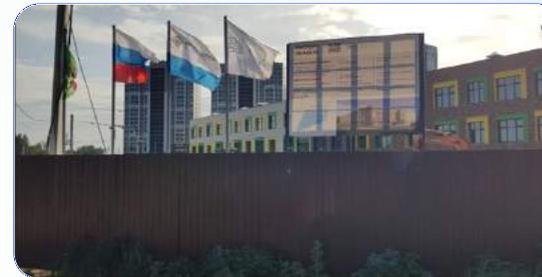
Министр М.М.Алимуллин



ВЭБ | ПРОШКОЛА



Строительство СОШ на 1501 место, г. Набережные Челны, ЖК «Притяжение»



Строительство СОШ на 1501 место г. Казань, ЖК «Волжские просторы»



Строительство СОШ на 500 мест Арский муниципальный район

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

ТОП-5 СТРАН В ПРИМЕНЕНИИ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ШКОЛАХ — ВЕЛИКОБРИТАНИЯ, БЕЛЬГИЯ, США, ФРАНЦИЯ, КИТАЙ, ЯПОНИЯ

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ



Биометрические технологии используются для решения проблем прогулов, замены библиотечных карточек или оплаты питания в Великобритании с начала первого десятилетия 21-го века.

ФРАНЦИЯ



Предполагаемое взятие у детей отпечатков пальцев нужно для доступа в школьную столовую. Каждый день, чтобы поесть, ученики должны прикрепить один большой палец к оптическому считывающему устройству.

США



В 2000 году компания по разработке программного обеспечения Food Service Solutions разработала и внедрила систему, в которой школьники покупали ланч всего лишь по отпечатку пальца.

КИТАЙ



В столовой одной из китайских школ обслуживание учащихся ведется с помощью системы распознавания лиц.

Нововведение значительно упростило процесс оплаты обедов. Раньше ученики делали заказ через интернет, используя смартфоны. При этом для подтверждения заказа применялись специальные карточки, которые ученики часто забывали или теряли.

БЕЛЬГИЯ



Использование отпечатков пальцев детей для борьбы с прогулами в школе и / или замене читательских карточек или денег на питание блокировками по отпечаткам пальцев.



## **БЕЗОПАСНО** **БИОМЕТРИЧЕСКИЙ СКУД**

Биометрические системы могут обеспечить более надежное и безопасное управление доступом к школьным помещениям. Родители могут быть уверены, что их дети находятся в безопасной среде.



## **УДОБНО** **ОПЛАТА ПО ЛИЦУ В СТОЛОВОЙ**

Благодаря биометрическим технологиям родители могут быть уверены, что информация о своем ребенке хранится в безопасности и доступна только им и уполномоченным лицам.

# **ДЕТЯМ**



## **ВЫГОДНО** **ОПЛАТА ПРОЕЗДА ПО ЛИЦУ**

К оплате проезда с использованием технологии биометрической идентификации применяется льготный тариф! Ребенок сможет оплатить проезд, даже если у него нет карты и наличных.



## **ИННОВАЦИОННО** **ПОЛУЧИТЬ КНИГУ ПО ЛИЦУ**

Биометрический читательский билет в Национальной библиотеке РТ уже сейчас дает возможность получить книгу по лицу! В дальнейшем эта система будет установлена во всех городских и школьных библиотеках.



## УДОБНО

По приглашению преподавателя, возможно посещение школы родителями по временному гостевому QR-коду (на собрания, при вызове в школу и пр.)



## БЕЗОПАСНО

Моментальное уведомление о действиях ребенка: на какой маршрут сел, во сколько вошел/вышел из школы

# РОДИТЕЛЯМ



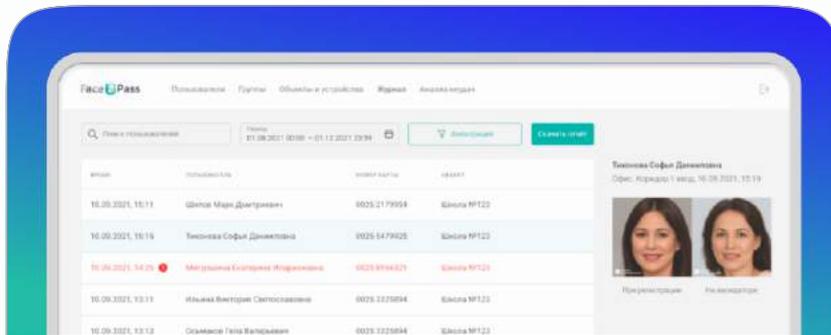
## ЭКОНОМИЧНО

Биометрию невозможно потерять, она может полностью заменить карты и брелки. Больше нет необходимости восстанавливать утерянный пропуск или терять остатки денег на утерянной карте.



## ЭФФЕКТИВНО

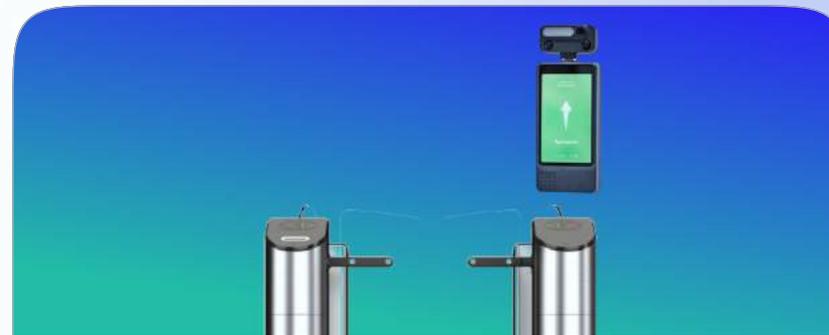
Использование биометрических данных для идентификации учеников может упростить процесс регистрации и контроля посещаемости, что облегчит работу родителей.



## УДОБНО

### Повышение эффективности:

Биометрические системы могут помочь школам улучшить учет посещаемости, что повысит эффективность образовательного процесса и уменьшит количество пропусков занятий.

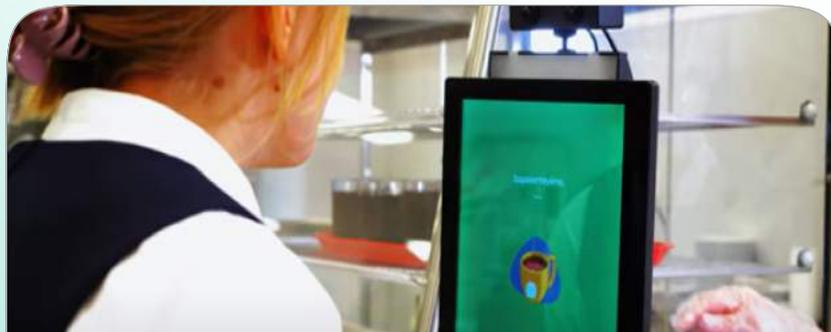


## БЕЗОПАСНО

### Экономия времени и ресурсов:

Использование биометрических технологий может помочь школам автоматизировать процессы учета и идентификации учеников, что позволит сэкономить время и ресурсы учебного заведения и повысить его эффективность.

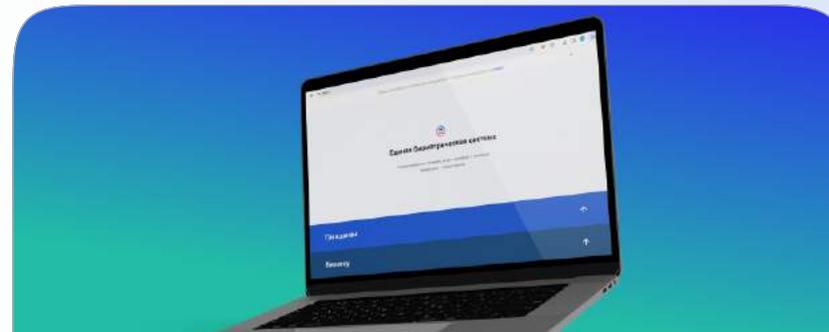
# ШКОЛЕ



## ЭФФЕКТИВНО

### Сокращение времени ожидания:

Использование биометрических данных для учета посещаемости и доступа к различным зонам школы может сократить время, которое дети проводят в очередях в столовой или библиотеке, что повысит их комфорт и эффективность.



## ИННОВАЦИОННО

Благодаря биометрическим технологиям Inoface преподаватели и родители могут быть уверены, что вся информация хранится в безопасном государственном депозитарии ГИС ЕБС и доступна только им и уполномоченным лицам.

## ОПЕРАТОР БИОМЕТРИИ ОБЯЗАН ПОЛУЧИТЬ СОГЛАСИЕ ОДНОГО ИЗ РОДИТЕЛЕЙ РЕБЕНКА В ВОЗРАСТЕ ДО 18 ЛЕТ

На получение и обработку биометрической информации о ребенке, а закон предоставляет детям право прекратить обработку их биометрической информации независимо от согласия родителей.

1. Зарегистрировать аккаунт родителя на госуслугах
2. Зарегистрировать аккаунт ребенка на госуслугах
3. Пройти в любой банк и сдать биометрию ребенка в ЕБС
4. Зайти на [profile.face2.ru](https://profile.face2.ru), войти с аккаунта ребенка, дать согласие на использование биометрии
5. С любого устройства зайти на госуслуги на аккаунт родителя и подтвердить действие ребенка
6. Вернуться на [profile.face2.ru](https://profile.face2.ru), с аккаунта ребенка подключить биометрию в образовательной карте

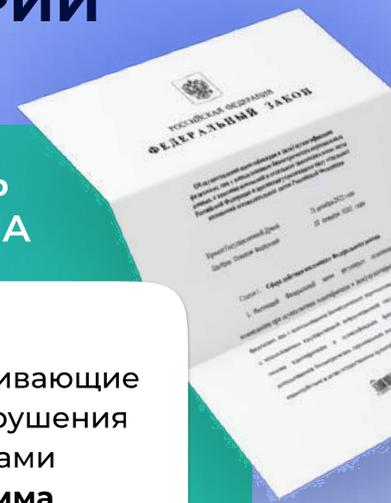
# ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ В ОБЛАСТИ БИОМЕТРИИ

С 1 июня 2023 года автоматизированная обработка биометрии без использования ЕБС запрещена в соответствии с положениями Федерального закона № 572-ФЗ от 29.12.2022.

При этом необходимо применять организационные и технические меры по обеспечению безопасности персональных данных, а также использовать средства криптографической защиты информации.

## ПРЕДУСМОТРЕНА ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНА

С 23 декабря 2023 года вступили в действие изменения в КоАП РФ, предусматривающие усиление ответственности за допущенные нарушения в сфере биометрии. В соответствии с поправками увеличен размер штрафов. **Максимальная сумма штрафа увеличилась до 700 тысяч рублей.**



## С 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА ВВОДЯТСЯ ПРАВИЛА АККРЕДИТАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ АУТЕНТИФИКАЦИЮ НА ОСНОВЕ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ФИЗЛИЦ

Капитал

**50/500** млн. руб.

Сведения о трудовой деятельности:

- Единоличного исполнительного органа
- Коллегиального исполнительного органа

**49%**

организация не является иностранным юридическим лицом;

в уставном капитале доля иностранных юридических лиц не превышает



Аппаратные шифровальные средства



Лицензия ФСБ



Подключение к госСОПКА



2 сотрудника с высшим IT образованием

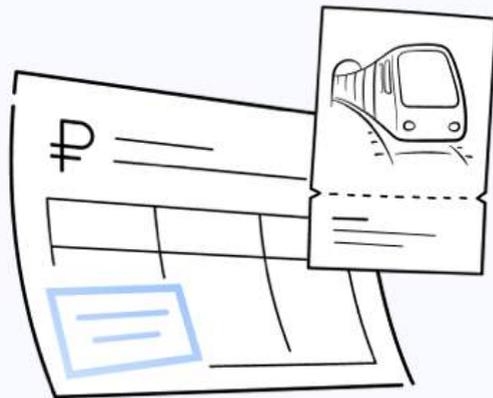
Ответственность за убытки

**50/500** млн. руб.

Деловая репутация исполнительных органов

Приказ МЦ №896

# ТИПЫ БИОМЕТРИИ



## УПРОЩЁННАЯ БИОМЕТРИЯ

Срок действия ..... 2-3 года

Покупки ..... до 2,5 тыс. руб.

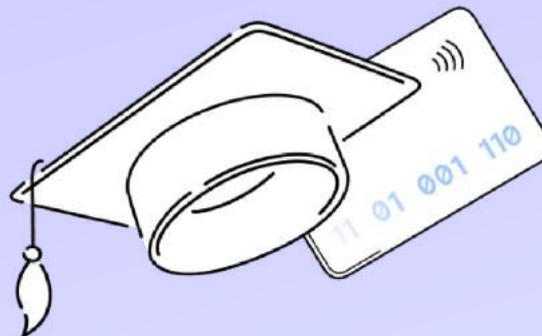
Перечень услуг ..... ограничен

Ретейл, транспорт, ЖКХ ..... **доступно**

Способ сбора биометрии ..... МП «Госуслуги Биометрия» с подтвержденной учётной записью ЕСИА

импорт из организаций

Дата начала ..... 4 квартал 2023



## СТАНДАРТНАЯ БИОМЕТРИЯ

Срок действия ..... 2-3 года

Покупки ..... до 5 тыс. руб.

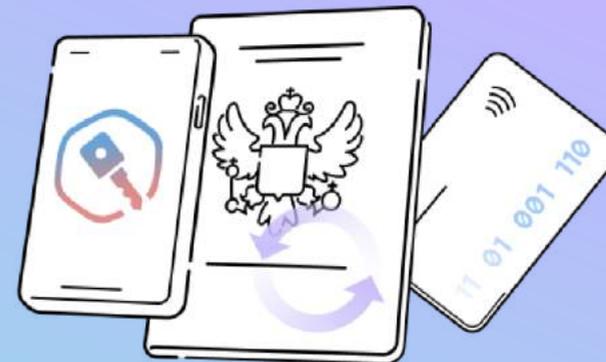
Перечень услуг ..... ограничен

Ретейл, транспорт, ЖКХ ..... **доступно**

Способ сбора биометрии ..... МП «Госуслуги Биометрия» + загранпаспорт РФ (10-летний)

импорт из организаций «качественной» биометрии

Дата начала ..... 1 марта 2023



## ПОДТВЕРЖДЁННАЯ БИОМЕТРИЯ

Срок действия ..... **5 лет**

Покупки ..... до 5 тыс. руб.

Перечень услуг ..... неограничен

Ретейл, транспорт, ЖКХ, здравоохранение, образование, СКУД и иные ..... **доступно**

Замена паспорта (подтверждение возраста) ..... **доступно**

Банковские услуги ..... **доступно**

Получение УКЭП ..... **доступно**

Способ сбора биометрии ..... Очный визит в банк/МФЦ

Дата начала ..... 2018



# inoface



 +7 (906) 11-00-050

 [info@inoface.bio](mailto:info@inoface.bio)



Сделано в РФ