

# Биометрия для бизнеса в новых реалиях 2023 года



АО «Центр Биометрических Технологий»



# Биометрические 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»





# Акционерное общество «Центр Биометрических Технологий»: важные даты

1

30.09.2022 г.

## Указ Президента № 693

АО «Центр Биометрических Технологий» — совместное предприятие Правительства России, Банка России и ПАО Ростелеком для развития цифровых технологий идентификации и аутентификации, в том числе на основе биометрических персональных данных.

АО «ЦБТ» переданы исключительные права на ГИС ЕБС

2

16.12.2022 г.

## Постановление Правительства № 2326

об операторе  
ГИС ЕБС

3

29.12.2022 г.

## Постановление Правительства № 2511

о Координационном совете по развитию цифровых технологий идентификации и аутентификации на основе биометрических персональных данных

## Федеральный закон № 572-ФЗ

«Об осуществлении идентификации и (или) аутентификации физических лиц с использованием биометрических персональных данных...»

# О 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 единой биометрической системы и иную, предусмотренную в соответствии с ч. 16 ст. 4 572-ФЗ информацию, которая используется в целях идентификации, аутентификации с использованием биометрических персональных данных физлиц, а также в иных правоотношениях в случаях, установленных законодательством Российской Федерации

## Оператор

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

### Виды биометрии

Лицо



Голос



### Регистрация биометрии

95% субъектов РФ



178 банков



12 850 отделений



## Основные функции:

Регистрация биометрии

**01**

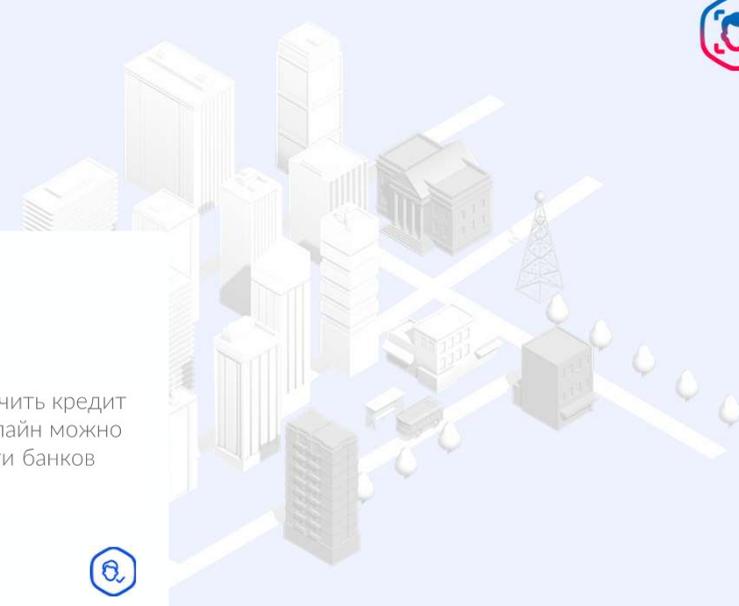
Хранение биометрии

**02**

Установление личности

**03**

# Доступные услуги через Единую Биометрическую Систему



## Проход по биометрии

Реализованы проекты биометрического контроля доступа в правительственные объекты, бизнес-центры



## Дистанционные экзамены

В ходе летней сессии 2021 года студенты семи российских вузов сдали экзамены и зачёты дистанционно с подтверждением личности по биометрии



## Банковские услуги онлайн

Оформить карту, получить кредит или открыть вклад онлайн можно в филиалах более 50-ти банков по всей стране



## УКЭП

Можно получить квалифицированную электронную подпись онлайн по биометрии, в том числе бесплатно для физического лица в МП «Госключ»



## Договор на услуги связи

Возможно дистанционно онлайн заключить договор связи и получить eSIM



## Карта болельщика

Можно оформить Карту болельщика по биометрии на Госуслугах и в МП «Карта болельщика»



## Авторизация на Госуслугах

С марта 2023 года биометрию можно использовать для безопасного входа в личный кабинет на Госуслугах





# Сфера действия закона 572-ФЗ\*

Идентификация или аутентификация с использованием биометрических персональных данных (БПДн)

**№ 152-ФЗ**

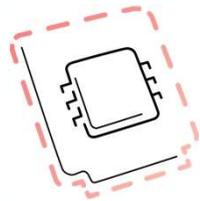
## Ручная обработка

Обработка должностным лицом



**№ 572-ФЗ**

## Автоматизированная обработка



### 572-ФЗ\* не распространяется на обработку БПДн в целях

1

оперативно-разыскной, контрразведывательной или разведывательной деятельности

3

функционирования гос. системы миграционного и регистрационного учёта, изготовления, оформления и контроля документов, удостоверяющих личность

2

обороны страны, обеспечения безопасности государства, охраны правопорядка, реализации внешней политики

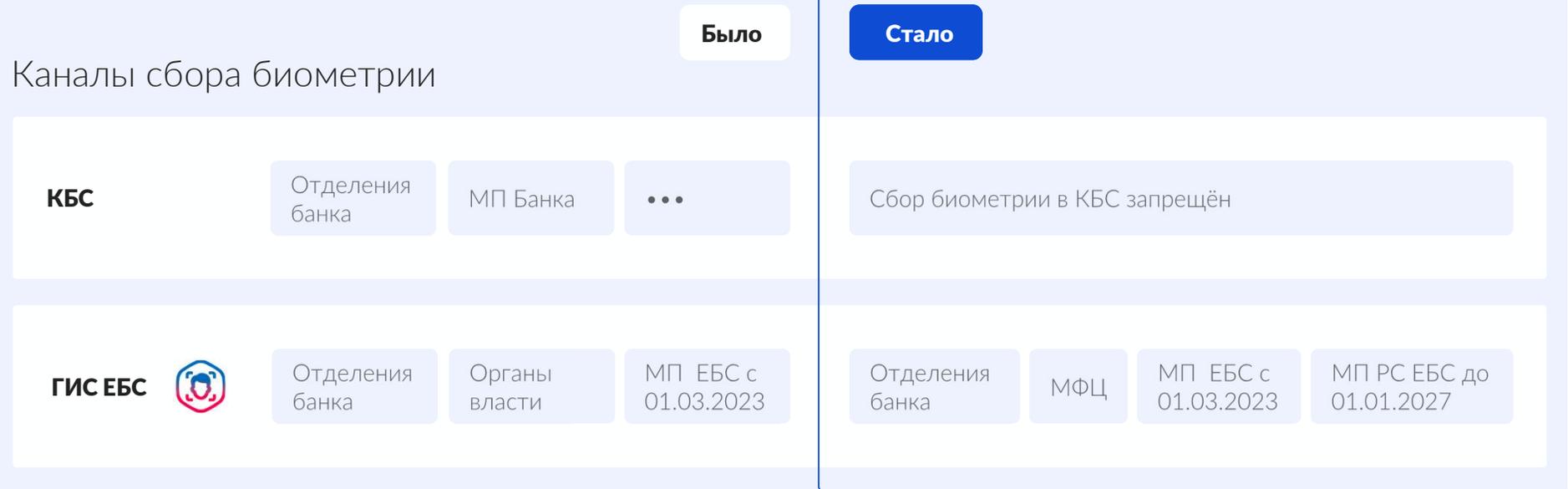
4

обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия

\*Федеральный закон от 29.12.2022 № 572-ФЗ "Об осуществлении идентификации и (или) аутентификации физических лиц с использованием биометрических персональных данных, о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации"



# Изменение регулирования



## Подпись согласия





# Изменение регулирования

Было по 149-ФЗ

Стало по 572-ФЗ

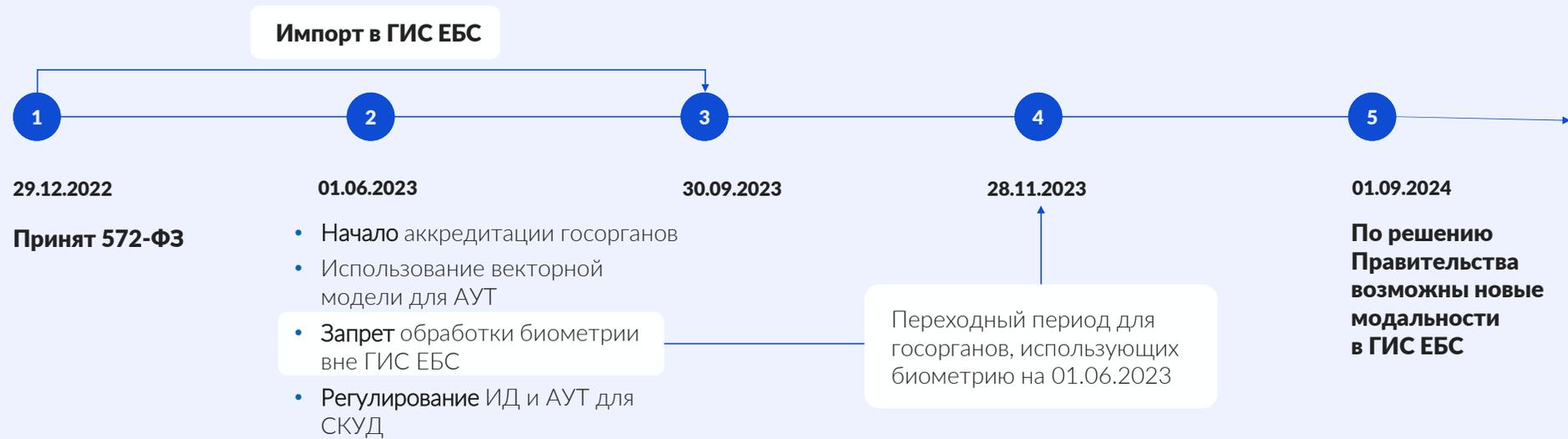
<b>Сбор биометрии</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Банки обязаны собирать по желанию гражданина биометрию в ГИС ЕБС</li><li>✓ Вся собранная в КБС (в т.ч. банками) и ГИС биометрия (лицо/голос) должна быть передана в ГИС ЕБС (импорт)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Банки обязаны собирать по желанию гражданина биометрию в ГИС ЕБС</li><li>✓ Вся собранная в КБС (в т.ч. банками) и ГИС биометрия (лицо/голос) должна быть передана в ГИС ЕБС (импорт) до 30 сентября 2023 г.</li><li>✗ Каналы сбора ограничены – сбор только в ГИС ЕБС</li></ul>
<b>Хранение биометрии в КБС</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Разрешено хранить биометрию в КБС и ГИС ЕБС</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✗ Первичная биометрия (лицо/голос) хранится только в ГИС ЕБС</li><li>✓ В КБС хранятся только векторы ГИС ЕБС и вторичная (фронтальная) биометрия (10 дней)</li><li>✗ Запрещена передача векторов ГИС ЕБС 3-м лицам</li></ul>
<b>Перечень услуг, оказываемых КБС</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Идентификация с использованием биометрии</li><li>✓ Аутентификация с использованием биометрии</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✗ Идентификация возможна только через ГИС ЕБС + ЕСИА</li><li>✗ Перечень услуг, которые запрещено предоставлять КБС, определены Постановлением Правительства Российской Федерации</li><li>✗ Аутентификация в т.ч. 3-м лицам, только с использованием векторов ГИС ЕБС</li></ul>
<b>Аккредитация КБС*</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Требуется аккредитация КБС по установленным требованиям (срок старта аккредитации с 01.03.2023 г.)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Требования к аккредитации повышены, в том числе к уровню требований к информационной защите аналогично ГИС (с 01.01.2025 г.)</li><li>✓ Срок аккредитации - с 01 июня 2023 (переходный период до 28 ноября 2023)</li></ul>
<b>Согласия на обработку биометрии</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Сбор и обработка биометрии только с согласия</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Сбор и обработка биометрии только с согласия</li><li>✗ Отказ от сбора биометрии в МФЦ (в том числе отказ от отказа)</li><li>✓ В КБС хранятся только векторы ГИС ЕБС и вторичная (фронтальная) биометрия (10 дней)</li><li>✓ Управление биометрией в режиме «одного окна» на ЕПГУ (просмотр всех согласий и отзыв с 01.01.2024)</li></ul>



# Вступление в силу положений 572-ФЗ

21  
постановление

9  
приказов



# Текущие требования по аккредитации



Единоличный и коллегиальный исполнительный орган (кроме финансовых и гос. организаций), деловая репутация, трудовая деятельность



Лицензия ФСБ (не требуется, если криптография используется только для собственных нужд организации)



База данных на территории России



Аппаратные шифровальные средства в собственности



Организация — российское юр. лицо, доля участия иностранных юр. лиц — не более 49%



Согласие на раскрытие налоговой тайны



В ЕГРЮЛ отсутствует запись о недостоверности сведений о юр. лице



2 сотрудника с высшим ИТ-образованием



500

млн руб.

Капитал



100

млн руб.

Ответственность

Аккредитация в сфере аутентификации на основе биометрических персональных данных



## Единоличный исполнительный орган



**Отсутствие в перечне причастных к экстремистской деятельности, терроризму, распространению оружия массового уничтожения**



**Нет неснятой/ непогашенной судимости**



**В течение пяти лет не привлекали за незаконное получение и разглашение государственной, коммерческой, налоговой или банковской тайны**



**В течение трёх лет лицо, имеющее право действовать без доверенности, не являлось первым лицом иной организации с досрочно прекращённой аккредитацией**



**Наличие гражданства России**



**Не была досрочно прекращена аккредитация в течение трёх лет**

# Организация работы СКУД по требованиям 572-ФЗ



			ГИС ЕБС	Аккредитованные госорганы и КБС	
Критические объекты и иные организации	Важное*	<b>Организации:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Оборонно-промышленные;</li> <li>Атомно энергопромышленные;</li> <li>Ядерно-оружейные;</li> <li>Химические;</li> <li>Топливо-энергетические;</li> <li>Транспортной инфраструктуры;</li> <li>Категоризированные по ЧС;</li> <li>Режимные объекты по гостайне</li> </ul>	Идентификация	☑	☒
			Аутентификация	☑	☒
	Объекты КИИ	Использование услуг 3-х лиц		Идентификация Аутентификация	☑
Для своих сотрудников (самостоятельно)			Аутентификация	☑	☑
Остальные организации	Использование услуг 3-х лиц		Аутентификация	☑	☑

\*Требование 572-ФЗ с.13 ч.1 в осуществлении прохода на территорию объектов критической инфраструктуры с использованием только ГИС ЕБС

# Варианты действий для организации без аккредитации

1

Прекратить работу сервисов с биометрией в «старом режиме»

2

Воспользоваться услугами ГИС ЕБС по ИД и АУТ

3

Использовать услуги аккредитованных организаций по АУТ

## Ответственность за неправомерную обработку БПДн



Часть 1 статьи 24 № 572-ФЗ — лица, виновные в нарушении требований закона, несут предусмотренную законодательством Российской Федерации ответственность



Часть 1 статьи 13.11 КоАП — ответственность за обработку ПДн в случаях, не предусмотренных законодательством, штраф для юридических лиц от 60 тыс. до 100 тыс. руб.

До конца 2023 года планируется усилить ответственность — Минцифры России разработаны соответствующие изменения в УК РФ и КоАП РФ



# Нормативная база по безопасности БПДн

## До 572-ФЗ

### 115-ФЗ

«О противодействии легализации доходов, полученных преступным путём, и финансированию»

### 149-ФЗ

«Об информации информационных технологиях и о защите информации»

### 152-ФЗ

«О персональных данных»

### 930

Приказ Минцифры России от 10.09.2021 г.  
(порядок обработки ПДн при идентификации)

### 494, 902

Приказы Минцифры России по актуальным угрозам для работ с ЕБС и КБС

### 6017,6018

Указания ЦБ по актуальным угрозам для работ с ЕБС и КБС

### Методические рекомендации

по нейтрализации банками угроз информационной безопасности при сборе и хранении биометрических данных от 14.02.2019 № 4-МР

## НПА в развитие 572-ФЗ

### № 445, 446

Новые приказы Минцифры России по актуальным угрозам для работ с ЕБС и КБС

### № 453

Приказ Минцифры России от 12.05.2023 по порядку сбора и обработки БПДн

### № 810

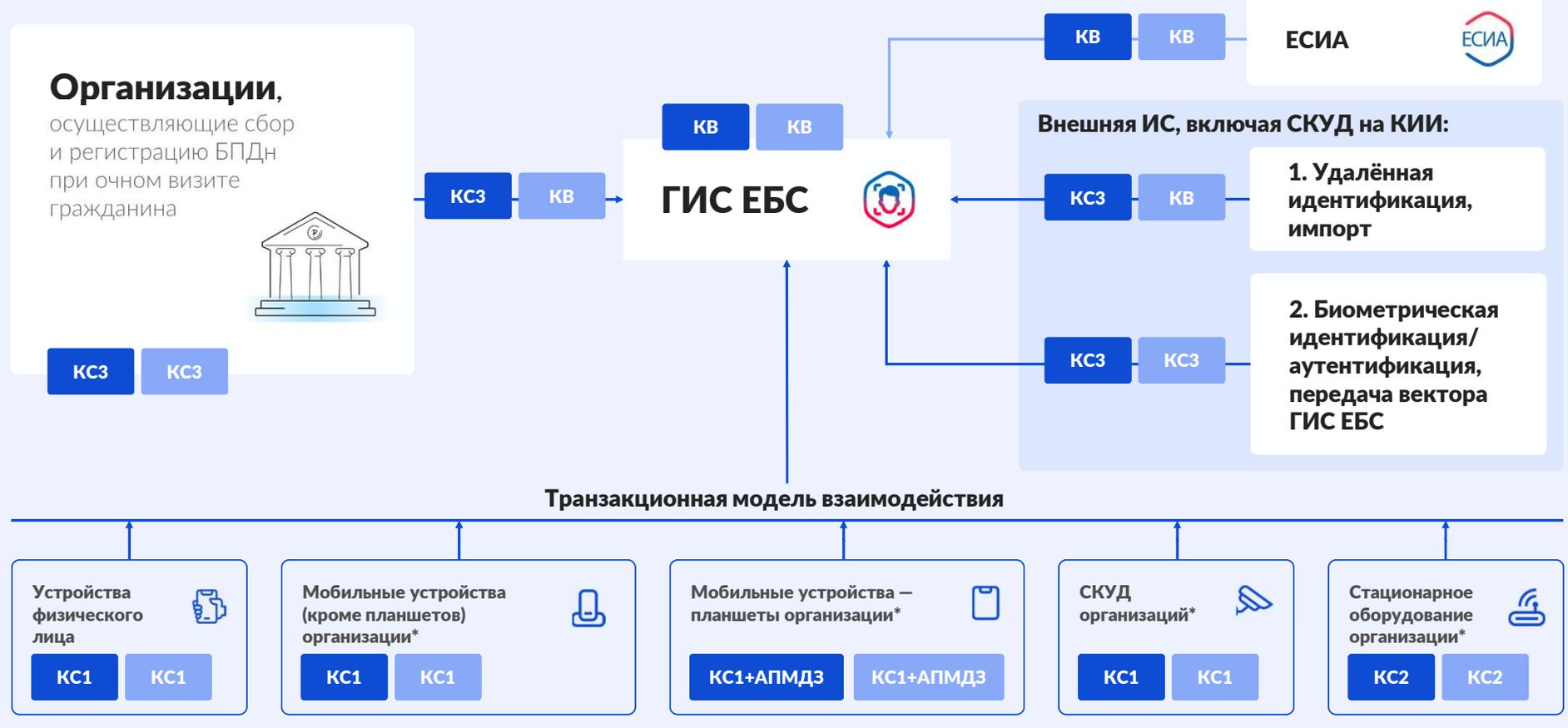
Постановление Правительства России по порядку аккредитации организаций

### Замена 6017, 6018-У

Проекты указаний ЦБ



# Схема организации транзакционного взаимодействия



\*Организации – государственные органы, органы местного самоуправления, Центральный банк Российской Федерации, организации, за исключением организаций финансового рынка, индивидуальные предприниматели, нотариусы

**КС1** СКЗИ для шифрования

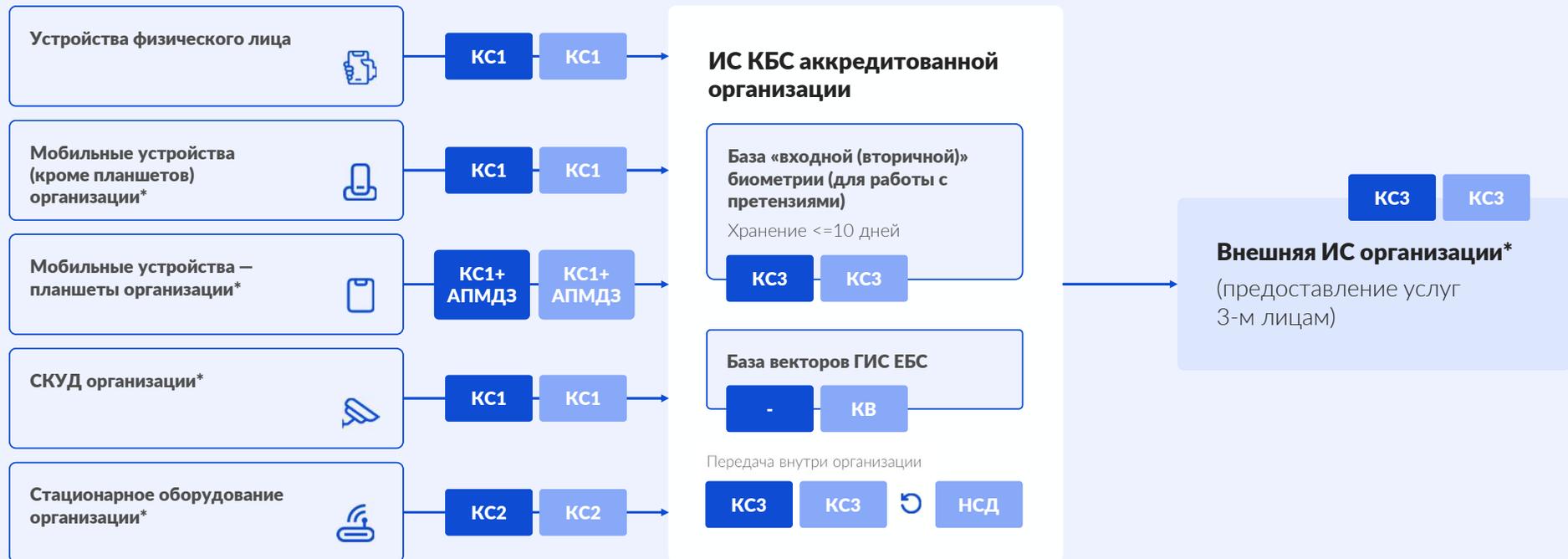
**КС1** СКЗИ для ЭП

→ Передача БПДн

→ Передача данных без БПДн



# Схема организации взаимодействия аккредитованной организации



\*Организации – государственные органы, органы местного самоуправления, Центральный банк Российской Федерации, организации, за исключением организаций финансового рынка, индивидуальные предприниматели, нотариусы

**КС1** СКЗИ для шифрования

**КС1** СКЗИ для ЭП

→ Передача БПДн

→ Передача данных без БПДн



# Примерный перечень шагов организации для работы с биометрией

1

Определиться с режимом работы с ГИС ЕБС

**Транзакционное взаимодействие**

(без аккредитации организации и создания КБС)

**Векторное взаимодействие КБС**



2

Обеспечить защиту для оконечных устройств, работающих с биометрией, для создания TLS-соединения с ГИС ЕБС/КБС

- Внедрение в ПО организации сертифицированной SDK для работы с криптографией по утверждённым требованиям + оценка влияния компонентов по требованиям ФСБ России
- Использовать сертифицированные программные агенты, устанавливаемые на оконечное оборудование



3

Обеспечить защиту на серверном сегменте для работы с ГИС ЕБС/КБС для шифрования канала и обеспечения целостности

- Внедрение криптошлюзов для подключения к криптосети ГИС ЕБС/КБС
- Внедрение средств электронной подписи по утверждённым требованиям





# Модели взаимодействия с ГИС ЕБС – транзакционная и векторная



# Транзакционная модель взаимодействия с ГИС ЕБС



## Идентификация



01  
Установка личности  
для создания профиля



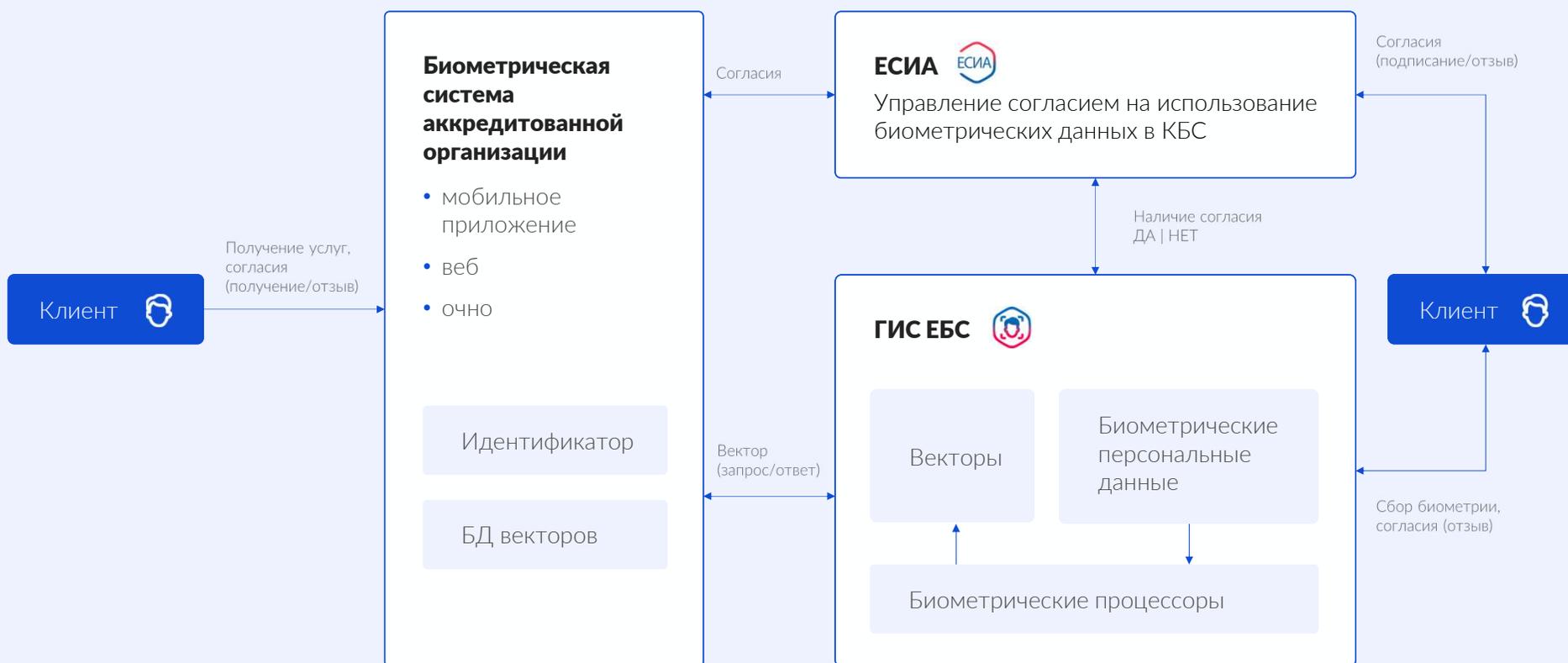
## Аутентификация



02  
Подтверждение, что за услугой  
обратился владелец профиля



# Векторная модель: архитектура взаимодействия



# Необходимые мероприятия на стороне экспортёров БПДн



1 Интеграция с ГИС ЕБС и тестирование процесса импорта

2 Интеграция с ЕСИА для привязки импортируемых данных к идентификатору ЕСИА

3 Разработка и тестирование процесса уведомления клиентов об импорте (смс, email, push)

4 Разработка и тестирование процесса деактивации биометрии у экспортёра

5 Уведомление клиентов не позднее, чем за 30 дней до импорта

6 Привязка импортируемых данных к идентификатору ЕСИА

7 Импорт — передача всех образцов в ГИС ЕБС

8 Получение результатов импорта, удаление импортированных образцов

## Порядок импорта

Форма уведомления физических лиц — любая, позволяющая подтвердить факт уведомления

Получение отдельного согласия на передачу БПДн в ГИС ЕБС не требуется

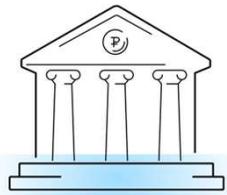
Порядок импорта — Приказ Минцифры России от 10.09.2021 № 930, проект изменений



# Типы биометрии

## Подтверждённая биометрия

В отделении банка или МФЦ (очно)



**12 850**  
регистрирующих отделений

**178**  
подключённых банков

**5 лет**

## Стандартная биометрия

В мобильном приложении «Госуслуги Биометрия»\*



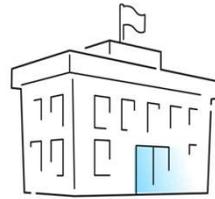
\*с использованием загранпаспорта и ЕСИА



Download on the App Store | GET IT ON Google Play

**3 года**

Импорт качественной биометрии из организаций



\*обязательно идентификатор ЕСИА

**~4-8 млн**  
Потенциальное количество биометрических образцов

**2 года**

## Упрощённая биометрия

В мобильном приложении «Госуслуги Биометрия»\*



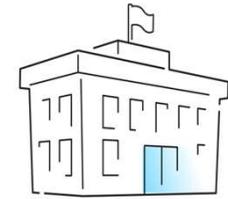
\*без использования загранпаспорта



Download on the App Store | GET IT ON Google Play

**3 года**

Импорт остальной биометрии из организаций



\*возможно без идентификатора ЕСИА

**~70 млн**  
Потенциальное количество биометрических образцов

**2 года**



# Подключение к ГИС ЕБС

## Шаги подключения



## Сервисы ГИС ЕБС для предоставления услуг по биометрии

Удалённая идентификация

Биометрическая идентификация

Биометрическая верификация

Выгрузка биометрического шаблона



С инструкцией по подключению можно ознакомиться подробно на портале [ebs.ru](https://ebs.ru)



ebs.ru



Мы в Telegram



Мы в RuTube



Мы в VK

По дополнительным вопросам обратитесь  
по адресу [business@ebs.ru](mailto:business@ebs.ru)



АО «Центр Биометрических Технологий»