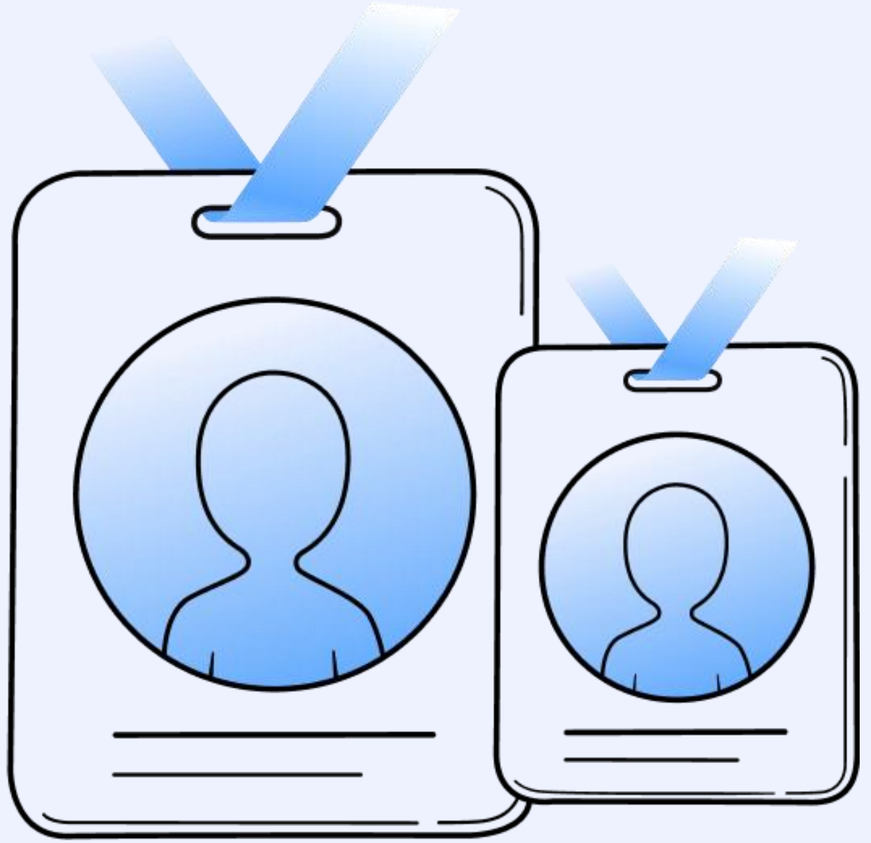
Биометрия для бизнеса
в новых реалиях

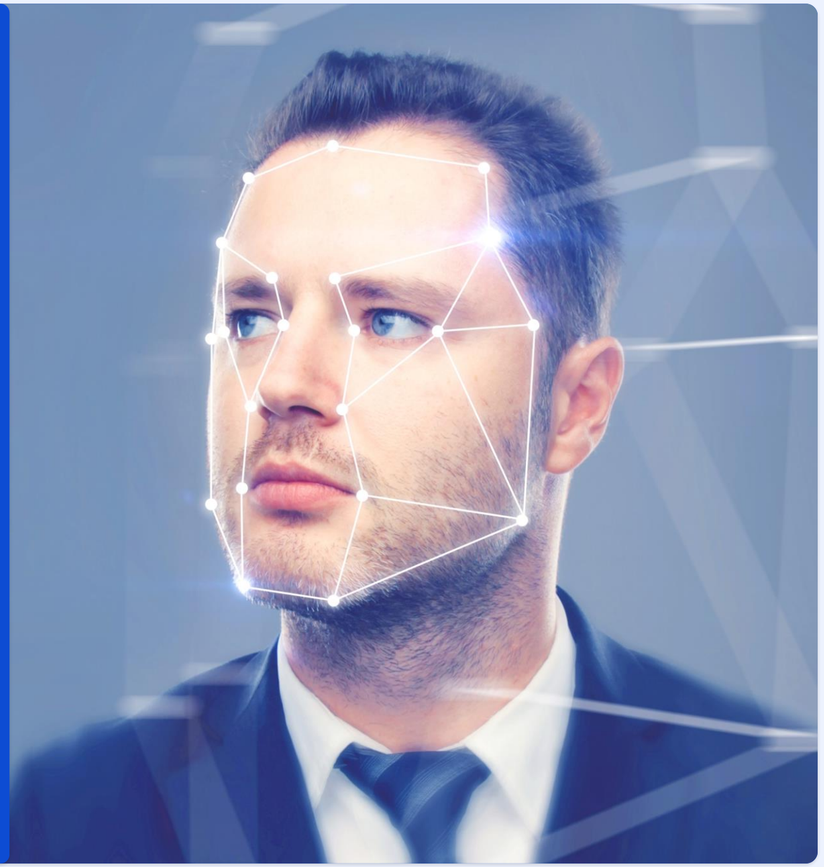


АО «Центр Биометрических Технологий»

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»



АО «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 21.06.2024 № 834

Виды биометрии

Лицо

Голос

Регистрация биометрии

95% городов РФ

180 банков

12 892 отделения

Основные функции:

Регистрация биометрии	01
Хранение биометрии	02
Подтверждение личности	03

Доступные услуги через Единую Биометрическую Систему

Проход по биометрии

Возможность доступа в бизнес-центры и госучреждения без предъявления пропуска

Старт бизнеса онлайн

Комплексный сервис позволяет открыть счёт и получить электронную подпись для регистрации бизнеса онлайн

Банковские услуги онлайн

Подтверждённая биометрия позволяет стать клиентом банка полностью дистанционно

Подпись госслужащего

Госслужащие могут оформить электронную подпись онлайн. Больше не нужно посещать Казначейство, чтобы подтвердить свою личность

УКЭП

Можно получить усиленную квалифицированную электронную подпись онлайн по биометрии

Договор на услуги связи

Возможность дистанционно заключить договор связи и получить eSIM

Карта болельщика

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

Защита Госуслуг

Биометрия для входа в личный кабинет Госуслуг или дополнительной защиты аккаунта

Проезд в метро

Оплата проезда в метро по биометрии доступна в пяти метрополитенах России

Обслуживание в МФЦ

Получить услугу в центре обслуживания можно без предъявления паспорта. Сервис доступен в Ленинградской, Липецкой и Челябинской областях

Пенсия за рубежом

Подтвердить право на получение пенсии можно из-за рубежа полностью онлайн по стандартной биометрии

Оплата покупок

Пользователям Единой биометрической системы доступна оплата покупок по биометрии

Сфера действия закона 572-ФЗ*

Идентификация или аутентификация с использованием биометрических персональных данных (БПДн)

№ 152-ФЗ

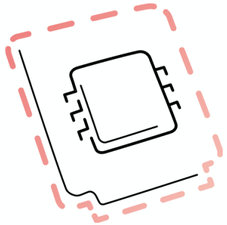
Ручная обработка

Обработка должностным лицом



№ 572-ФЗ

Автоматизированная обработка



572-ФЗ* не распространяется на обработку БПДн в целях:

1. оперативно-разыскной, контрразведывательной или разведывательной деятельности
2. обороны страны, обеспечения безопасности государства, охраны правопорядка, реализации внешней политики
3. функционирования госсистемы миграционного и регистрационного учёта, изготовления, оформления и контроля документов, удостоверяющих личность
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

Каналы сбора биометрии

	Было			Стало			
КБС	Отделения банка	МП Банка	•••	Сбор биометрии в КБС запрещён			
ГИС ЕБС	Отделения банка	Органы власти	МП ЕБС с 01.03.2023	Отделения банка	МФЦ	МП ЕБС с 01.03.2023	МП РС ЕБС до 01.01.2027

Подпись согласия

Регистрация в ГИС ЕБС очно	УКЭП	ПЭП ЕСИА	УНЭП Госключ	Бумага
Саморегистрация в ГИС ЕБС с 01.03.2023				ПЭП оператора ГИС ЕБС
Саморегистрация в РС ЕБС до 01.01.2027				ПЭП оператора РС ЕБС; ПЭП организаций

Текущие требования по аккредитации

1. Единоличный и коллегиальный исполнительный орган (кроме финансовых и гос. организаций), деловая репутация, трудовая деятельность
2. База данных на территории России
3. Организация — российское юр. лицо, доля участия иностранных юр. лиц — не более 49%
4. В ЕГРЮЛ отсутствует запись о недостоверности сведений о юр. лице
5. Лицензия ФСБ (не требуется, если криптография используется только для собственных нужд организации)
6. Аппаратные шифровальные средства в собственности
7. Согласие на раскрытие налоговой тайны
8. 2 сотрудника с высшим ИТ-образованием

500 млн руб.
Капитал

100 млн руб.
Ответственность

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*	**Организации:** • Оборонно-промышленные; • Атомно энергопромышленные; • Ядерно оружейнные; • Химические; • Топливно-энергетические; • Транспортной инфраструктуры; • Категоризированные по ЧС; • Режимные объекты по гостайне	Идентификация	✓	✗
			Аутентификация	✓	✗
	Объекты КИИ	**Использование услуг 3-х лиц**	Идентификация Аутентификация	✓	✗
		Для своих сотрудников (самостоятельно)	Идентификация 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

УК РФ*

Уголовная ответственность	• штраф • лишение свободы • дисквалификация
ч. 1 ст. 272.1	
Незаконное использование и (или) передачу, сбор и (или) хранение компьютерной информации, содержащей БПд	• штраф в размере до 700 тыс. руб. или • лишение свободы до 5 лет
Отягчающие обстоятельства	
• из корыстной заинтересованности; • группой лиц или со служебным положением	• штраф в размере до 1 млн руб. или • лишение свободы на срок до 6 лет + штраф в размере до 1 млн руб.
• с трансграничной передачей носителей (ввоз или вывоз флэшки)	• лишение свободы до 8 лет со штрафом до 2 млн руб. и дисквалификацией до 4 лет
• тяжкие последствия либо совершено организованной группой	• лишение свободы на срок до 10 лет + штраф в размере до 3 млн руб.
ч. 6 ст. 272.1	
Создание информационного ресурса (сайта, ПО) для незаконного хранения и передачи персональных данных (в т.ч. БПд)	• штраф до 700 тыс. руб. с дисквалификацией на срок до 2 лет

КоАП РФ**

Административная ответственность	• штраф
ст. 13.11	
Действия (бездействие) оператора ПДн, повлекшие неправомерную передачу информации, включающей БПд	• для ФЛ: до 500 тыс. руб. • Для ДЛ: до 1,5 млн руб. • для ЮЛ: от 15 до 20 млн руб.
Отягчающие обстоятельства	
При повторном нарушении	• для ФЛ: до 800 тыс. руб. • для ДЛ: до 2 млн руб. • для ЮЛ: от 1 до 3 % совокупного размера суммы выручки за предыдущий год (не менее 25 млн и не более 500 млн руб.)
ст. 13.11.3	
Размещение БПд банками, МФЦ в ЕБС с нарушением законодательства	• для ДЛ: от 100 до 300 тыс.; • для ЮЛ: от 500 тыс. до 1 млн руб.
Нарушение порядка обработки БПд и векторов в ЕБС, КБС и госорганах	
Непринятие мер по обеспечению безопасности БПд при их обработке в ЕБС/КБС и взаимодействии с иными ИС	• для ДЛ: от 300 тысяч до 500 тыс.; • для ЮЛ: от 1 до 1,5 млн руб.
Обработка БПДв информационных системах без аккредитации	• для ДЛ: от 500 тыс. до 1 млн руб. • для ЮЛ: от 1 до 2 млн руб.

*Федеральный закон от 30.11.2024 № 421-ФЗ "О внесении изменений в УК РФ"
** Федеральный закон от 30.11.2024 № 420-ФЗ "О внесении изменений в 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 3 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

Проекты НПА для 572-ФЗ

Замена №930, 494, 902
Проекты приказов Минцифры России

Проект приказа
Минцифры России по аккредитации КБС

Замена 6017, 6018-У
Проекты указаний ЦБ

Схема организации взаимодействия

Организации,
осуществляющие сбор
и регистрацию БПДн
при очном визите
гражданина



КС3 КС3

КС3 КВ → **ГИС ЕБС** ← КВ КВ

КВ КВ → **ЕСИА**

Внешняя ИС, включая СКУД на КИИ:

КС3 КВ → **1. Удалённая идентификация, импорт**

КС3 КС3 → **2. Биометрическая идентификация/ аутентификация, передача вектора ГИС ЕБС**

Транзакционная модель взаимодействия

Устройства физического лица	Мобильные устройства (кроме планшетов) организации*	Мобильные устройства — планшеты организации*	СКУД организаций*	Стационарное оборудование организации*
КС1 КС1	КС1 КС1	КС1+АПМДЗ КС1+АПМДЗ	КС1 КС1	КС2 КС2

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

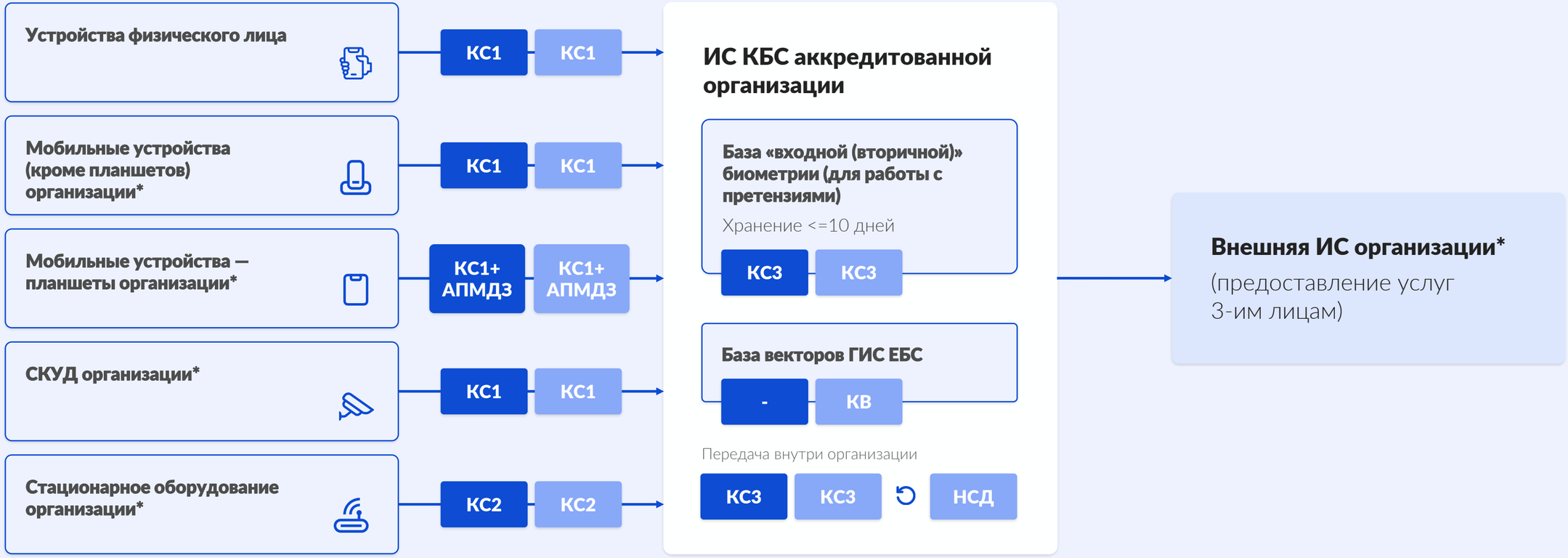
КС1 — СКЗИ для шифрования

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:

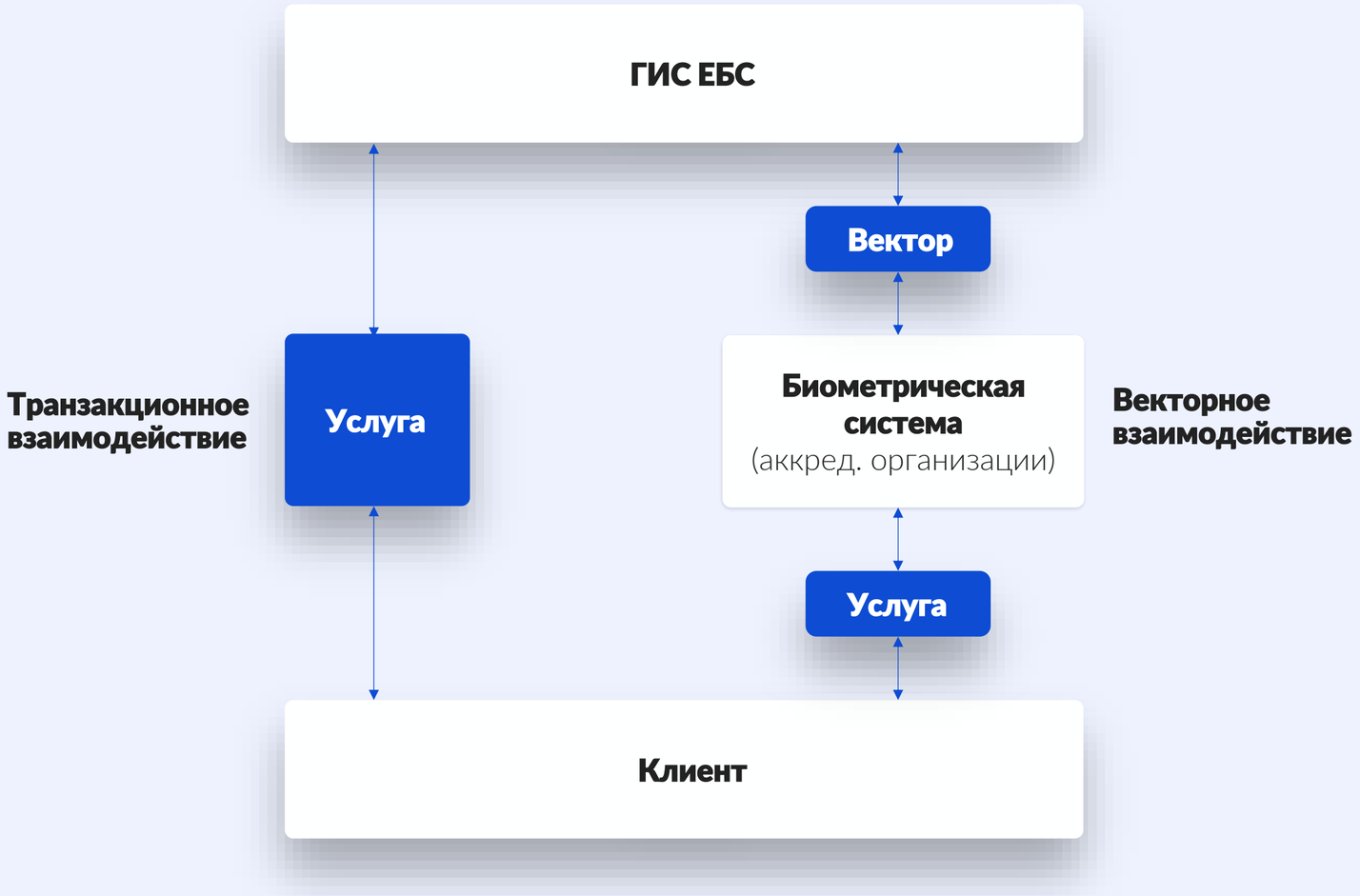
- Внедрение в ПО организации сертифицированной SDK для работы с криптографией по утверждённым требованиям + оценка влияния компонентов по требованиям ФСБ России;
- Использовать сертифицированные программные агенты, устанавливаемые на оконечное оборудование

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



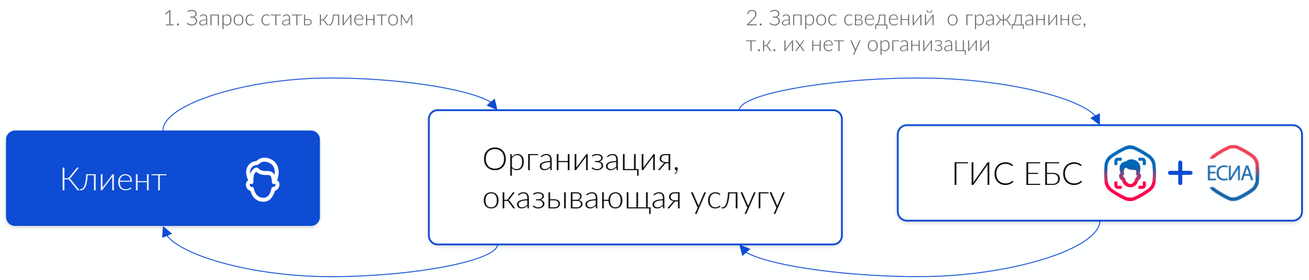
Транзакционная модель взаимодействия с ГИС ЕБС

Идентификация

01



Установка личности
для создания профиля

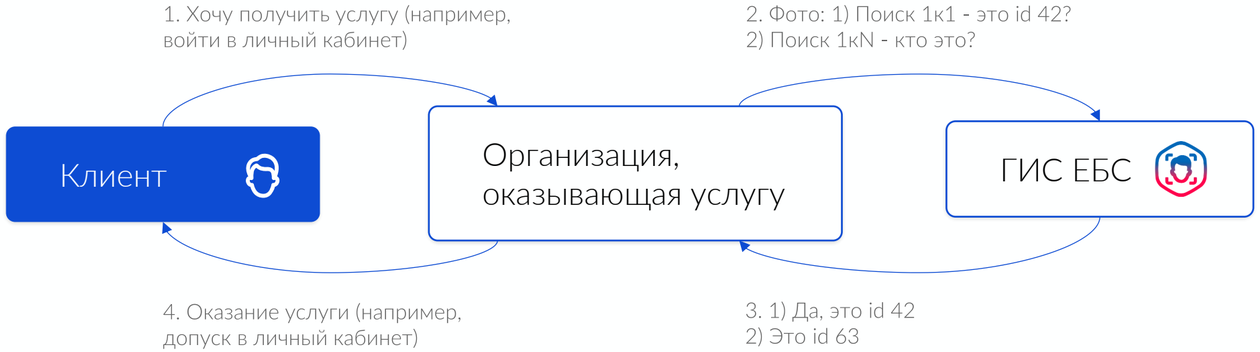


Аутентификация

02



Подтверждение, что за услугой
обратился владелец профиля



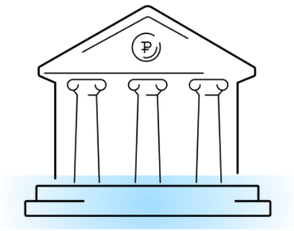
Векторная модель: архитектура взаимодействия



Типы биометрии

Подтверждённая биометрия

В отделении банка



12 892
регистрирующих отделения

180
подключённых банков

Срок биометрии

5 лет

Стандартная биометрия

В мобильном приложении «Госуслуги Биометрия»*

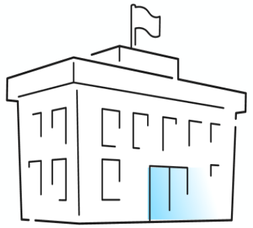


*с использованием загранпаспорта РФ

Срок биометрии

3 года

Импорт качественной Биометрии из организаций



*с идентификатором ЕСИА

Срок биометрии

2 года

Упрощённая биометрия

В мобильном приложении «Госуслуги Биометрия»*

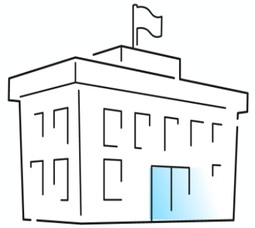


*без использования загранпаспорта РФ

Срок биометрии

3 года

Импорт остальной Биометрии из организаций



*возможно без идентификатора ЕСИА

Срок биометрии

2 года

Подключение к ГИС ЕБС

Шаги подключения:

1. **Выберите решение** по информационной безопасности для взаимодействия с ГИС ЕБС
2. **Получите** тестовую и продуктивную электронную подпись для подключаемой ИС
3. **Подключитесь к ЕСИА**
4. **Зарегистрируйте и проведите** тестирование информационной системы в тестовой среде ГИС ЕБС
5. **Организуйте** защищённые каналы связи до ЕСИА и ГИС ЕБС
6. **Заключите соглашение** и зарегистрируйтесь в продуктивной среде ГИС ЕБС

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

ebs.ru

Мы в Telegram

Мы в RuTube

Мы в VK

По дополнительным вопросам обратитесь
в службу поддержки support@ebs.ru

АО «Центр Биометрических Технологий»