



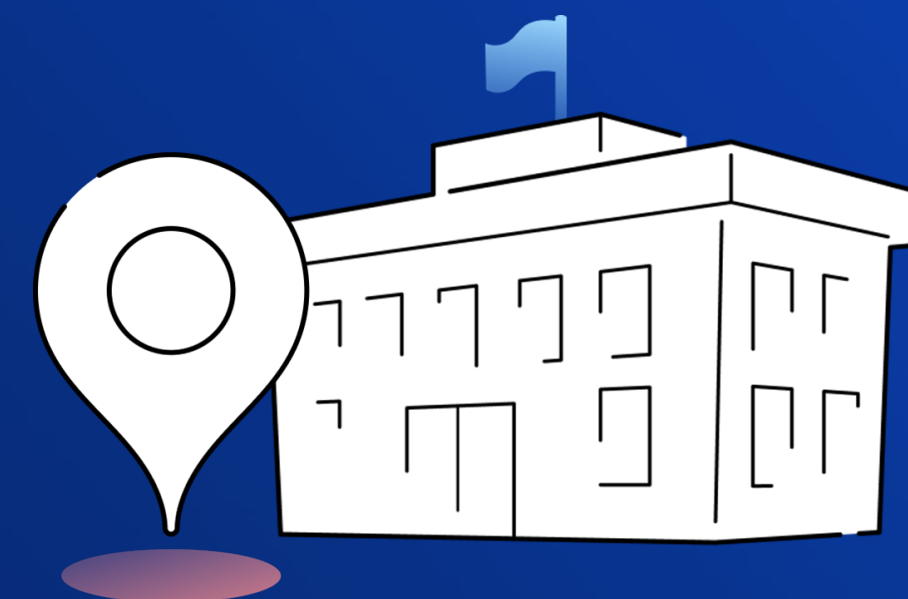
Центр
Биометрических
Технологий

БиоСКУД и WFM-системы: перезагрузка Остановить или продолжить работу?



Чеботарёв Павел Геннадьевич

Директор департамента маркетинга и стратегии
АО «Центр Биометрических Технологий»



Факты 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 РФ от 16.12.2022 № 2326



Виды биометрии

Лицо



Голос



Регистрация биометрии

95% городов РФ



180 банков



12 076 отделений



Основные функции:

Регистрация биометрии

01

Хранение биометрии

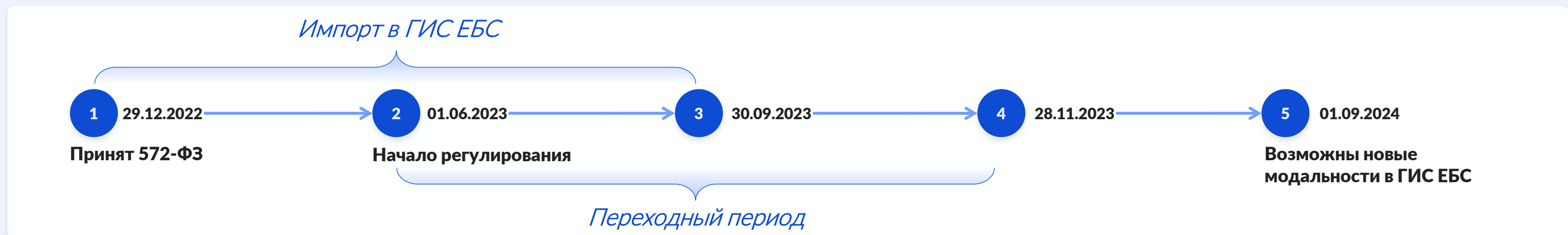
02

Установление личности

03



Новое в сфере биометрии





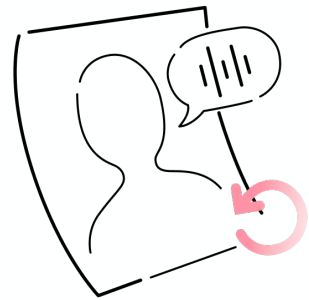
Сфера действия закона 572-ФЗ*

Идентификация или аутентификация с использованием биометрических персональных данных (БПДн)

№ 152-ФЗ

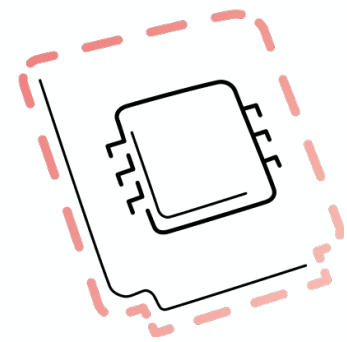
Ручная обработка

Обработка
должностным
лицом



№ 572-ФЗ

Автоматизированная обработка



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

1

оперативно-разыскной,
контрразведывательной
или разведывательной
деятельности

3

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

2

обороны страны,
обеспечения безопасности
государства, охраны право-
порядка, реализации
внешней политики

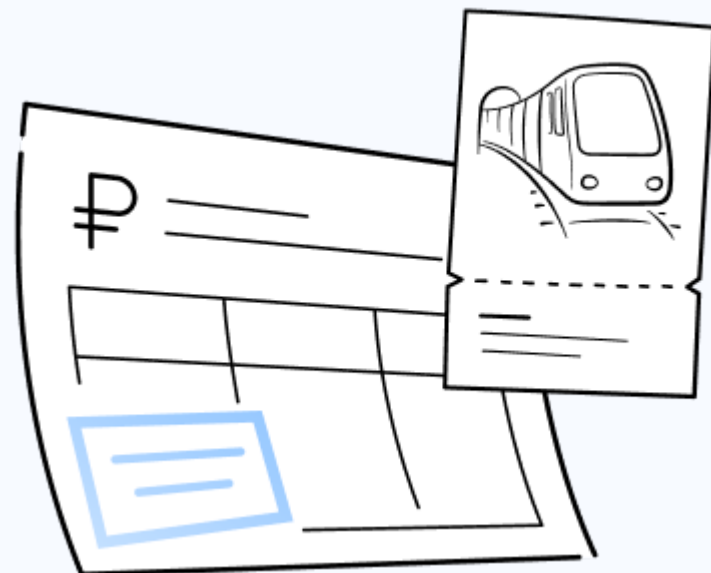
4

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"

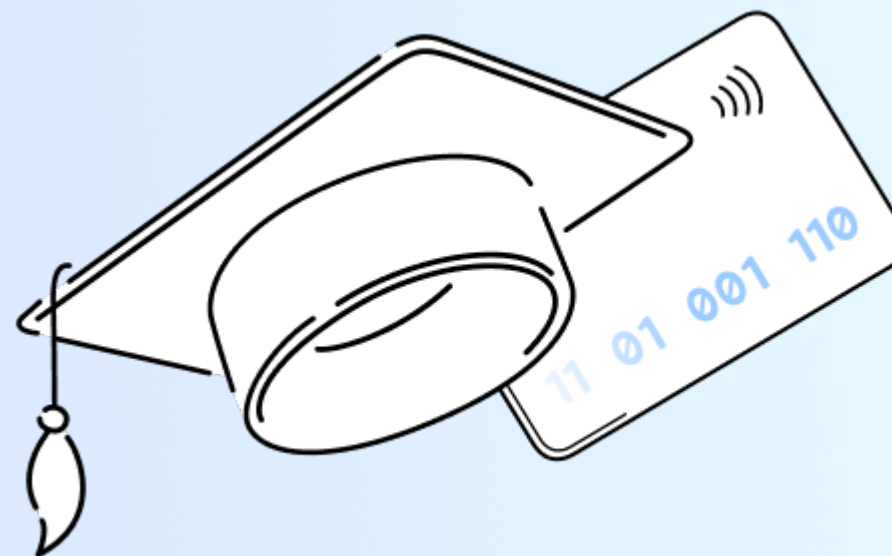


Типы биометрии



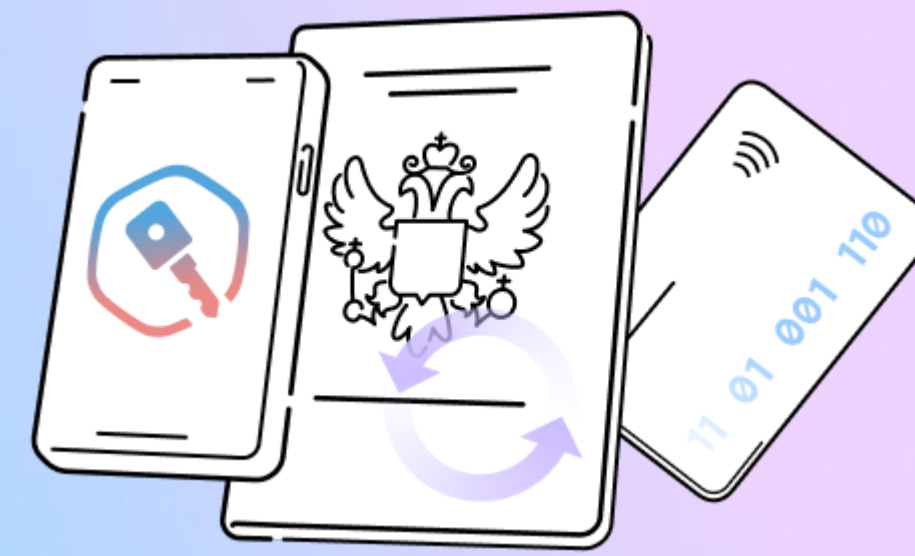
Упрощённая биометрия

Срок действия	2-3 года
Покупки	до 2,5 тыс. руб.
Перечень услуг	<i>ограничен</i>
Ритейл, транспорт, ЖКХ	Доступно
Способ сбора биометрии	- МП «Госуслуги Биометрия» с подтвержденной учётной записью ЕСИА; - импорт из организаций
Дата начала	20 октября 2023



Стандартная биометрия

Срок действия	2-3 года
Покупки	до 5 тыс. руб.
Перечень услуг	<i>ограничен</i>
Ритейл, транспорт, ЖКХ, здравоохранение, СКУД, образование и иные	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	<i>не ограничен</i>
Ритейл, транспорт, ЖКХ, здравоохранение, образование, СКУД и пр.	доступно
Замена паспорта (подтверждение возраста)	доступно
Банковские услуги	доступно
Получение УКЭП	доступно
Способ сбора биометрии	Очный визит в банк/МФЦ
Дата начала	2018

















Сервисы с использованием биометрии



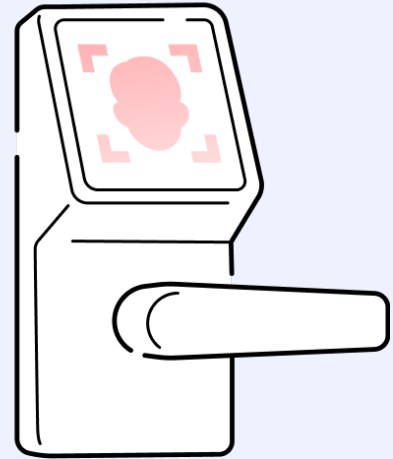
РЕАЛИЗОВАНО

 Оформление eSim (Tele2)	 Банковские услуги для физлиц	 Банковские услуги для юрлиц	 Выдача УКЭП (УЦ/Госключ)	 Выдача Карты болельщика	 Аутентификация в Госуслугах
--	---	--	---	--	--

РЕАЛИЗАЦИЯ

2023	 Выдача УКЭП ФНС/ Казначейство	 Эквайринг СБП по биометрии	 Дистанционная сдача сессии	 Био СКУДы	 Обслуживание в банках без паспорта	 Проход в Метро (Москва)
2024	 Проход в Метро (субъекты)	 Посадка на поезда	 Агрегаторы такси и каршеринга	 Дистанционные предрейсовые осмотры	 Возврат застрахованных вкладов	 Участие в судебных заседаниях
	 Посадка в автобусы	 Обслуживание в МФЦ без паспорта	 Допуск на объекты спорта	 Масштабирование сервиса eSim		

Организация работы СКУД по требованиям 572-ФЗ



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»

Статья 13. Осуществление идентификации и (или) аутентификации при проходе на территории организаций

1. Идентификация и (или) аутентификация с использованием биометрических персональных данных физических лиц при проходе на территории организаций посредством использования информационных систем, обеспечивающих функционирование контрольно-пропускных пунктов, в том числе организаций оборонно-промышленного, атомного энергопромышленного, ядерного оружейного, химического, топливно-энергетического комплексов, организаций, относящихся к объектам транспортной инфраструктуры, субъектам критической информационной инфраструктуры, на территории объектов, совершение террористического акта на которых может привести к возникновению чрезвычайных ситуаций с опасными социально-экономическими последствиями согласно категорированию, проводимому в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации, режимных объектов в соответствии с перечнем сведений, отнесенных к государственной тайне, определенных Президентом Российской Федерации, осуществляются с использованием единой биометрической системы

Организация работы СКУД по требованиям 572-ФЗ

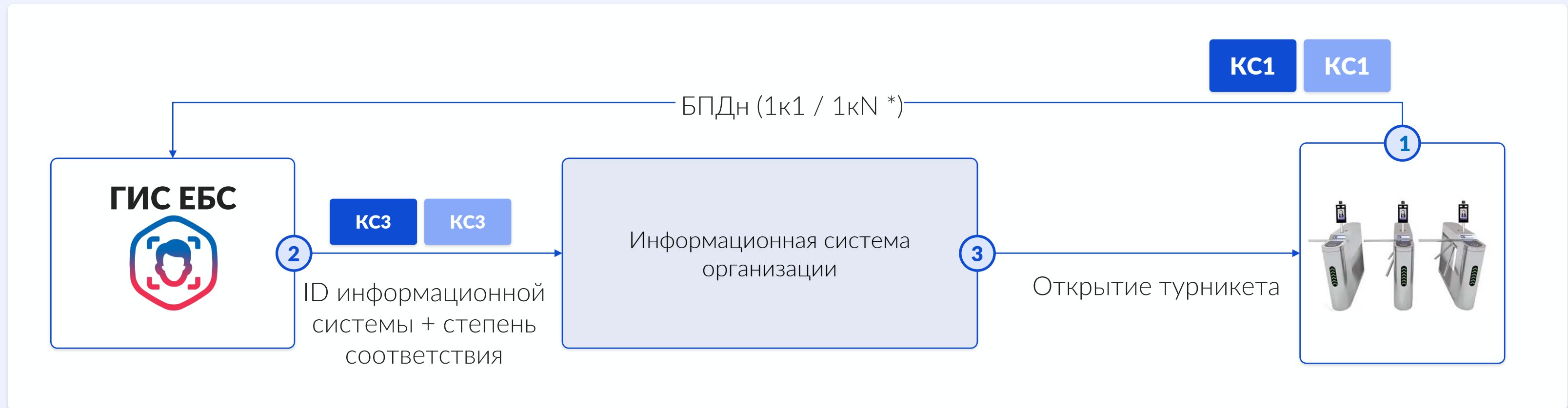


ГИС ЕБС Аккредитованные
госорганы и КБС

Критические объекты и иные организации	Режимные	Организации: <ul style="list-style-type: none"> Оборонно-промышленные; Атомно энергопромышленные; Ядерно-оружейные; Химические; Топливо-энергетические; Транспортной инфраструктуры; Категоризированные по ЧС; Режимные объекты по гостайне 	Идентификация	✓	✗
			Аутентификация	✓	✗
Критические объекты и иные организации	Объекты КИИ	Использование услуг 3-х лиц	Идентификация	✓	✗
			Аутентификация	✓	✗
		Для своих сотрудников (самостоятельно)	Идентификация	✓	✓
Остальные организации		Использование услуг 3-х лиц	Аутентификация	✓	✓



Схема взаимодействия с ГИС ЕБС по транзакционной модели



Сравнение 1к1: проводится с конкретным пользователем в ГИС ЕБС при наличии второго фактора при подтверждении личности сотрудника (например, личный код или карта)

Поиск 1кN: проводится по лицу пользователя из всех пользователей данной организации в ГИС ЕБС при подтверждении только по биометрии, отсутствии второго фактора

КС1

СКЗИ для шифрования

КС1

СКЗИ для ЭП

Составляющие проекта



1

Доработка информационных систем организации

для подключения к ГИС ЕБС и ЕСИА*

2

Решение по информационной безопасности

для взаимодействия с ГИС ЕБС и организация канала для подключения

3

Оконечное оборудование

Биометрические терминалы и средства СКЗИ для них**

4

Стоимость эксплуатации

Тарификация сервиса ГИС ЕБС

* При подключении к сервису по привязке данных Оператора ГИС ЕБС – подключение к ЕСИА не требуется

** Требование по организации КС1 на конечных устройствах применяется с 01.07.2024



1. Доработка информационных систем организации для подключения к ГИС ЕБС

1

Доработка информационных систем организации для подключения к ГИС ЕБС

Описание сервисов биометрической идентификации (1кN) и сервиса биометрической верификации (1к1)

[Регламент ГИС ЕБС на портале оператора ГИС ЕБС](#)



2

Исполнение требований части 5 статьи 10 Федерального закона от 29.12.2022 № 572-ФЗ

Есть нормативная возможность получать персональные данные из ЕСИА?

Да

Нет







Доработка информационных систем организации для подключения к ЕСИА

Доработка информационных систем организации для подключения к сервису АО «ЦБТ» (Адаптер ЕСИА)



2. Решение по информационной безопасности

1. Приказ Минцифры России от 05.05.2023 № 445 «Об утверждении перечня угроз безопасности, актуальных при обработке биометрических персональных данных»
2. Указание Банка России от 25.09.2023 N 6540-У «О перечне угроз безопасности, актуальных при обработке биометрических персональных данных»

	 Собственное решение	 Типовое решение Оператора ЕБС:	
Согласование ФСБ России			• Удовлетворяет всем требованиям для подключения к ГИС ЕБС в соответствии с 572-ФЗ
Не нужно разрабатывать			• Размещается в инфраструктуре Организации, готово к использованию и поставляется «под ключ», включает настройку, логистику, монтаж и поддержку.
Тематические исследования			• Требуется получения подписи (не ниже KB2)
Риски			• Взаимодействие с ЕСИА по протоколу OpenID Connect
Стоимость	Договорная	Договорная	• Согласовано ФСБ России
Срок внедрения	от 12 мес.	до 3 мес.	• «Коробочное» решение с описанным API

3. Примеры оконечного оборудования



VLS FAST 4A1



VisionLabs

Цена	Договорная
ОС	Linux
Экран	Емкостный сенсорный экран 4,3 дюйма, 800×400
Функции	Детекция подлинности биометрических данных лица

OGATE Mini



OVISION

Цена	Договорная
ОС	Linux
Экран	Экран 3,5 дюймов, 480×800
Функции	Детекция подлинности биометрических данных лица

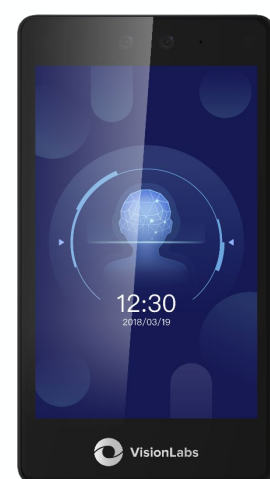
Inoface 5



Inoface

Цена	Договорная
ОС	Linux
Экран	5 дюймов, full-hd
Функции	Детекция подлинности биометрических данных лица, крепежный комплект

VLS FAST 8A1



VisionLabs

Цена	Договорная
ОС	Linux
Экран	Емкостный сенсорный экран 8 дюймов, 1200×800
Функции	Детекция подлинности биометрических данных лица

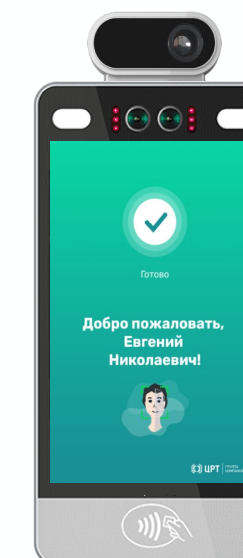
OGATE ONE



OVISION

Цена	Договорная
ОС	Linux
Экран	Экран 5 дюймов, 480×854
Функции	Детекция подлинности биометрических данных лица

ВИЗИРЬ СКУД



ЦРТ

Цена	Договорная
ОС	Android
Экран	8 дюймов, 1280×800
Функции	Детекция подлинности биометрических данных лица

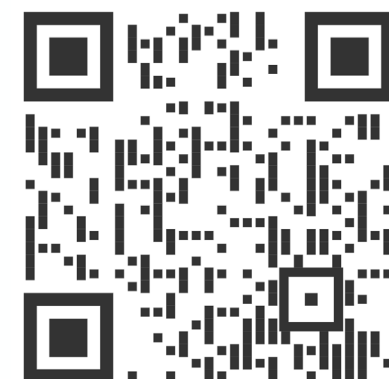
4. Стоимость эксплуатации: тарификация сервиса ГИС ЕБС



Аутентификация	ККПА	Mn	Плата, взимаемая с пользователя за одно успешное сравнение в течение одного календарного дня, с учётом НДС			Единовременная плата за объем успешных сравнений до 10 тыс. шт. в течение календарного месяца, руб. с учётом НДС	Единовременная плата за объем успешных сравнений до 30 тыс. шт. в течение календарного месяца, руб. с учётом НДС	Единовременная плата за объем успешных сравнений до 100 000 шт. в течение календарного месяца, руб. с учётом НДС
			Объем 1-500 успешных сравнений в день	Объем 501-1000 успешных сравнений в день	Объем более 1001 успешных сравнений в день			
Категории пользователей	ККПА	Mn	Объем 1-500 успешных сравнений в день	Объем 501-1000 успешных сравнений в день	Объем более 1001 успешных сравнений в день	Единовременная плата за объем успешных сравнений до 10 тыс. шт. в течение календарного месяца, руб. с учётом НДС	Единовременная плата за объем успешных сравнений до 30 тыс. шт. в течение календарного месяца, руб. с учётом НДС	Единовременная плата за объем успешных сравнений до 100 000 шт. в течение календарного месяца, руб. с учётом НДС
Осуществление идентификации и (или) аутентификации при проходе на территорию организаций	0,14	1	2,80	2,10	1,40	13 300	37 800	119 000

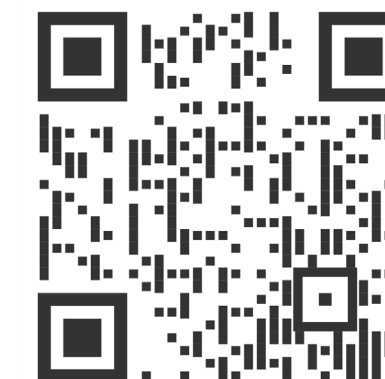
Тарифы

размещены на портале оператора ГИС ЕБС по ссылке:



Приказ Минцифры от 31.03.2023 №334

Методика расчета взимания платы размещена на портале оператора ГИС ЕБС по ссылке:



Учёт рабочего времени сотрудников



Производится на основе фактических отметок —
учёт фактически отработанного времени



1,5%

Экономия ФОТ для внутреннего персонала

35%

Сокращение трудозатрат менеджмента

7%

Оптимизация расходов на внешний персонал



автоматическое
заполнение табеля



контроль опозданий
и переработок



учёт фактически
отработанного времени



борьба с «мертвыми
душами»



ebs.ru



Мы в Telegram



Мы в RuTube



Мы в VK

Ответим на вопросы business@ebs.ru



Центр
Биометрических
Технологий