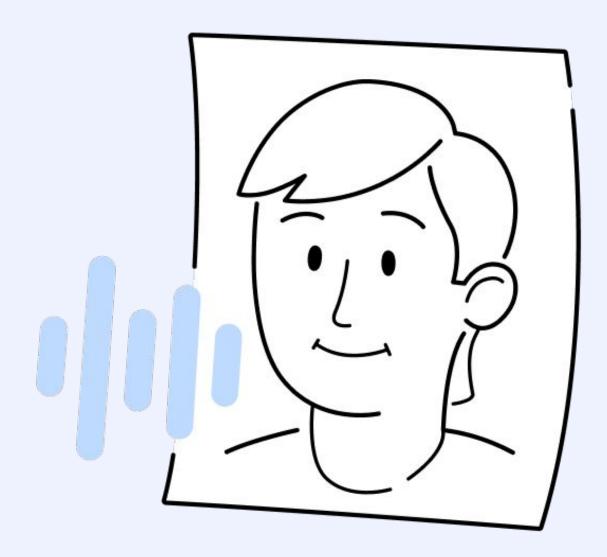
Биоскуды

Евгений Ермоленко

Директор по развитию бизнеса

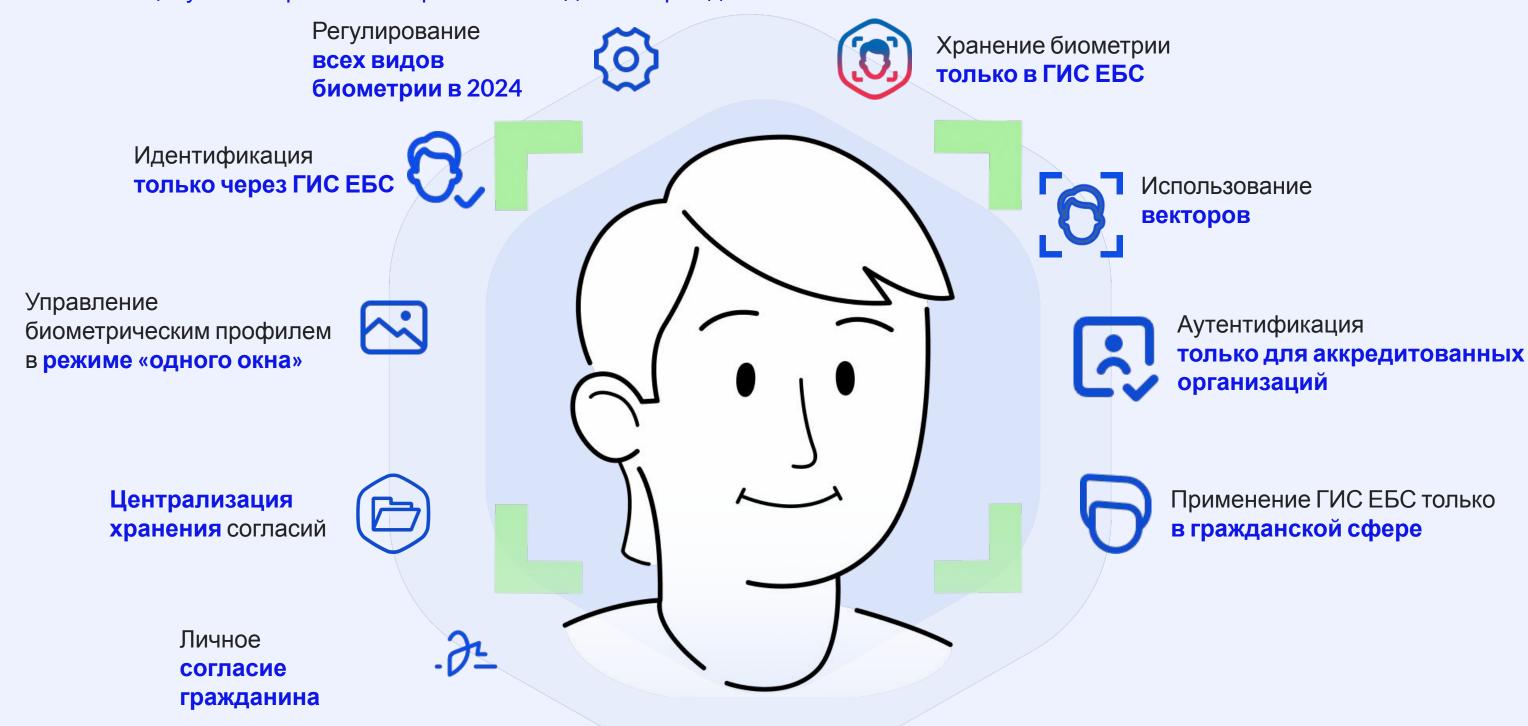
АО «Центр Биометрических Технологий»



Биометрия в новых реалиях с 2023 года



572-ФЗ от 29.12. 2022 «Об осуществлении идентификации и (или) аутентификации физических лиц с использованием биометрических персональных данных...» направлен на защиту биометрических персональных данных граждан



Сервисы

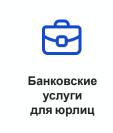
с использованием биометрии



РЕАЛИЗОВАНО

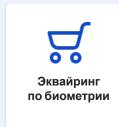


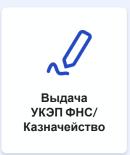














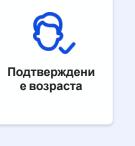






РЕАЛИЗАЦИЯ

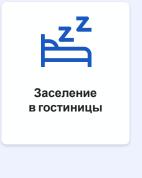














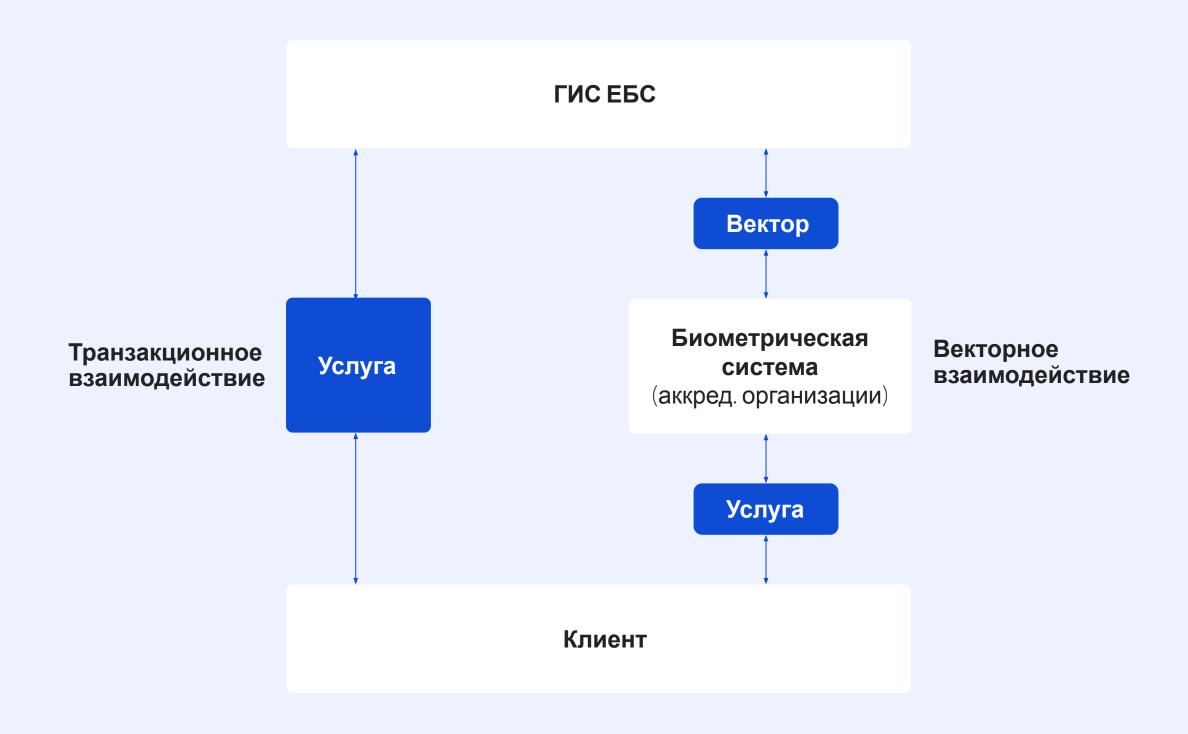




Организация взаимодействия СКУД с ГИС ЕБС

транзакционная и векторная модели





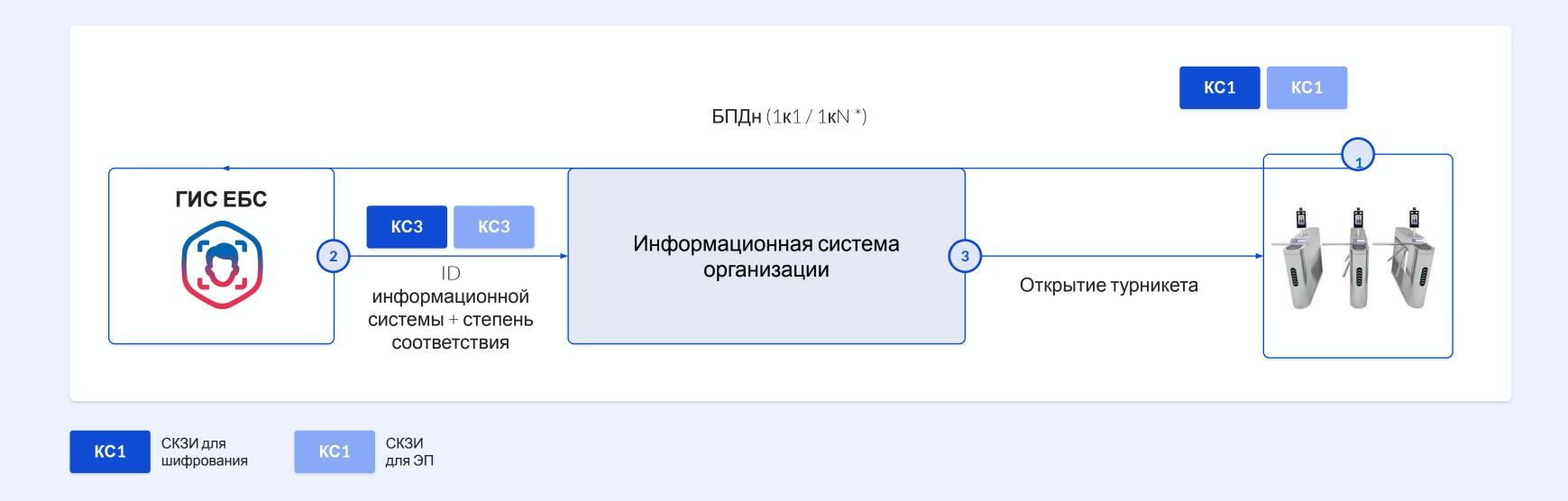
Организация работы СКУД по требованиям

572-Ф3



			ГИС ЕБС	Аккредитованные госорганы и КБС
е организации Режимные	Организации: Оборонно-промышленные; Атомно энергопромышленные; Ядерно-оружейнные; Химические; Химические; Режимные объекты по гостайне	Идентификация Аутентификаци я	✓✓	\otimes
критические объекты и ины	Использование услуг 3-х лиц	Идентификация Аутентификаци я	⊘	\otimes
Критические	Для своих сотрудников (самостоятельно)	Идентификация Аутентификаци я	⊘	\odot
_				
Остальные организации	Использование услуг 3-х лиц	Аутентификаци я	\bigcirc	\bigcirc

Схема организации



^{*} Сравнение 1к1 – если есть дополнительный фактор при проходе, например пропуск, происходит сравнение с конкретным пользователем в ГИС ЕБС

Поиск 1кN – если нет второго фактора, проход только по биометрии, необходимо найти по лицу пользователя из всего множества пользователей данной организации в ГИС ЕБС

Затраты проекта





Доработка информационных систем организации

для подключения к ГИС ЕБС и ЕСИА*



Оконечное оборудование

Биометрические терминалы и средства СКЗИ для них



Решение по информационной безопасности

для взаимодействия с ГИС ЕБС и организация канала для подключения



Стоимость эксплуатации

Тарификация сервиса ГИС ЕБС

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

Доработка информационных систем организации

1 Доработка информационных систем организации для подключения к ГИС EBC

описание сервисов биометрической идентификации $(1\kappa N)$ и сервиса биометрической верификации $(1\kappa 1)$ Регламент ГИС ЕБС на портале оператора ГИС ЕБС

Редерального закона от 29.12.2022 № 572-Ф3

Есть ли нормативная возможность получать персональные данные из ЕСИА?

Да

Доработка информационных систем организации для подключения к ЕСИА

Нет

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



Стоимость эксплуатации

Аутентификация			Плата, взимаемая с пользователя за одно успешное сравнение в течение одного календарного дня, с учётом НДС		Единовременная плата за объем успешных	Единовременная плата за объем успешных	Единовременная плата за объем успешных	
Категория пользователей	ККПА	Mn	Объем 1-500 успешных сравнений в день	Объем 501-1000 успешных сравнений в день	Объем более 1001 успешных сравнений в день	сравнений до 10 тыс. шт. в течение календарного месяца, руб. с учётом НДС	сравнений до 30 тыс. шт. в течение календарного месяца, руб. с учётом НДС	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 на портале оператора ГИС ЕБС



Приказ Минцифры от 31.03.2023 №334 на портале оператора ГИС ЕБС





Пример расчета стоимости внедрения и эксплуатации

В транзакционной модели на 30 000 проходов в месяц

Первичные инвестиции

30 млн

руб.

Доработка ИС организации

для подключения к ГИС ЕБС + ТИБ

550 тыс. руб.

10 **терминалов по** 55 000 **руб**.

Итого:

30,5 млн*

+ доработки ИС организации

руб.

Ежегодные затраты на использование и поддержку

453 тыс.

12 пакетов транзакций (до 30 000 проходов в месяц)

руб.

594 тыс.

Поддержка ТИБ на год

Итого:

руб.

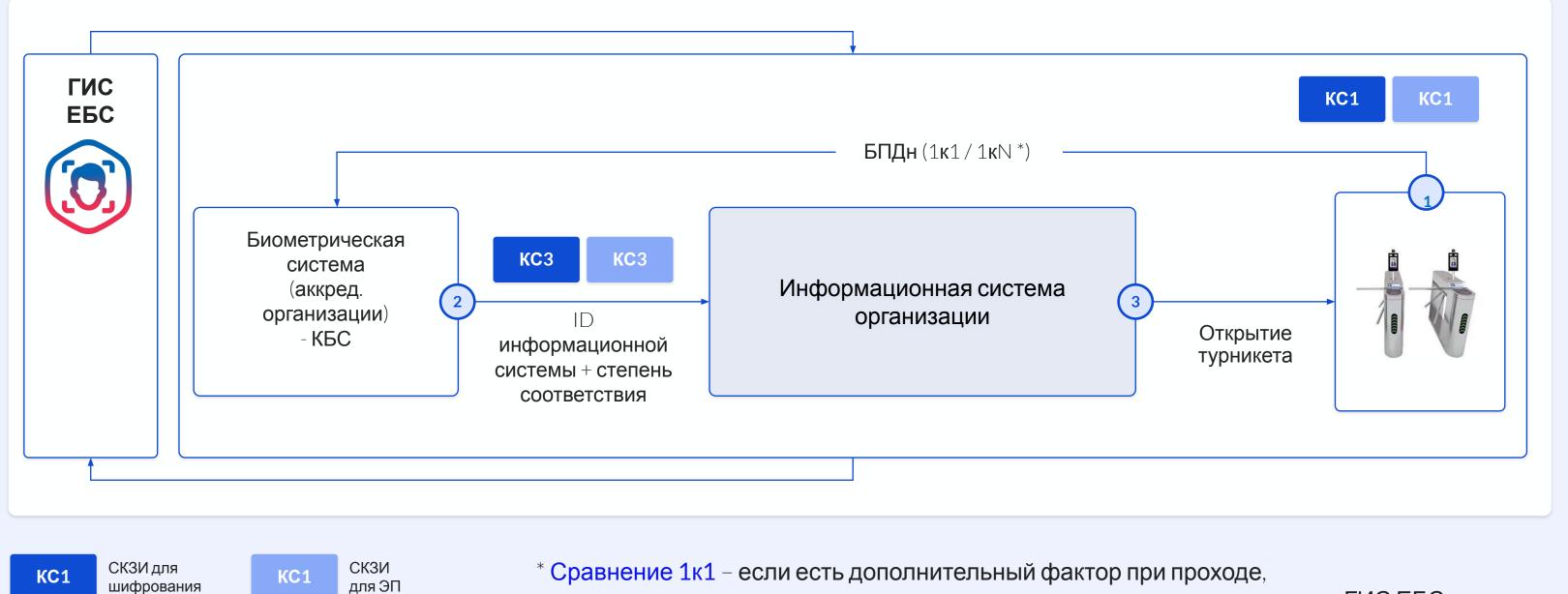
1,05 млн

руб. в год

^{*}Возможно переиспользовать имеющееся оборудование

СКУД по векторной модели

Схема организации



например пропуск, происходит сравнение с конкретным пользователем в ГИС ЕБС

Поиск 1кN – если нет второго фактора, проход только по биометрии, необходимо найти по лицу пользователя из всего множества пользователей данной организации в ГИС ЕБС

СКУД по векторной модели

Шаги по созданию КБС

- Выбор решения по ИБ для интеграции с ГИС ЕБС и ЕСИА
- Заключение соглашения с оператором ГИС ЕБС

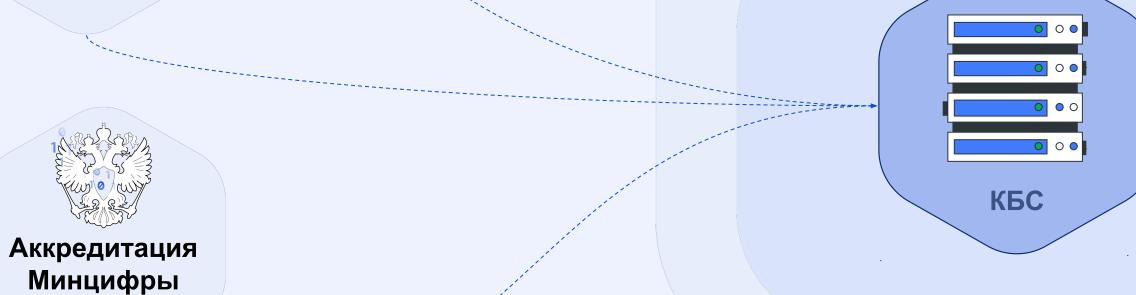
- Сбор пакета документов
- Представление в Минцифры России заявления на аккредитацию, с приложением документов
- Получение положительного решения



России



- Выбор биометрического процессора
- Выбор решения по ИБ КС3\КВ2 и для оконченных устройств КС1
- Доработка собственных информационных систем







СКУД по векторной модели



Стоимость эксплуатации

Передача вектора	ККВС	Mn	Размера взимания оператором ЕБС платы за использование ЕБС для векторов в целях аутентификации, руб. с учётом НДС	Единовременная плата за право получения в течение одного года объема в размере до 100 000 шт. единичных подписок, руб. с учётом НДС	Единовременная плата за право получения в течение одного года объема в размере до 1 000 000 шт. единичных подписок, руб. с учётом НДС	Единовременная плата за право получения в течение одного года объема в размере более 1 000 000 шт. единичных подписок, руб. с учётом НДС
Иные категории	1	1	30	2 850 000,00	27 000 000,00	Тариф =25,5*L

Тарифы

на портале оператора ГИС ЕБС



Пример расчета стоимости:

от 25,5 руб. за вектор физических лиц в год 6 проходов в день X 247 дней = 1.7 копеек за проход

Приказ Минцифры от 31.03.2023 №334 на портале оператора ГИС ЕБС



Мы на связи!



ebs.ru

business@ebs. ru

Ищите нас в социальных сетях







Мы в RuTube



Мыв∨К