

БиоСКУД в рамках 572-ФЗ: особенности организации по транзакционной и векторной моделям



Голубкин Егор
Генеральный директор
компании BioSmart

sale@bio-smart.ru

BIOSMART

2006 | Выход
на рынок

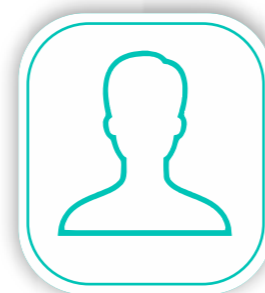
5000 | Клиентов по
всему миру

20 | Стран
Внедрения

Российский разработчик и производитель технологичных
решений для идентификации по



Отпечаткам пальцев



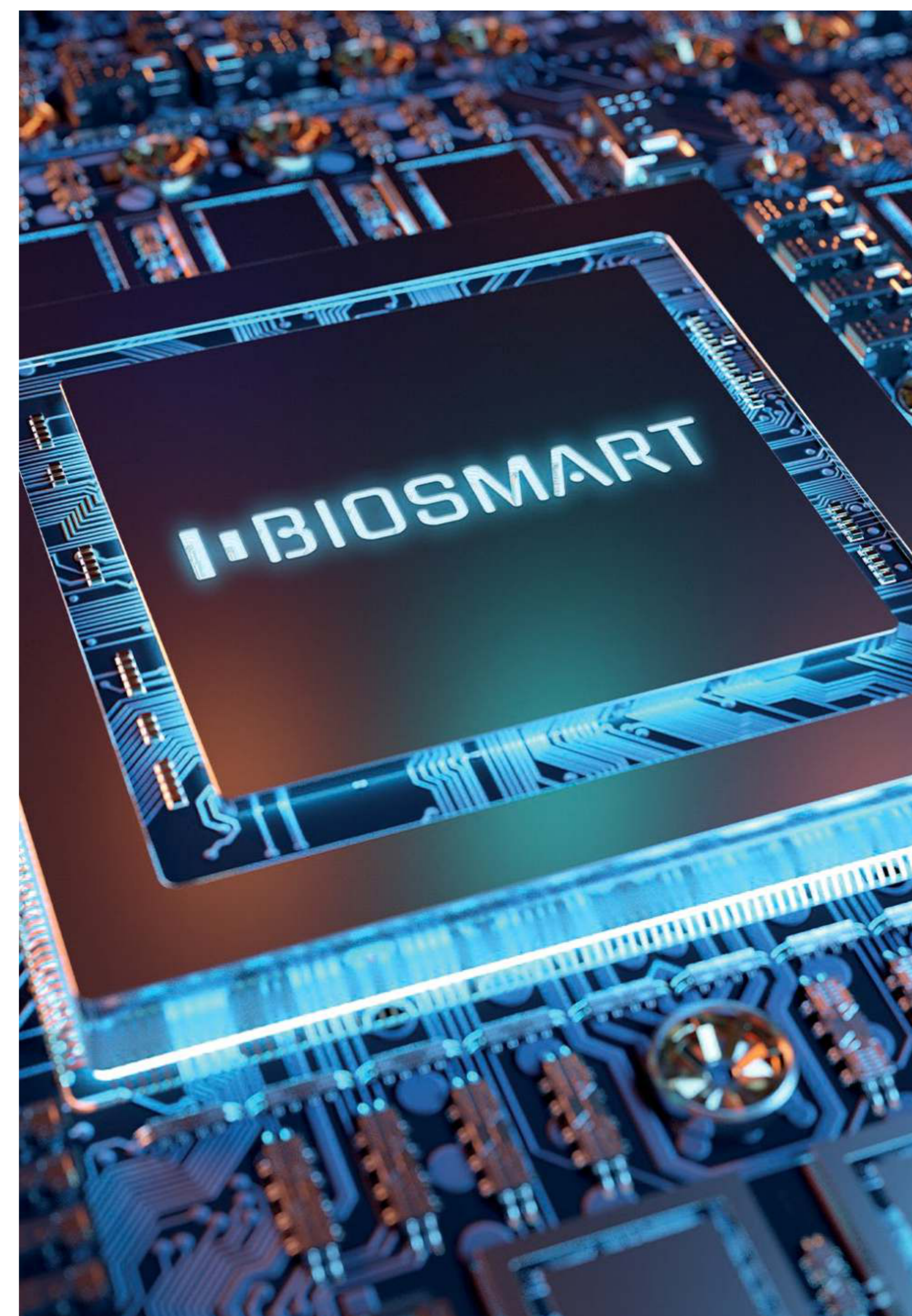
Лицу



Венам ладони



RFID-картам



Biosmart-Studio - это программное обеспечение для управления системой контроля доступа

Позволяет:

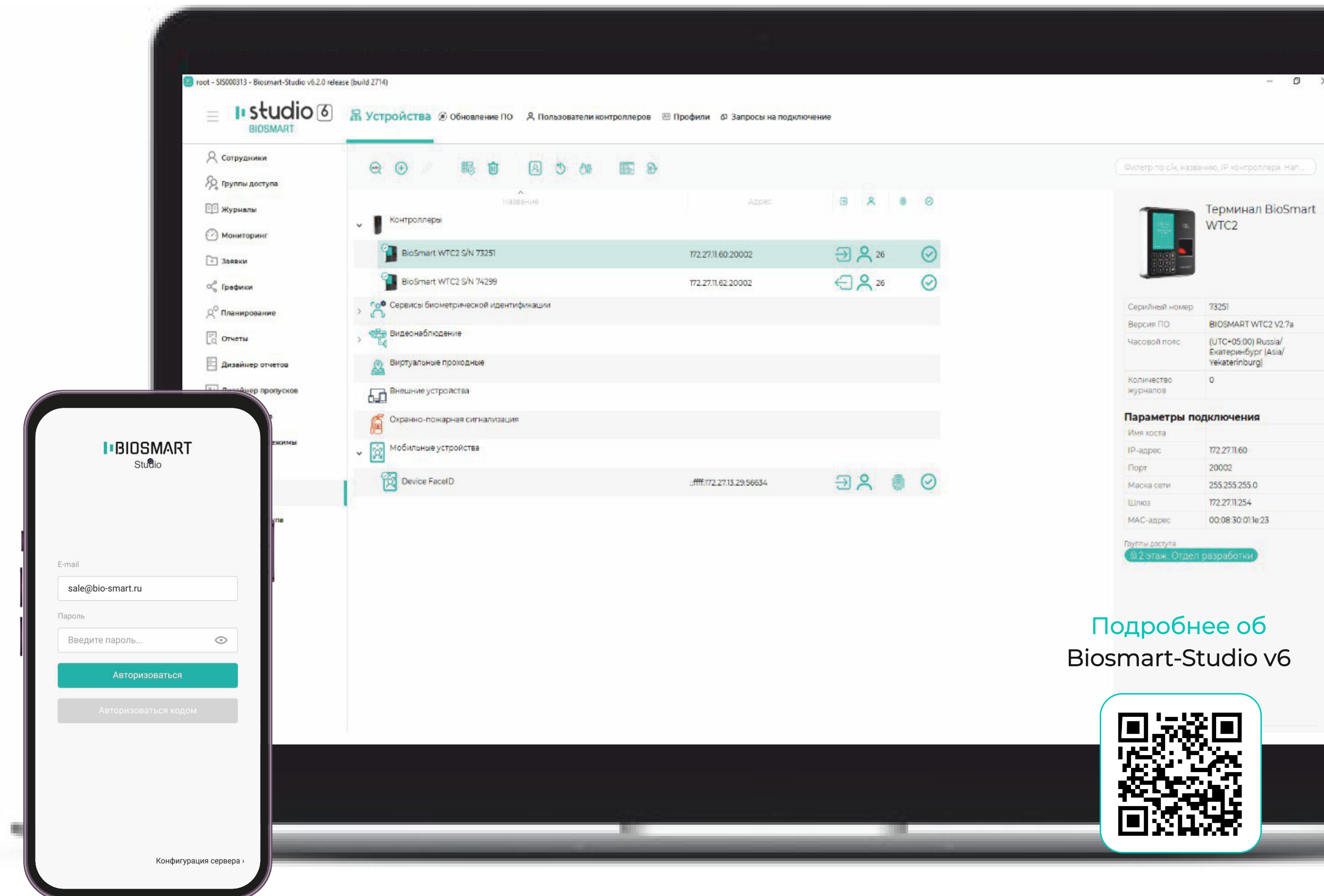
- Контролировать события (отметки сотрудников)
- Автоматизировать учет рабочего времени
- Отправлять сводные отчеты по e-mail, SMS или Telegram
- Разграничивать доступ пользователей по созданным сценариям

Ключевые особенности

- Собственная разработка
- Наличие мобильных приложений

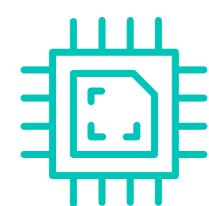


Работает на операционных системах **Windows** и **Astra Linux**,
и на мобильных устройствах **iOS** и **Android**



Идентификация по лицу

Особенности BioSmart Quasar



Аппаратная платформа

Процессор Rockchip Rk3399
оперативная память (RAM) 4 Гб
энергонезависимый модуль памяти 16 Гб



Оптическая система — три камеры

RGB-камера 5 Мп
ИК-камера 1 Мп
камера глубины с 3D-проектором облака точек



Сверточные нейросети

Терминал способен запускать различные нейросети,
детектируя наличие медицинской маски, каски, измеряя
температуру и проводя алкотестирование



Программный и аппаратный антиспуфинг

3D-ИК- проектор проецирует на лицо около 10 тыс
точек ПО с функцией live-detection



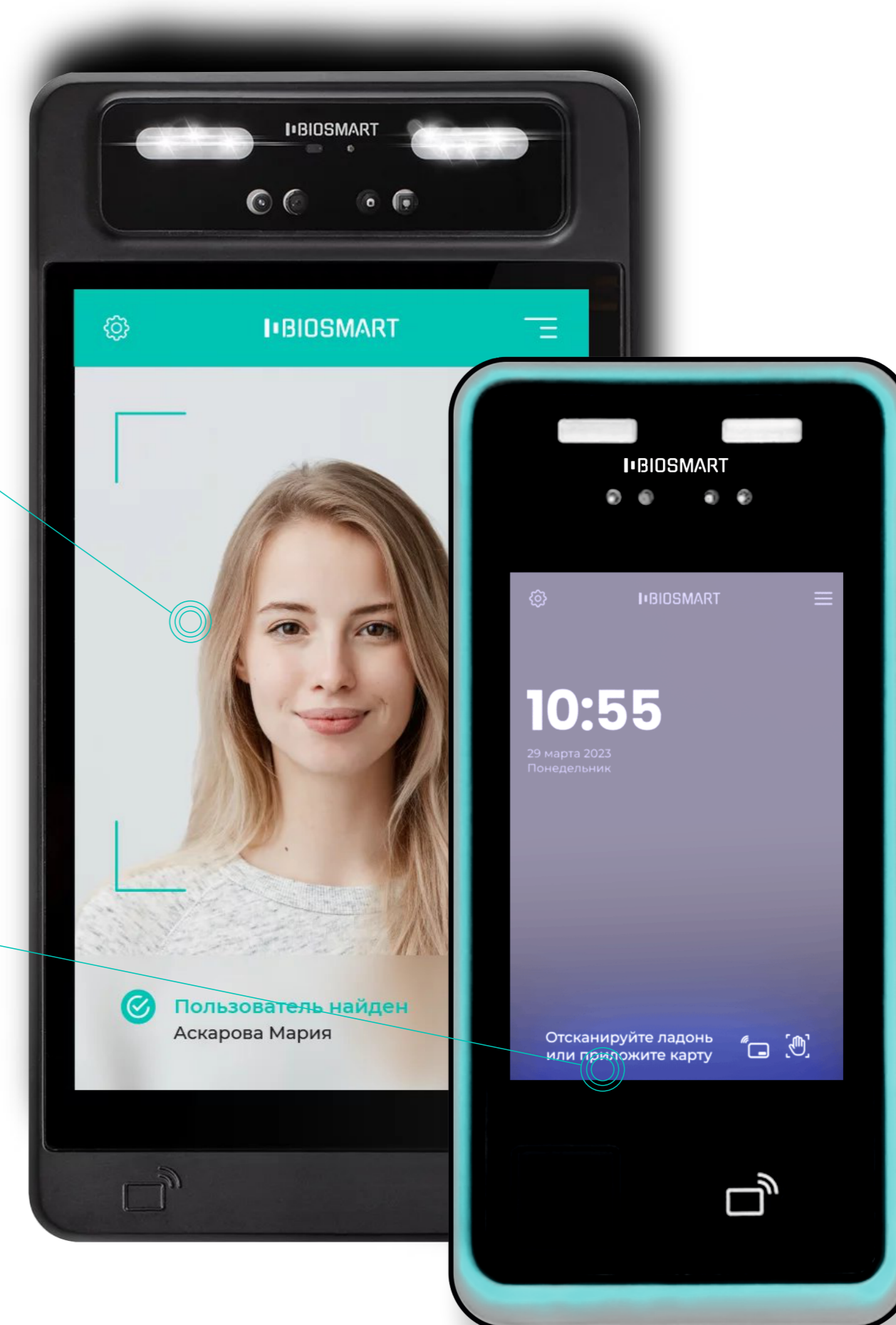
BioSmart Quasar

Терминал идентификации по лицу с 10 дюймовым экраном, RFID-картам и смартфону.



BioSmart Quasar 7

Терминал идентификации по лицу с 7 дюймовым экраном, венам ладони, RFID-картам и смартфону.



Сертификаты



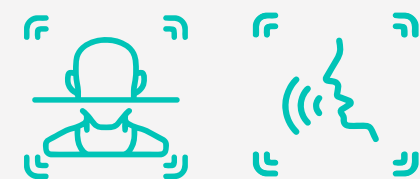
- Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
- Сертификат соответствия требованиям ПП 969 по транспортной безопасности
- Сертификат соответствия BioSmart системе сертификации ГОСТ 51241-2008 «Средства и системы контроля и управления доступом»
- Сертификат соответствия устройств BioSmart Quasar требованиям ГОСТ 19794-5 2013 «Информационные технологии. Биометрия»

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

Области регулирования

Попадает под
действие закона

Лицо, голос



Не попадает под
действие закона

Вены, пальцы



⚠️ Ограничения по 572-ФЗ

Сбор, обработка и хранение биометрии разрешены только в ЕБС.





Зарегистрировать биометрический шаблон возможно только через МФЦ, отделения банков или мобильное приложение Госуслуги Биометрия.

⚠️ Штрафные санкции

	Первый случай выявленного нарушения	Повторный случай выявленного нарушения
На должностное лицо	от 100 до 300 тыс. руб.	от 300 до 500 тыс. руб.
На юридическое лицо	от 300 до 700 тыс. руб.	от 1 до 1,5 млн. руб.



Организация СКУД по требованиям 572-ФЗ


		Прямое подключение к ЕБС	Подключение через КБС
Все объекты критической инфраструктуры	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.		
	Остальные организации		

*КБС - Коммерческая биометрическая система

Как использовать лицевую биометрию

Прямая интеграция с ЕБС


 Крупный бизнес


 От 20 млн. рублей на старте
(серверное оборудование)



Стать КБС

 500 млн. капитал

 100 млн. ответственность


 Аппаратные шифровальные
средства в собственности

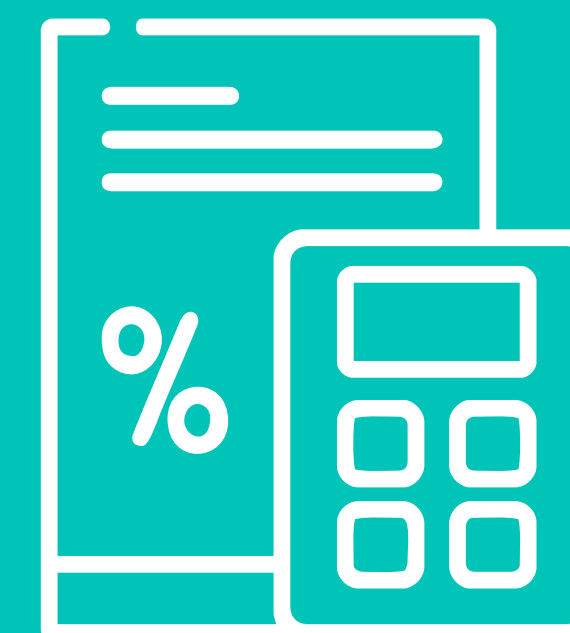
 База данных на территории
России

Работать через КБС

 Минимальные вложения

 Простая интеграция

 Подходит для субъектов
малого и среднего бизнеса



Типовое решение по информационной безопасности (ТИБ)

Что такое ТИБ?

ПО ТИБ – прикладное программное обеспечение, обеспечивающее взаимодействие Организаций с ЕБС

Сколько стоит ТИБ?

От 20 млн. рублей на старте
(серверное оборудование)

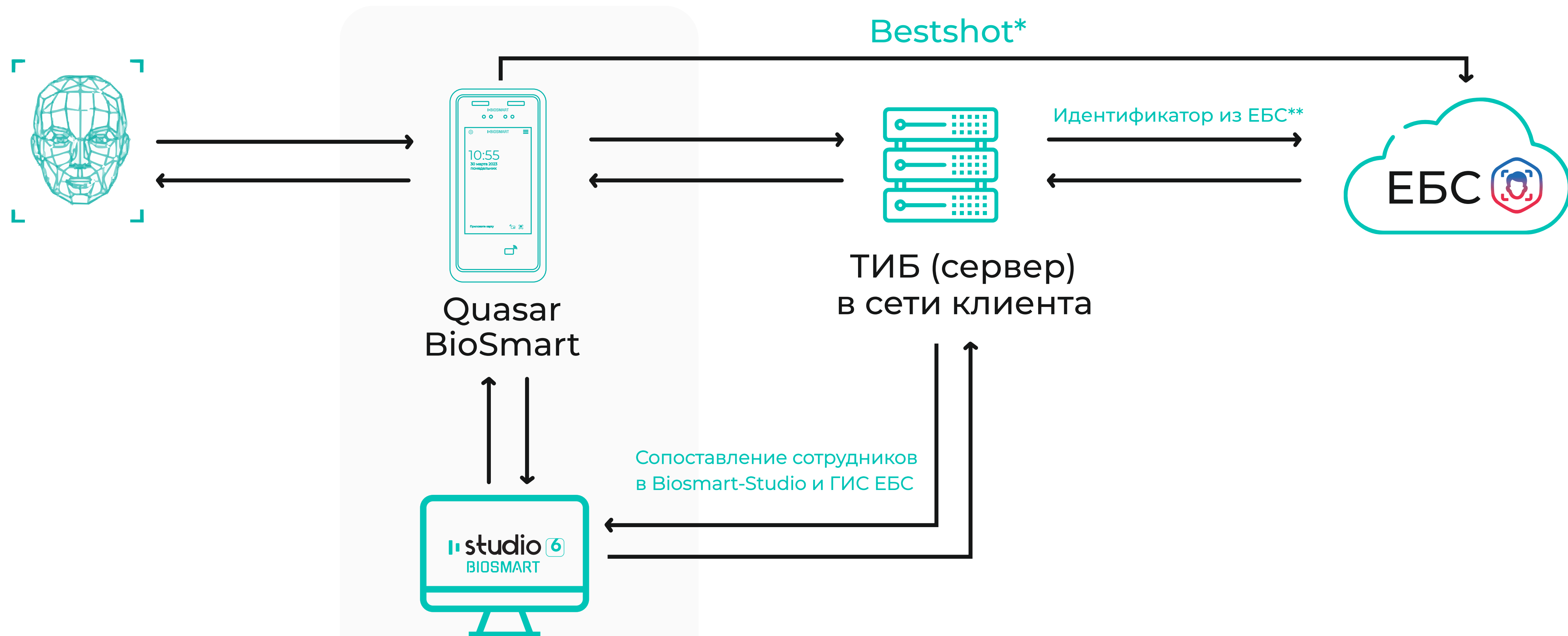


Интеграторы по подключению ТИБ

1. Траст Технолоджиз
2. Инфосекьюрити

Интегратором выполняется поставка оборудования и работы по подключению к ТИБ.

Схема взаимодействия с ЕБС



Наш партнер



Biosmart-Studio v6

*Bestshot - изображение лица.

** Идентификатор ЕБС - персональный идентификатор сотрудника, полученный из ЕБС.



Что мы сделали для работы с ЕБС?

Biosmart-Studio

- Добавили функционал инициирования согласия для сотрудника на использование биометрии
- Связываем идентификаторы: согласие сотрудника и его учетную запись в ГИС ЕБС

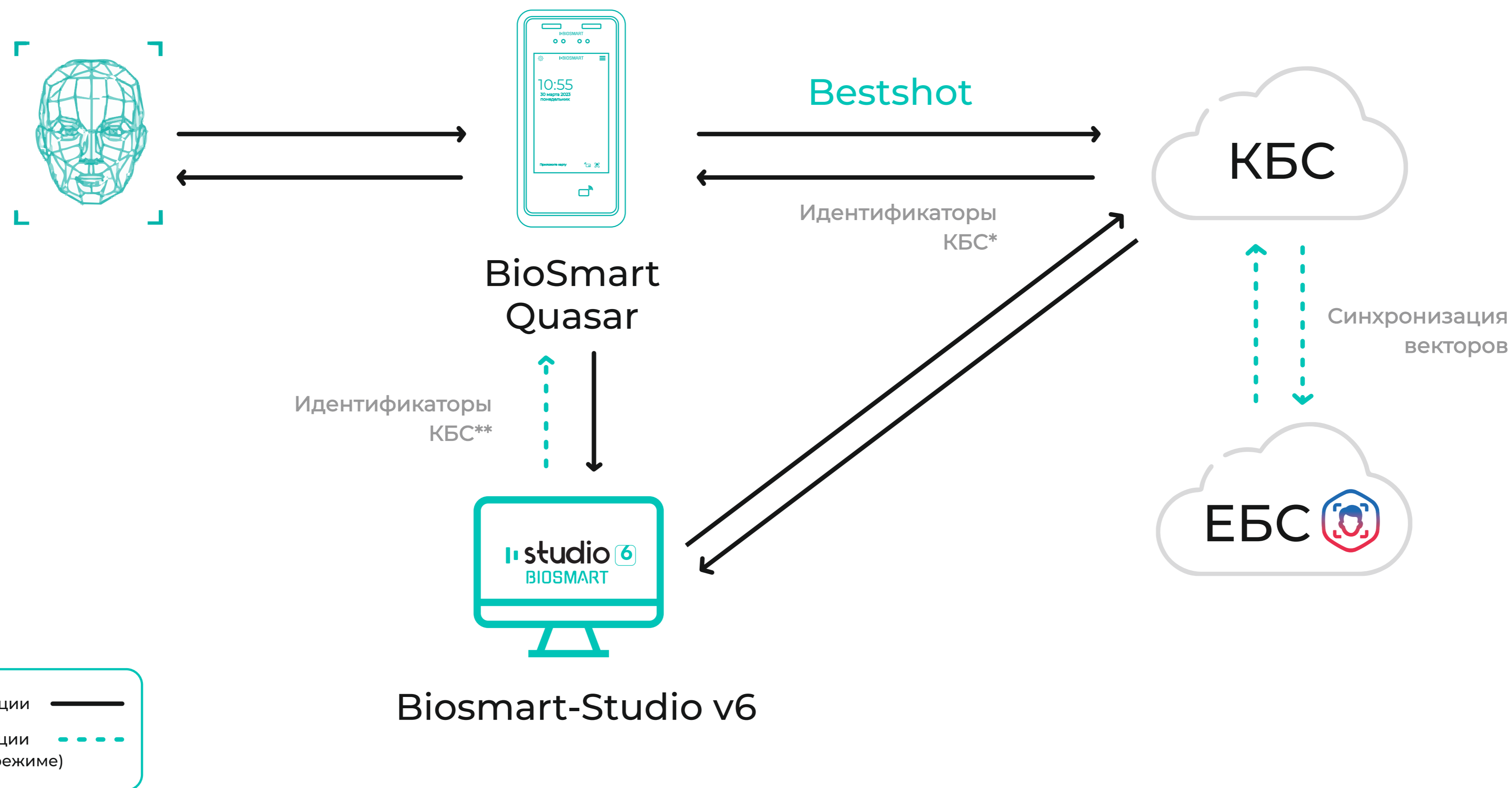


BioSmart Quasar

- Релиз обновления встроенного ПО для прямого контакта с ГИС ЕБС с учетом криптозащиты КС1
- Создали возможность идентификации по лицу (ЕБС) или по RFID-карте
- Отказались от хранения шаблонов биометрических данных (лицо)



Схема взаимодействия с КБС



** Идентификатор КБС - персональный идентификатор сотрудника, полученный из КБС.



Что мы сделали для работы с КБС?

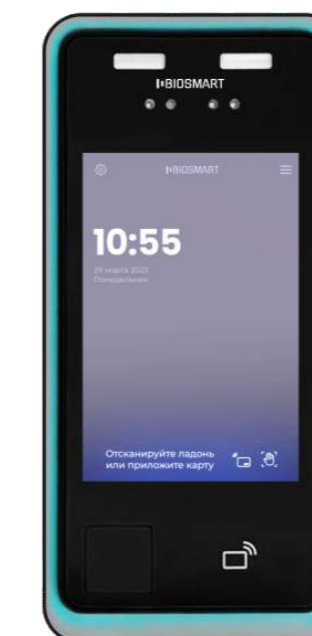
Biosmart-Studio

- Добавили функционал инициирования согласия для сотрудника на использование биометрии
- Реализовали получение и хранение результата идентификации для учета рабочего времени и иных бизнес-процессов
- Просмотр статуса привязки к КБС

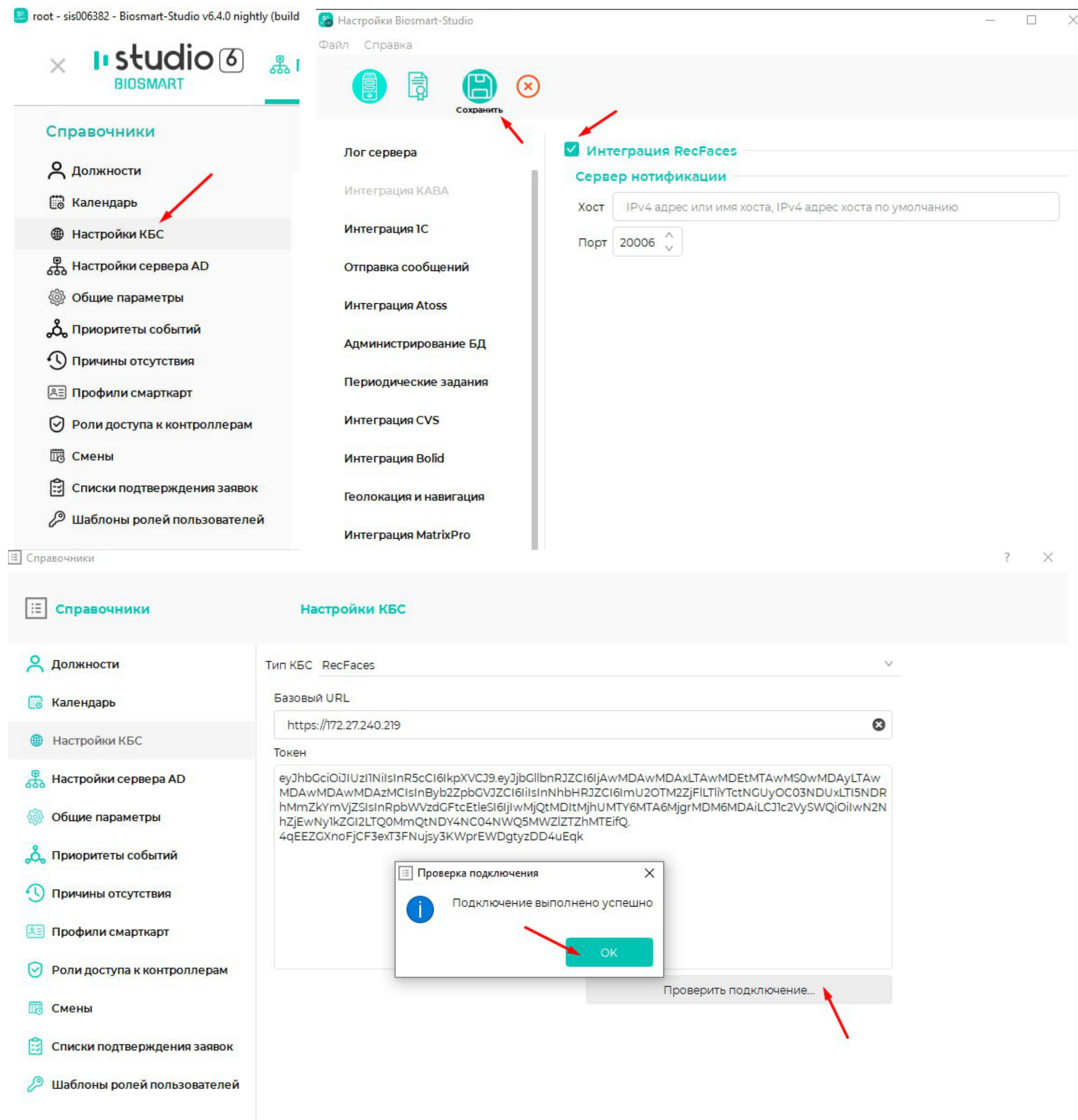


BioSmart Quasar

- Для работы с КБС установили криптозащиту уровня КС1
- Создали возможность идентификации по лицу (КБС) или по RFID-карте
- Реализовали возможность получения результатов идентификации от КБС
- Отказались от хранения шаблонов биометрических данных (лицо)



Настройка Biosmart-Studio и КБС



Мастер валидации: получение данных из КБС

Мастер валидации с КБС

- Выбор сотрудников
- Валидация

Валидация

100%

Отправка запросов на валидацию завершена

Отправка запроса на валидацию сотрудника Христенко Кристина Ивановна
 Отправка запроса на валидацию сотрудника Надеждина Лариса Петровна
 Отправка запроса на валидацию сотрудника Петров Сергей Михайлович
 Отправка запроса на валидацию сотрудника Иванов Иван Иванович
 Отправка запроса на валидацию сотрудника Павлов Никита Сергеевич
 Отправка запроса на валидацию сотрудника Сидоров Михаил Сергеевич
 Отправка запросов на валидацию завершена

[Завершить](#)

1	Таб. №	ФИО	Должность	Временные режимы	Идентиф
MFR	67245132	Иванов Иван Иванович		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Q7	67245136	Надеждина Лариса Петровна		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
RecFaces	67245135	Павлов Никита Сергеевич		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Отдел 1	67245133	Петров Сергей Михайлович		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Отдел 2	67245134	Сидоров Михаил Сергеевич		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Отдел 3	67245137	Христенко Кристина Ивановна		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Отдел 4					
Отдел 5					
Отдел 6					


Свойства сотрудника иванов сергей петрович

Общие
Сведения о работе
Доступ
Назначение дост...
Статус изменени...
Идентификация
Биометрическая ...
Карты
Пин-код
QR-код
Работа с КБС
График работы
Контакты
Дополнительно
История изменений
Пользователь контр...
Проверки
Мобильное прилож...

Информация

Кол-во шаблонов лица

Статус регистрации в КБС
Зарегистрирован в КБС
Заблокирован
Деактивирован



Сгенерировать
Отправить

Текст информации о возможном длительном периоде ожидания ответа

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas et libero condimentum nunc facilisis semper aliquam iaculis risus. Phasellus tristique rutrum odio, vitae molestie leo tempor ac. Phasellus ut nisi in ex iaculis euismod id nec lacus.

Не участвует в КБС

Сохранить Закрыть

Инициирование согласия для
сотрудника на использование
биометрии

Личный кабинет на госуслугах с выдачей согласия

Дополнительная информация

Перечень действий с персональными данными

Обработка персональных данных, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, извлечение, использование, передачу, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных

Лицо, осуществляющее обработку данных по поручению
БАНК ВТБ (ПАО)

Срок действия согласия на обработку данных
07.05.2074

госуслуги

БАНК ВТБ (ПАО) запрашивает ваше согласие на
обработку персональных данных

Адрес: 191144, Г.Санкт-Петербург, ПЕР. ДЕГТЯРНЫЙ, д. Д. 11 ЛИТЕР
А

Цель обработки

Аутентификация субъекта персональных данных и биометрических персональных данных с использованием информационных систем КБС в соответствии со статьей 16 Федерального закона от 29.12.2022 № 572-ФЗ.

Запрашиваемые персональные данные

- Биометрические персональные данные
- Векторы ГИС ЕБС

Дополнительная информация 

Разрешить

Отклонить

Просмотр статуса привязки к КБС

Таб. №	ФИО	Должность	Временные режимы						Идентификация
67245132	Иванов Иван Иванович		Всегда	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0 0 0/0
67245136	Надеждина Лариса Петровна		Всегда	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0 0 0/0
67245135	Павлов Никита Сергеевич		Всегда	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0 0 0/0
67245133	Петров Сергей Михайлович		Всегда	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0 0 0/0
67245134	Сидоров Михаил Сергеевич		Всегда	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0 0 0/0
67245137	Христенко Кристина Ивановна		Всегда	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0 0 0/0

Статус привязки к КБС

Заключение

Для подключения к КБС, оставьте заявку в отделе продаж BioSmart.

ПАК идентификации + СКУД BioSmart = СКУД в соответствии с требованиями 572-ФЗ
(оборудование+локальный вынос)

Прямое подключение к ЕБС

План реализации - начало III квартала.

Уже сейчас можно оставить заявку на подключение в отделе продаж.

☎ 8 804 700 25 46


✉ sale@bio-smart.ru



 **BIOSMART**

 8 804 700 25 46

 sale@bio-smart.ru

 г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 12,
строение 4 «А», офис 202/2

 bio-smart.ru

Биометрические системы
для вашего бизнеса



Голубкин Егор

**Генеральный директор
компании BioSmart**