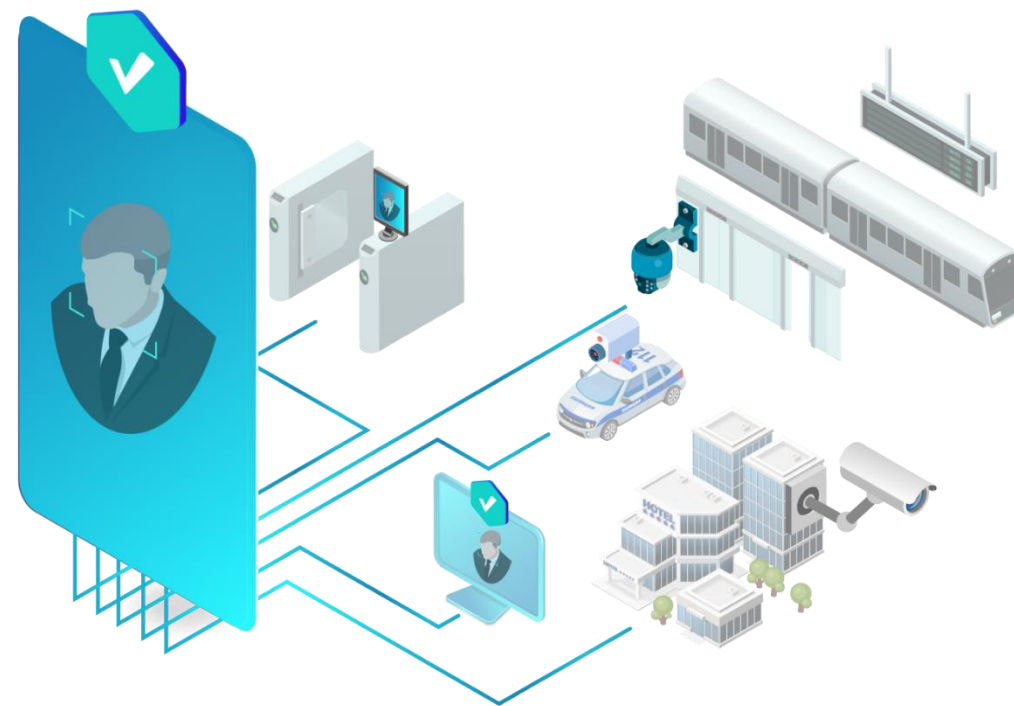


ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Андрей Хрулев

Директор по бизнес-развитию
Группы компаний ЦРТ



ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА

- ✓ Повышение эффективности нормативного регулирования
- ✓ Повышение безопасности за счет использования новых технологий контроля без замедления в передвижении пассажиров



НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В РОССИИ

- ✓ **Федеральный закон от 9 февраля 2007 г. N 16-ФЗ**
«О транспортной безопасности»
- ✓ **Постановление Правительства РФ от 26.09.2016 г. № 969**
«Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности»
- ✓ **Серия постановлений Правительства РФ**
об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, учитывающих уровни безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры



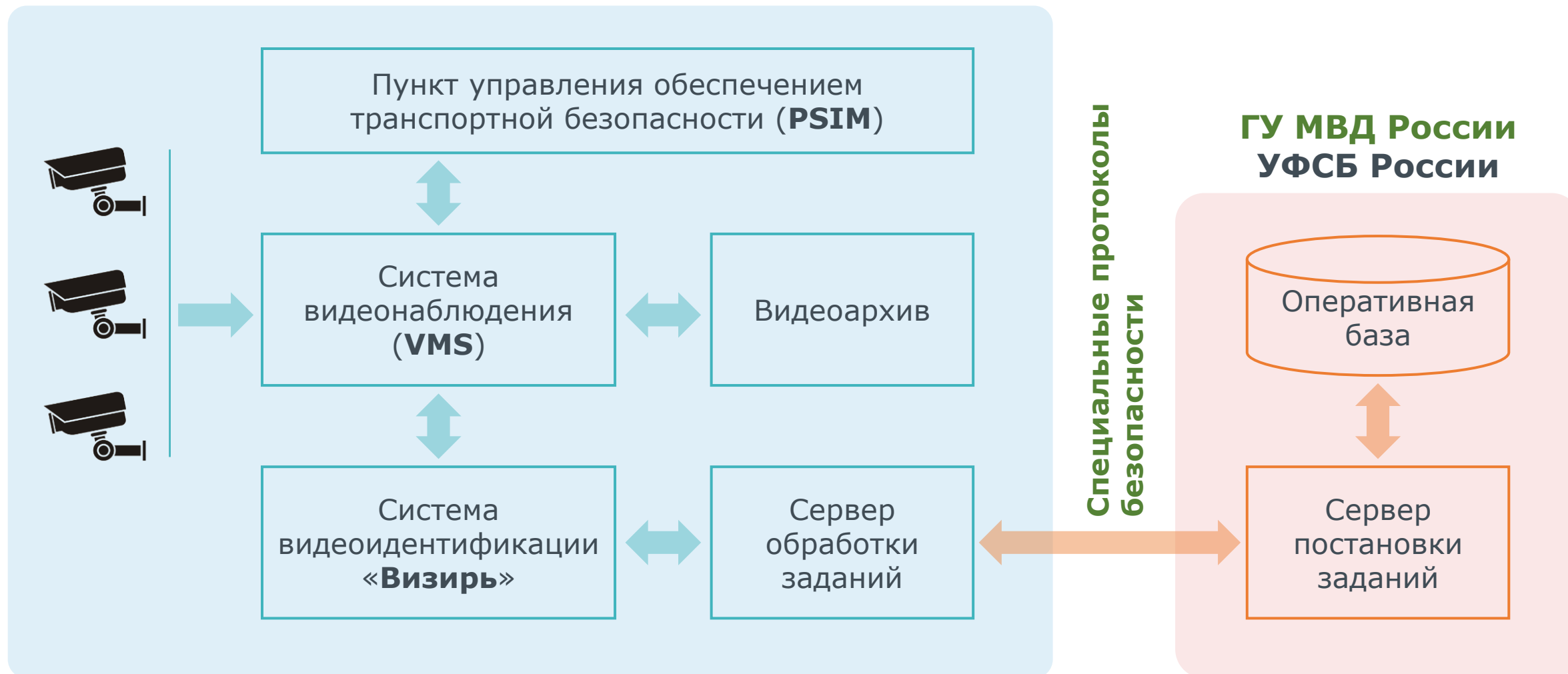


Видеоидентификация пассажиров на границе секторов зоны транспортной безопасности

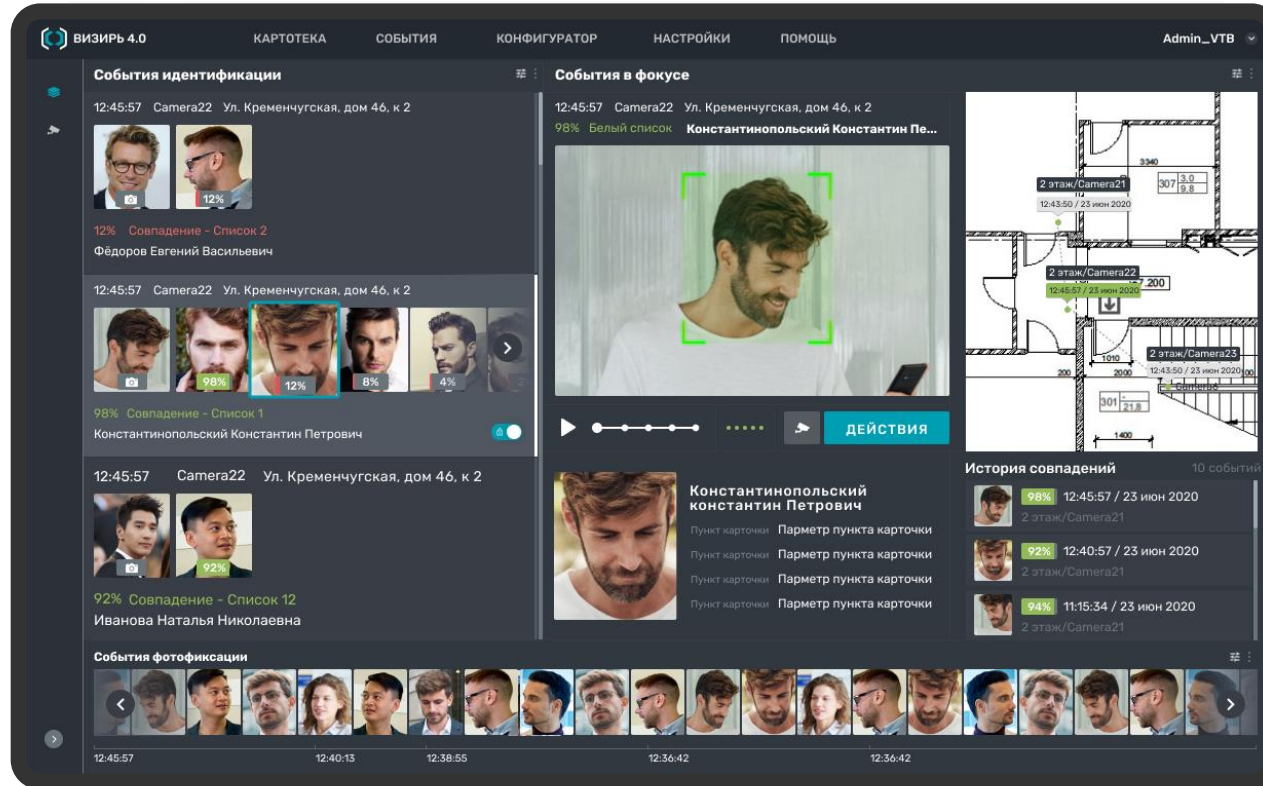
Видеоидентификация пассажиров на границе зоны транспортной безопасности и на КПП

Биометрический СКУД на границе технологического сектора

Транспортный объект



СИСТЕМА ВИДЕОИДЕНТИФИКАЦИИ ВИЗИРЬ



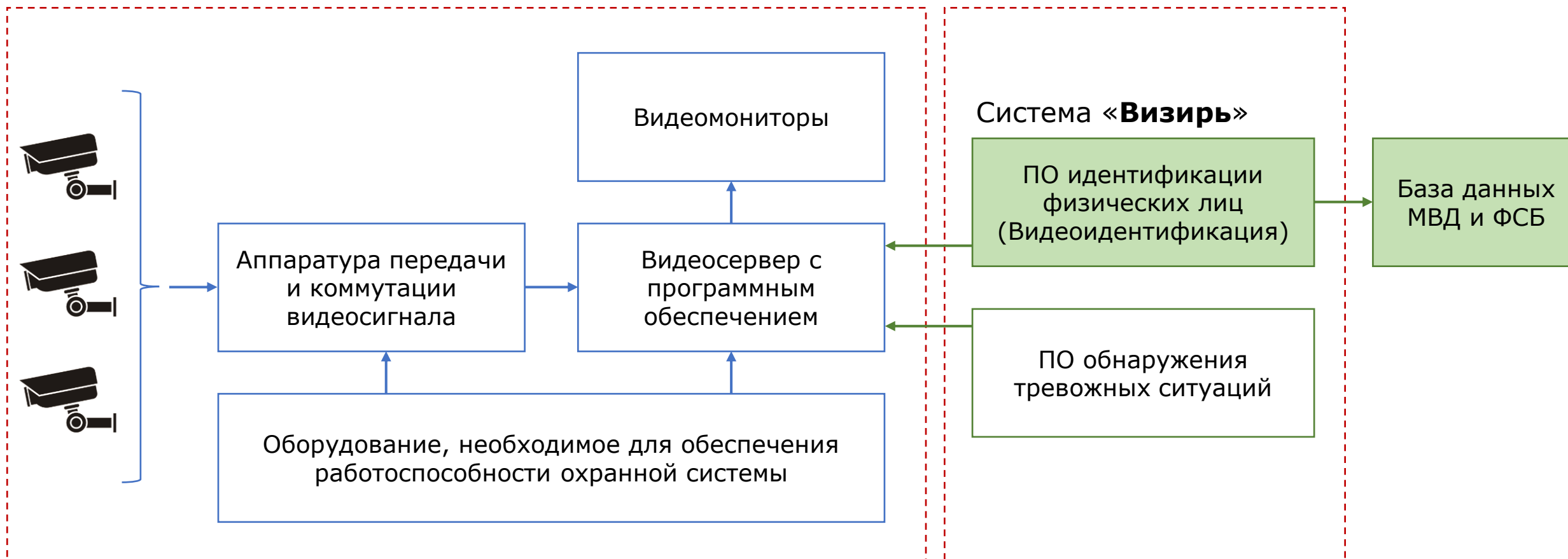
Сертифицировано ПП969
МВД России и ФСБ России

Соответствует протоколу безопасности
МВД России и ФСБ России

Включен в реестр отечественного ПО
Минкомсвязи России

Сертификация МВД России
(ФКУ НПО «СТиС» МВД России)

Сертификация ФСБ России
(ФГУП «НТЦ «Орион»)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
технических средств обеспечения транспортной безопасности
требованиям к их функциональным свойствам

Дата выдачи: 09.09.2021
Срок действия: с 09.09.2021 по 08.09.2024
(для серийно выпускаемых технических средств обеспечения транспортной безопасности)

Настоящий сертификат соответствия удостоверяет, что программный комплекс системы видеопознания «Визирь», RU.LJBAU.00437-01, версия 4,
контрольная сумма 8C83419B07A4BBD84AFBC34D1F4724 по алгоритму MD5
(наименование технического средства обеспечения транспортной безопасности, номер партии (коллективно), заводской номер)

соответствует пунктам 32а, 33а, 33б, 33в, 34, 36 Раздела VI
(номера пунктов, пунктов)

требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 г. № 969.

Сертификат соответствия выдан: ФГУП «НТЦ «Орион»
(наименование органа по сертификации)

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Центр речевых технологий», 194044, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, Выборгская набережная, дом 45, литера Е, помещение 1-Н, офис 133
(наименование, адрес местонахождения организации-заявителя)

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Центр речевых технологий»
(наименование организации-производителя)

Директор ФГУП «НТЦ «Орион»-руководитель органа по сертификации
(должность, наименование (полное) органа по сертификации)

 А.В. Маркин
(подпись) (инициалы, фамилия)

Настоящий сертификат соответствия зарегистрирован в реестре выданных сертификатов соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам

09.09.2021 регистрационный номер 00275
(дата)

000727
(учетный номер бланка)

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
технических средств обеспечения транспортной безопасности
требованиям к их функциональным свойствам

№ МВД РФ.03.001073
(номер сертификата)

Дата выдачи 21 января 2022 г.

Срок действия: с 21 января 2022 г. по 21 января 2025 г.
(для серийно выпускаемых технических средств обеспечения транспортной безопасности)

Настоящий сертификат соответствия удостоверяет, что Элементы технической системы контроля и управления доступа «Аппаратно-программный комплекс системы видеопознания «Визирь, СКУД» SIC-L857»
(наименование технического средства обеспечения транспортной безопасности,
ЦВАУ.468219.009 ТУ (см. Приложение)
номер партии заводской номер)

соответствует пунктам Раздела III, п.п. 9 (а - г), 10 (б), 11 - 13, 15
(номера разделов, пунктов)

требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 г. № 969, на основании протокола испытаний № 39/21 от 06.12.2021 ООО «Испытательная лаборатория СТИСОФТ», рег. № КА RU 21НН70)

Органом по сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности
ФКУ НПО «СТиС» МВД России
(наименование органа по сертификации)

Сертификат соответствия выдан
ООО «СРТ»
адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, Выборгская набережная, д. 45, литера Е, помещение 1-Н, офис 133
(наименование, адрес местонахождения организации-заявителя)

Заявитель
ООО «СРТ»
(наименование организации-производителя)

Руководитель Органа по сертификации
(должность, наименование (полное) органа по сертификации)

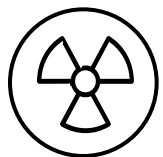
 П.О. Колесников
(подпись) (инициалы, фамилия)

Настоящий сертификат соответствия зарегистрирован в реестре выданных сертификатов соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам

№ 001073 21 января 2022 г. Регистрационный номер 001073
(учетный номер бланка)



Металлодетектор



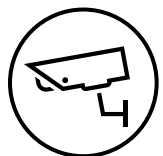
Радиационный контроль



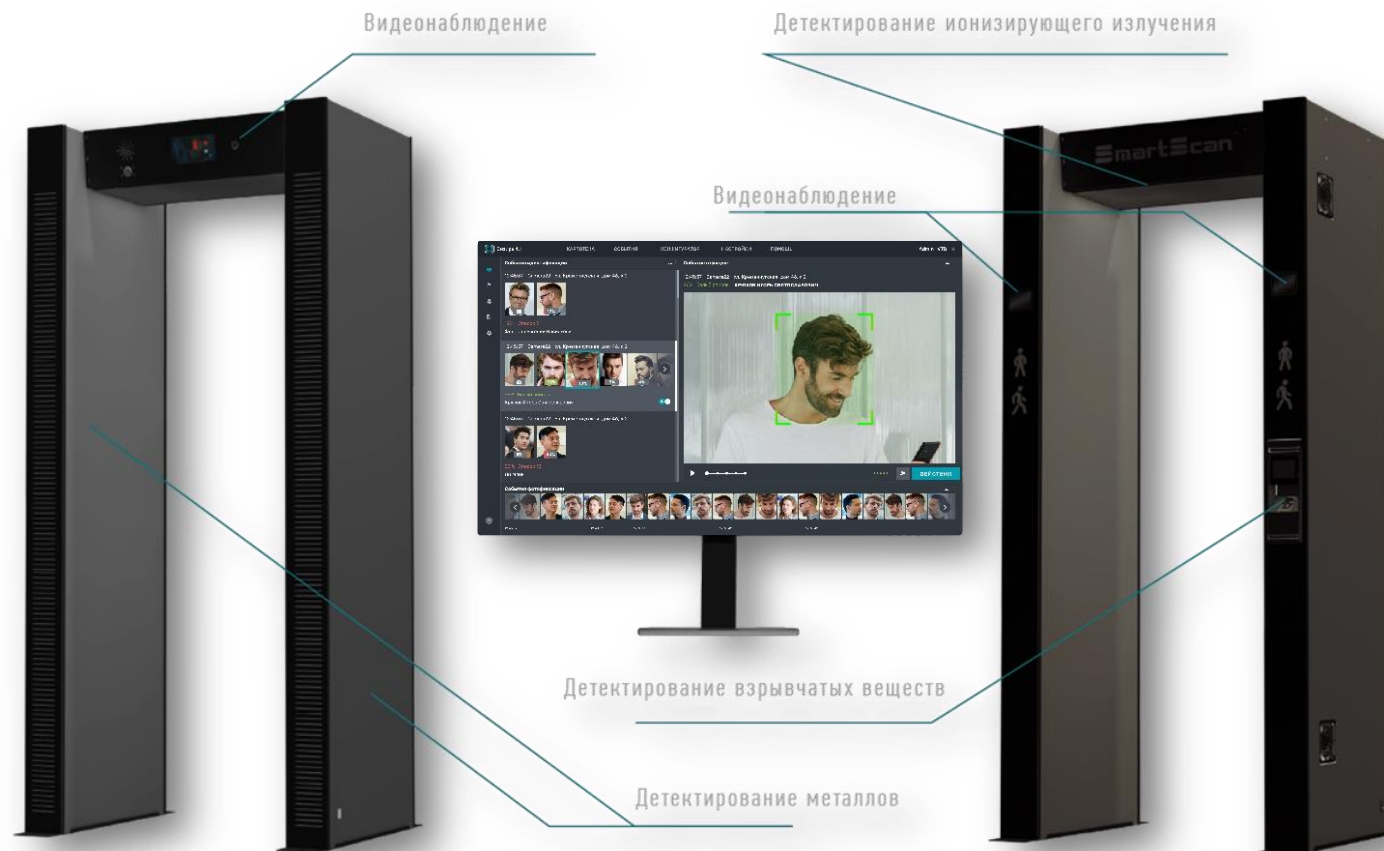
Идентификация по лицу



Контроль остаточных следов запрещенных веществ

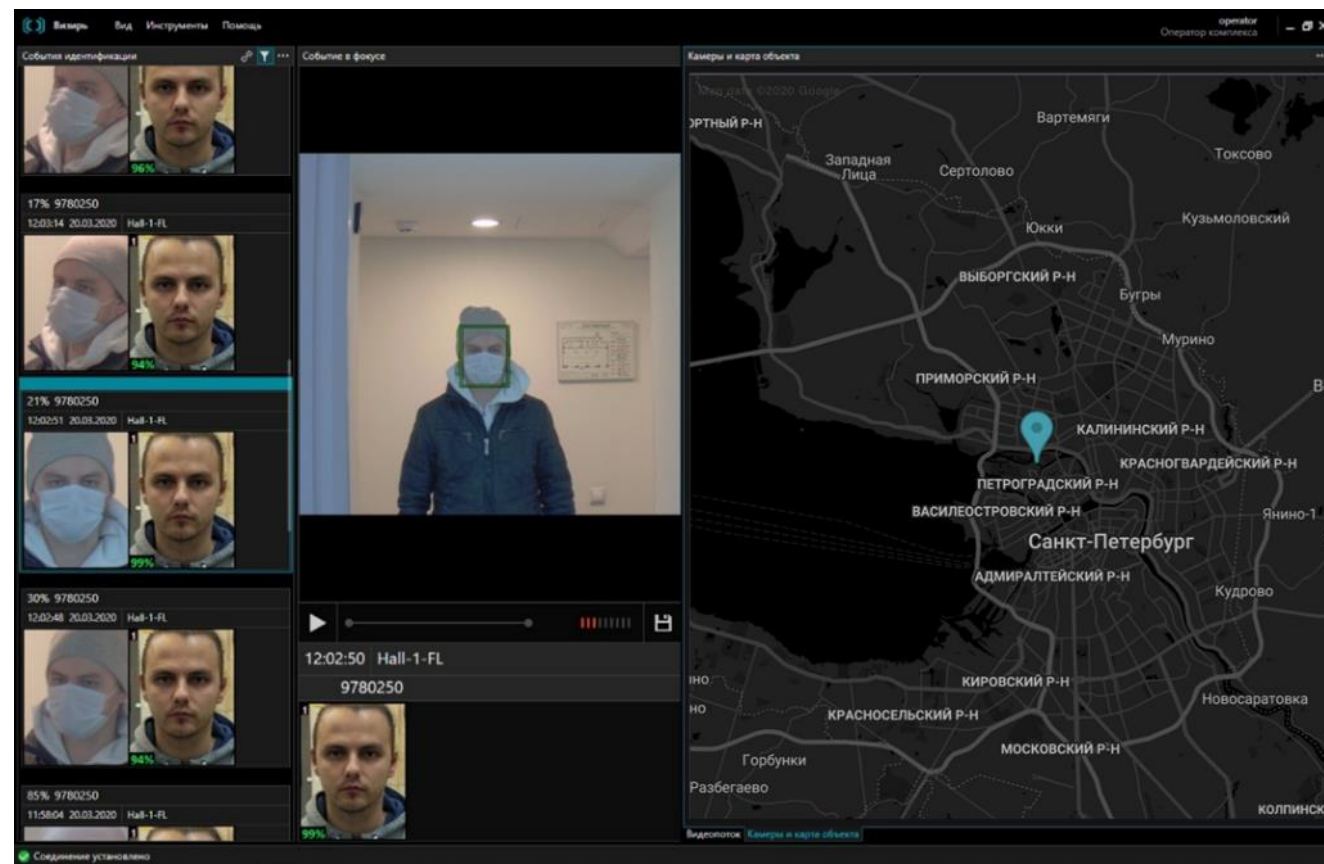


Видеонаблюдение



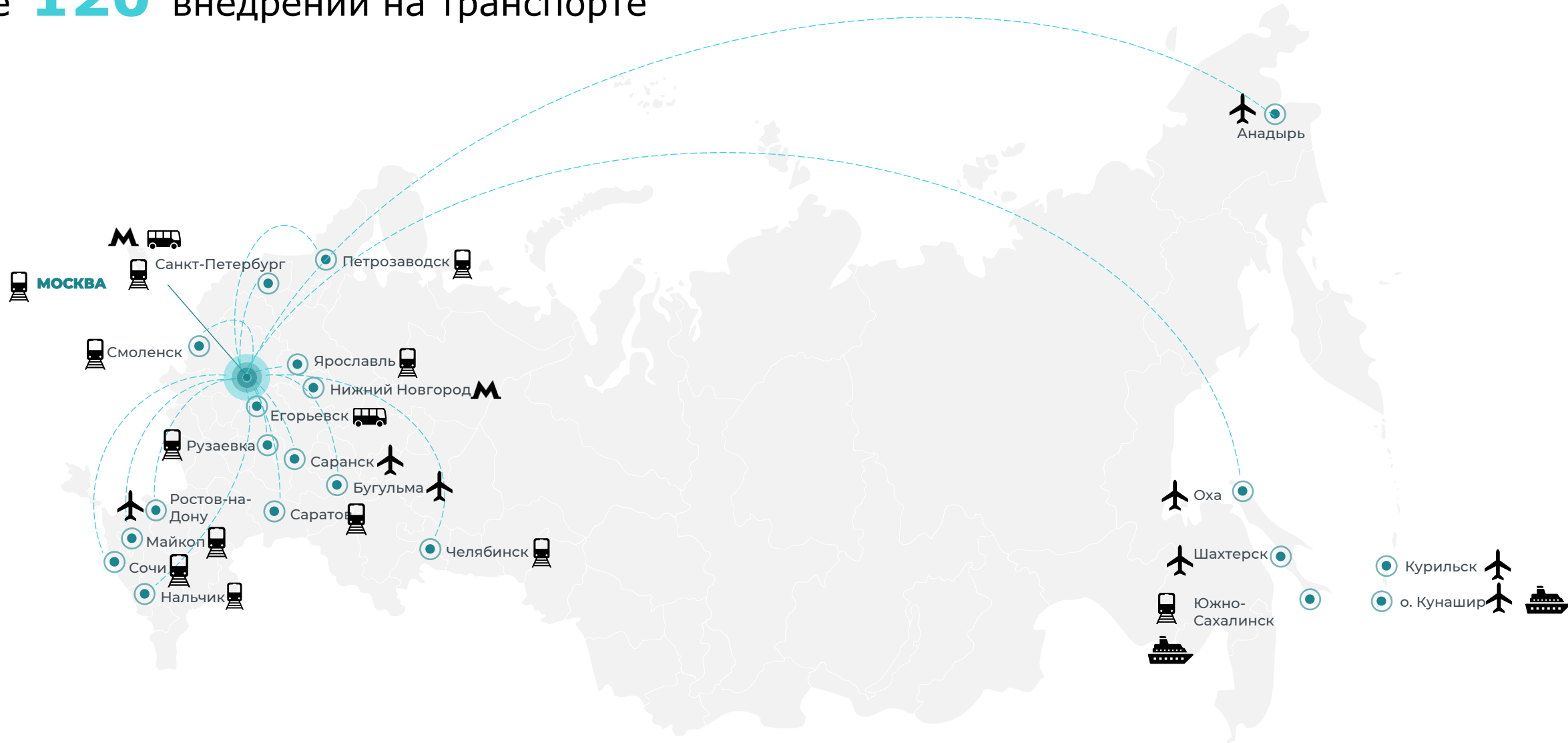
АЛГОРИТМЫ ПРИГОДНЫ К РАБОТЕ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ

- Алгоритмы адаптированы к распознаванию лиц в тяжелых условиях (шарфы, капюшоны, головные уборы, очки, **маски и респираторы**)
- Фотографии и персональные данные пассажиров **не хранятся** на серверах транспортных организаций



САМОЕ БОЛЬШОЕ ЧИСЛО ВНЕДРЕНИЙ В РОССИИ

Более **120** внедрений на транспорте





Быстро и удобно идентифицирует сотрудников и посетителей по изображению лица при проходе через рубежи контроля



Полностью бесконтактная технология идентификации по изображению лица, не требует специальных действий со стороны пользователя



Обеспечивает безопасное и надежное хранение биометрических персональных данных в соответствии со 152-ФЗ



Интегрирован с крупнейшими системами контроля и обеспечения доступа, имеет открытый API для интеграции со смежными системами



Поддерживает возможность измерения температуры тела для обеспечения эпидемиологической безопасности

ТЕХНОЛОГИЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ

Алгоритм на основе сверточных нейронных сетей рассчитывает координаты опорных точек и ряд уникальных параметров, определяющих структуру лица



Обнаружение лица

Оценка liveness (защита от подделок)

Выбор лучшего кадра

Распознавание лиц

Измерение температуры

98.9%

положительная
идентификация

0.001%

ложноотрицательная
идентификация

ТЕРМИНАЛ ВИЗИРЬ.СКУД

Светодиодный индикатор

Биноккулярная камера для распознавания лиц

Бесконтактный картридер (ISO14443 Тип A / B, Mifare, соответствует ISO18092, EMV Бесконтактный L1, Paywave, Paypass)



0.30°

Точность

0,5м

Дистанция

8-дюймовый экран, 800*1280

Динамик для голосовых уведомлений

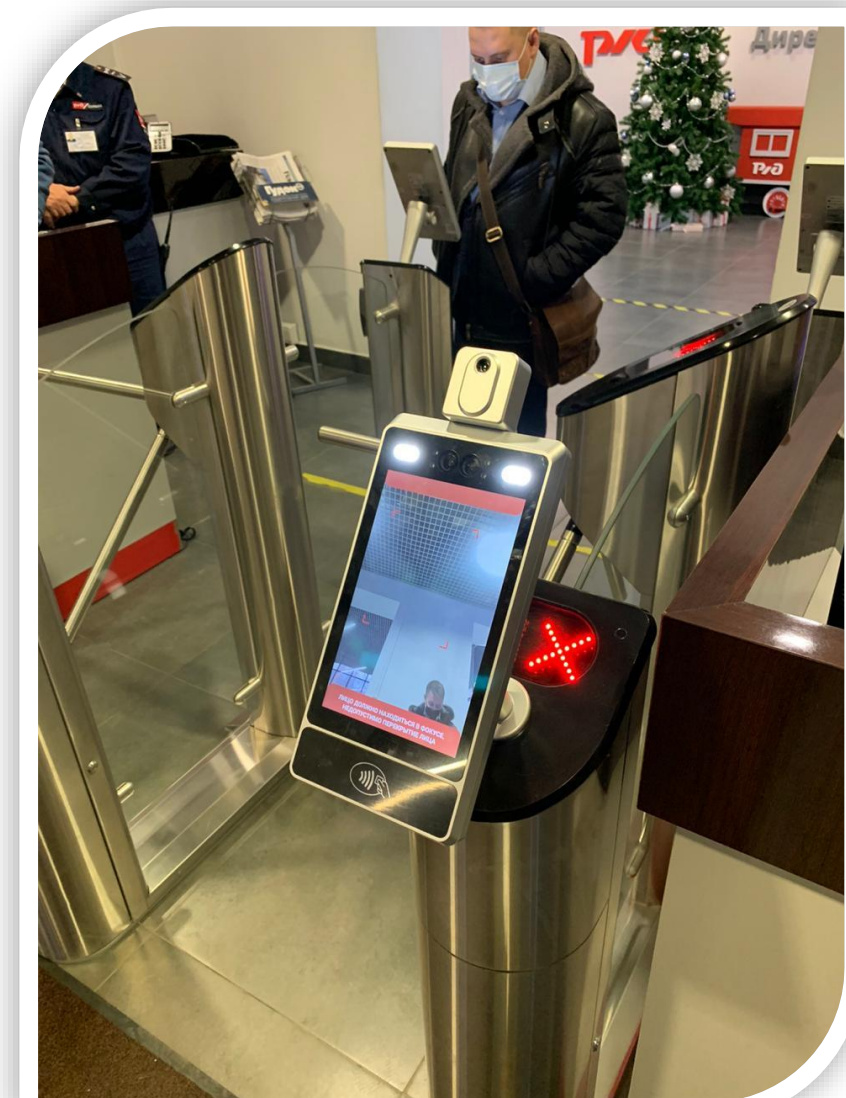
Настенный кронштейн или кронштейн на турникет



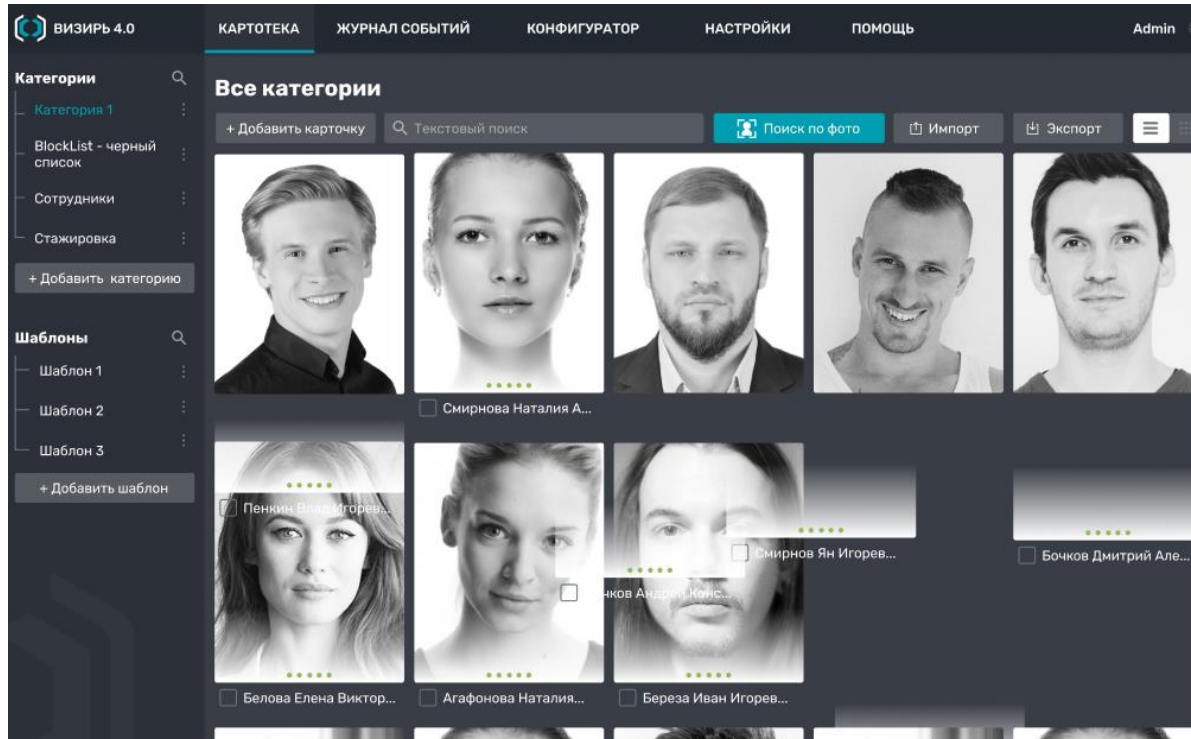
Ethernet



4G



ЗАЩИЩЕННАЯ КАРТОТЕКА

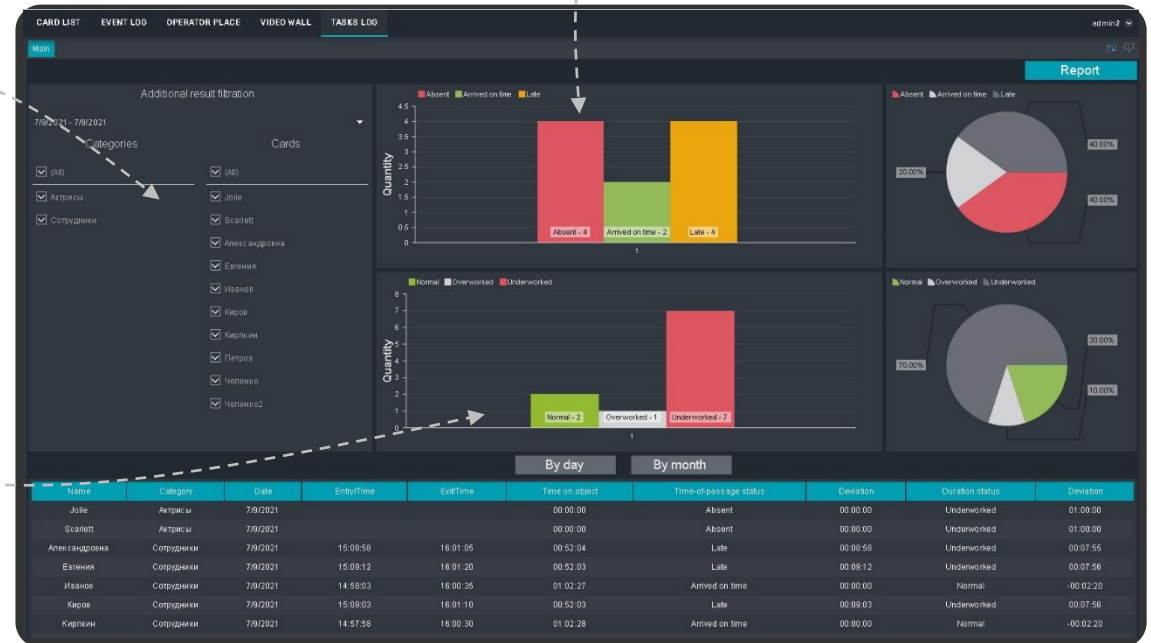


ПОДСИСТЕМА АНАЛИТИКИ И ОТЧЕТНОСТИ

Статистика времени прихода сотрудника
(опоздания, ранние приходы, приходы во время)

Статистика по отдельным сотрудникам, по группам сотрудников, по отделам

Статистика времени работы сотрудника
(переработки, недоработки, работа во время)



События входа и выхода

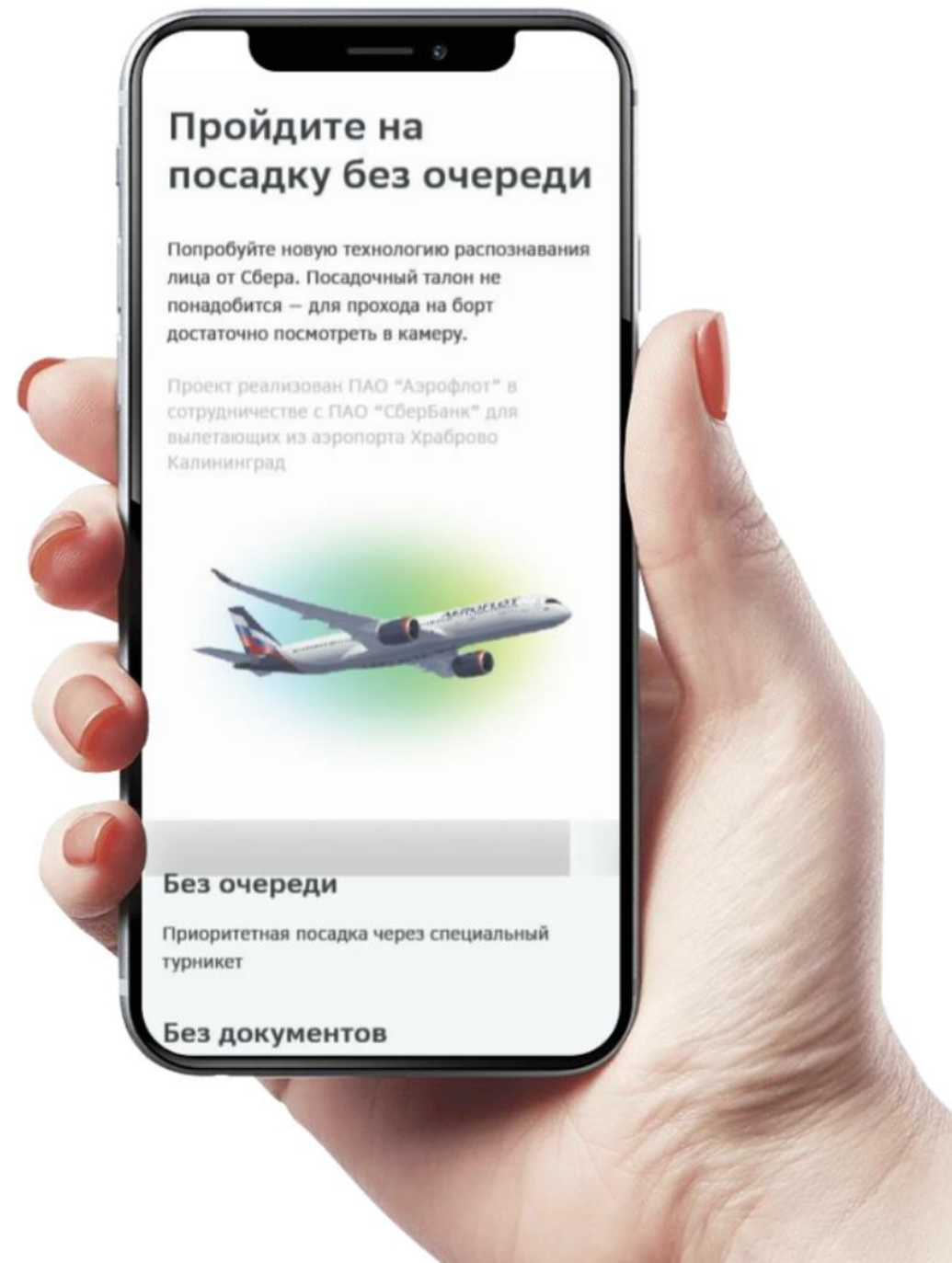
SMART TRACK

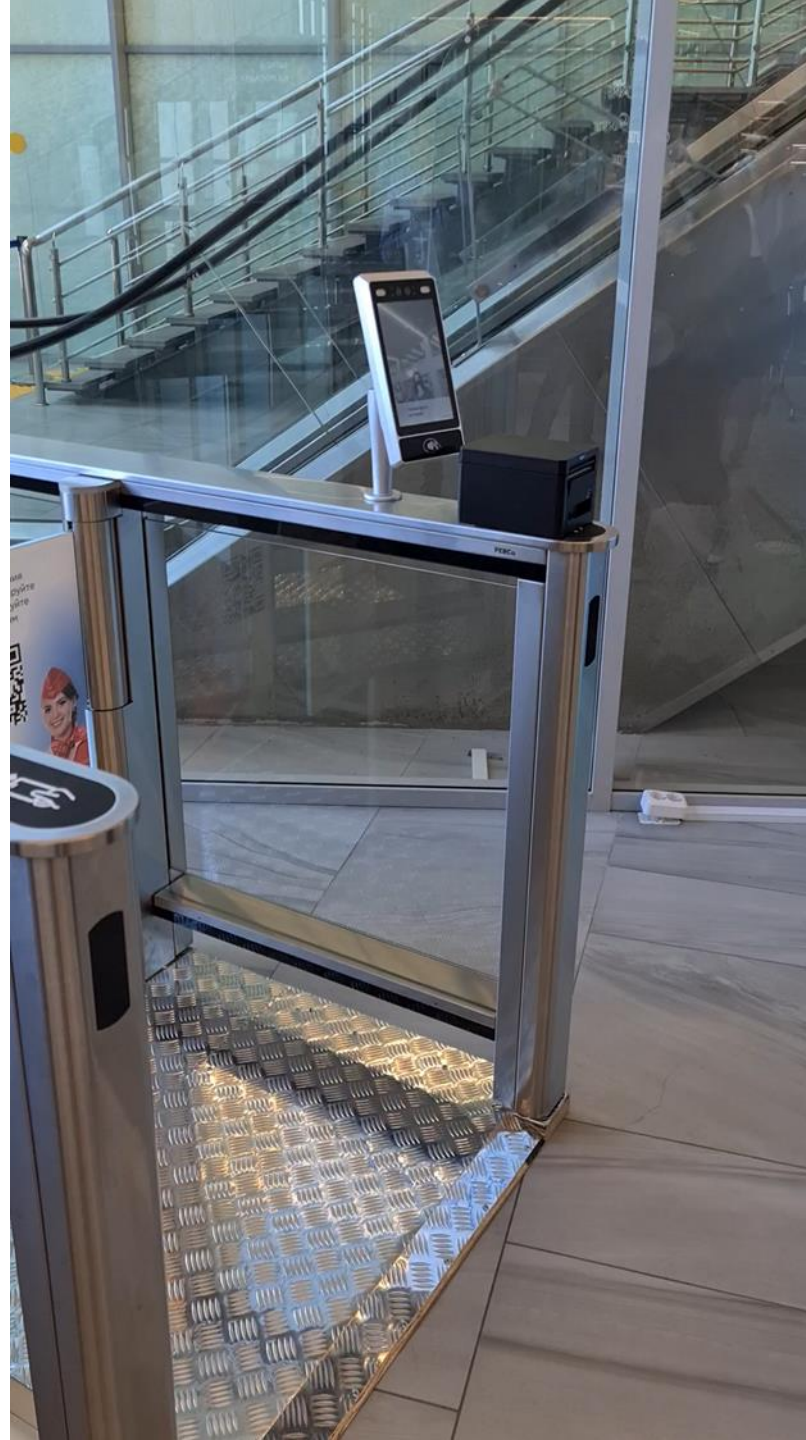
пилотный проект

Автоматический проход пассажиров на борт самолета по биометрии лица в аэропорту Храброво

Интеграция с электронным посадочным талоном

Защищенная обработка биометрических данных





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Андрей Хрулев

Моб. +7 925 755 93 63

khrulev@speechpro.com

