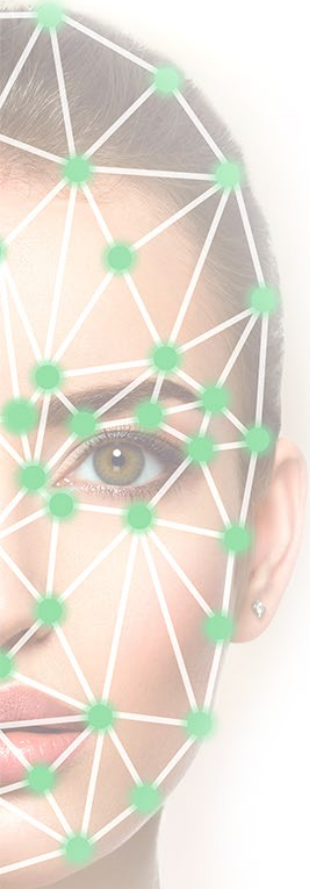




АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПАСПОРТНОГО КОНТРОЛЯ «САПСАН» В ПУНКТАХ ПРОПУСКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ГазИнтех | Технологии
эффективного
развития



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПАСПОРТНОГО КОНТРОЛЯ «САПСАН»

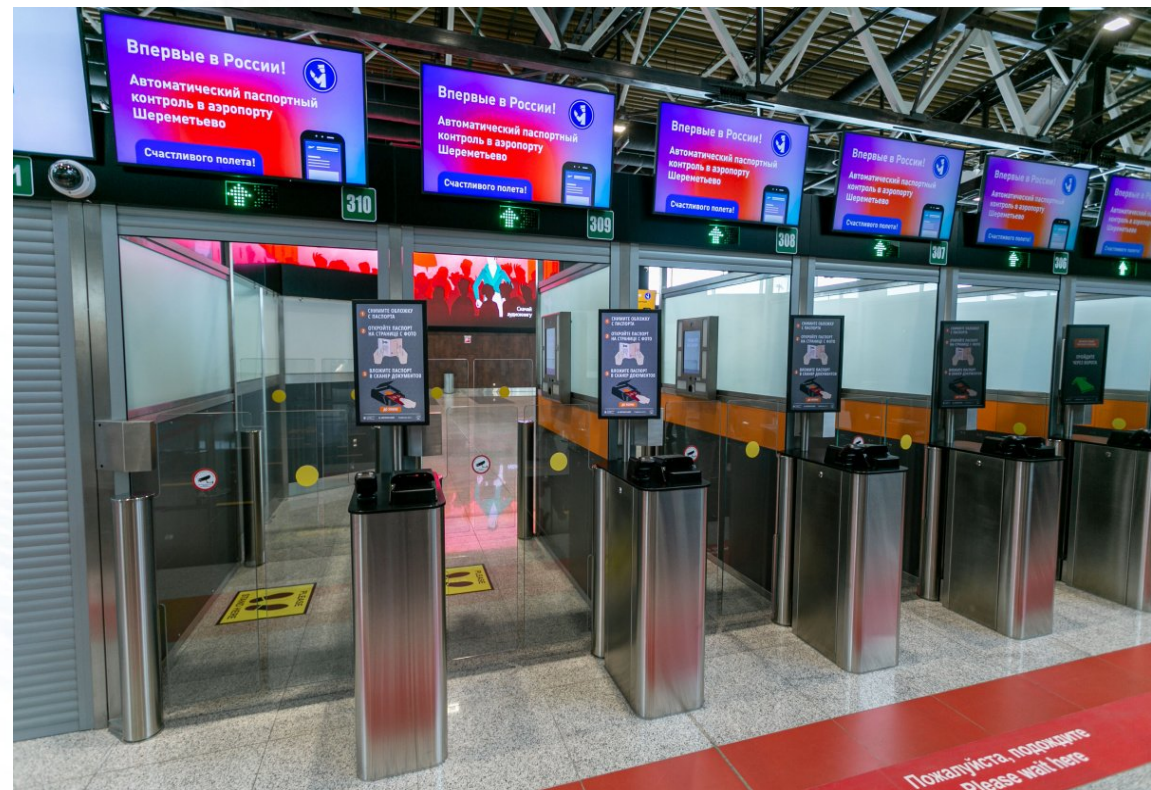
Автоматизированная система паспортного контроля «Сапсан» (АСПК «Сапсан») предназначена для осуществления полностью автоматического паспортного контроля пассажиров, следующих через государственную границу Российской Федерации, в том числе для осуществления сверки биометрической информации, хранящейся в паспорте с биометрическими данными его владельца.

АСПК «Сапсан» **принята на снабжение** органов пограничного контроля РФ в январе 2021 года.

АСПК «Сапсан» **позволяет увеличить пропускную способность** в среднем до 6 раз (до 90 пассажиров в час на один шлюз), а также **повысить эффективность использования площади** зоны пограничного контроля в 2 раза.

АСПК «Сапсан» может применяться на пунктах пропуска следующих видов:

- **воздушные;**
- **автомобильные;**
- **пешеходные.**

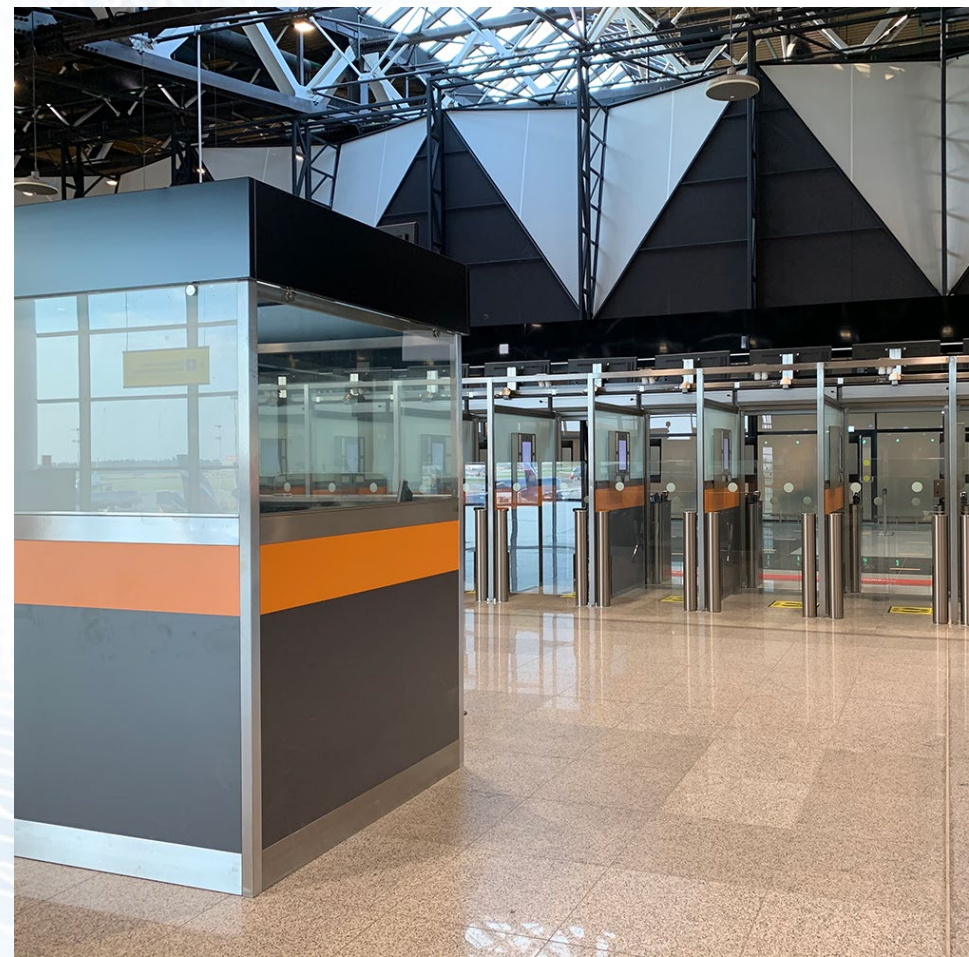




КОМПОНЕНТЫ АСПК «САПСАН»

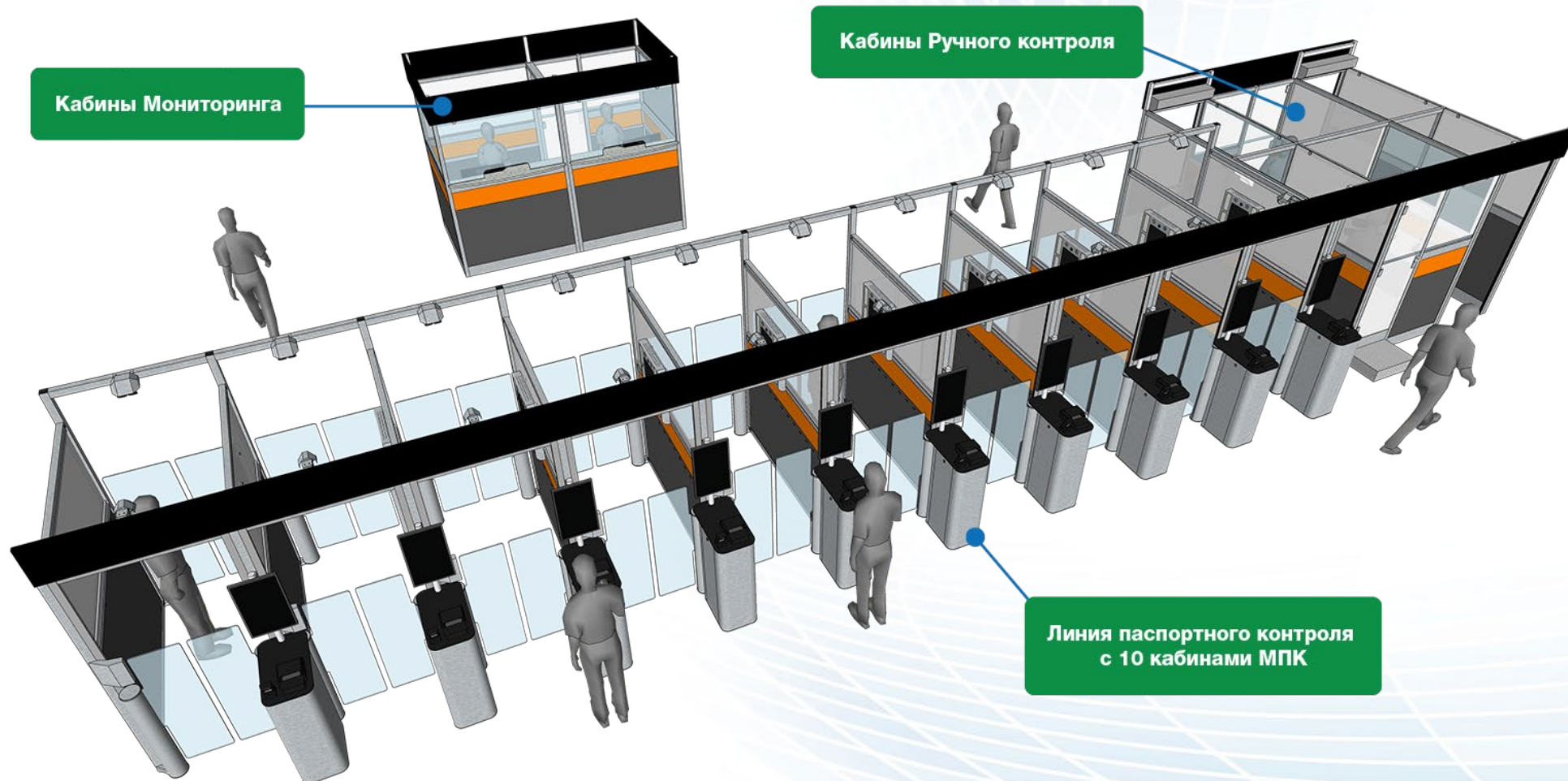
Компоненты АСПК «Сапсан»:

- Автоматизированная проверка пассажиров с использованием модулей паспортного контроля (МПК)
- Интеллектуальный контроль проходов и мониторинг состояния Системы на АРМ Мониторинга
- Проверка пассажиров при сложных случаях в ручном режиме на АРМ Ручного контроля
- Передача данных о проходах в ПТК ГС «Мир»
- Глубокая настройка и выгрузка информации о работе Системы на служебных АРМ пользователей
- Серверный комплекс
- Коммутационное оборудование





КОМПЛЕКС МОДУЛЕЙ НА ЛИНИИ ПАСПОРТНОГО КОНТРОЛЯ





КЛЮЧЕВОЙ КОМПОНЕНТ – МОДУЛЬ ПАСПОРТНОГО КОНТРОЛЯ



Автоматизированный модуль паспортного контроля (МПК) является ключевым компонентом АСПК, обеспечивающим проверку подлинности паспорта пассажира и установление факта принадлежности паспорта лицу его предъявившему на основе использования биометрических алгоритмов.

Верифицируемые биометрические признаки:

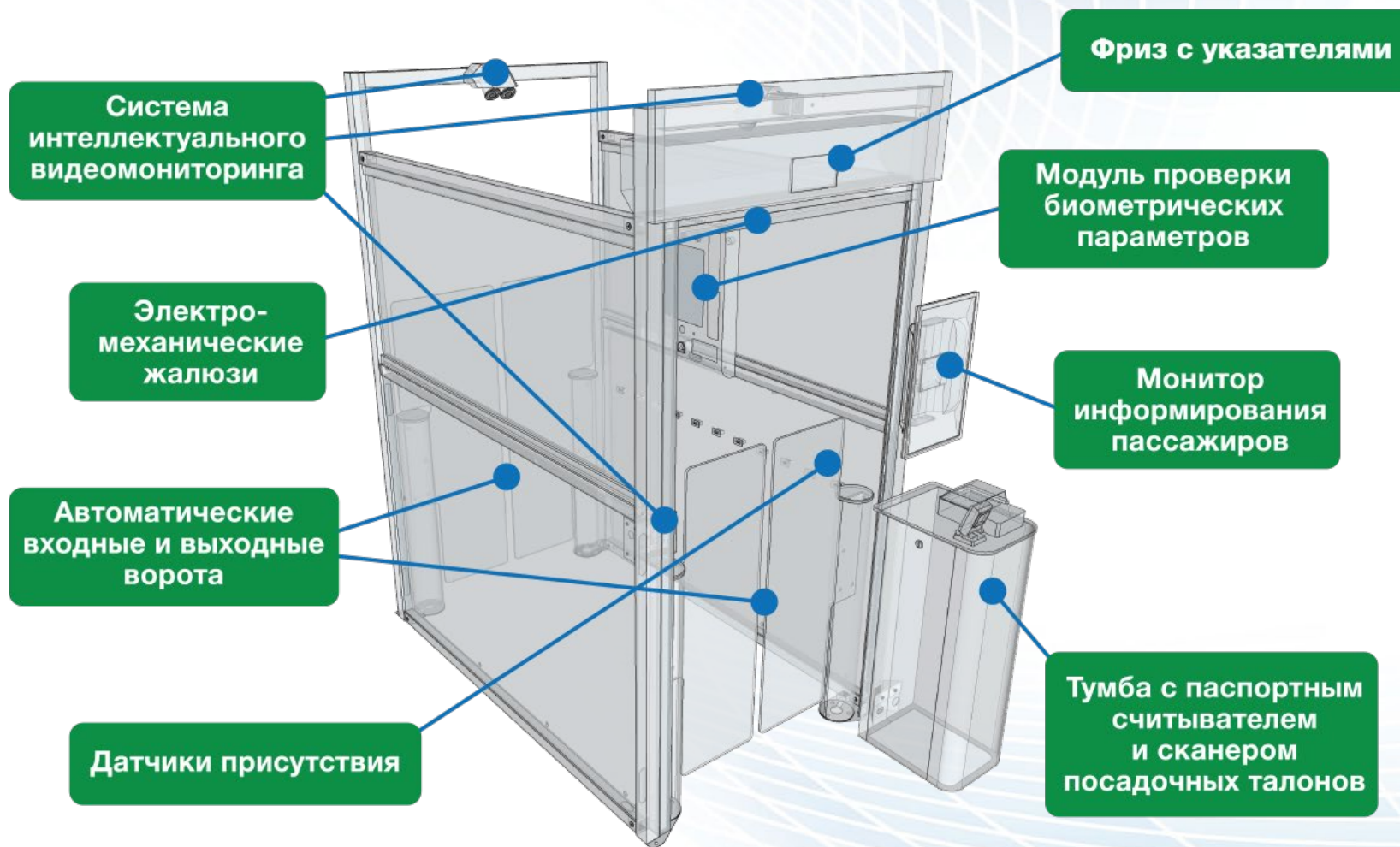
- фотография лица
- отпечатки пальцев

Ключевые задачи МПК:

- Комплексная проверка данных, личности и подлинности документа;
- Проверка по контрольным спискам
- Принятия решения о пропуске пассажира через Государственную границу РФ или направление пассажира и информации о его проходе на Ручной контроль
- Интеллектуальный видеомониторинг модуля паспортного контроля, включая выявление забытых предметов, а также попыток прохода вдвоём, прорыва или саботажа
- Непрерывное информирование оператора Мониторинга о ходе контроля и состоянии Системы в целом



СОСТАВ МОДУЛЯ ПАСПОРТНОГО КОНТРОЛЯ





ПРОЦЕСС КОНТРОЛЯ ПАССАЖИРА

Шаг 1 – Пассажир подходит к МПК. Система информирует о необходимых действиях



Шаг 2 – Считывание паспорта:

- Распознавание МСЗ и ЗВП
- Считывание данных микросхемы

Проверка подлинности

Прочие проверки



Шаг 3 – Считывание посадочного талона:

Проверка аэропорта вылета, аэропорта прилёта, наличия рейса в расписании аэропорта вылета

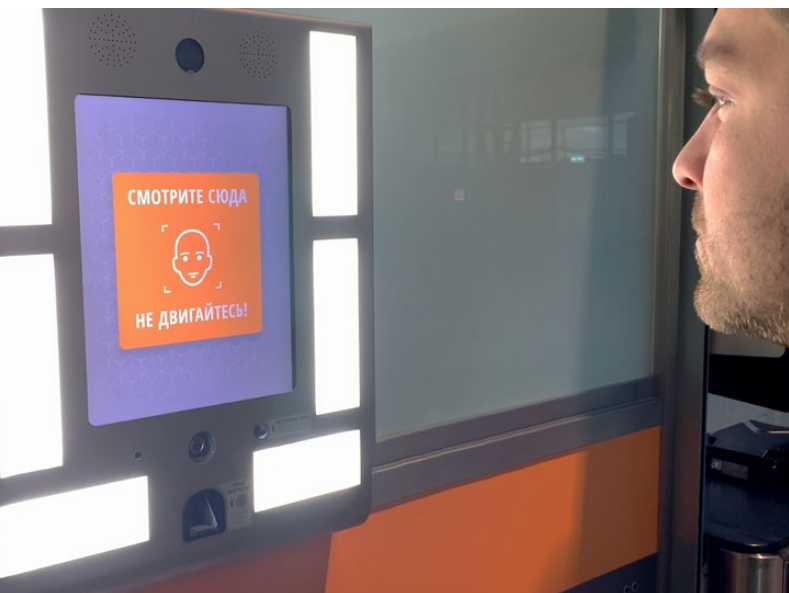




ПРОЦЕСС КОНТРОЛЯ ПАССАЖИРА

Шаг 4 – Фотографирование и верификация по фотографии из микросхемы

Для успешного выполнения фотографирования необходимо снять очки, наушники и головной убор, встать на символ ног

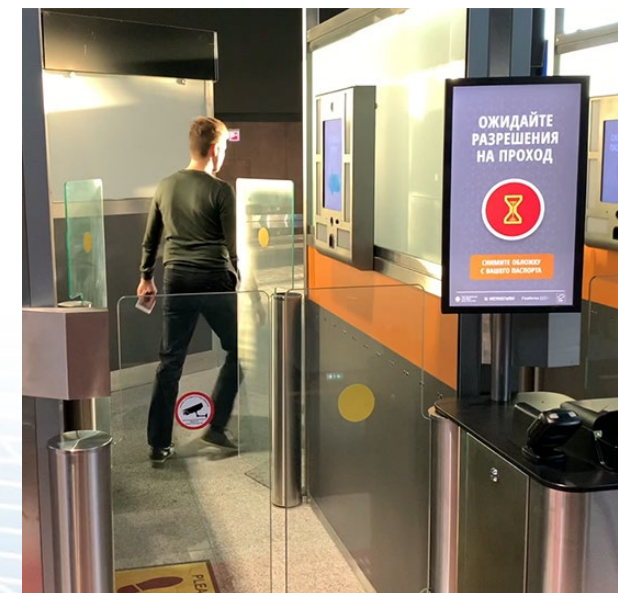


Шаг 5 – Считывание отпечатков пальцев и верификация с данными микросхемы

В паспорте содержится 2 отпечатка пальца, у пассажира есть по 2 попытки проверки каждого. Для успешной проверки достаточно одной успешной попытки



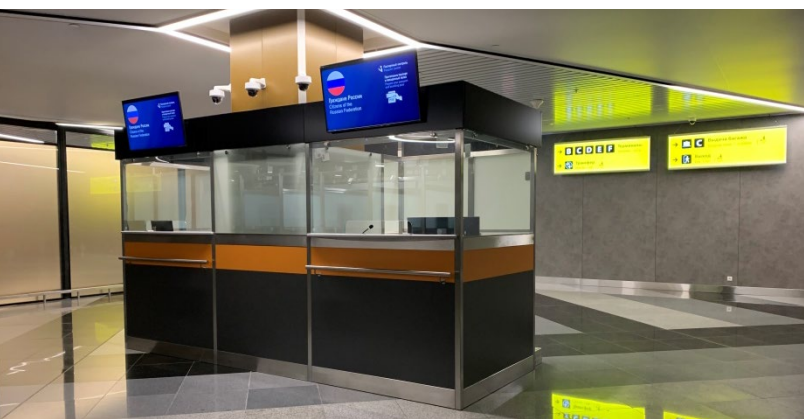
Шаг 6 – После успешного прохождения всех процедур контроля пассажир может следовать далее





ВПЕРВЫЕ В РОССИИ АСПК «САПСАН» В ШЕРЕМЕТЬЕВО, ТЕРМИНАЛ «С»

Система АСПК «Сапсан» внедрена и запущена в эксплуатацию с возобновлением работы 23 июля 2021 года Терминала С в Международном аэропорту Шереметьево в количестве **20 модулей** паспортного контроля (по 10 на вылете и прилёте). Шереметьево стал первым российским аэропортом с возможностью пройти паспортный контроль по биометрии.





ПРЕИМУЩЕСТВА ВНЕДРЕНИЯ АСПК «САПСАН»

- АСПК «Сапсан» обеспечивает высокое качество обслуживания пассажиров соответствующее лучшим международным стандартам, ускоряет и оптимизирует обработку пассажиропотока
- Увеличение пропускной способности пункта пропуска
- Использование биометрических технологий для контроля пассажиров
- Выявление попыток несанкционированного пересечения линии контроля посредством использования системы интеллектуального видеонаблюдения
- Модульность конструктивного решения обеспечивает оптимальное размещение в помещениях сложной конфигурации и, как результат, эффективное использование площадей
- Разработано совместно и с учётом специфики работы погранслужбы ФСБ РФ. Решение гарантирует существенное снижение трудозатрат сотрудников пограничной службы на проведение паспортного контроля среди категорий граждан с небольшим уровнем риска при сохранении высокого уровня качества контрольных операций
- Долговечное неприхотливое оборудование от проверенного поставщика решений для государственного сектора РФ и других стран