



## Мы разработали и создали:

¢

Защищенную цифровую платформу «СинтезМ»

Автоматический пропускной модуль автоматизированной системы паспортного контроля

Портативное техническое средство паспортного контроля

Автоматизированную информационную систему управления общественными и корпоративными финансами

Автоматизированную дактилоскопическую информационную систему «Биомарк»

19 92

1992 – Образована дочерняя компания с торговой маркой Plus Communications - системный интегратор в области построения сетей передачи данных

Plus communications предлагает услуги по построению и сопровождению современных систем связи и распределенных телекоммуникационных систем: экспертизу и проектирование решений, поставку и инсталляцию оборудования, обучение специалистов, гарантийное обслуживание и ликвидацию неисправностей в системах.

### 1995 - Plus Communications получает статус Gold Cisco Partner

Компания осуществляет квалифицированную разработку технологических решений и поставку сетевого оборудования и программного обеспечения, располагает всеми необходимыми ресурсами для построения и последующего ведения самых сложных сетевых проектов, включая высококвалифицированный персонал, хорошо оснащенную техническую лабораторию, круглосуточную службу технического сопровождения и сертифицированный учебный центр.

### 2000 - Образована дочерняя компания интернет-провайдер с торговой маркой RinetTM

Компания предоставляет доступ в сеть Интернет по выделенным каналам связи, подключает телефонию, телевидение, видеонаблюдение, СКУД и другие необходимые услуги. Оказывает техническую поддержку и квалифицированный сервис.

### 2003 – AO «ФИНТЕХ» стало одним из первых российских партнеров компании Huawei technologies

На базе технологических решений Huawei создана концепция единой государственной системы управления и передачи данных (ЕГСУПД) «Электронная Россия» — это межведомственная система сбора, хранения, анализа и распространения финансовой, экономической, хозяйственной и другой социально значимой информации на базе единой технической политики и строго регламентированного информационного взаимодействия.

### 2006 – АО «ФИНТЕХ» регистрирует собственный программный продукт СКИФ

Автоматизированная информационная система «Скиф-БП» - программа для автоматизации управления общественными и корпоративными финансами, предназначенная для построения технологической цепочки сбора, обработки, доставки и анализа финансовой информации, поддержки процессов принятия оперативных и стратегических решений, планирования, прогнозирования и управления.

АИС «Скиф-БП» представляет собой комплексное решение в области интеграции и автоматизации основных процессов управления финансами, которое позволяет осуществить интеграцию и централизацию всех информационных потоков при формировании полного цикла бюджетного процесса. В системе поддерживается как вариантность бюджета, что позволяет моделировать ситуацию в зависимости от условий рынка, так и версионность – построение бюджета на любом отрезке времени.

# Спектр наших услуг и решений способен удивить. Мы:

Вендор российской сертифицированной цифровой платформы «СинтезМ»

Проектант и разработчик защищенных территориально-распределенных центров обработки данных и автоматизированных систем

Единственный исполнитель государственных заказов на выполнение работ по обслуживанию и развитию ведомственного сегмента государственной системы «Мир»

Разработчик систем и комплексов с использованием технологий биометрического контроля и искусственного интеллекта

Специализированная организация в области обеспечения информационной безопасности

### основные компетенции



 азработка и техническая поддержка отечественной защищенной цифровой платформы «СинтезМ»;



азработка, внедрение и сопровождение автоматизированных и автоматических программных и программно-аппаратных систем и комплексов с использованием технологий биометрического контроля, в том числе автоматических пропускных модулей автоматизированной системы паспортного контроля в воздушных, морских и автомобильных пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации;



роектирование, внедрение и техническая поддержка защищенных центров обработки данных, ситуационных центров, автоматизированных (информационно-аналитических) систем, а также серверных, сетевых и телекоммуникационных решений;



роектирование, монтаж и обслуживание инженерных систем: контроля доступа, видеонаблюдения, кондиционирования;



азработка и техническая поддержка программно-аппаратных комплексов пограничного сегмента ведомственного сегмента ФСБ России государственной системы миграционного и регистрационного учета, изготовления, оформления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения (ГС «МИР»);



ыполнение функций специализированной организации в области обеспечения информационной безопасности.

## 20 07

#### 2007 - AO «ФИНТЕХ» получает статус Microsoft Gold Partner

Предоставление компании статуса Золотого партнера Microsoft является результатом успешного и плодотворного сотрудничества. Это доказательство высокого уровня наших разработчиков, их готовности развиваться и подтверждать свой профессионализм на практике.

## **ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**





интезМ» – российская сертифицированная сквозная цифровая платформа нового поколения. Предназначена для создания надежных, высокопроизводительных, отказоустойчивых, высоконагруженных, масштабируемых, территориальнораспределенных защищенных центров обработки данных (ЦОД) и автоматизированных систем (АС) с разграничением прав доступа пользователей к защищаемой информации на основе использования технологий:

- виртуализации,
- контейнеризации,
  - комплексной защиты информации,
  - интегрированного управления конфигурациями в базовой комплектации.

20 08

2008 – Компания осваивает новое направление в создании автоматизированных систем в защищенном исполнении (АСЗИ)

АО «ФИНТЕХ» приступает к созданию ряда автоматизированных систем в защищенном исполнении в рамках научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

## Создана для решения Ваших задач:

Полное импортозамещение

Совместимость с отечественным оборудованием

Территориально-распределенная экосистема

Минимизация затрат

Простое конфигурирование системы

Неограниченное масштабирование системы

Миграция унаследованного ПО

Встроенная виртуальная среда

Поддержка принятия решений в любой предметной области

Удобная совместная работа

Гибкая настройка возможностей

Гарантированная сквозная защита данных

Разграничение прав доступа к информации

#### Виртуализация (контейнеризация)

«СинтезМ» единственное решение на рынке, в котором виртуализация (контейнеризация) включена в базовую комплектацию, что обеспечивает создание сложных территориально-распределенных многоуровневых систем с унаследованным ПО, их удаленное администрирование и контроль функционирования, масштабирование и применение др. современных технологий, включая облачные.

#### Компоненты на все случаи жизни

- серверная и клиентская ОС;
- средства защиты информации;
- единое хранилище пользователей;
- портал технологического управления;
- репозиторий эталонных дистрибутивов ПО;
- системы управления БД;
- серверы приложений;
- офисные средства;
- система мониторинга состояния технических и программных средств;
- система хранения данных;
- сетевое файловое хранилище;
- система резервного копирования;
- защищенная электронная почта;
- защищенная видеоконференцсвязь

#### Комплексная защита информации

В «СинтезМ» реализована комплексная защита информации, обеспечивающая:

- генерацию политик безопасности для различных объектов доступа (приложений, каталогов, файлов, БД) и их доведение на требуемые физические хосты;
- реализацию правил разграничения доступом к APM, BM, каталогам, объектам БД, Web-сервисам;
- ведение реестров сервисов;
- ведение единого хранилища пользователей;
- контроль целостности системы;
- мониторинг событий безопасности и др.

#### Многоуровневая техподдержка

SLA 1 - оператор 24/7/365;

SLA 2 - консультации специалистов;

SLA 3 - консультации разработчиков;

SLA 4 - по индивидуальному заказу.

\* Бесплатное скачивание и использование с сайта www.sintezos.ru. Без технической поддержки

Узнайте больше www.sintezos.ru



20 09

2009 — Создание сети Центров обработки данных ведомственного сегмента ФСБ России государственной системы изготовления, оформления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения (ГС ПВД НП)

АО «ФИНТЕХ» в приграничных субъектах Российской Федерации создает территориально-распределенную сеть, состоящую из 65-ти региональных центров обработки данных.

## «ПТСПК» – Портативное техническое средство паспортного контроля

The state of the s

Предназначено для осуществления паспортного контроля в нестационарных условиях.



IP53 степень защиты оболочки



#### Набор компонентов

- ПСВТ Портативное средство вычислительной техники RP1600
- Считыватель паспортно-визовых документов EID10 Plus
- Групповая настольная станция (на 4 ПСВТ)
- Индивидуальная настольная станция (на 1 ПСВТ)
- Специальное программное средство «ПТСПК»
- Комплекс средств защиты информации

#### Области применения

- Паспортный контроль
- Миграционный контроль
- Контроль доступа
- Идентификация и верификация личности







20 11

2011 – АО «ФИНТЕХ» распоряжением Президента Российской Федерации определено единственным исполнителем государственных заказов на выполнение работ по поддержке, обслуживанию и развитию сегмента ФСБ России ГС ПВД НП

Распоряжением Президента Российской Федерации от 04.06.2011 №357-рп (ред. От 01.07.2017) «Об определении единственных исполнителей государственных заказов на выполнение работ, касающихся системы изготовления, оформления и контроля паспортновизовых документов нового поколения» подтверждена высокая квалификация нашей компании и качество выполняемых работ.

## **Основные характеристики**

Процессор CPU	1,8 ГГц Cortex-A72
Оперативная память (RAM)	4 ГБ
Внутренняя память (ROM)	32 ГБ
Операционная система	Андроид 8.1
Дисплей	4,3 дюйма сенсорный, разрешение 800×480
Встроенный аккумулятор	литий-ионный, ёмкостью 4000 мАч
Дополнительный аккумулятор	литий-ионный, ёмкостью 4000 мАч
Камера	13.0 МП, с поддержкой функции автофокусировки и вспышки
Датчик отпечатков пальцев	оптический
Интерфейсы для подключения настольной станции	USB 2.0, RJ-45
Слот расширения	карта Micro SD (до 32 ГБ)
Напряжение питания, В	5 ± 0,2
Ток потребления, А	0,48
Масса, не более, кг	0,5
Габаритные размеры, мм:	228,3×82,8×44,5

#### Возможности:



– Считывание данных RFID-микросхемы, встроенной в паспортно-визовый документ (ПВД);

СВИЛЕТЕЛЬСТВО

– Получение фотоизображения и распознавание зоны визуальной проверки ПВД форматов ID-1, ID-2, ID-3;

 Автозаполнение электронных форм на основе считанных из ПВД данных;

- Автоматическая сверка данных, полученных из зоны MRZ, RFID-микросхемы зоны визуальной проверки ПВД;
- Оповещение о выявленных несоответствиях в полученных из ПВД данных;
- Автоматизированная проверка введенных данных по контрольным спискам и другим базам учетов;
- Получение фотоизображения лица пассажира и сканирование отпечатков пальцев;
- Сравнение в автоматическом режиме биометрической информации из RFID-микросхемы с изображениями, полученными с дактилоскопического сканера и фотокамеры (верификация лица, предъявившего локумент):
- Обеспечение возможности ручного ввода и редактирования информации;
- Полноценная интеграция в вычислительную инфраструктуру пункта пропуска.

## 20 12

## 2012 — Создаётся Федеральный Центр обработки данных Государственной системы Паспортновизовых документов нового поколения (ЦОД ГС ПВД НП) сегмента Пограничной службы ФСБ России

Федеральный центр обработки данных, как головной орган сегмента Пограничной службы, обеспечивает обработку и хранение многомерных массивов данных, поступающих из различных источников.

## «АРМ СПД» – Автоматизированное рабочее место специальной проверки документов

Служит для исследования (экспертизы) документов, проверки их подлинности, автоматизированного учёта и документирования проверочных процедур.

## **Набор** компонентов

- Рабочая станция (компьютер)
- Программное обеспечение APM СПД «Эксперт СПД», предназначенное для документирования процедуры и формирования акта специальной проверки документа
- Считыватель паспортно-визовых документов «СПВ-7024М»
- Компаратор видеоспектральный «Регула» 4305 DMH
- Микроскоп спектральный люминесцентный «Регула» 5001МК.01
- Сканер спектральный «SP-450»
- Многофункциональное устройство (сканер, принтер, копир)ё
- Фотоаппарат

## Исследование документов:

Экспертное исследование документов путем контроля подлинности полиграфических, технологических и физико-химических защитных признаков документов с использованием изображений в белом, инфракрасном и ультрафиолетовом диапазонах спектра.

## Предназначено для использования:

- Службами пограничного контроля;
- Службами безопасности аэропортов;
- Правоохранительными органами;
- Банковскими учреждениями;
- Экспертно-криминалистическими подразделениями;
- Судебно-экспертными организациями;
- Агентствами визовой поддержки, консульствами.

20 13

2013 - Создаются первые решения по биометрической верификации и идентификации лиц, пересекающих государственную границу

Проводятся работы по модернизации технических решений в пунктах пропуска через государственную границу и внедрению в их деятельность биометрического контроля.

#### Набор опций:

- Сличение предъявителя и владельца документа (верификация по фото);
- Сканирование страниц машиносчитываемых паспортно-визовых документов, автоматическое распознавание текста и заполнение полей пользовательских форм специализированного программного обеспечения;
- Сохранение изображений страниц документов и их элементов защиты в централизованной базе данных для возможности обмена и применения полученных сведений в решении возникающих задач;
- Формирование справочников и классификаторов для уменьшения времени решения типовых задач;
- Выполнение специальной проверки документов по формируемым шаблонам;
- Предоставление доступа к сведениям ранее выполненных заданий специальной проверки документов;
- Работа с информационно-справочными системами, в том числе, содержащими описания проверяемых элементов защиты;
- Формирование отчетных документов, отражающих результаты выполненной работы.





## 20 14

### 2014 – Начинаются работы по созданию отечественной операционной системы «СинтезМ» на базе ОС Red Hat Enterprise Linux

Защищенная операционная система «СинтезМ-ЗОС» обеспечивает создание, функционирование, удобное управление и эксплуатацию высоконагруженных, высокопроизводительных, территориально-распределенных защищенных Центров обработки данных (ЦОД) и ситуационных центров (СЦ).

## **Автоматический Пропускной Модуль**





#### Мощный и надежный инструмент пограничного контроля.

«АПМ АСПК» – Автоматический пропускной модуль автоматизированной системы паспортного контроля предназначен для обеспечения самостоятельного прохождения пассажиром процедуры паспортного контроля в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации.

Гибкость и модульность конструкторских решений АПМ позволяют легко адаптировать его к задачам, не связанным с пограничным контролем. Системы контроля и управления доступом на режимные территории, однонаправленные и двунаправленные коридоры прохода, встраивание в существующую систему или её полная замена – всё это возможности, которые предоставляет АПМ АСПК.

#### Набор опций

Современный и эргономичный помощник пассажира:

в **5 раз** – увеличение скорости паспортного контроля

**40 секунд** – время регистрации одного пассажира

- Распознавание присутствия человека перед АПМ АСПК;
- Пошаговое информирование пассажира о порядке прохода через АПМ АСПК;
- Получение информации из паспортновизового документа (ПВД);
- Сканирование посадочного талона;
- Контроль регистрации пассажира на рейс;
- Автоматическое обнаружение присутствия в кабине более одного человека;
- Сигнализация попытки перелаза;
- Получение фотоизображения пассажира и сканирование отпечатков пальцев;
- Сравнение биометрической информации из RFID с изображениями, полученными с дактилоскопического сканера и фотокамеры (многофакторная верификация);

- Биометрическая идентификация с помощью высокоточных алгоритмов;
- Проверка подлинности предъявляемых пассажиром объектов биометрии (детектирование муляжей);
- Информирование оператора АПМ АСПК о выявленном несоответствии в процессе текущей проверки;
- Экстренное открывание дверей, блокирование дверей, тревожная кнопка;
- Обнаружение оставленных предметов;
- Дистанционный мониторинг работы всех узлов;
- Обеспечение возможности постоянной видеорегистрации;
- Информационное взаимодействие с центральным программно-техническим комплексом.

20 15

2015 – В компании создан Центр технического обслуживания, обеспечивающий круглосуточную поддержку внедренных систем и ремонт широкой номенклатуры оборудования

Высококвалифицированный персонал компании всегда готов предоставить профессиональную и квалифицированную помощь и техническое обслуживание наших продуктов в режиме 24/7/365.

#### Разработано АО «Финтех»

Инициативная разработка АО «ФИНТЕХ», с успехом прошедшая эксплуатационные испытания в пограничных органах.

Получены патент на изобретение и свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ.

#### Предназначен для:

- Установки в пунктах пропуска:

ИСПОЛНЕНИЕ 1 - с раздельными зонами пограничного контроля на въезд (прилёт) или выезд (вылет);

ИСПОЛНЕНИЕ 2 - с совмещенными зонами пограничного контроля на въезд (прилет) и выезд (вылет)

- Применения в условиях больших объемов пассажиропотока и оптимизации штата сотрудников, осуществляющего паспортный контроль
- Ускорения процедуры прохождения паспортного контроля
- Систем контроля и управления доступом на режимные объекты и режимные территории

#### Исполнение 1

однонаправленное



#### Основные характеристики

Модульное исполнение
Масса АПМ (нетто) – 500 кг
Ширина коридора АМП – 900 мм
Количество АПМ при организации линий контроля не ограничено
Габаритные размеры (ДхШхВ) –
3431x1403x2781 мм
Напряжение питания – 220 В
Потребляемая мощность – не более 800 Вт
Степень защиты обшивки – IP41

#### Исполнение 2

двунаправленное



#### Основные характеристики

Модульное исполнение
Масса АПМ (нетто) – 600 кг
Ширина коридора АМП – 1000 мм
Количество АПМ при организации линий контроля не ограничено
Габаритные размеры (ДхШхВ) –
3150x1203x2700 мм
Напряжение питания – 220 В
Потребляемая мощность – не более 1000 Вт
Степень защиты обшивки – IP41

имные территории

## **2016 ·**

### 2016 - Создаётся центр мониторинга и оперативного реагирования в Международном аэропорту «Домодедово»

АО «ФИНТЕХ» реализует в рамках научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ выполнение требований заказчика по автоматизации деятельности пункта пропуска через государственную границу Российской Федерации.

### Автоматизированная Информационная Система Управления Общественными Финансами «СКИФ-БП»

Автоматизированная информационная система «СКИФ-БП» – программа для автоматизации управления общественными и корпоративными финансами, предназначена для построения технологической цепочки сбора, обработки, доставки и анализа финансовой информации, поддержки процессов принятия оперативных и стратегических решений, планирования, прогнозирования и управления.

Автоматизированная Информационная Система «СКИФ-БП» пред-

ставляет собой комплексное решение в области интеграции и автоматизации основных процессов управления финансами, которое позволяет осуществить интеграцию и централизацию всех информационных потоков при формировании полного цикла бюджетного процесса.

Гибкость данной системы обеспечена присутствием различных редакторов, что позволяет в короткие сроки, не имея специальной подготовки, построить как входные формы, так и выходные.

#### ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ:

- Финансовые органы субъектов РФ
- Главные распорядители бюджетных средств
- Распорядители бюджетных средств
- Получатели бюджетных средств

На базе «СКИФ-БП» возможна индивидуальная разработка (адаптация) под заказ любых форм и финансовых документов с требуемой иерархией, консолидацией и документооборотом

#### ИНТЕГРАЦИЯ С ВНЕШНИМИ СИСТЕМАМИ

Минфин России Казначейство России 1С Бухгалтерия 1С Предприятие

#### Уникальный набор компонентов

АИС «СКИФ-БП» состоит из Базы данных (под управлением MS SQL Server) и двух модулей:

- **1. Модуль Win-клиента** (работа с системой в рамках ЛВС), включая:
- APM «Специалист» осуществляет оперативное обеспечение ввода, вывода и обработки данных пользователей
- АРМ «Администратор НСИ» осуществляет оперативное изменение нормативно-справочной информации
- APM «Куратор задач» обеспечивает поддержку конструирования форм для сбора и обработки информации, управление бланками и контрольными соотношениями

- APM «Импорт» обеспечивает загрузку данных из внешних источников в базу данных
- APM «Аналитика» обеспечивает поддержку конструирования аналитических отчетов
- APM «Администратор» предназначен для администрирования пользователей
- APM «Сообщения» предназначен для внутренней переписки между всеми зарегистрированными в системе участниками
- **2. Модуль Web-клиента** (работа с системой за рамками ЛВС, при наличии прямого соединения с Web-сервером), включая:
- APM «Специалист»
- APM «Администратор НСИ»

20 17

### 2017 - Операционная система «СинтезМ» получает заключение о возможности применения для создания автоматизированной системы в защищенном исполнении ФСБ России

10 февраля 2017 года АО «Финтех» выдан сертификат соответствия ФСБ России за №СФ/014-3065, удостоверяющий, что изделие «Комплекс программ «Защищенная операционная система «Синтез» в комплектации согласно формуляру 60412878.00050-01 30 01 соответствует требованиям ФСБ России по защите информации от несанкционированного доступа с использованием средств криптографической защиты информации в автоматизированных информационных системах, расположенных на территории Российской Федерации, 1 класса, и может использоваться для обработки информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну.

## 2018 — Созданы и проводится апробация первых образцов автоматических пропускных модулей АПМ АСПК через государственную границу Российской Федерации:

Автоматический пропускной модуль автоматизированной системы паспортного контроля (АПМ АСПК) предназначен для самостоятельного прохождения пассажиром процедуры паспортного контроля в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации под дистанционным контролем уполномоченного сотрудника пункта пропуска - оператора АПМ АСПК.

Проведены эксплуатационные испытания АПМ АСПК (приравненные к государственным) в Международных аэропортах Домодедово и Шереметьево.

### 2018 – Получен сертификат соответствия ФСБ России на платформу «СинтезМ»

Комплекс программ «Защищенная операционная система «СинтезМ», основанная на модернизированной операционной системе «Синтез», получила Сертификат соответствия ФСБ России от 07 мая 2018 года за № СФ/СЗИ-0216.

2019 – AO «ФИНТЕХ» получен патент на изобретение «Автоматический пропускной модуль автоматизированной системы паспортного контроля» (АПМ АСПК)

Получено исключительное право, авторство и приоритет на изобретение.

### 2020 — Компанией разработано и успешно испытано ПТСПК — портативное техническое средство пограничного контроля

Портативное техническое средство пограничного контроля (ПТСПК) представляет собой переносное устройство, не требующее средств электроснабжения, предназначенное для аутентификации и регистрации лиц и транспортных средств, следующих через государственную границу Российской Федерации. ПТСПК присвоена литера «О1» для организации серийного производства изделия.

### Наши клиенты и партнеры















































АО «ФИНТЕХ»

119180, Москва, 1-й Хвостов пер., дом 11A +7 (495) 777-0-222 fintech@fintech.ru www.fintech.ru