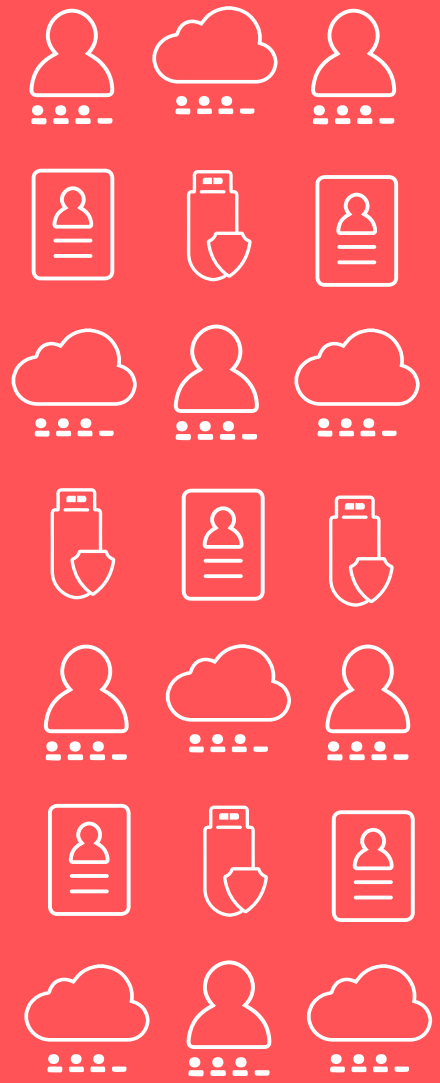
Управление инфраструктурой открытых ключей с помощью **Avanpost PKI**



www.avanpost.ru

Avanpost

Зачем управлять PKI?

Автоматизация управления PKI (Public Key Infrastructure) необходима, если:

1. Трудозатраты персонала на обработку запросов на сертификаты слишком велики
2. Не осуществляется контроль за выдачей ключевых носителей
3. Сертификаты УЦ выдаются в ручном режиме

О системе

Avanpost PKI – предназначен для централизованного управления всеми элементами инфраструктуры открытых ключей (электронными сертификатами, ключевыми носителями) из единого интерфейса.

Система предусматривает возможность управления неограниченным количеством ключевых носителей и сертификатов пользователей без потери качества обслуживания и устойчивости.

Для кого:

Средние и крупные компании и холдинги

Кредитно-финансовые организации

Государственные учреждения, министерства и ведомства

Для чего нужен Avanpost PKI?

1. Автоматизация процесса выпуска сертификата на носитель
2. Контроль срока действия, актуальности состава сертификата и статуса пользователя, за которым закреплены носители и сертификата
3. Хранение информации, связанной с эксплуатацией ключевых носителей, криптосредств, сертификатов и генерация отчетов по формам, соответствующим требованиям ФСБ России
4. Предоставление интерфейса самообслуживания пользователей для перевыпуска, запроса дополнительных сертификатов и разблокировки носителей

Выпуск **500 сертификатов** в день

30 секунд на выпуск сертификата на носителе

Неограниченное количество сертификатов/ключевых носителей

Возможности системы

Генерация ключей и запросов на сертификат по алгоритмам ГОСТ и RSA на различных ключевых носителях и их одобрение через коннекторы к УЦ

Управление жизненным циклом сертификатов, включая отслеживание статуса сотрудника/ клиента, которому он принадлежит

Юридически значимый документооборот с использованием электронной подписи при создании запросов на сертификат ключа подписи и его выпуске

Полный аудит всех проводимых операций, связанных с изготовлением сертификатов и средств

Учет и управление жизненным циклом ключевых носителей, включая их первичную инициализацию

Рассылка уведомлений при приеме сотрудника на работу о необходимости изготовления ему сертификата, а также о необходимости обновления сертификата при его окончании

Возможности системы

Подготовка отчетов об обслуживаемых клиентах, выпущенных сертификатах и сроках их действия, выданных клиентам ключевых носителях, средствам СКЗИ и сотрудниках, проводивших данные операции

Подготовка сопроводительных документов для обеспечения функционирования PKI инфраструктуры предприятия: бланки сертификатов, лицензии на средства криптозащиты, заявления и др.

Информирование администраторов об инцидентах политики информационной безопасности, таких как: действующий сертификат у уволенного сотрудника, действующий ключевой носитель у уволенного сотрудника, истечение сроков действия сертификатов и др.

Связывание в единую структуру информационных объектов предприятия, таких как: УЦ, доверенные источники информации (кадровые системы, LDAP хранилища и др.), CRM системы, системы класса Банк-Клиент и т.д

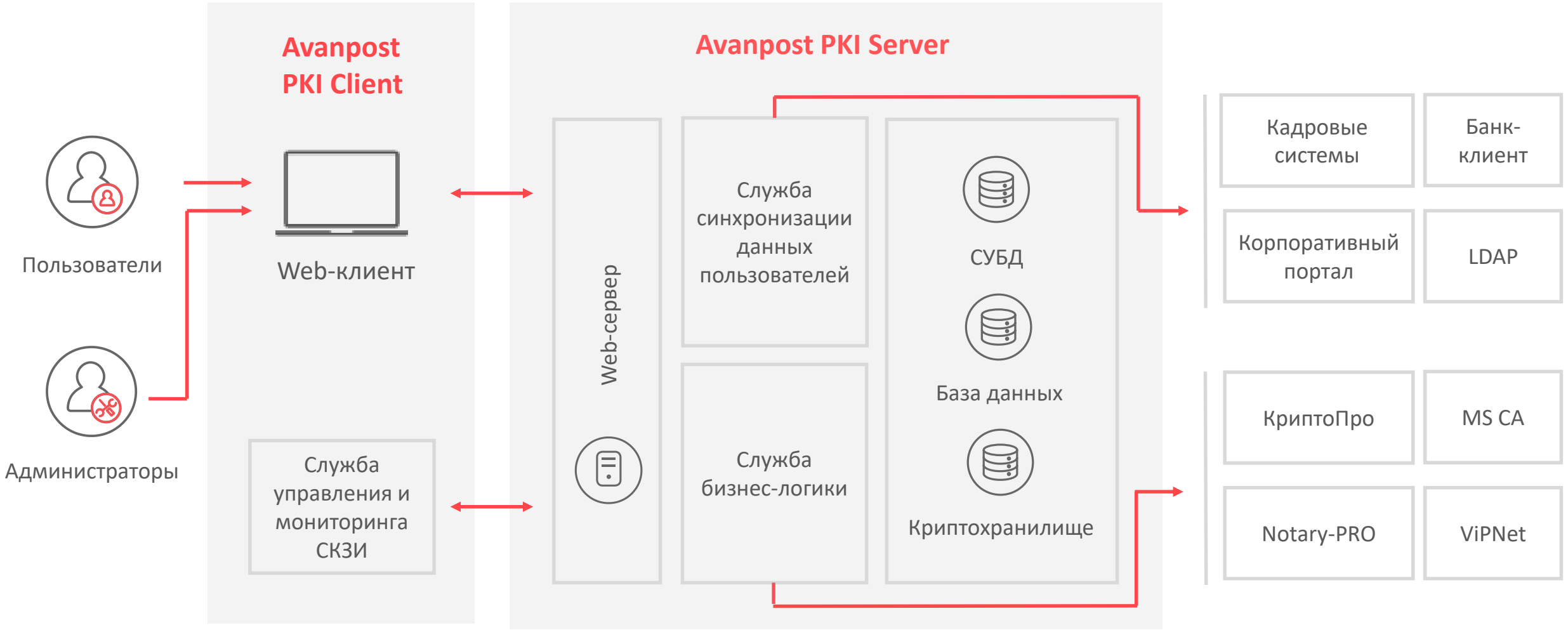
Почему Avanpost PKI?

- Единственное российское решение, имеющее подтверждённые масштабные внедрения и проверенное временем
- Полностью российское решение (входит в Единый реестр отечественного ПО), русскоязычный интерфейс
- Соответствие всем требованиям законодательных актов России
- Гибкая политика лицензирования
- Масштабируемость и возможность кастомизации
- Невысокие начальные затраты на внедрение и низкая стоимость владения

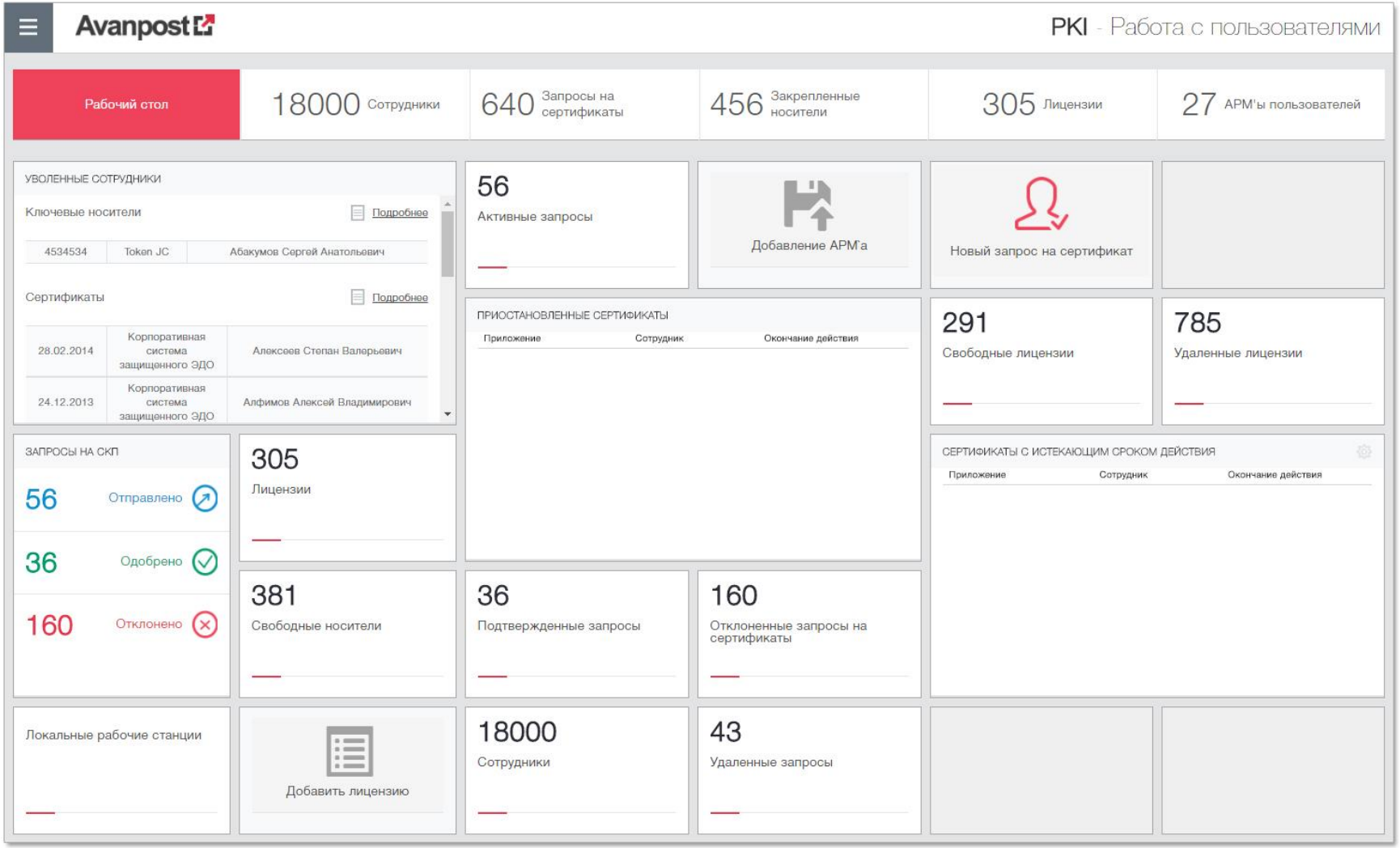
Почему Avanpost PKI?

- Наличие большого количества готовых коннекторов к информационным системам, представленным на российском рынке
- Регулярный выпуск релизов с учетом текущих потребностей заказчиков
- Возможность разработки коннекторов по требованиям заказчиков
- Открытые документированные API и развитые возможности интеграции
- Низкие требования к вычислительным мощностям
- «Бесшовная» интеграция с другими решениями линейки Avanpost (IDM, SSO, Web SSO)

Архитектура системы



Интерфейс системы



Бизнес-кейсы

РоссельхозБанк

300 000 пользователей

4 месяца

Задача: автоматизировать процессы управления сертификатами и ключевыми носителями клиентов банка, использующих дистанционное банковское обслуживание, а также процессы поэкземплярного учета средств криптографический защиты информации (СКЗИ)

Решение:

- Обеспечена интеграция с удостоверяющим центром банка
- Автоматизирован выпуск сертификата с подготовкой ключевого носителя, для этого требуется несколько простых действий администратора по выбору пользователя, шаблона сертификата и ключевого носителя, осуществляемых в «едином окне» системы
- Автоматизированы операции, выполняемые при инициализации ключевых носителей, обеспечена печать ПИН-кодов в ПИН-конвертов, выпуск технологических ключей, отслеживание срока действия сертификатов, приостановка, возобновление и отзыв сертификатов с одновременным переводом ключа в системе банк-клиент в заблокированное состояние
- Автоматизированы процессы разблокировки заблокированного ключевого носителя и отслеживания сроков действия полномочий
- Автоматизирован учет лицензий и дистрибутивов средств криптографической защиты информации. Они хранятся в системе в актуальном состоянии и могут быть распечатаны в форме журнала установленного образца в соответствии с требованиями ФСБ России

Бизнес-кейсы

РОСНАНО

450
пользователей

2 месяца

Задача: защитить процессы электронного взаимодействия с компаниями, которым оказывается инвестиционная поддержка, и применения электронной подписи для придания юридической значимости документооборота

Решение:

- Avanpost PKI был интегрирован с корпоративным центром сертификации и общим каталогом пользователей для автоматизированной синхронизации информации, необходимой для создания запроса на сертификат
- Автоматизированы процессы по подготовке ключевого носителя и генерации сертификата, по контролю сроков окончания его действия, а также кадровых событий по переводу и увольнению пользователей
- Создана единая консоль администратора, имеющая удобный web-интерфейс, которая в том числе позволяет управлять сертификатами, криптосредствами и ключевыми носителями в контексте конкретной организации
- Автоматизирован учет средств криптографической защиты информации

Возможности интеграции

Поддержка УЦ:

- КриптоПро 1.0, 1.5, 2.0
- MS CA
- НотариПро v 2.2 и выше
- Валидата 1.0,
- Keon 6.0 и выше
- CheckPoint
- VipNet и др.

Поддержка ключевых носителей:

- eToken PRO, eToken Java, eToken GOST, КриптоПро eToken CSP
- JaCarta PRO, JaCarta GOST, JaCarta PKI, JaCarta Bio
- ruToken , ruToken S, ruToken ЭЦП, КриптоПро ruToken CSP
- ESMART
- KAZTOKEN и др

Возможности интеграции

Коннекторы к доверенным источникам:

Сведения о сотрудниках

- Ldap каталоги
- Кадровые системы: 1С, БОСС, SAP HR, Oracle HR, Диасофт и другие

Сведения о клиентах

- LDAP каталоги
- CRM системы: IBS IBSO
- Системы Банк-Клиент: BSS, Step Up

Коннекторы к целевым системам:

Управление сертификатами в системах Банк-Клиент:

- BSS
- Step Up
- Системы электронного документооборота

Сертификация

ФСТЭК

Сертифицирован по 4 уровню контроля отсутствия недекларированных возможностей и может быть использован в автоматизированных системах до класса защищенности 1Г включительно и информационных системах персональных данных до 1 класса включительно

ФСБ

Сертифицирован на корректность встраивания криптоалгоритмов (КС2)

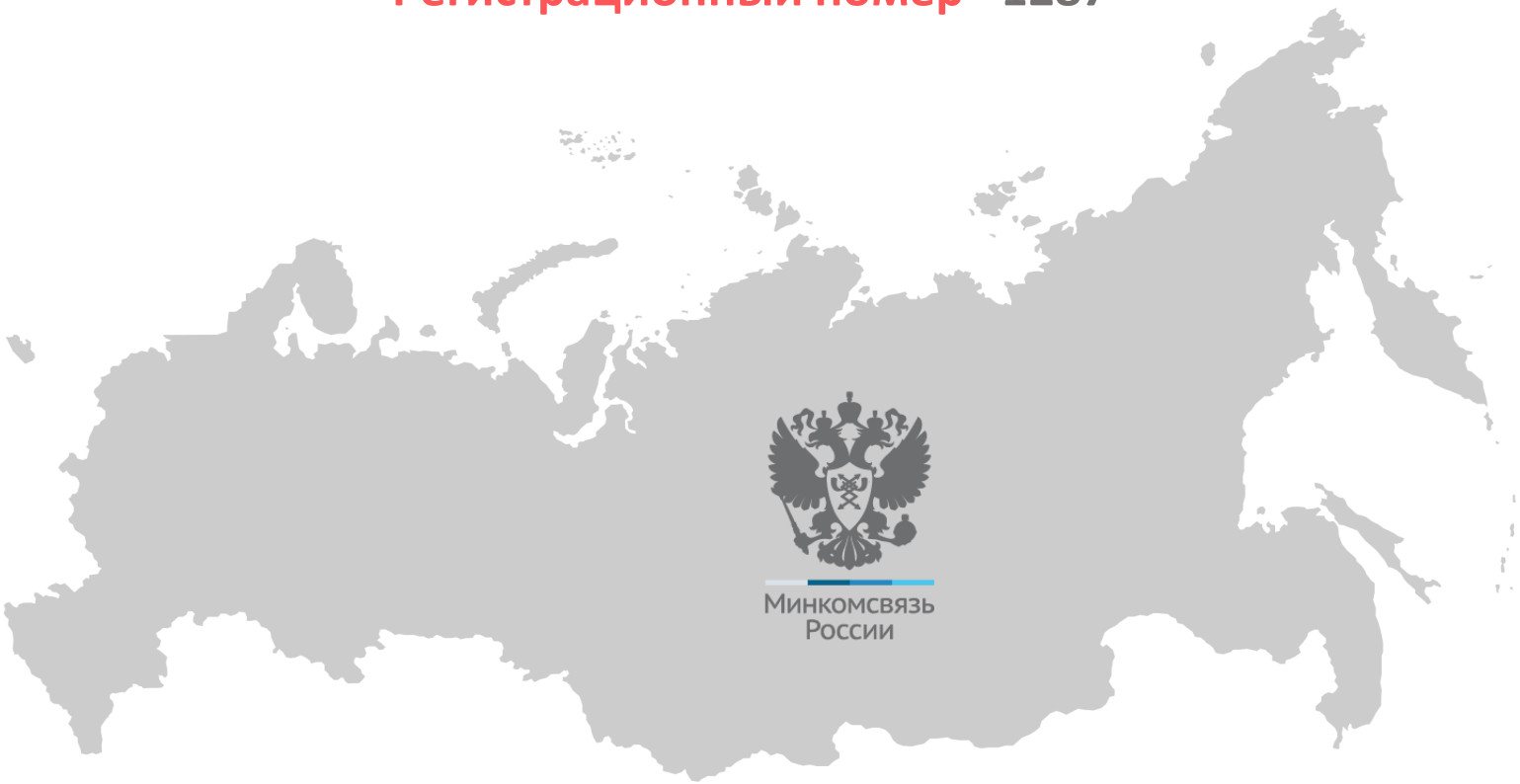
ОАЦ, **Республика Беларусь**

Сертифицирован на соответствие требованиям Технического регламента ТР2013/027/BY (СТБ 34.101.1-2014, СТБ 34.101.2-2014, СТБ 34.101.3-2014)

Импортозамещение

Avanpost PKI включен в **Единый реестр российского ПО**

Регистрационный номер - 1287



О компании Аванпост

Аванпост - ведущий российский разработчик систем идентификации и управления доступом. Компания работает на рынке информационной безопасности с 2007 года и к настоящему моменту является технологическим лидером в сегменте Identity Management.

Avanpost IDM

система централизованного управления доступом к корпоративным ресурсам предприятия

Avanpost FAM

система управления аутентификацией сотрудников во всех видах корпоративных приложений

Avanpost PKI

система управления всеми элементами PKI-инфраструктуры из единого центр

Avanpost Web SSO

система управления аутентификацией пользователей в веб-ресурсах

Более **10** лет опыта в ИБ

Более **80** проектов

Более **100** партнеров в России и странах СНГ

Более **2 000 000** пользователей

Нам доверяют

Крупные и средние компании и корпорации

Государственные учреждения, министерства и ведомства

Финансово-кредитные организации

РоссельхозБанк
ДИТ
РОСНЕФТЬ
Мультикарта
НСПК
НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПЛАТЕЖНЫХ КАРТ
МегаФон
Ростех
SHEREMETYEVO CARGO
МОСВОДОКАНАЛ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ ШЕРЕМЕТЬЕВО
ВЭБ БАНК РАЗВИТИЯ
Северсталь
КумАПП
МТС Банк
МОСКОВСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ БАНК
РОСНАНО
Российская корпорация нанотехнологий
НАЦИОНАЛЬНЫЙ РАСЧЕТНЫЙ ДЕПОЗИТАРИЙ
ГРУППА МОСКОВСКАЯ БИРЖА
Федеральная грузовая компания
ГОЗНАК
РОСГОССТРАХ
БАНК

Крупнейшие проекты

	Федеральная Налоговая Служба России	Avanpost IDM Avanpost PKI	150 000 пользователей
	Федеральная Таможенная Служба России	Avanpost PKI	50 000 пользователей
	РоссельхозБанк	Avanpost PKI	300 000 пользователей
	Департамент Информационных Технологий г. Москвы	Avanpost IDM	80 000 пользователей

Контакты

+7 (495) 641-80-80

info@avanpost.ru

www.avanpost.ru