

AVANPOST 3.0

Avanpost 

Первое Российское
полнофункциональное
IDM-решение



**Эффективное управление всеми
элементами РКИ-инфраструктуры из
единой консоли**

Александр Санин

Коммерческий директор

ВВЕДЕНИЕ

- Актуальность вопроса управления элементами РКИ-инфраструктуры. Зачем нужно автоматизировать этот процесс?
- На какие элементы управления необходимо обратить внимание? Управление ключевыми носителями, лицензиями и дистрибутивами СКЗИ и т.п.;
- Пример реального проекта и экономическое обоснование эффективности системы управления элементами РКИ-инфраструктуры.



ПРОБЛЕМАТИКА

С ростом количества пользователей, любая компания начинает сталкиваться с проблемами оперативного и самое главное эффективного управления РКИ

Основные минусы «ручного» управления:

- *Время, затрачиваемое всеми сторонами на выдачу сертификата без использования средств автоматизации, крайне высоко;*
- *Сложности аудита актуальных срезов (кому какой сертификат выдан и какой ключевой носитель закреплен);*
- *Необходимость ведения бумажных журналов (журналы учета выдачи лицензий СКЗИ).*



ПРИМЕР ПРОЕКТА

Исходные данные:

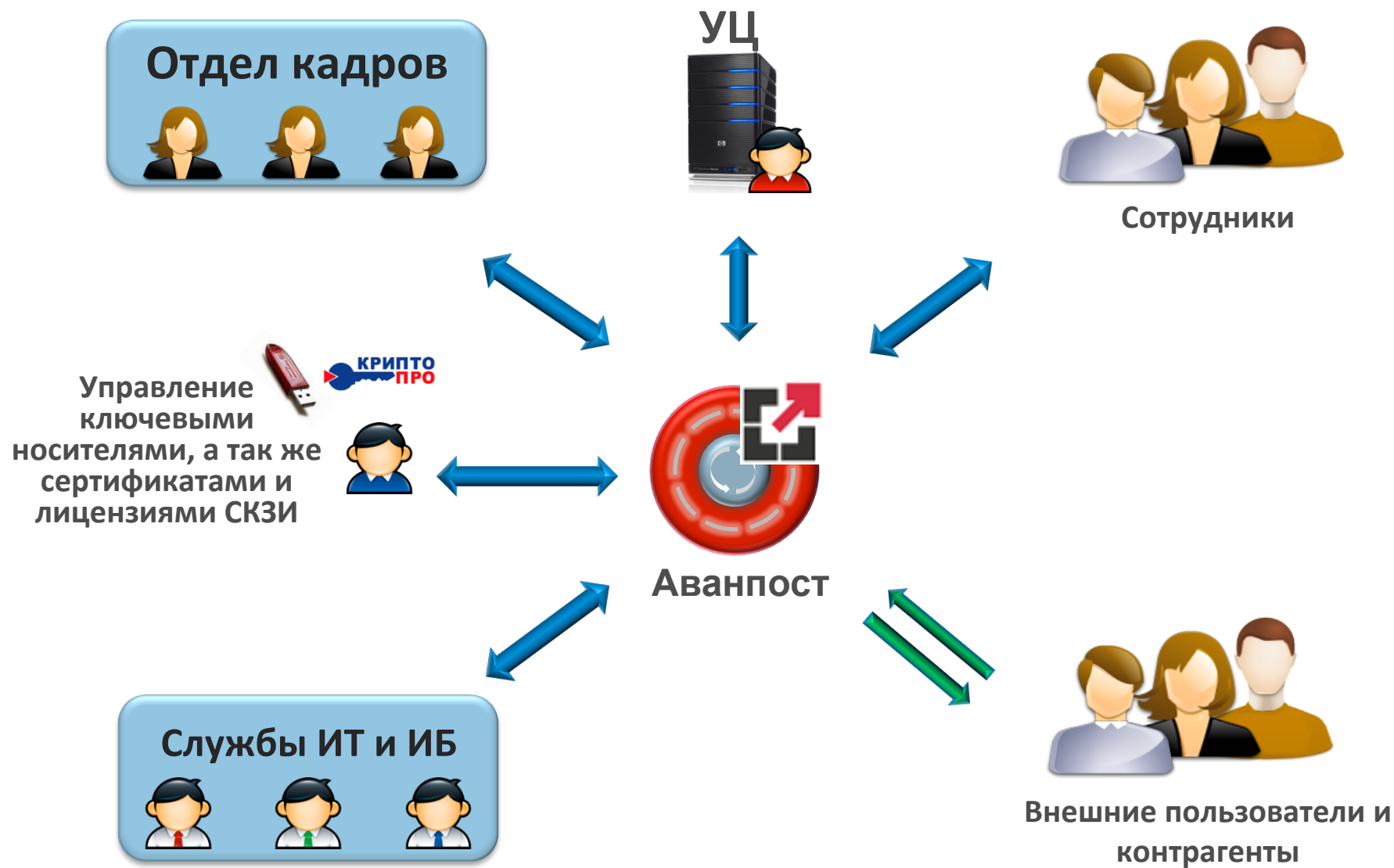
- *Российский банк (центральный офис в Москве и несколько филиалов по стране), в котором работает порядка 700 сотрудников;*
- *В службе ИТ работает порядка 60 сотрудников, плюс 5 человек работают в рамках удостоверяющего центра (Крипто Про);*
- *Управление доступом к информационным ресурсам, а так же работа с PKI-инфраструктурой ведется классическим образом, а проще говоря, в ручном режиме.*

Задачи которые необходимо было решить:

- *Полноценная интеграция с действующим удостоверяющим центром и реализация механизмов автоматизированного управления ключевыми носителями;*
- *Снижение времени и трудозатрат специалистов на обработку заявок на выпуск сертификатов и предоставление доступа;*
- *Реализация электронных журналов выдачи сертификатов и ключевых носителей;*



ПРИМЕР ПРОЕКТА



ПРИМЕР ПРОЕКТА

Выдержка из экономического обоснования:

	Временные затраты	
	Без Аванпост	С Аванпост
Работа пользователя:		
- составление и корректировка заявки на сертификат;	00:10:00	00:00:00
- согласование и подписание у руководителя;	00:25:00	00:00:00
- передача Оператору УЦ;	00:30:00	00:00:00
- согласование с УЦ времени получения сертификата.	00:03:00	00:00:00
Работа Оператора УЦ:		
- проверка входящей заявки;	00:01:30	00:01:30
- сверить по лицевому счету сведения о полученных СКЗИ и СКП;	00:02:00	00:00:00
- внести дополнительную служебную информацию;	00:01:00	00:00:00
- отформатировать ключевой носитель, установить ПИНЫ;	00:03:00	00:00:30
- занести регистрационную информацию в журналы учета;	00:03:00	00:00:00
- генерация сертификата и запроса в УЦ на СКП;	00:01:00	00:00:00
- Админ УЦ - одобрение запроса на СКП;	00:01:30	00:00:00
- запись ключ и СКП на ключевой носитель;	00:00:30	00:00:30
- распечатать бумажную копию сертификата и ПИН-конверт;	00:01:30	00:00:30
- провести инструктаж пользователя;	00:03:00	00:03:00
- получить росписи пользователя и подшить документы.	00:02:00	00:00:30
Работа Администратора аудита:		
- подготовка ежемесячного отчета;	00:01:30	00:00:00
- учет выданных лицензий на СКЗИ;	00:01:00	00:00:00
- проверка и анализ системных журналов и аудита УЦ.	00:01:00	00:00:00



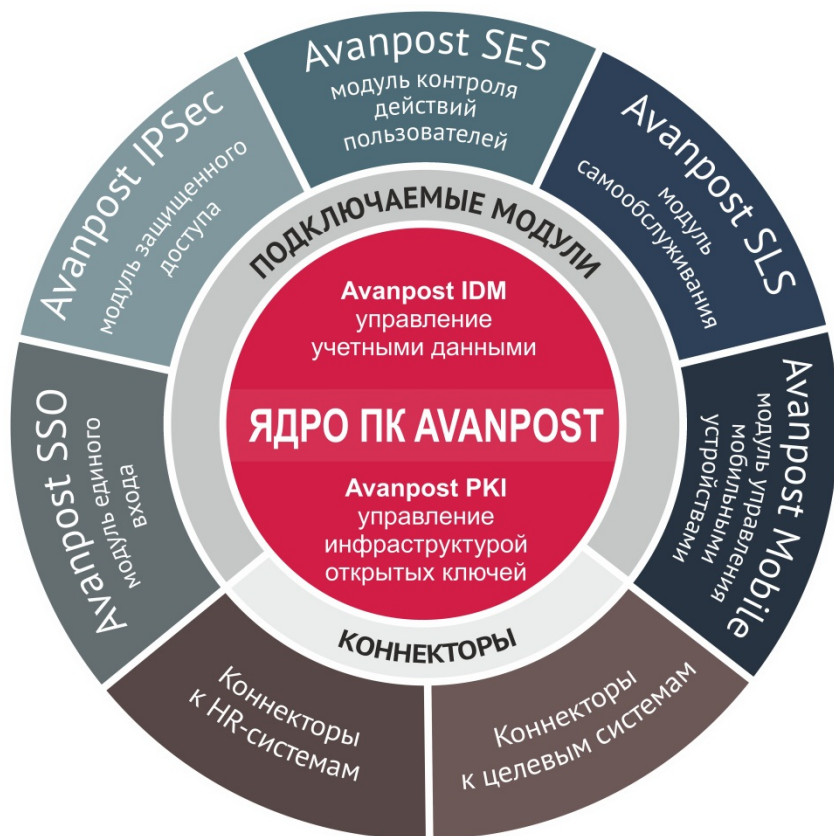
ПРИМЕР ПРОЕКТА

Достигнутые результаты:

- Сотрудники получают доступ автоматически, как только происходят изменения в кадровой базе данных. **Время предоставления доступа** ко всем необходимым системам для новых сотрудников **сократилось с 2 дней до 3 часов;**
- Автоматизирован процесс управления сертификатами, **время затрачиваемое оператором УЦ** на выполнение запроса на сертификат **сократилось в 5 раз;**
- Реализованы электронные журналы учета лицензий СКЗИ и ключевых носителей, соответственно **время** затрачиваемое на аудит этих данных **сокращено в 3 раза;**
- Плановая окупаемость наступает **через 13 месяцев;**



ПК «Аванпост»



Помимо управления PKI продукт расширяется для решения следующих задач:

- ➔ Полноценное управление доступом к информационным ресурсам - IDM
- ➔ Реализация функций однократной аутентификации – Avanpost SSO
- ➔ Построение защищенных VPN соединений с использованием крипто алгоритмов ГОСТ – Avanpost IPsec
- ➔ Мониторинг действий пользователей при помощи модуля Avanpost SeS
- ➔ Модуль самообслуживания пользователей – Avanpost SLS
- ➔ Модуль управления мобильными устройствами – Avanpost Mobile

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Ближайший вебинар Аванпост:
04 октября 2012 года, в 11:00.**

**Ведущий: Д.С. Василевский, технический директор
компании «Аванпост»**



Вопросы?

Александр Санин

+7 (495) 641-8080

+7 (926) 443-7405

ASanin@avanpost.ru

www.avanpost.ru

Avanpost