

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

# КОМПАНИЯ ИНДИД

 КОМПАНИЯ  
ИНДИД

# НАША КОМПАНИЯ



**14+**

## ЛЕТ ОПЫТА

Проектирование, разработка, тестирование  
и внедрение комплексных решений

**200+**

## АКТИВНЫХ ЗАКАЗЧИКОВ

**90+**

## РЕГИОНАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ

**80+**

## СОТРУДНИКОВ

Распределенная команда: 4 региона, 3 страны

**3**

## ПРОДУКТА

Полностью самостоятельная разработка

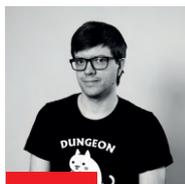
# КОМАНДА ЭКСПЕРТОВ

Для представления коллектива мы выбрали специалистов технической поддержки — именно они первыми приходят на помощь нашим заказчикам.



## АНТОН ШЛЫКОВ

Руководитель службы  
технической поддержки



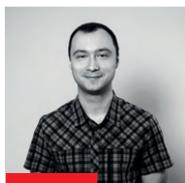
## НИКОЛАЙ ИЛЬИН

Эксперт по аутентификации  
пользователей



## МИХАИЛ ЯКОВЛЕВ

Эксперт по управлению  
цифровыми сертификатами



## МАКСИМ КУЗЬМОВ

Эксперт по управлению  
привилегированными  
учетными записями

## ОБРАЗОВАНИЕ

Большинство сотрудников компании Индид имеют профильное высшее образование и владеют иностранными языками, многие ежегодно повышают квалификацию. Четверо имеют степень кандидата наук.

## ОПЫТ

Ключевые сотрудники и руководители обладают более чем 15-летним опытом в сфере разработки программного обеспечения для информационной безопасности. Они регулярно выступают на профильных конференциях и представляют компанию на отраслевых выставках.

## СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД

Команды разработки и тестирования используют современные технологии и методы, поэтому мы легко подстраиваем наши решения под индивидуальные запросы заказчиков.



# ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ



## ФИНАНСЫ

Специализированные решения для управления цифровыми сертификатами и доступом пользователей позволяют добиться высочайших показателей кибербезопасности и непрерывности бизнеса в соответствии с требованиями регуляторов.



## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Современные производители широко используют цифровые технологии, поэтому им жизненно необходимы средства для защиты от несанкционированного доступа к управлению технологическими процессами.



## ТРАНСПОРТ

По мере развития компаний отрасли и автоматизации их рабочих процессов растет потребность в надежной и эффективной аутентификации сотрудников при доступе к разнообразным бизнес-приложениям.



## ЭНЕРГЕТИКА

Централизованное управление цифровыми сертификатами и контроль действий разных групп пользователей — приоритетная задача для сектора с распределенной инфраструктурой и большим разнообразием информационных систем.



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Специфика сектора — размытый периметр безопасности, удаленная работа сотрудников, использование мобильных устройств и облачных сервисов — требует особого внимания к защите и дополнительному контролю.



## РИТЕЙЛ

Централизованные решения с функциями самообслуживания позволяют легко решать задачи управления цифровыми сертификатами и ключевыми носителями в масштабах федеральной розничной сети.

# ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ



## АЛЕКСАНДР ЛАВРОВ

Начальник службы безопасности  
СТС Медиа



Внедрение многофакторной аутентификации сотрудников и контроль действий администраторов, подрядчиков и тех, кто работает в удаленном формате, – это этапы комплексной работы над повышением уровня информационной безопасности компании. Сейчас мы закрыли парольную брешь линейных сотрудников и пользователей, имеющих привилегированные права, то есть многократно снизили количество потенциальных несанкционированных точек входа в нашу систему извне и тем самым защитили расширяющиеся границы периметра информационной безопасности.



## АНАТОЛИЙ СКОРОДУМОВ

Начальник управления по обеспечению  
информационной безопасности Банк «Санкт-Петербург»



Нам удалось убедить бизнес в экономической целесообразности внедрения системы биометрической аутентификации прежде всего из-за неотделимости аутентификаторов (пальцев) от пользователя. Передать аутентификатор физически нельзя, и подделать его при современном уровне сканеров отпечатков пальцев достаточно сложно. Ушли все риски, связанные с проблемами использования парольного доступа и компрометацией: с подбором пароля, с передачей пароля коллегам по работе, с записью паролей в блокнотах, на листочках календаря, на стикерах, приклеиваемых к монитору.



## ВЛАДИМИР СОЛОНИН

Директор по информационной безопасности  
СДМ-Банк



Внедрение было комплексным. Внедрялось сразу несколько систем, отвечающих за создание новых пользователей при заведении в кадровую систему, а также за автоматизированную смену паролей, управление сертификатами пользователей, ограничение доступа в случае отпуска или ухода из офиса. Важный критерий выбора вендора – российское происхождение. Простота внедрения, опыт успешных внедрений в банках, качественная поддержка и открытость к пожеланиям заказчика – тоже важные факторы. Мы несем ответственность перед клиентами за то, чтобы системы защиты работали, а новые внедряемые системы не усложняли существующие процессы.

# INDEED ACCESS MANAGER

Защита доступа к информационным системам

## ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

1. Единая система аутентификации для всех корпоративных ресурсов, информационных систем и бизнес-сервисов
2. Реализация механизма единого входа Single Sign-On
3. Общий журнал событий доступа с персонификацией каждого подключения
4. Различные сценарии и комбинации аутентификации сотрудников
5. Политики управления доступом: на уровне пользователя, приложения, протокола или группы

## УСИЛЕННАЯ И МНОГОФАКТОРНАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ

1. Поддержка различных технологий аутентификации: биометрия, аппаратные аутентификаторы, одноразовые пароли
2. Различные комбинации аутентификаторов в зависимости от сценария и способа аутентификации
3. Управление аутентификаторами: назначение, отзыв, блокировка
4. Сервисы самообслуживания пользователей для управления собственными аутентификаторами
5. Хранение и автоматическая смена паролей для исключения их несанкционированного использования в обход системы усиленной аутентификации

## МЕХАНИЗМЫ ИНТЕГРАЦИИ

1. Поддержка любых корпоративных веб-приложений с помощью технологии Single Sign-On
2. Поддержка целевых ресурсов: IIS, Microsoft Windows, Microsoft RDS
3. Поддержка протоколов аутентификации: AD/LDAP, RADIUS, SAML, ADFS, OpenID Connect
4. Интеграция с системами класса Identity Management
5. API для интеграции с иными системами
6. Интеграция с SIEM через syslog



С ПОМОЩЬЮ INDEED AM ВЫ СМОЖЕТЕ:



### ПОСТРОИТЬ СИСТЕМУ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

- Управление доступом пользователей на базе политик
- Журналирование всех попыток входа в приложения
- Сокращение издержек использования паролей
- Web SSO, Enterprise SSO



### ПЕРЕЙТИ НА БИОМЕТРИЧЕСКУЮ АУТЕНТИФИКАЦИЮ

- Различные технологии: 3D/2D-лицо, отпечаток пальца, ладонь
- Биометрическая идентификация пользователей
- Комбинирование биометрии с традиционными методами аутентификации



### ЗАЩИТИТЬ УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

- Двухфакторная аутентификация для доступа в локальную сеть (VDI), для удаленных рабочих столов (RDP) и веб-приложений
- Аутентификация, адаптированная под удаленный режим работы: OTP, SMS, Email, push-уведомления



### ОБЪЕДИНИТЬ ЛОГИЧЕСКИЙ И ФИЗИЧЕСКИЙ ДОСТУП

- Вход в ПК и приложения по пропуску СКУД
- Поддержка различных RFID-карт: Mifare, EM Marin, HID Prox, HID iClass
- Интеграция со СКУД

Больше решений – на сайте



Важными критериями для нас были: наличие полноценной технической поддержки для оперативного решения вопросов, возникающих в ходе внедрения и эксплуатации системы, а также простота и удобство использования системы, поскольку пользователи обладают различным уровнем знаний в области информационных технологий.

#### ИВАН ЧЕРНОКНИЖНИКОВ

Руководитель IT-отдела компании «Газпром сера»

# INDEED PRIVILEGED ACCESS MANAGER

Защита привилегированного доступа

## ЗАЩИТА ПРИВИЛЕГИРОВАННОГО ДОСТУПА

1. Единые политики управления привилегированным доступом
2. Поддержка протоколов удаленной работы: SSH, RDP, HTTP(s), различные проприетарные протоколы
3. Двухфакторная аутентификация пользователей для усиленной защиты привилегированных учетных записей: пароль + TOTP (программный генератор), смарт-карта (PKI)
4. Независимость от особенностей рабочих станций пользователей, целевых серверов и приложений
5. Запрет на изменение правил доступа самим привилегированным пользователем
6. Автоматический импорт перечня ресурсов из Active Directory

## КОНТРОЛЬ ПРИВИЛЕГИРОВАННЫХ СЕССИЙ

1. Мониторинг в режиме реального времени и механизм разрыва активной сессии
2. Различные механизмы фиксации действий: видео- и текстовая запись сессий, клавиатурный ввод, вводимые команды, передача файлов
3. Журналирование событий с указанием того, кто, куда и под какой учетной записью выполнял вход и как долго длилась сессия
4. Отправка уведомлений по протоколу SMTP
5. Отправка журналов в SIEM по протоколу syslog

## УПРАВЛЕНИЕ ПРИВИЛЕГИРОВАННЫМИ УЧЕТНЫМИ ЗАПИСЯМИ

1. Предоставление административного доступа без раскрытия пароля привилегированной учетной записи
2. Поддержка работы с учетными записями: Active Directory, Linux/Unix, Windows, СУБД (MS SQL, MySQL, PostgreSQL, Oracle DB)
3. Механизмы управления учетными записями: поиск и автоматическое предоставление целевым ресурсам, ведение истории паролей, автоматическая смена паролей и SSH-ключей
4. Сквозная аутентификация на целевых серверах и в целевых приложениях



## С ПОМОЩЬЮ INDEED PAM ВЫ СМОЖЕТЕ:



### ЗАЩИТИТЬ ПРИВИЛЕГИРОВАННЫЕ УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ

- Защищенное хранилище учетных записей
- Исключение несанкционированного использования паролей
- Сохранение истории паролей
- Обнаружение незарегистрированных привилегированных учетных записей



### ВЫПОЛНИТЬ ТРЕБОВАНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ

- Идентификация и аутентификация сотрудников
- Управление доступом и аудит
- ФСТЭК, ГОСТ, PCI DSS, ISO



### ОРГАНИЗОВАТЬ АУДИТ РАБОТЫ АДМИНИСТРАТОРОВ

- Различные механизмы фиксации действий и событий доступа
- Повышение эффективности расследования инцидентов и сбоев
- Исключение необоснованных обвинений в отношении сотрудников



### КОНТРОЛИРОВАТЬ ДОСТУП ПОДРЯДЧИКОВ

- Списки разрешенных и запрещенных команд
- Подключение после обязательного подтверждения администратором PAM
- Выдача доступа на время или только в рабочие часы

Больше решений – на сайте



PAM имеет в своей структуре компоненты для контроля действий сотрудников – администраторов системы. Теперь мы можем в любой момент самостоятельно расследовать любой инцидент, произошедший в информационной системе компании. Эффект роста самодисциплины распространился не только на тех, кому предоставлена возможность административного управления системой.

#### НИКОЛАЙ ЧУПРИН

Руководитель отдела информационных систем группы компаний «ЕПК»

# INDEED CERTIFICATE MANAGER

Цифровая подпись, управление сертификатами

## ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ

1. Централизованные политики выпуска сертификатов
2. Автоматизация типовых операций по управлению цифровыми сертификатами
3. Использование клиентского агента для назначения задач управления цифровыми сертификатами и их носителями на рабочих станциях пользователей (обновление и отзыв сертификатов, смена PIN-кода и т. д.)
4. Постановка под контроль цифровых сертификатов сторонних УЦ
5. Сервис самообслуживания пользователей

## АУДИТ ИНФРАСТРУКТУРЫ PKI

1. Журналирование операций с сертификатами и ключевыми носителями
2. Панели мониторинга, отображения сводной информации и состояния системы
3. Отправка уведомлений по протоколу SMTP
4. Отправка журналов в SIEM по протоколу syslog
5. Генерация журналов учета средств криптографической защиты информации (СКЗИ)

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

1. Поддержка ключевых носителей сертификатов: Rutoken, eToken, ESMART, JaCarta, AvestKey, ID Prime и других
2. Поддержка удостоверяющих центров: КриптоПро УЦ, InfoTeCS CA, Windows CA и других
3. Поддержка технологий виртуальных/сетевых носителей: Indeed AirCard, TPM, Windows Hello for Business, Пеестр
4. Поддержка принтеров смарт-карт
5. API для интеграции с иными системами
6. Интеграция с SIEM через syslog



С ПОМОЩЬЮ INDEED CM ВЫ СМОЖЕТЕ:



### СОКРАТИТЬ ЗАТРАТЫ НА СОПРОВОЖДЕНИЕ РКІ

- Поддержка любых ключевых носителей
- Автоматизация задач управления пользовательскими сертификатами
- Своевременное обновление сертификатов
- Сервис самообслуживания пользователей
- Дашборд администратора



### ВНЕДРИТЬ ДВУХФАКТОРНУЮ АУТЕНТИФИКАЦИЮ И ЭЛЕКТРОННУЮ ПОДПИСЬ

- Любые виды подписи: НЭП, КЭП, УКЭП
- Поддержка виртуальных смарт-карт и WHfB
- Одновременная работа с разными УЦ (Microsoft, КриптоПро)



### ОРГАНИЗОВАТЬ ВЫПУСК КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

- Интеграция с КриптоПро УЦ и DSS
- Публикация сертификатов в ЕСИА
- Проверка данных пользователя в ПФ, ФНС



### ВЕСТИ УЧЕТ СКЗИ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ РЕГУЛЯТОРОВ

- Ведение журнала СКЗИ
- Автоматическое внесение записей в журнал
- Выгрузка журнала для отчетности
- Учет любых типов СКЗИ

Больше решений – на сайте



Мы стали использовать смарт-карты для аутентификации и дополнительным бонусом получили сертификат, который будем применять для электронной подписи в электронной почте и в офисных документах, а совместив чип с сертификатом и пропуск – интегрировали систему со СКУД. Организовали работу процессов, связанных с жизненным циклом пропусков, порядком их выдачи и замены.

#### ВЛАДИМИР СОЛОНИН

Директор по информационной безопасности СДМ-Банка

# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

## ВТБ

Проведена замена конкурирующего решения по управлению цифровыми сертификатами и ключевыми носителями. Организован мониторинг подключаемых устройств на рабочих местах пользователей. Заказчик использует смарт-карты различных производителей, поэтому для реализации проекта была проведена доработка программного комплекса.

**Продукты:** рутокен Keybox (Indeed CM)

**Охват пользователей:** более 70 тыс.

## МАГНИТ

В результате внедрения автоматизирован процесс и усилен контроль за использованием сертификатов электронной подписи ЕГАИС. Заказчик активно применяет инструменты выпуска и обновления сертификатов для аутентификации в ОС и полностью контролирует инфраструктуру виртуальных смарт-карт, включая выпуск и управление.

**Продукты:** Indeed CM

**Охват пользователей:** более 100 тыс.

## ДОМОДЕДОВО МОСКОВСКИЙ АЭРОПОРТ

Решены задачи по обеспечению прозрачного доступа пользователей в целевые приложения и созданию централизованной системы двухфакторной аутентификации сотрудников на рабочих местах – терминалах общего доступа, расположенных на территории аэропорта. Внедрена двухфакторная аутентификация с использованием биометрических сканеров рисунка вен ладони и RFID-карты.

**Продукты:** Indeed AM, Indeed AM ESSO

**Охват пользователей:** более 16 тыс.

## БАНК САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Решены задачи по созданию централизованной системы беспарольной биометрической аутентификации сотрудников по отпечатку пальца. Оптимизированы процессы защиты от несанкционированного доступа в приложения, жизненно важные для бизнеса. Внедрены платформы для управления цифровыми сертификатами и ключевыми носителями, а также для защиты привилегированного доступа.

**Продукты:** Indeed AM, Indeed AM ESSO, Indeed PAM, Indeed CM

**Охват пользователей:** более 5 тыс.



Внедрена система защиты подключений по протоколу удаленного доступа с использованием многофакторной аутентификации сотрудников.

Одновременно применяются несколько методов аутентификации для различных групп пользователей. Автоматизированы и защищены процессы получения пользователями уведомлений с разными видами одноразовых паролей.

**Продукты:** Indeed AM, Indeed AM ESSO, Indeed PAM, Indeed CM

**Охват пользователей:** более 28 тыс.



В результате внедрения программного комплекса создана централизованная система беспарольной аутентификации мобильных (удаленных) сотрудников. Реализованы механизмы двухфакторной аутентификации при подключении по протоколу VPN. В качестве второго фактора аутентификации используется одноразовый пароль, который генерируется на смартфоне сотрудника.

**Продукты:** Indeed AM, Indeed AM ESSO

**Охват пользователей:** более 2,5 тыс.



Решена задача по обеспечению единой точки входа для пользователей разных доменов с ресурсами, опубликованными через RDS на разных площадках с использованием многофакторной аутентификации. Также внедрена платформа контроля действий привилегированных пользователей – администраторов систем и подрядчиков компании.

**Продукты:** Indeed AM, Indeed PAM

**Охват пользователей:** более 1 тыс.



Внедрена система защиты и управления доступом к привилегированным учетным записям. Для реализации задач контроля используется механизм, позволяющий персонифицировать подключения. Для расследования инцидентов активно применяется полнотекстовый поиск по сессиям, мониторинг действий пользователя и вводимых им команд.

**Продукты:** Indeed PAM

**Охват пользователей:** более 1 тыс.

# НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



## ВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ РЕГУЛЯТОРОВ

- ISO 27001.2013 (менеджмент информационной безопасности)
- PCI DSS V.3.2.1 от 05.2018 (защита данных держателей карт)
- Приказ ФСТЭК № 17 от 11.02.2013 (защита ГИС)
- Приказ ФСТЭК № 21 от 18.02.2013 (защита ПДн)
- Приказ ФСТЭК № 31 от 14.03.2014 (защита АСУ ТП)
- Приказ ФСТЭК № 239 от 25.12.2017 (защита ОКИИ)
- ГОСТ 57580.1-2017 (защита финансовых операций)
- Приказ ФАПСИ №152 (порядок использования СКЗИ)



## ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ДОРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Все компании имеют свою специфику и используют разное программное обеспечение. Не существует универсального решения, подходящего всем. Наши заказчики довольны результатами внедрения и интеграцией с используемым ПО, потому что мы дорабатываем продукты с учетом индивидуальных требований.



## ПОДДЕРЖКА КЛИЕНТА НА ВСЕХ ЭТАПАХ ВНЕДРЕНИЯ

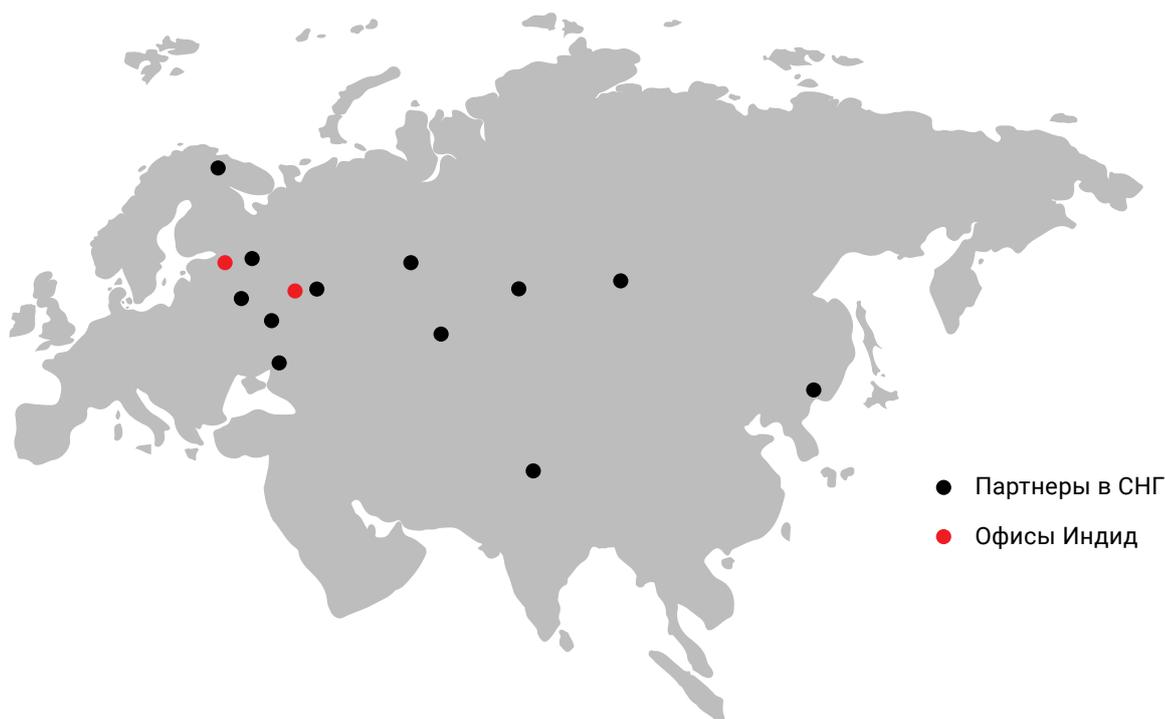
Наша команда может провести для заказчика семинар о работе продуктов или их пилотное внедрение. Специалисты технической поддержки принимают участие во внедрении продукта в рамках полного цикла – от пилотного проекта до окончания использования. Благодаря этому заказчик может оценить работу программного обеспечения в своей информационной системе.



## ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

ИндиД – российская компания. Наши продукты прошли государственную сертификацию. Они соответствуют стандартам российского законодательства и требованиям к ПО для использования вместо зарубежных аналогов. Наши решения легко интегрируются с разработками других российских компаний.

# НАШИ ПАРТНЕРЫ



## МОСКВА

Angara Technologies, Axoft, INLINE Technologies, Softline, SoftwareOne, Информзащита, Инфосистемы Джет, Рубитех, Системный софт



## САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Газинформсервис, Диджитал Дизайн, Пятый элемент



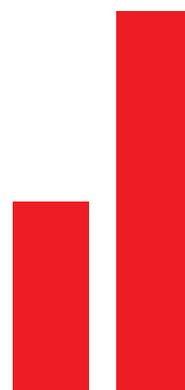
## РОССИЯ

Астерит, ICL, Марвел-Дистрибуция, Телеком Интеграция, УЦСБ, OCS



## СНГ

Axoft, AkNur Security, LVO, Mobile Service



# КОМПАНИЯ ИНДИД

---

 [indeed-company.ru](https://indeed-company.ru)

 8 800 333-09-06

 [sales@indeed-company.ru](mailto:sales@indeed-company.ru)



Скачайте электронную  
версию буклета