SECURITY CAPSULE SIEM

ПЕРВАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ

О КОМПАНИИ

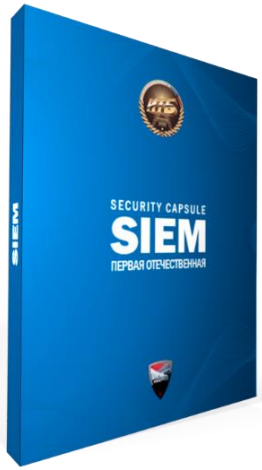
Компания ООО «Инновационные Технологии в Бизнесе» основана в октябре 2009 года.

Цель бизнеса: оказание полного спектра услуг по защите информации, начиная от проектирования систем защиты информации заканчивая установкой и настройкой средств защиты с последующей аттестацией информационной системы по требованиям защиты информации.

ЛИЦЕНЗИАТ
ФСТЭК России

ЛИЦЕНЗИАТ
ФСБ России

SECURITY CAPSULE SIEM



Система мониторинга и корреляции событий информационной безопасности.

Российская разработка, внедряемая с 2009 года.

Импортозамещающее решение, учитывающее потребности Государства и Бизнеса.

Соответствует требованиям регуляторов ФСТЭК России, ФСБ России.

Security Capsule SIEM совместима с Российскими операционными системами, средствами защиты информации, а также базами данных.

СЕРТИФИКАТЫ И СВИДЕТЕЛЬСТВА

Сертификат Федеральной службы по техническому и экспортному контролю № 4735 от 01 ноября 2023 года Требования доверия(5), ТУ.

Запись в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных №1139 от 14 июня 2016 года.

ПРИМЕНЕНИЕ

Security Capsule SIEM может применяться в составе:

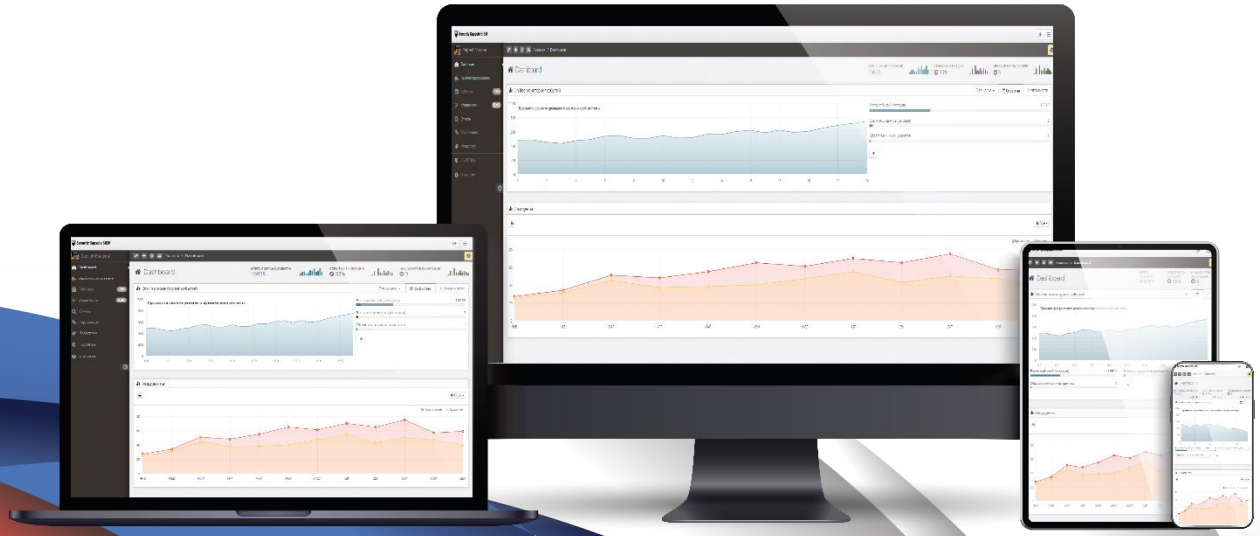
- Государственных информационных систем (ГИС)
- Информационных систем персональных данных (ИСПДн)
- Значимых объектов критической информационной инфраструктуры (КИИ)
- Автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП)
- Систем обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак (ГосСОПКА)

ДОСТОИНСТВА

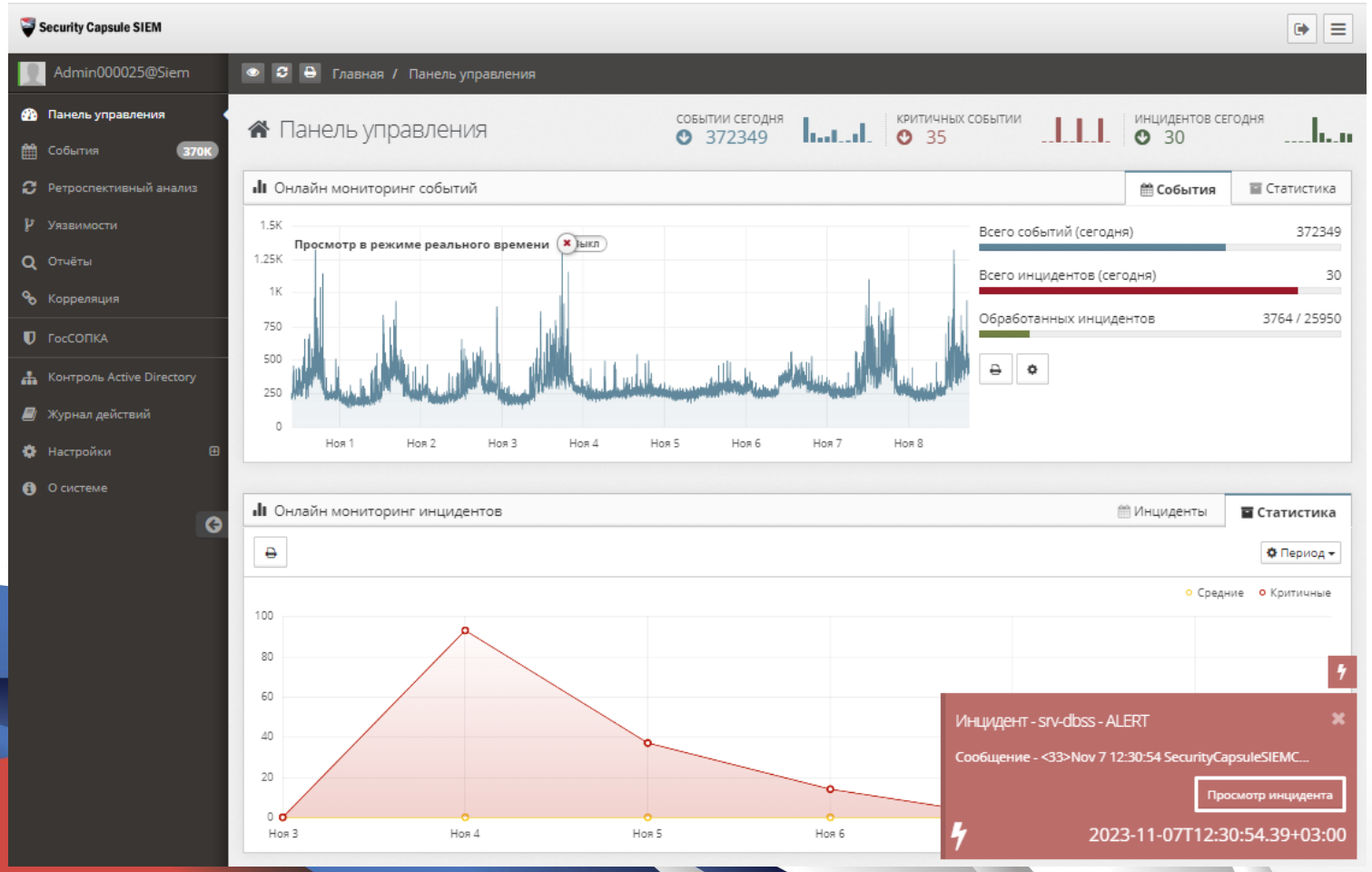
- Соответствие требованиям ФСТЭК России и ФСБ России
- Бессрочные лицензии или Срочные (подписка) от 6 месяцев
- Более 1000 предустановленных правил корреляции
- Ретроспективный анализ событий
- Техническая поддержка (24\7 и 9\5)
- Отправка уведомлений об инцидентах в НКЦКИ
- Доработка на основе опыта пользователей
- Бесплатный обучающий on-line курс
- Выявление атак с применением тактик модели MITRE ATT&CK, а также техник, атакующих по матрице ATT&CK

ИНТЕРФЕЙС

В Security Capsule SIEM интуитивно понятный, адаптивный web-интерфейс. Реализована ролевая модель разграничения прав доступа, а также логирование действий пользователей в системе.



ПРИМЕР: Интерфейс



ПОСТАВКА

Security Capsule SIEM поставляться как в виде модулей так и в формате all-in-one.

Типовые варианты поставки:

- Передача неисключительных прав на программные модули
- Программно-аппаратный комплекс с предустановленными компонентами Security Capsule SIEM

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В базовый комплект поставки Security Capsule SIEM входит:

- Модуль сбора событий
- Модуль нормализации
- Модуль корреляции
- Модуль хранения
- Консоль

Дополнительно поставляемые модули:

- Модуль ГосСОПКА

SECURITY CAPSULE SIEM: Модуль сбора событий

Security Capsule SIEM: Модуль сбора событий – осуществляет сбор событий от источников данных (АРМ, сервер, коммутационное оборудование, ПО\СЗИ).

Благодаря увеличению количества модулей сбора событий возможна реализация территориально распределенной топологии.

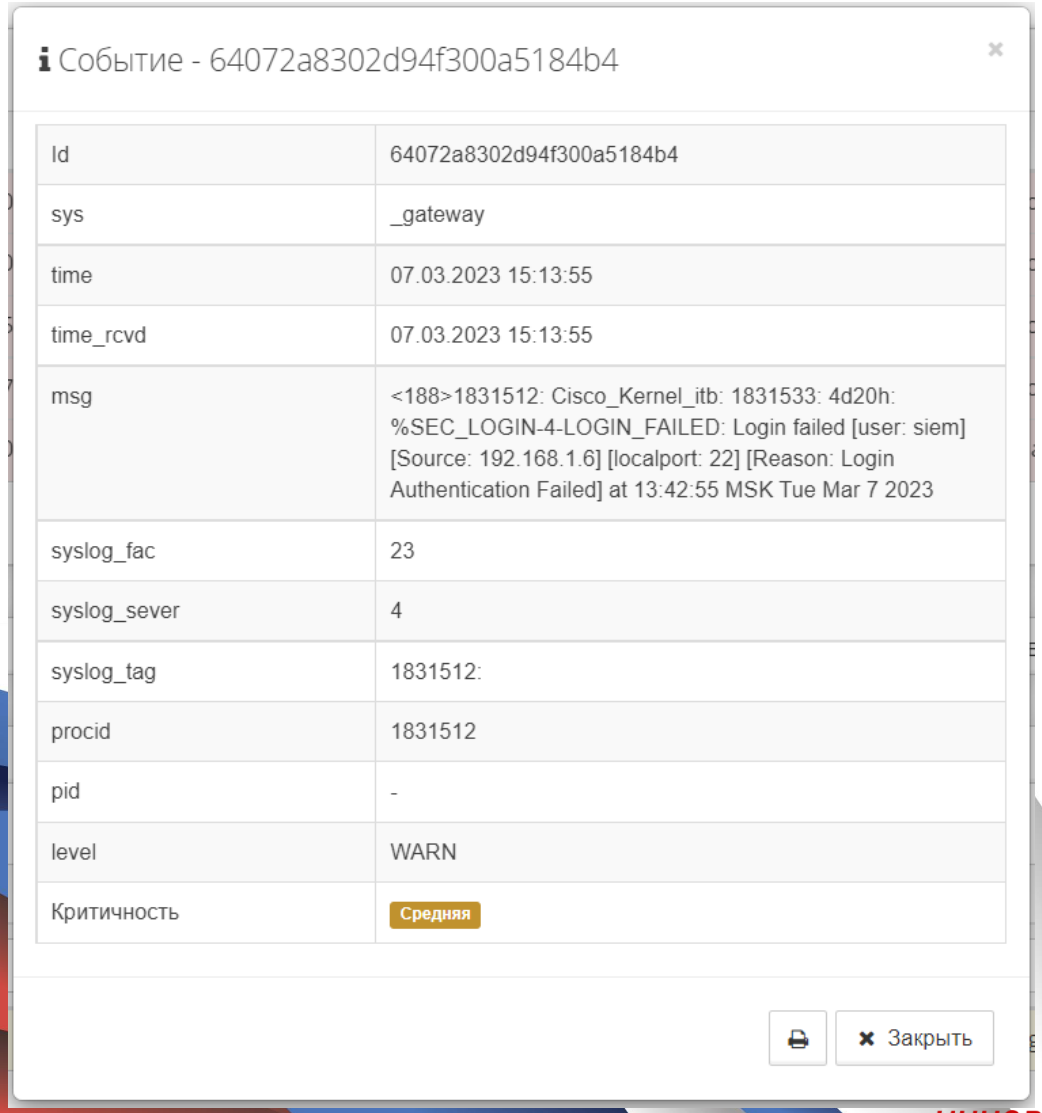
ПРИМЕР: RAW событие

<188>1831512: Cisco_Kernel_itb: 1831533: 4d20h: %SEC_LOGIN-4-LOGIN_FAILED: Login failed [user: siem] [Source: 192.168.1.6] [localport: 22] [Reason: Login Authentication Failed] at 13:42:55 MSK Tue Mar 7 2023

SECURITY CAPSULE SIEM: Модуль нормализации

Security Capsule SIEM: Модуль нормализации - осуществляет преобразование поступающих от источников данных из неоднородного формата к структурированному. Настройка правил нормализации осуществляется на этапе пуско-наладки и не требует дополнительных трудозатрат со стороны специалистов Заказчика.

ПРИМЕР: Нормализованное событие



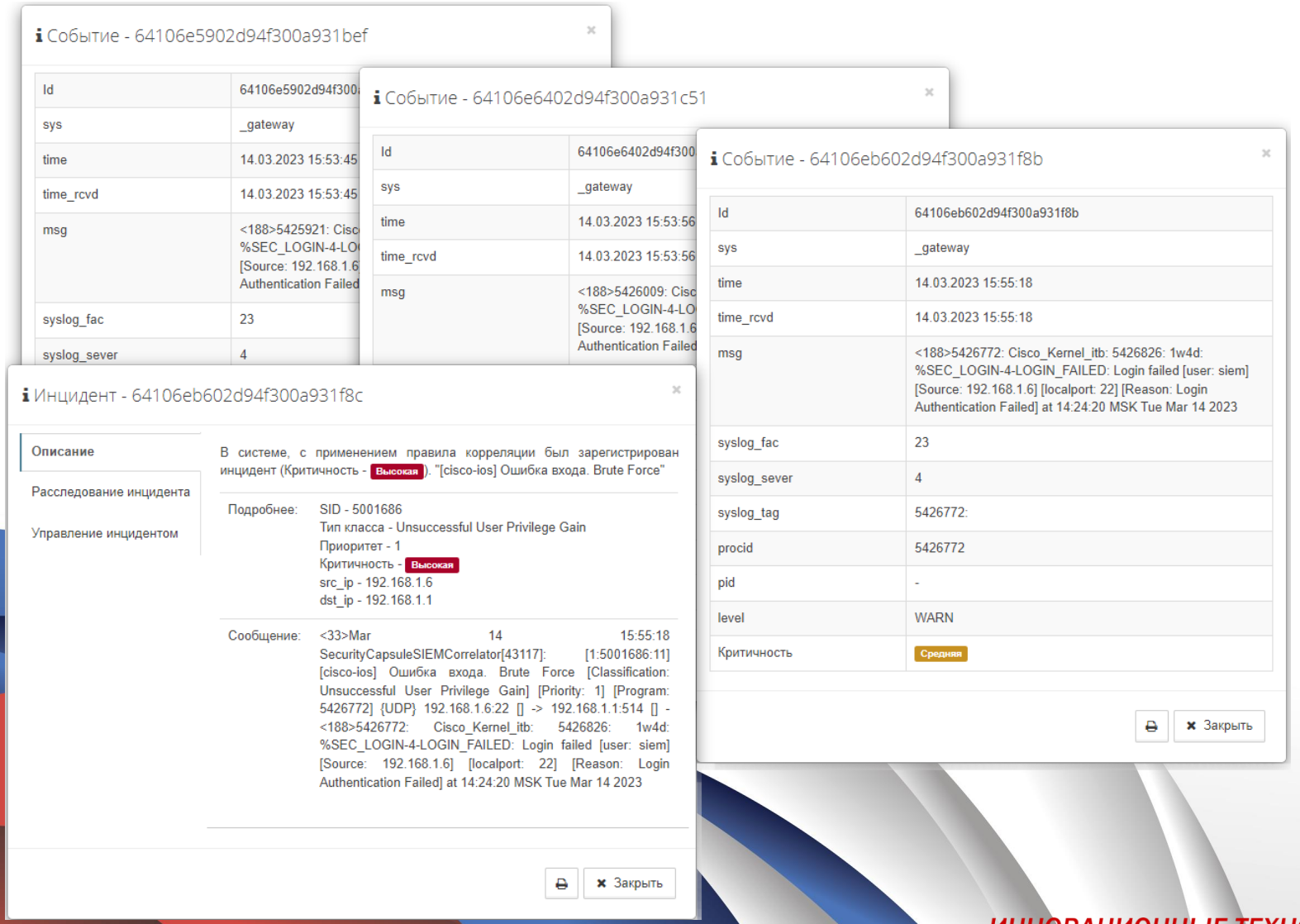
SECURITY CAPSULE SIEM: Модуль корреляции

Security Capsule SIEM Модуль корреляции – с целью выявления инцидентов осуществляет анализ событий как в режиме реального времени, так и в ретроспективе.

Предусмотрена возможность создавать свои и вносить изменения в уже существующие правила корреляции.

Настройка правил корреляции осуществляется на этапе пуско-наладки и не требует дополнительных трудозатрат со стороны специалистов Заказчика.

ПРИМЕР: Корреляция инцидента



SECURITY CAPSULE SIEM: Модуль хранения

Security Capsule SIEM Модуль хранения - база данных raw событий, нормализованных событий, инцидентов, а также иных системных данных.

Технические характеристики оборудования зависят от объемов и сроков хранения информации о событиях, инцидентах и оцениваются на этапе обследования объекта информатизации Заказчика.

SECURITY CAPSULE SIEM: MITRE ATT&CK

Матрица MITRE ATT&CK описывает тактики и техники, целевых атак, применяемые различными киберпреступными группами.

Security Capsule SIEM позволяется выявлять техники к следующим тактикам:

TA0001: Первоначальный доступ

TA0002: Выполнение

TA0003: Закрепление

TA0004: Повышение привилегий

TA0005: Предотвращение обнаружения

TA0006: Получение учетных данных

TA0007: Изучение

TA0008: Перемещение внутри периметра

TA0009: Сбор данных

TA0011: Организация управления

TA0010: Эксфильтрация данных

TA0040: Деструктивное воздействие

TA0042: Подготовка ресурсов

TA0043: Разведка

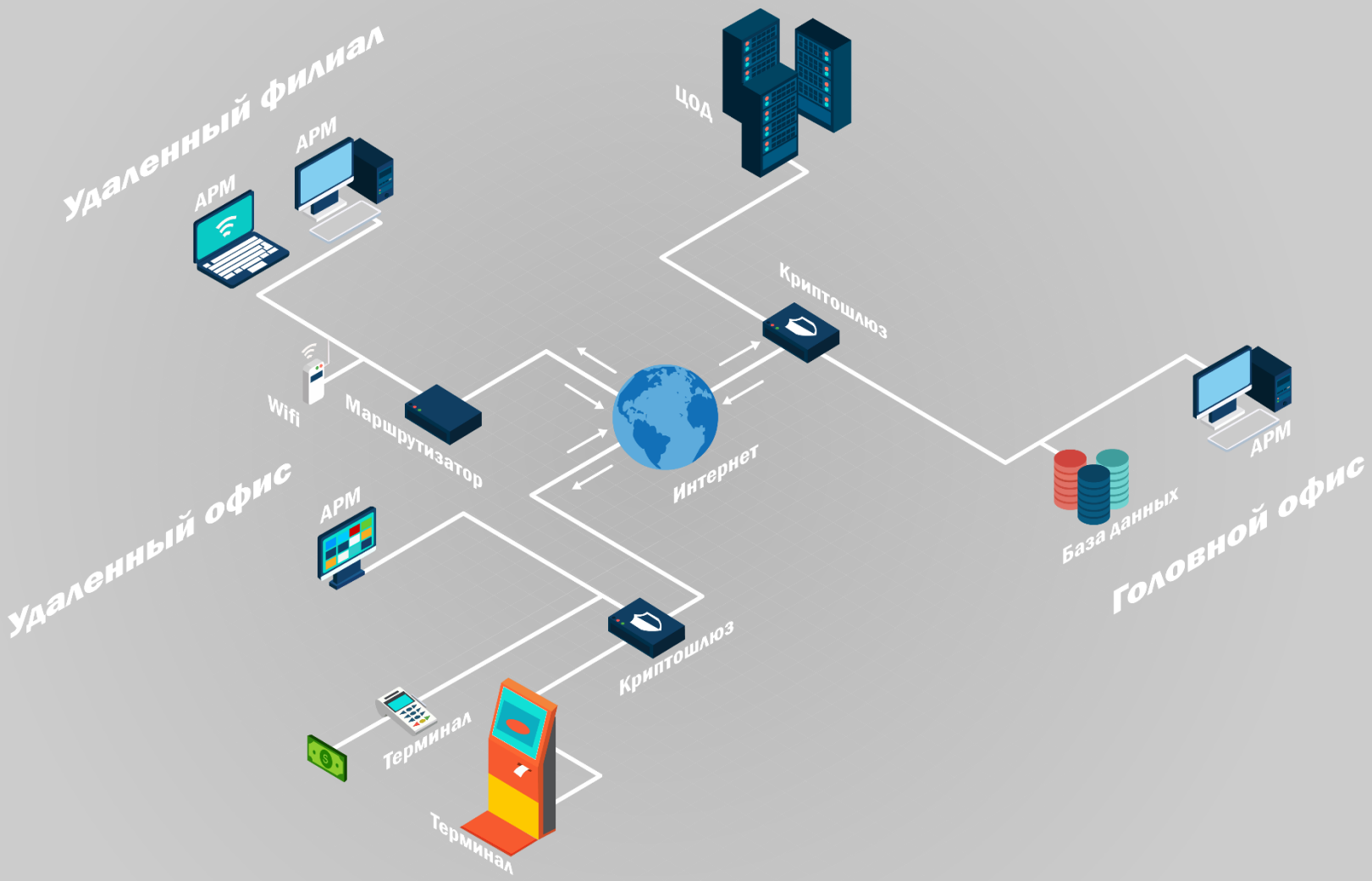
ВНЕДРЕНИЕ

Внедрение делится на четыре этапа:

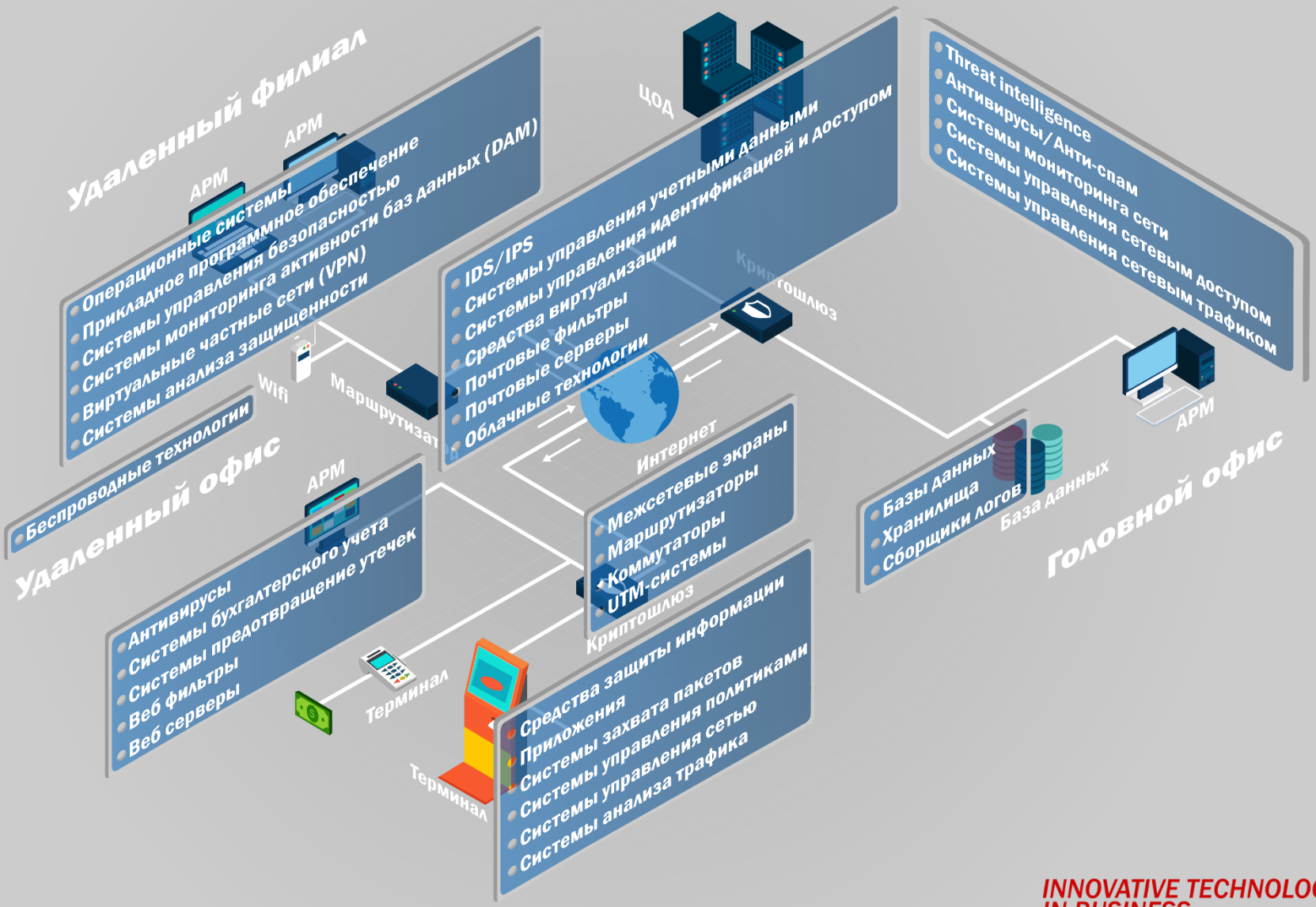
- Этап 1 – Обследование
- Этап 2 – Идентификация источников
- Этап 3 – Установка модулей
- Этап 4 – Настройка

Внедрение, в том числе настройка модулей Security Capsule SIEM осуществляется специалистами компании.

ВНЕДРЕНИЕ – ЭТАП 1. Обследование

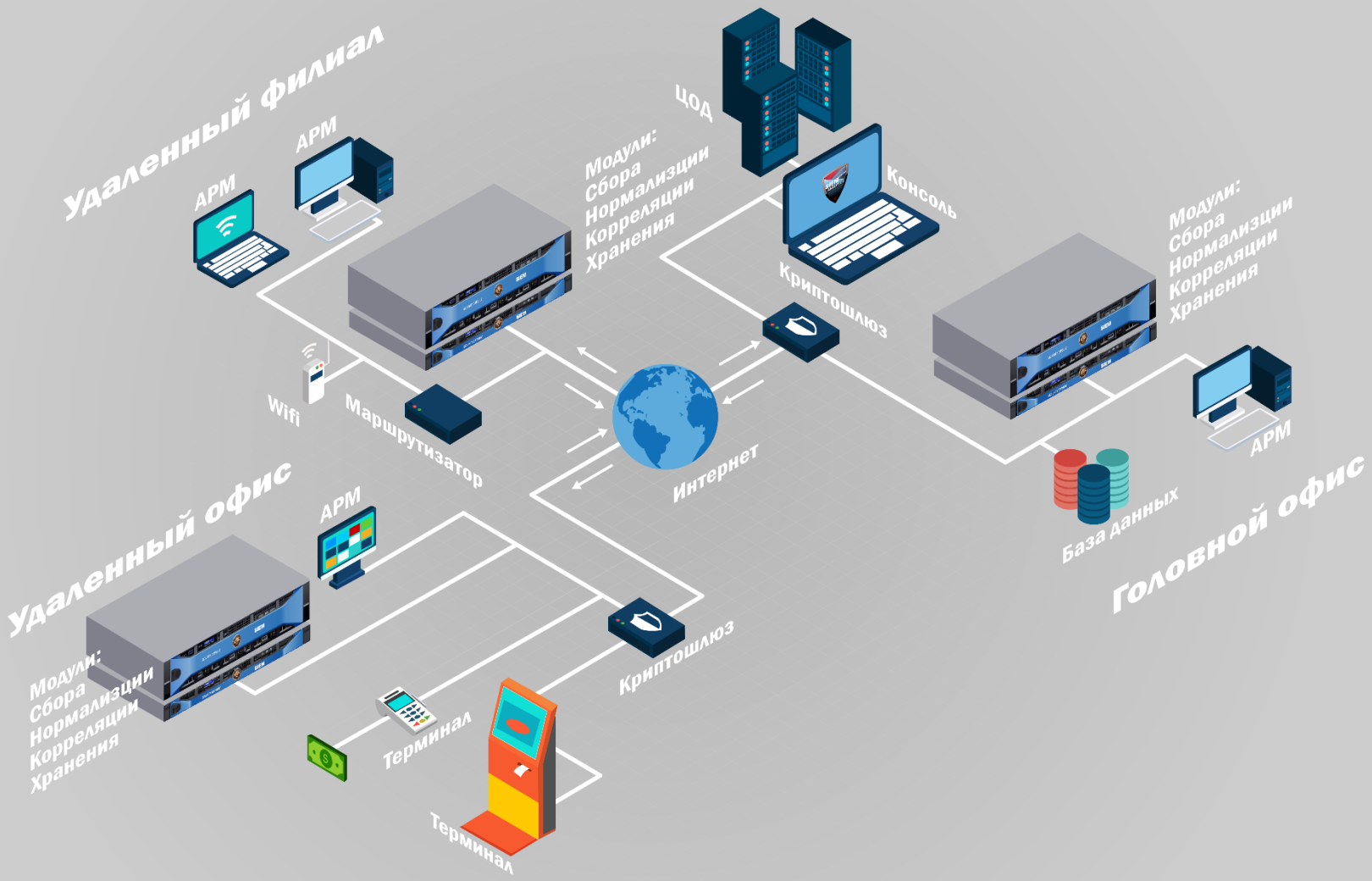


ВНЕДРЕНИЕ – ЭТАП 2. Идентификация источников

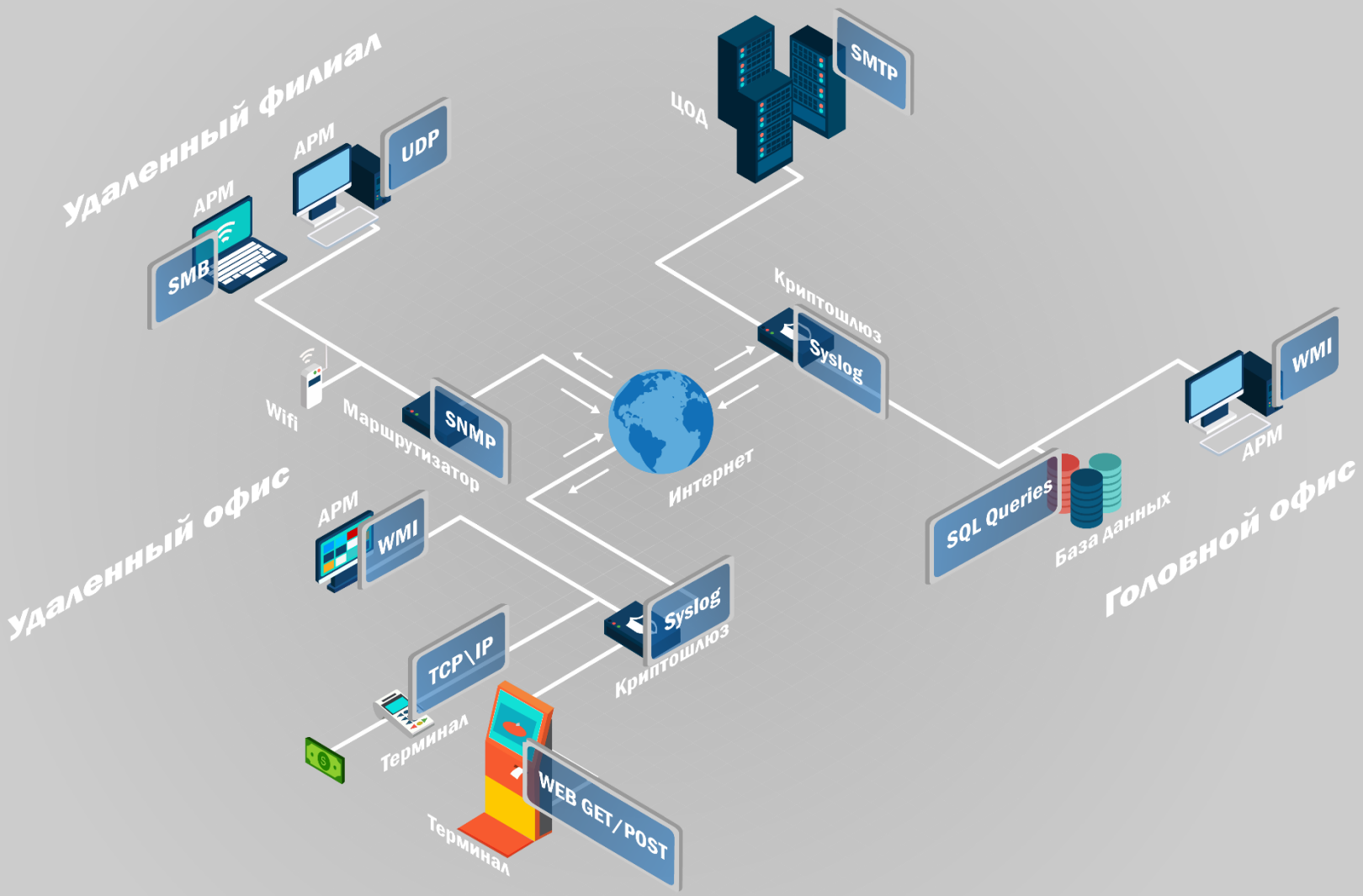


INNOVATIVE TECHNOLOGIES
IN BUSINESS

ВНЕДРЕНИЕ – ЭТАП 3. Установка модулей



ВНЕДРЕНИЕ – ЭТАП 4. Настройка



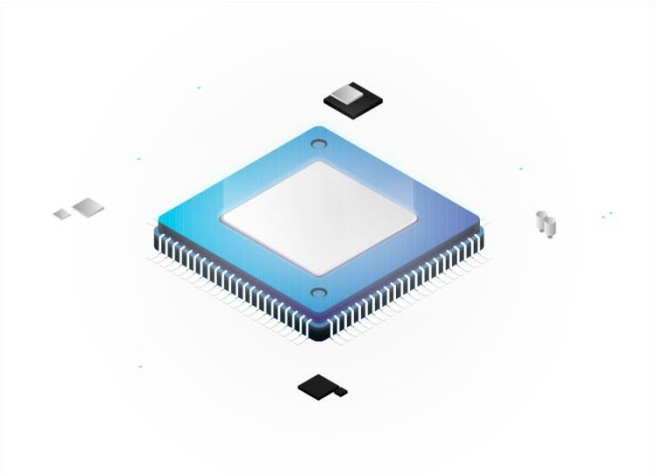
INNOVATIVE TECHNOLOGIES
IN BUSINESS

ОБЪЕКТЫ МОНИТОРИНГА

Security Capsule SIEM поддерживает сбор событий более чем от 40 типов источников, как программных так и программно-аппаратных не ограничиваясь при этом только средствами защиты информации.

Написание нестандартных коннекторов к источникам данных осуществляется на этапе пуско-наладки и не требует дополнительных трудозатрат со стороны специалистов Заказчика.

КОРРЕЛЯЦИЯ



Security Capsule SIEM имеет мощное корреляционное ядро, интуитивный интерфейс и гибкий мастер создания правил корреляции.

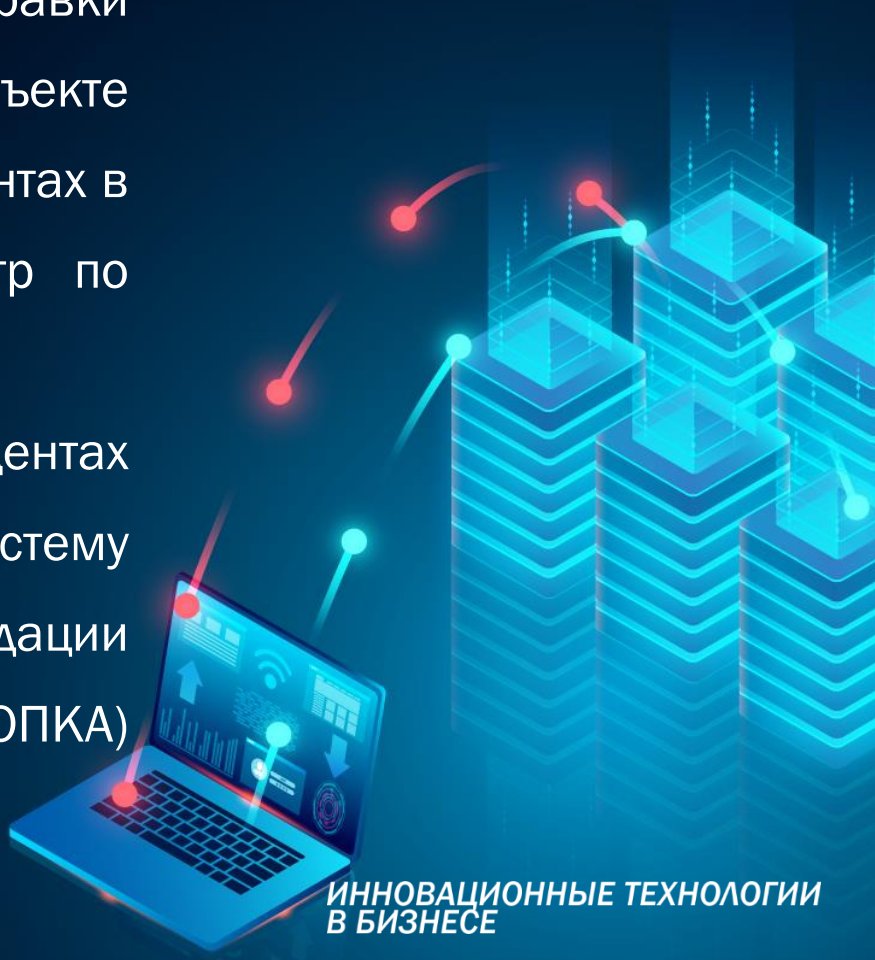
В Security Capsule SIEM предустановлено более 1000 правил корреляции.

База данных правил корреляции регулярно обновляется по мере выявления новых сценариев компрометации.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С НКЦКИ

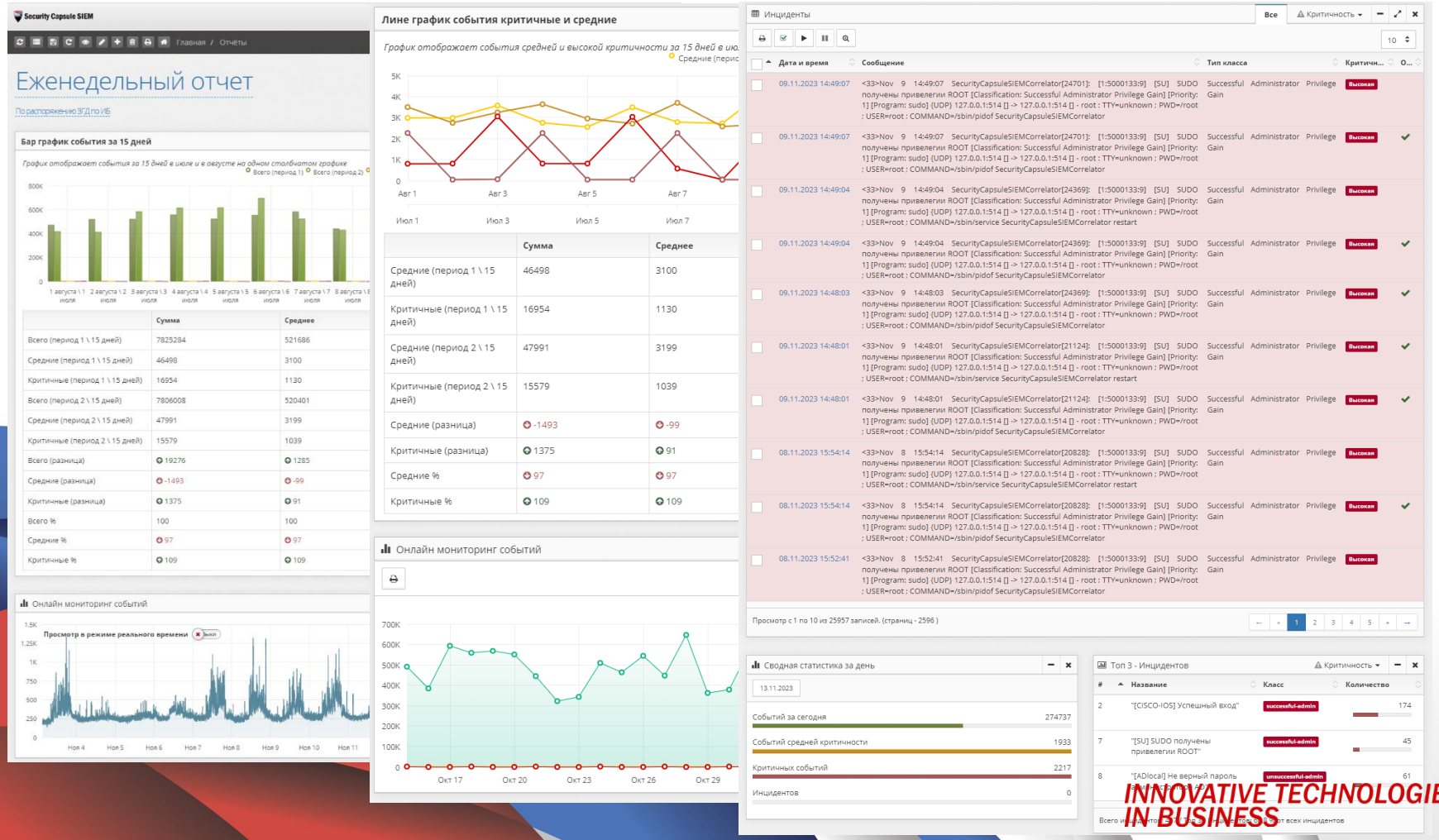
В Security Capsule SIEM реализован модуль «ГосСОПКА», обеспечивающий возможность полуавтоматической отправки уведомлений о зафиксированных на объекте информатизации компьютерных инцидентах в Национальный координационный центр по компьютерным инцидентам (НКЦКИ).

Уведомления о компьютерных инцидентах направляются в Государственную систему обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак (ГосСОПКА) по определенному НКЦКИ регламенту.



ОТЧЕТНОСТЬ

В системе реализован удобный механизм формирования отчетов, с возможностью сохранения собственных профилей.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Руководитель проекта:
Графов Сергей Александрович
Почта: sag@itb.spb.ru
Телефон: +7 (911) 920-09-87

Мы в соц. сетях:

/itb_spb/
/c/ИнновационныеТехнологиивБизнесе
/profile/14089663908?lr=2

Контакты

По общим вопросам:
manager@itb.spb.ru
Обучение:
learning@itb.spb.ru
Техническая поддержка:
support@itb.spb.ru

Подписывайтесь на канал **t.me/ttl_news**, чтобы первыми узнавать о новостях и эксклюзивных материалах по информационной безопасности