

RuSIEM

решение для оперативного
обнаружения угроз и аномалий

Ксения Быкова

Менеджер по работе с ключевыми заказчиками

☎ +7 965 010 50 80 ✉ K.Bykova@rusiem.com



+7 (495) 748-83-11

info@rusiem.com

rusiem.com



- О компании RuSIEM
- Принцип работы SIEM-системы RuSIEM
- 7 ошибок внедрения SIEM-систем



RuSIEM сейчас

3

ТОП

3

отечественных
SIEM-решений



полностью
российская
разработка

x 3

рост компании за
последние 3 года

> 570

партнеров в России,
странах СНГ, Азии и
Латинской Америке

10 лет

продукту
в 2024 году



продукт имеет
сертификаты
ФСТЭК России (4 УД),
ОАЦ (Беларусь)

NEW

мажорный релиз 4.0.0
с новым интерфейсом

Что такое SIEM



Устройства
безопасности



Сетевые
устройства



Рабочие
станции



Приложения



Серверы



АСУТП

SIEM



Предупреждения



Дашборды



Журнал
событий



Отчёты



Уведомления
в ГосСОПКА

Какие задачи решает SIEM



Оперативное обнаружение инцидентов, контроль обработки инцидентов, сбор доказательной базы для дальнейшего расследования



Уменьшение лага между выявленным инцидентом и реакцией



Повышение стоимости проникновения в ИТ инфраструктуру предприятия



Определение прав, обязанностей и разграничение зон ответственности персонала компании (ИТ- и ИБ-служб)



Соответствие требованиям регуляторов

(ФЗ №№ 152, 161, 187, приказы ФСТЭК России №№ 21, 17, 31, ГОСТ 57580, PCI DSS, ISO 27001, подключение к ФинЦЕРТ или ГосСОПКА (опционально))

Принцип работы SIEM

Сбор событий

- Из различных источников инфраструктуры компании

Нормализация событий

- Разбивка по полям в соответствии с таксономией системы

Корреляция событий

- Анализ всех поступающих в систему событий

Выявление инцидентов

- А также уязвимостей и поведенческих аномалий

Уведомление об инцидентах

- И постановка задачи на разбор инцидента соответствующему сотруднику

7 шагов внедрения SIEM-систем

Ошибка № 1

**Купить SIEM-систему только
потому, что есть требования
регулятора**

Соответствие требованиям

ФЗ РФ

от 27 июля 2006 г.

№ 152-ФЗ

«О персональных данных»

ГОСТ Р 57580.1-2017

«Безопасность финансовых (банковских) операций. Защита информации финансовых организаций. Базовый состав организационных и технических мер»

ФЗ РФ

от 26 июля 2017 г.

№ 187-ФЗ

«О безопасности критической информационной инфраструктуры РФ»

ISO/IEC 27001

«Системы менеджмента информационной безопасности. Требования»

ГОСТ Р 57580.2-2018

«Безопасность финансовых (банковских) операций. Защита информации финансовых организаций. Методика оценки соответствия»

Интеграция с ГосСОПКА – уведомления в НКЦКИ

Rusiem RUS

ГосСОПКА

Уведомления в НКЦКИ | Сообщения от НКЦКИ | Бюллетени | Комментарии

Успешно отправлено

Рег. номер уведомления	Категория	Тип события ИБ	Дата и время регистрации
	Уведомление о наличии уязвимости	Уязвимый ресурс	
RUSIEM-21-04-9649	Уведомление о наличии уязвимости	Уязвимый ресурс	19.04.2021 15:14:02
RUSIEM-21-04-9648	Уведомление о компьютерном инциденте	Заражение ВПО	19.04.2021 15:01:22
RUSIEM-21-04-9647	Уведомление о наличии уязвимости	Уязвимый ресурс	19.04.2021 15:00:02
RUSIEM-21-04-9646	Уведомление о компьютерном инциденте	Заражение ВПО	19.04.2021 14:45:13
RUSIEM-21-04-9642	Уведомление о наличии уязвимости	Уязвимый ресурс	19.04.2021 11:50:59
RUSIEM-21-04-8074	Уведомление о компьютерном инциденте	Захват сетевого трафика	16.04.2021 17:54:45
RUSIEM-21-04-8073	Уведомление о компьютерном инциденте	Вовлечение контролируемого ресурса в инфраструктуру ВПО	16.04.2021 17:40:28
RUSIEM-21-04-8072	Уведомление о компьютерном инциденте	Замедление работы ресурса в результате DDoS-атаки	16.04.2021 17:34:57
RUSIEM-21-04-8071	Уведомление о компьютерном инциденте	Замедление работы ресурса в результате DDoS-атаки	16.04.2021 17:28:21
RUSIEM-21-04-8069	Уведомление о компьютерном инциденте	Замедление работы ресурса в результате DDoS-атаки	16.04.2021 16:44:39
RUSIEM-21-04-8068	Уведомление о компьютерном инциденте	Заражение ВПО	16.04.2021 16:36:29
RUSIEM-21-04-8067	Уведомление о компьютерном инциденте	Заражение ВПО	16.04.2021 16:31:00
RUSIEM-21-04-8066	Уведомление о компьютерном инциденте	Заражение ВПО	16.04.2021 15:59:01
RUSIEM-21-04-8065	Уведомление о компьютерном инциденте	Заражение ВПО	16.04.2021 14:22:55
RUSIEM-21-04-8056	Уведомление о компьютерном инциденте	Успешная эксплуатация уязвимости	16.04.2021 12:18:37
RUSIEM-21-04-8055	Уведомление о компьютерном инциденте	Заражение ВПО	16.04.2021 11:33:22
RUSIEM-21-04-7532	Уведомление о компьютерной атаке	Неудачные попытки авторизации	15.04.2021 20:34:06
RUSIEM-21-04-7530	Уведомление о компьютерном инциденте	Заражение ВПО	15.04.2021 19:47:12
RUSIEM-21-04-7529	Уведомление о компьютерном инциденте	Рассылка спам-сообщений с контролируемого ресурса	15.04.2021 19:44:24
RUSIEM-21-04-7528	Уведомление о наличии уязвимости	Уязвимый ресурс	15.04.2021 19:43:35
RUSIEM-21-04-7527	Уведомление о компьютерном инциденте	Заражение ВПО	15.04.2021 19:41:35
RUSIEM-21-04-7526	Уведомление о компьютерном инциденте	Заражение ВПО	15.04.2021 19:41:15
RUSIEM-21-04-7525	Уведомление о компьютерной атаке	Попытки внедрения ВПО	15.04.2021 19:38:00
RUSIEM-21-04-7524	Уведомление о компьютерном инциденте	Захват сетевого трафика	15.04.2021 19:27:36

Ошибка № 2

**Ограничиться малым
функционалом или покупать
излишний функционал**

ИСТОЧНИКИ СОБЫТИЙ ДЛЯ SIEM

- Windows event log
- Web servers
- App servers
- Load balancing
- Network flow
- Network payload
- Транзакции
- Почтовые системы
- Контроллер домена
- Межсетевые экраны
- IDS/IPS
- DNS logs
- СКУД
- Различные датчики
- Спам-фильтры
- Антивирусные системы
- Сетевые устройства
- Бизнес-приложения

Линейка продуктов



RvSIEM (free)

Классическое решение класса LM



RuSIEM

Коммерческая версия класса SIEM



RuSIEM Analytics

Модуль для анализа событий, основанный на ML



RuSIEM IoC

Модуль индикаторов компрометации



RuSIEM Monitoring

Модуль мониторинга информационных систем, узлов, приложений

Ошибка № 3

**Руководство компании
НЕ понимает, что такое SIEM**

Выгоды внедрения RuSIEM

Экономические

- Предотвращение на ранней стадии угроз и рисков ИБ
- Оптимизация ресурсов отдела информационной безопасности
- Снижение влияние человеческого фактора при предотвращении инцидентов

Качественные

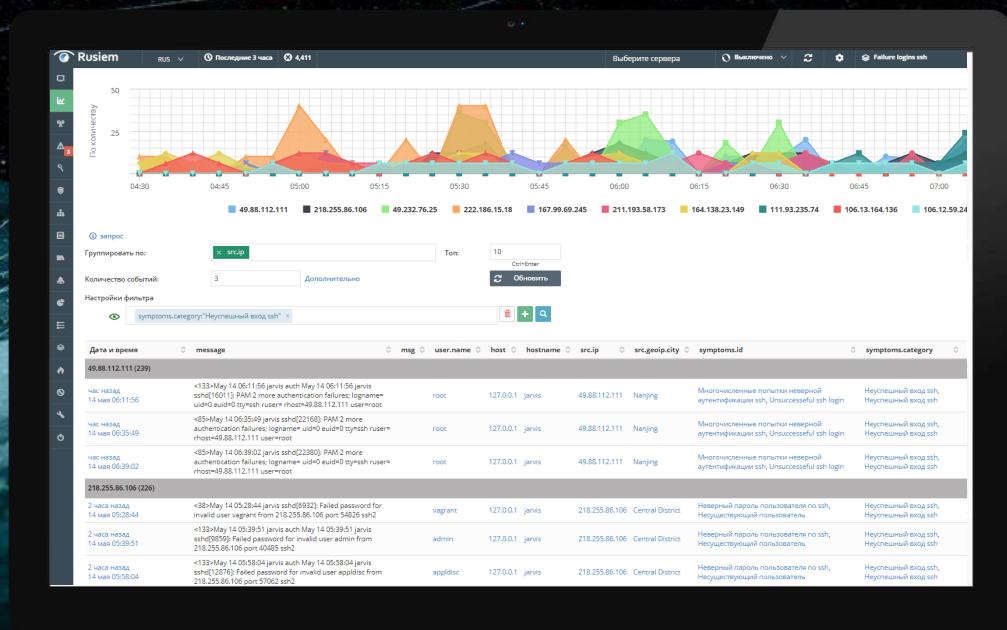
- Соответствие требованиям регуляторов
- Проведение расследований инцидентов «по горячим следам»
- Создание единого окна управления информационной безопасностью

Ошибка № 4

**Пусть работу с SIEM совместит
системный администратор**

Ошибка № 5

**Я не знаю, что я хочу, но мне нужен
красивый отчет для Руководства**



Ошибка № 6

**Работа с правилами
(корреляции, нормализации и
парсерами) – это сугубо
прерогатива вендора и
интегратора**

Ошибка № 7

**Использовать SIEM только как
инструмент ИБ**

Сценарии применения SIEM

Примеры событий:

- Сетевые атаки
- Блокирование учётных записей с информацией откуда и когда
- Изменение конфигураций не админами
- Повышение привилегий
- Выявление несанкционированных сервисов
- Обнаружение НСД (вход под учётной записью уволенного сотрудника)
- Отсутствие антивирусной защиты на новом установленном компьютере
- Изменение критичных конфигураций с VPN подключений
- Контроль выполняемых команд на серверах и сетевом оборудовании
- Аудит изменений конфигураций (сетевых устройств, приложений, ОС)
- Аномальная активность пользователя (массовое удаление/копирование)
- Обнаружение вирусной эпидемии
- Обнаружение уязвимости по событию об установке ПО
- Оповещение об активной уязвимости по запуску ранее отключенной службы
- Обнаружение распределённых по времени атаках

Преимущества решения RuSIEM



Не теряем события



No-code



Полностью подходит
под критерии
импортозамещения



Максимальный
предустановленный
функционал



Гибкость масштабирования



Подключение любых
источников данных



Взаимодействие
с ФинЦЕРТ



Интеграция с ГосСОПКА
«из коробки»



Система быстро
разворачивается,
проста в освоении



Разработка и поддержка
от вендора



Централизованное
управление



570 правил корреляции
для анализа событий

AKCOH


RUSIEM
 Всё под контролем

Адрес: ул. Пестряковская, дом 6/3, корпус 1, этаж 15, пом. 15/7, Москва, Россия 117342
(Фон: +7(495) 606 00 00, факс: +7(495) 606 00 00)



Ю. А. Звездер



Благодарю Вас за профессиональный подход, своевременную помощь и техническую поддержку, оказанную специалистами ООО «RuSIEM» в ходе реализации мероприятий по созданию информационной системы мониторинга и управления событиями информационной безопасности на базе программного обеспечения «RuSIEM», используемой в ООО «БукКом» для обеспечения лицензированной деятельности по мониторингу событий информационной безопасности.

С увлажнением

Заместитель
генерального директора

А.В. Пестунов

Референсы



Алкогольная
Сибирская
группа



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГОМЕЛЬСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД»
ул. Хмельницкая, 5, 246026, г. Гомель,
УНП «Алкогольная группа» (УНП «Алкогольная группа»)
Факс: +375 232 21 12 42, тел.: +375 232 21 12 30
E-mail: akcent@belcert.by
http://belcert.by

20.07.2023 г. 33/12214
На № _____

Генеральному директору
ООО «РусСИЕМ»
Ворожину Роману Александровичу

Благодарственное письмо

Открытое акционерное общество «Гомельский химический завод» является одним из ведущих предприятий нефтехимической отрасли Беларуси и крупнейшим в стране, выпускающим фосфорсодержащие минеральные удобрения, основными задачами которых являются обеспечение потребностей сельскохозяйственных предприятий Республики Беларусь, а также частичное удовлетворение зарубежных рынков, в минеральных удобрениях, средствах защиты растений, прочей химической продукции (сульфит натрия, фтористый аммоний, криолит и др.), повышение их качества и конкурентоспособности на отечественном и зарубежном рынках, создание условий для успешного экономического развития предприятий.

Для реализации основных задач наше предприятие постоянно совершенствует свои технологии, в том числе развивая ИТ-инфраструктуру, важной частью которой являются системы информационной безопасности. В рамках развития информационной безопасности был проведен ряд пилотных проектов multifunctional SIEM-систем.

Продукт компании RuSIEM стал одним из лидеров нашего выбора после проведения пилота системы. В ходе проекта была проведена подробная презентация, внедрение и тестирование SIEM-системы RuSIEM. Мы были полностью удовлетворены результатом работы системы. Выражаем благодарность технической команде компании RuSIEM за оперативную поддержку решения и компании ИРСИМ ГРУПП за успешное проведение пилота!

Первый заместитель директора -
главный инженер



V.B. Oshenko



Генеральному директору ООО «РусСИЕМ»
Ворожину Роману Александровичу

Благодарственное письмо

«Алкогольная Сибирская Группа» (АСГ) является одним из крупнейших производителей алкоголя. По итогам 2021 года объем производства продукции под брендами компании составил 8,3 млн. дал.

Сложность производственных процессов, их бесперебойность, автоматизация и цифровизация производства предполагают постоянный контроль и усиление информационной безопасности, чтобы не допустить сбоя на всех этапах.

Для решения этой задачи АСГ выбрала продукт компании RuSIEM. SIEM-система российского производства RuSIEM полностью соответствует требованиям АСТ по контролю и аналитике сетевой активности (благодаря дополнительному модулю RuSIEM Analytics), общедоступно и зарегистрировано на пользователя.

Благодарим ООО «РусСИЕМ» за профессиональную работу, качественную поддержку при установке системы и своевременную обратную связь и по сей день. Можем рекомендовать данное решение для организаций с повышенными требованиями по сохранности данных и безопасности производственных процессов.

Ислюк Виталий Александрович
Ведущий специалист по информационной безопасности
ООО «Алкогольная Сибирская Группа»



МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ДЕПАРТАМЕНТ
ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕЗЕРВАМ
(ДИМРЯРЗЕРВ)
ул. Горького вил. 3, 220030, г. Минск
тел.: (017) 373 25 55, факс: (017) 355 14 35
direzerv@smch.gov.by

31.08.2023 № 02-18/403
На № _____

Отзыв о сотрудничестве

ООО «Диетрисистем» осуществило для нас поставку системы класса SIEM (Security information and event management) от компании RuSIEM. Поставленный продукт успешно внедрен силами специалистов компании RuSIEM и ООО «Диетрисистем». Условия договора по срокам поставки и удаленному внедрению ПО были выполнены полностью.

Хотим отметить системный подход высокой квалификации, добросовестность и компетентность специалистов при оказании Услуг. Благодарим компанию ООО «Диетрисистем» за профессиональный подход и внимательность к пожеланиям Департамента по материальным резервам Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

Начальник Департамента



E. V. Bondar

84-19 (Шифр) 721 44 09
31.08.2023

ВСУП «Возрождение на Дуби»
Инженерное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«ИНСТИТУТ АЭРОНАВИГАЦИИ»
(Институт аэронавигации)

08.09.2023 № 377/1-01
на № _____

Благодарственное письмо

Некоммерческое образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт аэронавигации» осуществляет деятельность ООО «РусСИЕМ» на поставку, внедрение и ввод в эксплуатацию решения для мониторинга и управления событиями информационной безопасности и ИТ-инфраструктуры RuSIEM.

Институт аэронавигации был создан в 2004 году. Образовательная организация специализируется на подготовке специалистов и переподготовке специалистов Федерального государственного университета авиационного транспорта им. профессора П. И. Баранова по организации воздушного движения в Российской Федерации по направлениям организации воздушного движения, эксплуатации радиотехнического оборудования и авиационной электросвязи, а также проводит специализированное обучение авиационных специалистов английского языка.

Масштабная кооперация на российском государственном уровне в 2022 году стала поводом для дополнительного сотрудничества и расширения взаимодействия. Одной из ключевых компетенций в этом направлении стало развертывание решения для мониторинга и управления событиями информационной безопасности. Оно позволяет фиксировать события: внешних организаций, которые могут спровоцировать утечку данных и нарушение работы информационных систем, ведущие к финансовым и репутационным потерям.

В процессе выбора оптимального решения предпочтение было отдано программному обеспечению RuSIEM. Развертывание системы прошло на высоком профессиональном уровне. Оно позволило решить следующие задачи:

- повысить специализацию по информационной безопасности об зношении внутри системы ИТ-инфраструктуры и вне ее и тем самым минимизировать о возможных попытках взлома и о вероятных утечках данных;
- обеспечить единый для всех рабочих файлов Института аэронавигации уровень мониторинга;
- централизовать наблюдение и оповещение о событиях информационной безопасности для оперативного реагирования на них;
- предоставить специалистам по информационной безопасности новые возможности, такие как составление правил корреляции без нового программирования для обеспечения чувствительности SIEM-системы к новым типам событий, а также автоматизация реагирования для сокращения времени обработки информации.

Применение RuSIEM полностью отвечает курсу Института аэронавигации на усиление информационной безопасности и реализации подхода к управлению ею как процессом.

Мы благодарим команду RuSIEM за гибкий и эффективный программный продукт и можем рекомендовать его решение для усиления информационной безопасности и организации с повышенными требованиями к сохранности данных и непрерывности работы информационных систем.

Директор



M. M. Nazarov

127013, Россия, Москва, ул. Вавилова, 14, стр. 2
Тел.: +7 (495) 419-22-02
www.vspn.ru, www.vspn.ru

Telegram-каналы RuSIEM

<https://t.me/rusiem>

последние новости, важные события



<https://t.me/rusiemsupport>

возможность быстро связаться с технической поддержкой



Запросите бесплатную версию RuSIEM

Быкова Ксения

Менеджер по работе с ключевыми заказчиками



k.bykova@rusiem.com



www.rusiem.com



+7(495) 748-83-11



+7(965) 010-50-80