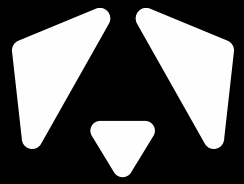


ПЕРСПЕКТИВНЫЙ
МОНИТОРИНГ

Практический опыт взаимодействия с ГосСОПКА

Сергей Нейгер

ЗАО «Перспективный мониторинг»

Перспективный мониторинг —

- ГК «ИнфоТеКС»
- Центр мониторинга ИБ
- Пентесты, аудиты, редтиминг
- SDL
- OSINT
- Платформа киберучений

Корпоративный Центр ГосСОПКА класса А с 2017 года

<...>

И мы с вторых печатаем портреты,

Хоть в этом, право, и не их вина,

Они - наш флаг, и дети всей планеты

Проходят в школах эти имена.

Но я прошу, чтоб мы на этом свете,

Собравшись вместе, хоть когда-нибудь,

Не позабыли, славя первых этих,

Всех настоящих первых помянуть.

А. Макаревич

Центр мониторинга ЗАО «ПМ»

2014
год запуска

23
клиента

28 200
подключенных узлов

30
операторов, исследователей, аналитиков и инженеров

353 млн.
событий за 2018 г.

894
инцидента за 2018 г.

<60 мин.
реагирование на инцидент ИБ

8 000
собственных сигнатур атак для IDS

С 2017 года Центр ГосСОПКА класса А

Нормативная база

Комплект нормативных правовых актов по вопросам взаимодействия с ГосСОПКА пока не полный, но работать есть с чем.

Нормативные правовые акты

Верхнеуровневые документы

- **Основные направления государственной политики** в области обеспечения безопасности автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами критически важных объектов инфраструктуры Российской Федерации (утв. Президентом РФ 03.02.2012 N 803)
- **Концепция** государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации (утв. Президентом РФ 12 декабря 2014 г. N К 1274)

Нормативные правовые акты

Федеральные законы, указы Президента и постановления правительства

- **Указ Президента Российской Федерации от 22.12.2017 г. № 620** О совершенствовании государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации (По сути сменил Указ Президента РФ от 15 января 2013 г. N 31с)
- **Федеральный закон от 26.07.2017 N 187-ФЗ** «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»

Нормативные правовые акты

Документы федерального органа исполнительной власти, уполномоченного в области обеспечения функционирования ГосСОПКА

- **Приказ ФСБ России от 24 июля 2018 г. № 366** «О Национальном координационном центре по компьютерным инцидентам (НКЦКИ)»
- **Приказ ФСБ России от 24.07.2018 № 367** "Об утверждении Перечня информации, представляемой в государственную систему обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации и Порядка представления информации в государственную систему обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации«
- **Приказ ФСБ России от 24 июля 2018 г. № 368** «Об утверждении Порядка обмена информацией о компьютерных инцидентах между субъектами КИИ РФ, между субъектами КИИ РФ и уполномоченными органами иностранных государств, международными, международными неправительственными организациями и иностранными организациями, осуществляющими деятельность в области реагирования на компьютерные инциденты, и Порядка получения субъектами КИИ РФ информации о средствах и способах проведения компьютерных атак и о методах их предупреждения и обнаружения»

Нормативные правовые акты

Документы федерального органа исполнительной власти, уполномоченного в области обеспечения функционирования ГосСОПКА

- **Проект приказа ФСБ России** «Об утверждении требований к средствам, предназначенным для обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак и реагирования на компьютерные инциденты»
- **Проект приказа ФСБ России** «Об утверждении порядка, технических условий установки и эксплуатации средств, предназначенных для обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак и реагирования на компьютерные инциденты»
- **Проект приказа ФСБ России** «Об утверждении Порядка информирования ФСБ России о компьютерных инцидентах, реагирования на них, принятия мер по ликвидации последствий компьютерных атак, проведенных в отношении значимых объектов КИИ РФ»

ПРОЕКТ

Нормативные правовые акты

Методические документы ФСБ России

- Методические рекомендации ФСБ России по созданию ведомственных сегментов государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации
- Методические рекомендации ФСБ России по обнаружению компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации
- Методические рекомендации ФСБ России по установлению причин и ликвидации последствий компьютерных инцидентов связанных с функционированием информационных ресурсов Российской Федерации
- Методические рекомендации НКЦКИ по проведению мероприятий по оценке степени защищенности от компьютерных атак.
- ТРЕБОВАНИЯ к подразделениям и должностным лицам субъектов ГОССОПКА
- РЕГЛАМЕНТ взаимодействия подразделений ФСБ и субъекта ГОССОПКА при осуществлении информационного обмена в области обнаружения предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак

187-ФЗ

Статья 9. Права и обязанности субъектов критической информационной инфраструктуры

А это обязательно?

Субъект критической информационной инфраструктуры **обязан** незамедлительно информировать о компьютерных инцидентах соответствующие федеральные органы исполнительной власти (НКЦКИ ГосСОПКА, Финцерт ЦБ РФ для финансовых организаций), а также реагировать на компьютерные инциденты в установленном порядке.

Приказ ФСБ России № 367

от 24 июля 2018 г.

«Об утверждении Перечня информации, представляемой в ГосСОПКА и Порядка представления информации в ГосСОПКА»

Передаются сведения:

- О категорировании объекта
- О нарушении требований по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ (по итогам проведения государственного контроля)
- Информация о компьютерных инцидентах, связанных с функционированием объектов КИИ
- Иная информация в области обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак и реагирования на компьютерные инциденты.

Приказ ФСБ России от 24 июля 2018 г. № 368 «Об утверждении Порядка обмена информацией о компьютерных инцидентах между субъектами КИИ РФ, между субъектами КИИ РФ и уполномоченными органами иностранных государств, международными, международными неправительственными организациями и иностранными организациями, осуществляющими деятельность в области реагирования на компьютерные инциденты, и Порядка получения субъектами КИИ РФ информации о средствах и способах проведения компьютерных атак и о методах их предупреждения и обнаружения»

Два способа предоставления информации в НКЦКИ:

- с использованием технической инфраструктуры НКЦКИ
- посредством электронной, факсимильной, почтовой и телефонной связи

Автоматизированное взаимодействие с технической инфраструктурой НКЦКИ сильно экономит силы и время

ГосСОПКА это не только КИИ

ОГВ

Могут быть подключены к ГосСОПКА

КИИ

Обязаны быть подключены к ГосСОПКА

ГосСОПКА — территориально распределенный комплекс, включающий силы и средства, предназначенные для обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак и реагирования на компьютерные инциденты.

Зона ответственности — совокупность информационных ресурсов, в отношении которых субъектом ГосСОПКА обеспечиваются обнаружение, предупреждение и ликвидацию последствий компьютерных атак и реагирование на компьютерные инциденты.

Субъекты ГосСОПКА — государственные органы Российской Федерации, российские юридические лица и индивидуальные предприниматели в силу закона или на основании заключенных с ФСБ России соглашений осуществляющие обнаружение, предупреждение и ликвидацию последствий компьютерных атак и реагирование на компьютерные инциденты.

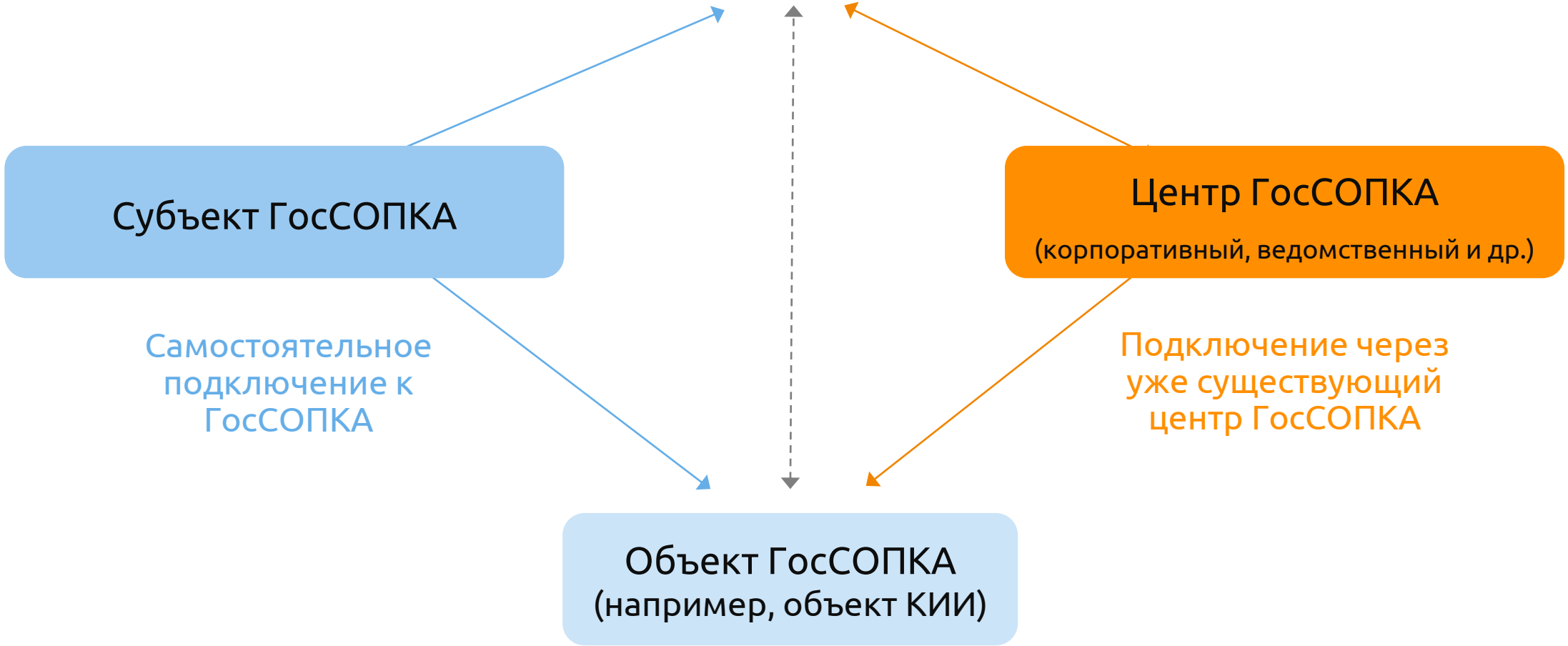
Центр ГосСОПКА — структурная единица ГосСОПКА, представляющая совокупность подразделений и должностных лиц субъекта ГосСОПКА, которые принимают участие в обнаружении, предупреждении и ликвидации последствий компьютерных атак и реагирование на компьютерные инциденты в своей зоне ответственности.

Технические аспекты

Что делать

НКЦКИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ПО КОМПЬЮТЕРНЫМ ИНЦИДЕНТАМ



Что делать?

В случае самостоятельного подключения к ГосСОПКА

- ✓ Обеспечить взаимодействие с 8Ц ФСБ России
- ✓ Выполнить организационные и технические требования в соответствии с нормативными правовыми актами и методическими рекомендациями
- ✓ Развернуть специализированные системы взаимодействия с технической инфраструктурой НКЦКИ (для значимых КИИ обязательно, остальным опционально).

В случае подключения через сторонний корпоративный сегмент

- ✓ Заключить соглашение с корпоративным центром
- ✓ Уведомить НКЦКИ о включении своих информационных ресурсов в зону ответственности корпоративного центра.

Какие функции выполняют центры ГосСОПКА

Глобально:

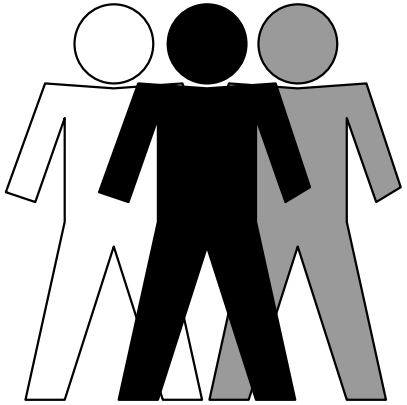
1. Сбор сведений о контролируемой инфраструктуре.
2. Непрерывный мониторинг и выявление КА и инцидентов.
3. Информирование, реагирование, расследование.
4. Передача сведений в НКЦКИ.

Подробно →

Функции	Центры ГосСОПКа		
	Класса А	Класса Б	Класс В
Взаимодействие с НКЦКИ при решении задач, касающихся обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы и реагирования на компьютерные инциденты, в том числе в части информационно-аналитического и прогностического обеспечения функционирования ГосСОПКА, предоставление в НКЦКИ сведений о состоянии защищенности информационных ресурсов от компьютерных атак и информации о компьютерных инцидентах в соответствии с установленным порядком;	+	+	+
Разработка документов, регламентирующих процессы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных инцидентов и реагирования на компьютерные инциденты;	+	+	+
Эксплуатация средств, предназначенных для обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак и реагирования на компьютерные инциденты, выявление ошибок в работе средств и направление производителю средств информации о выявленных ошибках, а также актуализация средств используемых для обеспечения защиты информационных ресурсов, направление в НКЦКИ предложений по совершенствованию средств;	+	+	+
Прием сообщений об инцидентах от персонала и пользователей информационных ресурсов;	+	+	+
Регистрация компьютерных атак и компьютерных инцидентов;	+	+	+
Анализ событий информационной безопасности;	+	+	+
Инвентаризация информационных ресурсов;	+	+	+
Анализ угроз информационной безопасности, прогнозирование их развития и направление в НКЦКИ результатов;	+	+	
Составление и актуализация перечня угроз информационной безопасности для информационных ресурсов;	+	+	
Выявление уязвимостей информационных ресурсов;	+	+	
Формирование предложений по повышению уровня защищенности информационных ресурсов;	+	+	
Составление перечня последствий компьютерных инцидентов;	+	+	
Ликвидация последствий компьютерных инцидентов;	+		
Анализ результатов ликвидации последствий инцидентов;	+		
Установление причин компьютерных инцидентов.	+	+	

Необходимые ресурсы

Силы ГосСОПКА



Кадровое обеспечение

Средства ГосСОПКА

Силы ГосСОПКА

Персонал

Первая линия	Вторая линия	Третья линия
Взаимодействие с пользователями	Помощь в расследовании и установлении причин инцидентов	Подготовка и улучшение нормативной базы, описание сценариев выявленных инцидентов
Анализ событий и обнаружение компьютерных атак и инцидентов	Координация действий при реагировании на инциденты ИБ	Разработка сигнатурных правил и правил корреляции
Регистрация инцидентов ИБ и оповещение заинтересованных лиц	Анализ уязвимостей, анализ защищенности, тестирование на проникновение	Углубленный анализ Инцидентов ИБ, сбор доказательной базы

Специалисты 1 линии

Специалист по взаимодействию с персоналом и пользователями

- Прием сообщений персонала и пользователей
- Подготовка информации для предоставления в НКЦКИ
- Взаимодействие с НКЦКИ

Специалист по обнаружению компьютерных атак и инцидентов

- Анализ событий информационной безопасности
- Регистрация компьютерных атак и инцидентов

Специалист по обслуживанию средств центра ГосСОПКА

- Обеспечение функционирования средств, размещаемых в центре ГосСОПКА, а также дополнительных средств защиты информационных систем

Специалисты 2 линии

Специалист по оценке защищенности

- Проведение инвентаризации информационных ресурсов
- Выявление уязвимостей
- Сбор и анализ выявленных уязвимостей и угроз
- Установление соответствия требований по информационной безопасности принимаемым мерам

Специалист по ликвидации последствий компьютерных инцидентов

- Координация действий при реагировании на компьютерные инциденты и приведение в штатный режим работы
- Взаимодействие с НКЦКИ

Специалист по установлению причин компьютерных инцидентов

- Установление причин компьютерных инцидентов
- Анализ последствий инцидентов и подготовка перечня компьютерных инцидентов
- Взаимодействие с НКЦКИ

Специалисты 3 линии

Аналитик-методист

- Анализ информации, предоставляемой специалистами 1-й и 2-й линий
- Выявление и анализ угроз информационной безопасности
- Прогнозирование развития угроз
- Разработка рекомендаций по доработке нормативных и методических документов

Технический эксперт

- Экспертная поддержка в соответствии со специализацией (ВПО, настройка средств защиты, применение специализированных технических средств, оценка защищенности и т.п.)
- Формирование предложений по повышению уровня защищенности

Специалист

- Нормативно-правовое и методическое сопровождение деятельности центра ГосСОПКА

Руководитель

Управление деятельностью центра ГосСОПКА
Взаимодействие с НКЦКИ

Практическое применение

СБОР СОБЫТИЙ

Сетевые IDS

Хостовые IDS

DNS, DHCP, AV,
VPN, FW, Mail...

АНАЛИЗ И ВЫЯВЛЕНИЕ

TIAS

LogCollector

ОБОГАЩЕНИЕ И РЕАГИРОВАНИЕ

Фиды угроз
и уязвимостей

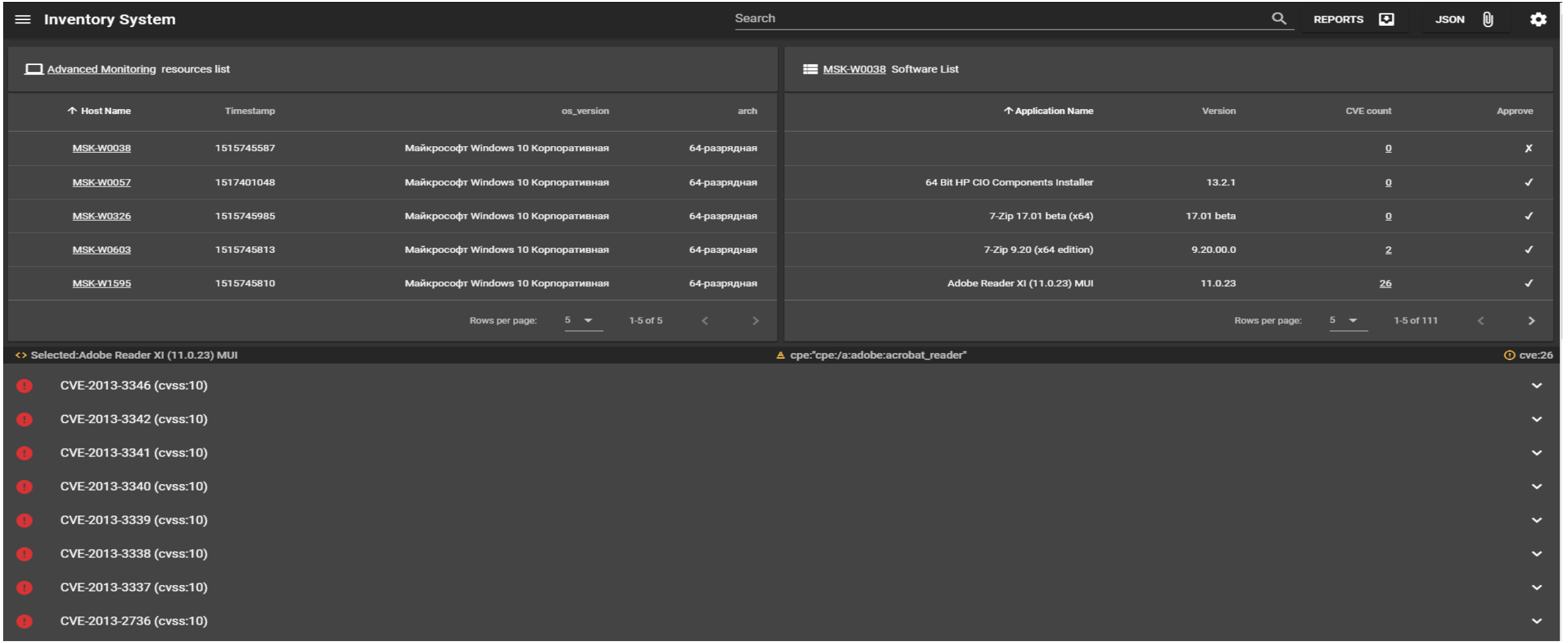
TI Platform

Incident
Management

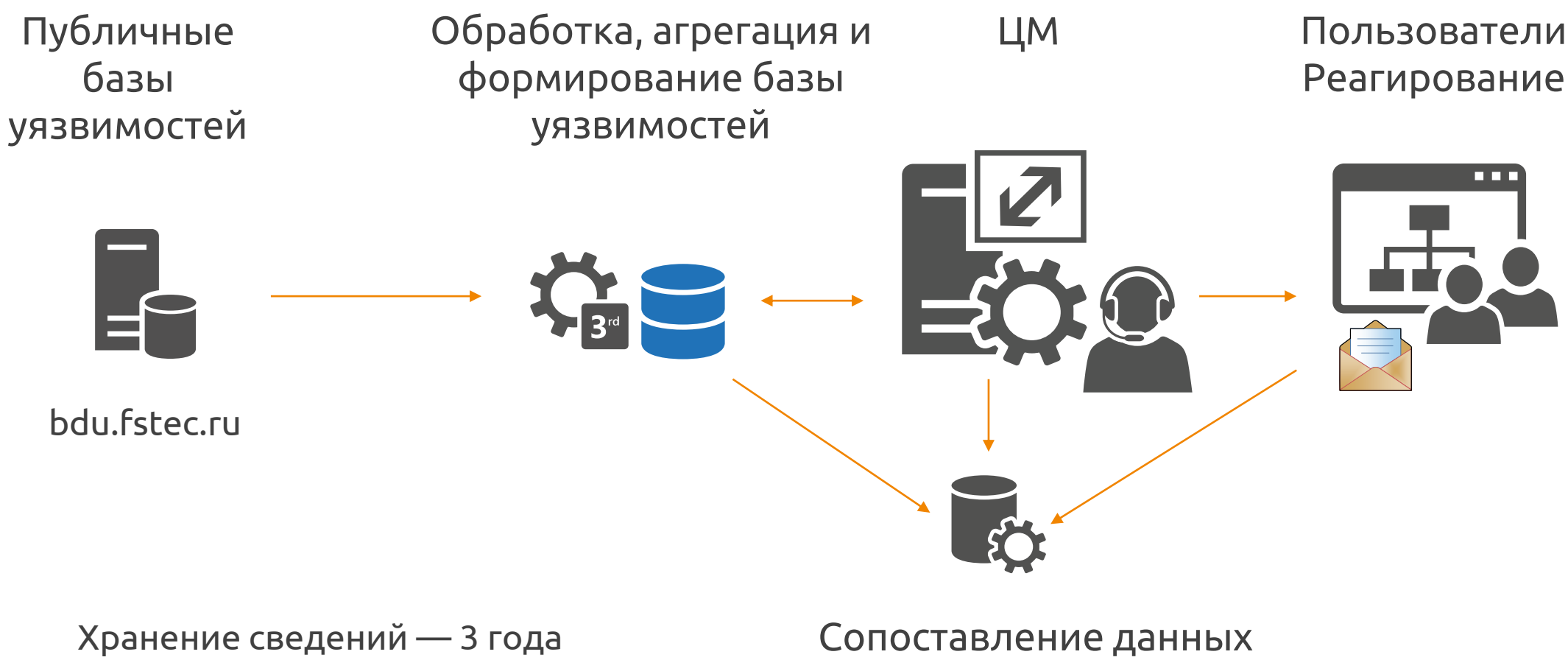
ТИ НКЦКИ

Инвентаризация

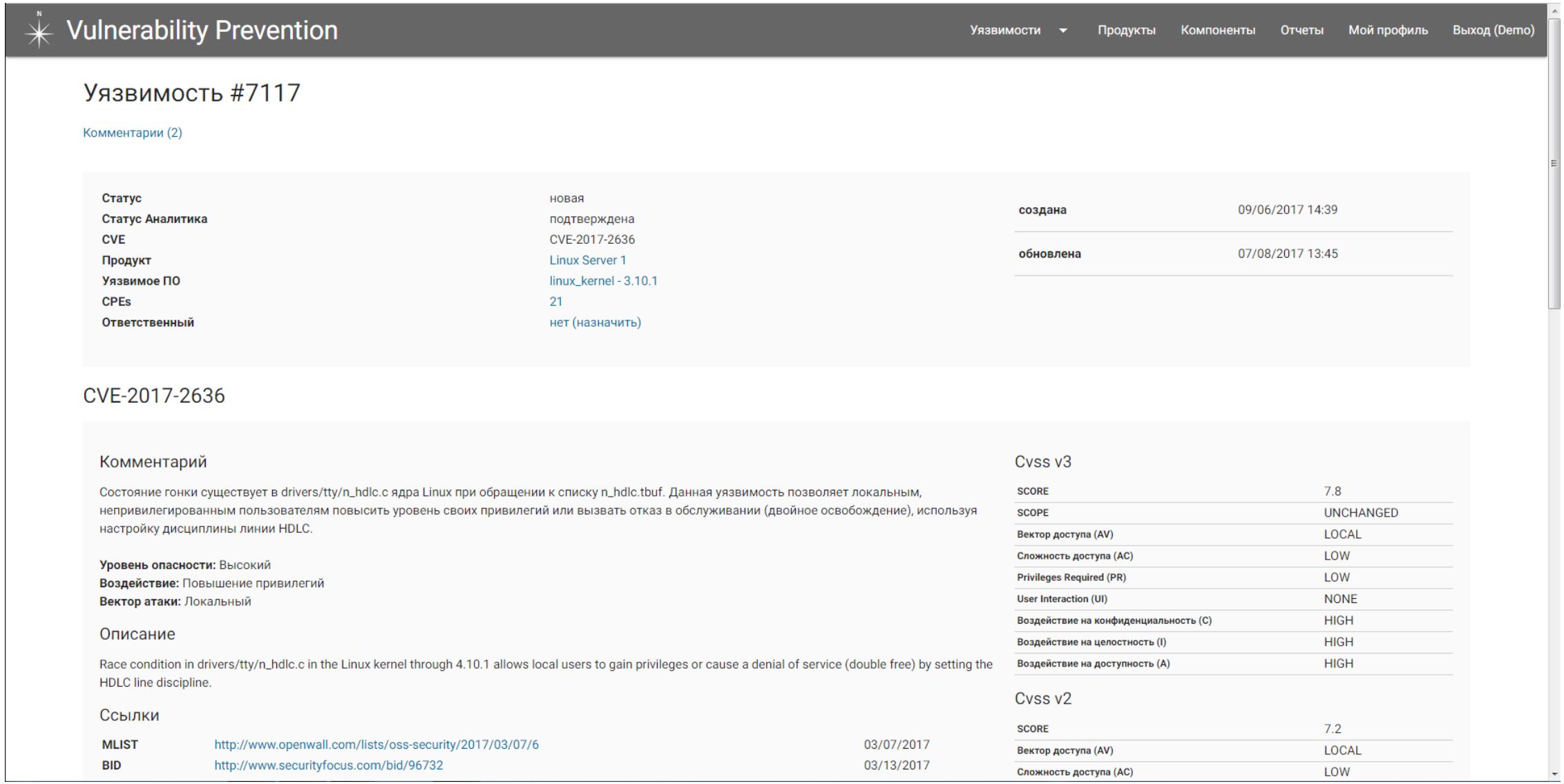
Система инвентаризации



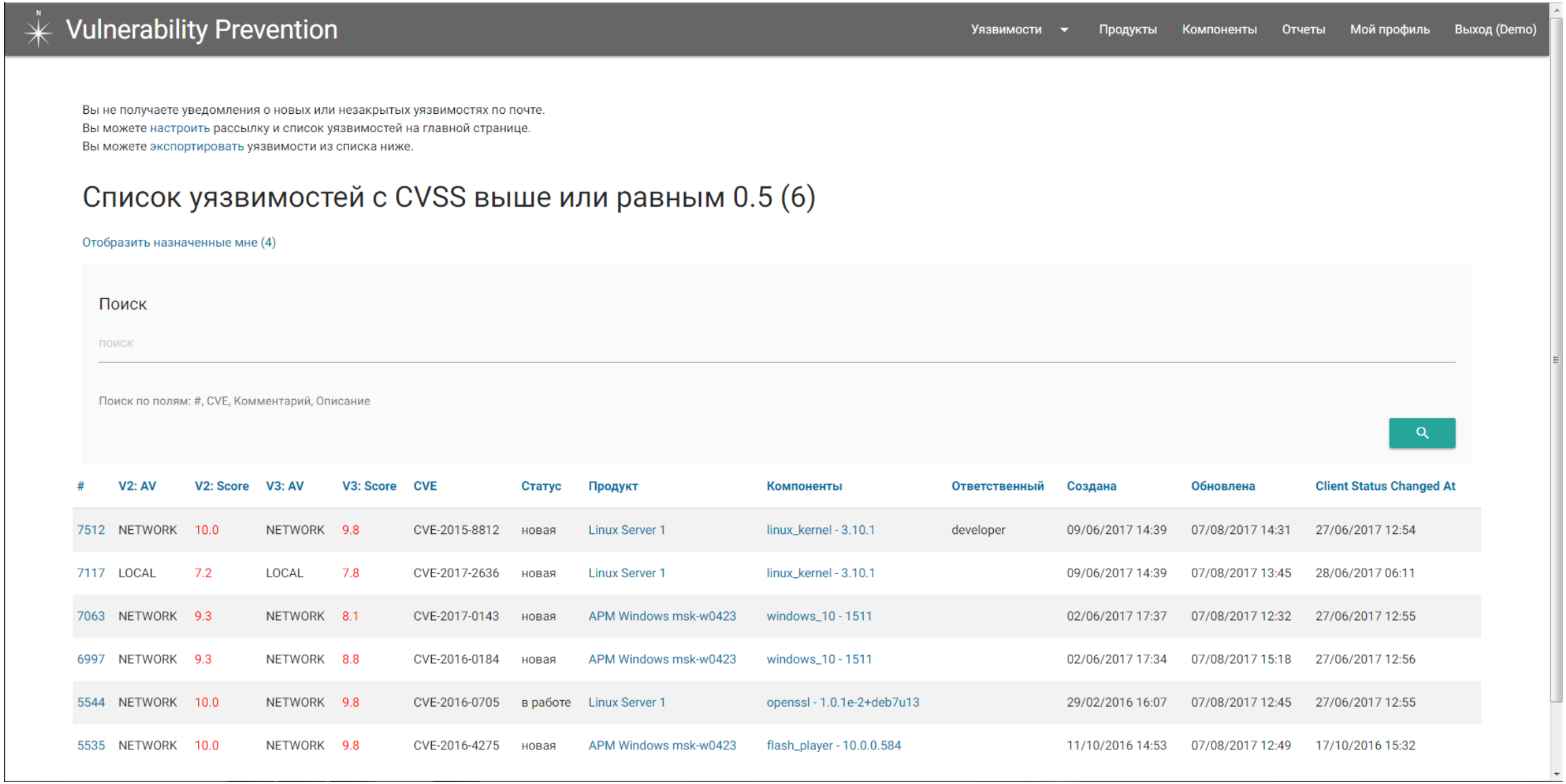
Обработка уязвимостей



Обработка уязвимостей



Обработка уязвимостей



#	V2: AV	V2: Score	V3: AV	V3: Score	CVE	Статус	Продукт	Компоненты	Ответственный	Создана	Обновлена	Client Status Changed At
7512	NETWORK	10.0	NETWORK	9.8	CVE-2015-8812	новая	Linux Server 1	linux_kernel - 3.10.1	developer	09/06/2017 14:39	07/08/2017 14:31	27/06/2017 12:54
7117	LOCAL	7.2	LOCAL	7.8	CVE-2017-2636	новая	Linux Server 1	linux_kernel - 3.10.1		09/06/2017 14:39	07/08/2017 13:45	28/06/2017 06:11
7063	NETWORK	9.3	NETWORK	8.1	CVE-2017-0143	новая	APM Windows msk-w0423	windows_10 - 1511		02/06/2017 17:37	07/08/2017 12:32	27/06/2017 12:55
6997	NETWORK	9.3	NETWORK	8.8	CVE-2016-0184	новая	APM Windows msk-w0423	windows_10 - 1511		02/06/2017 17:34	07/08/2017 15:18	27/06/2017 12:56
5544	NETWORK	10.0	NETWORK	9.8	CVE-2016-0705	в работе	Linux Server 1	openssl - 1.0.1e-2+deb7u13		29/02/2016 16:07	07/08/2017 12:45	27/06/2017 12:55
5535	NETWORK	10.0	NETWORK	9.8	CVE-2016-4275	новая	APM Windows msk-w0423	flash_player - 10.0.0.584		11/10/2016 14:53	07/08/2017 12:49	17/10/2016 15:32

Сведения по уязвимостям

Ввод в эксплуатацию	Ежемесячно	Ежеквартально	Ежегодно
анализ документации	сетевое и системное сканирование	контроль устранения ранее выявленных уязвимостей	тестирование на проникновение
анализ исходного кода	контроль выполнения требований безопасности		оценка соответствия мер защиты

LogCollector

— система обработки данных, предназначенная для сбора и анализа событий от разнородных источников в информационной сети

Парсер логов	Система визуализации	Нереляционная БД
Агент сбора логов	Анализ событий	Система очередей

Dashboard / HS 1.0

Full screen Share Clone Edit Auto-refresh Last 15 minutes

Search... (e.g. status:200 AND extension:PHP) Options Refresh

Add a filter +

Кол-во хостовых событий до агрегации

34,787
Sum of baseEventCount

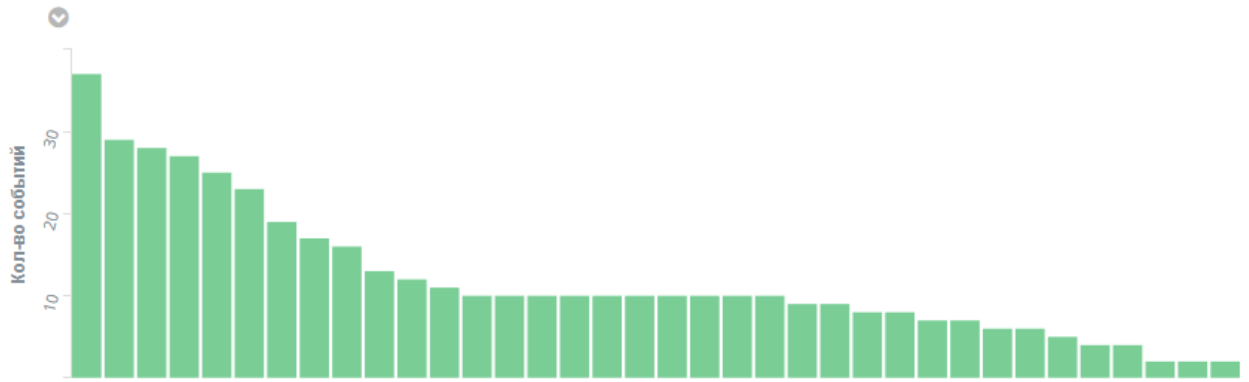
Всего хостовых событий

436
Count

Сетевые со...

8
Count

HS Хосты по событиям



Узел

Select...

Критичность

Select...

Clear form Cancel changes Apply changes

Активность реестра

152
100000 to 199999 - sid

Файловая активность

97
200000 to 299999 - sid

Активность процесса

77
300000 to 399999 - sid

Системная активность

1
400000 to 499999 - sid

Логины

104
500000 to 599999 - sid

Изменения пользователей, групп

5
600000 to 699999 - sid

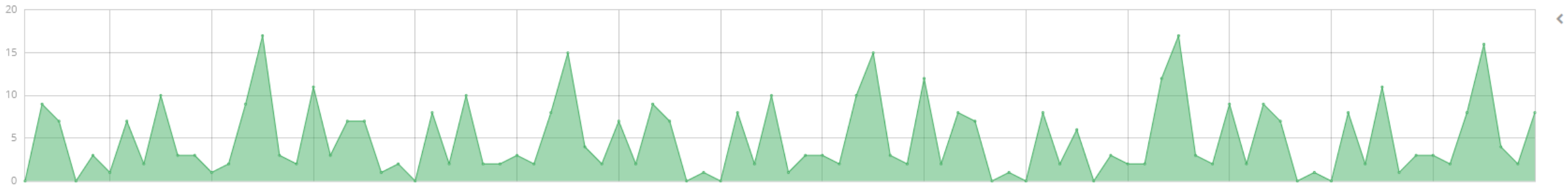
Зарезервировано

0
700000 to 799999 - sid

Linux

0
800000 to 999999 - sid

Распределение событий



Перечень инцидентов

Расследование Организации

Инциденты

Найденные инциденты

ID	Время фиксации	Название	Уровень	Количество событий	Статус	Тип	Пораженные активы	Состояние
DEMO-91	18.10.2018 14:34	Заражение хоста трояном LoadMoney	Высокий	1	Новый	Эксплуатация уязвимостей	8.8.8.8:53	Неподтвержденный
DEMO-90	18.10.2018 14:34	Заражение хоста трояном LoadMoney	Высокий	1	Новый	Эксплуатация уязвимостей	8.8.8.8:53	Неподтвержденный
DEMO-88	18.10.2018 14:33	Классификатором выявлено подозрительное событие	Высокий	45	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.0.1:3389, 192.168.0.1...	Неподтвержденный
DEMO-89	18.10.2018 14:33	Классификатором выявлено подозрительное событие	Высокий	45	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.0.1:3389, 192.168.0.1...	Неподтвержденный
DEMO-86	18.10.2018 14:33	Классификатором выявлено подозрительное событие	Высокий	45	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.0.1:3389, 192.168.0.1...	Неподтвержденный
DEMO-87	18.10.2018 14:33	Классификатором выявлено подозрительное событие	Высокий	45	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.0.1:3389, 192.168.0.1...	Неподтвержденный
DEMO-84	18.10.2018 14:33	Заражение хоста трояном LoadMoney	Высокий	1	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.122.2:53	Неподтвержденный
DEMO-85	18.10.2018 14:33	Заражение хоста трояном LoadMoney	Высокий	1	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.122.2:53	Неподтвержденный
DEMO-82	18.10.2018 14:33	Заражение хоста трояном LoadMoney	Высокий	1	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.122.2:53	Неподтвержденный
DEMO-83	18.10.2018 14:33	Заражение хоста трояном LoadMoney	Высокий	1	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.122.2:53	Неподтвержденный
DEMO-80	18.10.2018 14:33	Потенциальная попытка проведения атаки SQL-injection на узел контролиру...	Высокий	10	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.0.2:80	Неподтвержденный
DEMO-81	18.10.2018 14:33	Потенциальная попытка проведения атаки SQL-injection на узел контролиру...	Высокий	10	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.0.2:80	Неподтвержденный
DEMO-78	18.10.2018 14:33	Потенциальная попытка проведения атаки SQL-injection на узел контролиру...	Высокий	10	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.0.2:80	Неподтвержденный
DEMO-79	18.10.2018 14:33	Потенциальная попытка проведения атаки SQL-injection на узел контролиру...	Высокий	10	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.0.2:80	Неподтвержденный
DEMO-77	17.10.2018 13:26	Классификатором выявлено подозрительное событие	Высокий	19	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.122.2:53, 128.199.86....	Неподтвержденный
DEMO-76	17.10.2018 13:24	Потенциальная попытка проведения атаки SQL-injection на узел контролиру...	Высокий	10	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.0.2:80	Неподтвержденный
DEMO-75	17.10.2018 13:24	Заражение хоста трояном LoadMoney	Высокий	1	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.122.2:53	Неподтвержденный
DEMO-74	17.10.2018 09:42	Потенциальная попытка проведения атаки SQL-injection на узел контролиру...	Высокий	10	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.0.2:80	Неподтвержденный
DEMO-72	17.10.2018 09:42	Потенциальная попытка проведения атаки SQL-injection на узел контролиру...	Высокий	10	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.0.2:80	Неподтвержденный
DEMO-71	17.10.2018 09:42	Потенциальная попытка проведения атаки SQL-injection на узел контролиру...	Высокий	10	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.0.2:80	Неподтвержденный
DEMO-73	17.10.2018 09:42	Потенциальная попытка проведения атаки SQL-injection на узел контролиру...	Высокий	10	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.0.2:80	Неподтвержденный
DEMO-67	17.10.2018 09:42	Классификатором выявлено подозрительное событие	Высокий	22	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.122.2:53, 128.199.86....	Неподтвержденный
DEMO-68	17.10.2018 09:42	Классификатором выявлено подозрительное событие	Высокий	22	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.122.2:53, 128.199.86....	Неподтвержденный
DEMO-69	17.10.2018 09:42	Классификатором выявлено подозрительное событие	Высокий	22	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.122.2:53, 128.199.86....	Неподтвержденный
DEMO-70	17.10.2018 09:42	Классификатором выявлено подозрительное событие	Высокий	22	Новый	Эксплуатация уязвимостей	192.168.122.2:53, 128.199.86....	Неподтвержденный

Карточка инцидента

Расследование Организации

Инциденты / demo-88

Отмена | Удалить | Сохранить

Классификатором выявлено подозрительное событие

Создан 3 месяца назад
Изменен 3 месяца назад

Тип: Эксплуатация уязвимостей | Уровень: Высокий | Система: Demo DemoNetwork | Зафиксирован: 18.10.2018 14:33 | Необходимо содействие НКЦКИ

Состояние: Неподтвержденный | Статус: Новый | Пользователь: TIAS | Наблюдатели: TIAS

Описание

Рекомендации 1 +

TIAS 18.10.2018 14:33 ×

Отключить пораженный компьютер от сетиПр

Предпринятые действия +

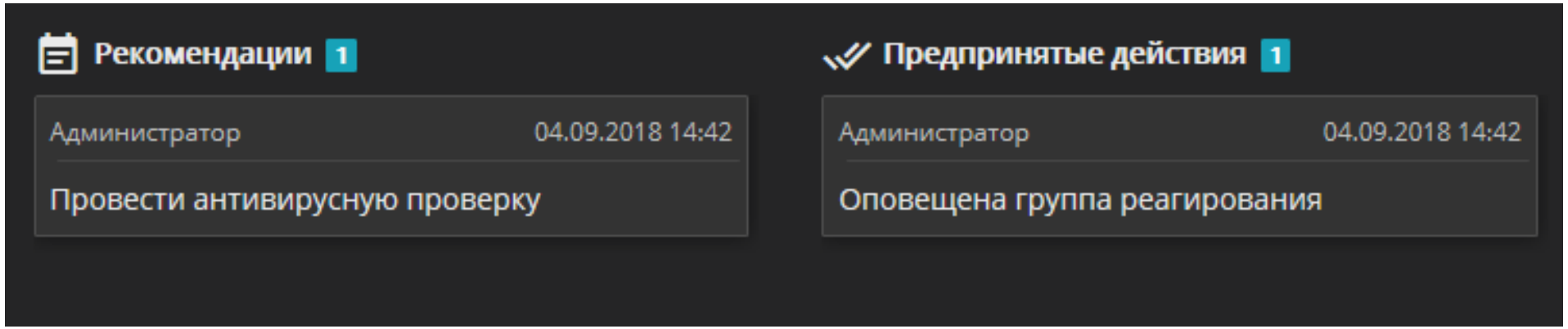
События 45 | История | Комментарии | Пораженные активы | Влияние | Файлы | Контакты

vipnet_ids_ns

Порт получателя	IP получателя	Порт отправителя	IP отправителя	Событие	Группа	Дата	Приоритет	Протокол	ID сенсора	Сенсор	Правило
3389	192.168.0.1	44640	192.168.0.10	106573		18.10.2018 13:39	3	TCP	458180614	10.0.24.201	ET POLICY MS Remote Desktop Administr
44640	192.168.0.10	3389	192.168.0.1	106574		18.10.2018 13:39	3	TCP	458180614	10.0.24.201	ET POLICY RDP connection confirm
3389	192.168.0.1	44654	192.168.0.10	106575		18.10.2018 13:39	3	TCP	458180614	10.0.24.201	ET POLICY MS Remote Desktop Administr
44654	192.168.0.10	3389	192.168.0.1	106576		18.10.2018 13:39	3	TCP	458180614	10.0.24.201	AM POLICY RDP bruteforce attempt
44654	192.168.0.10	3389	192.168.0.1	106577		18.10.2018 13:39	3	TCP	458180614	10.0.24.201	ET POLICY RDP connection confirm
3389	192.168.0.1	44662	192.168.0.10	106578		18.10.2018 13:39	3	TCP	458180614	10.0.24.201	ET POLICY MS Remote Desktop Administr
44662	192.168.0.10	3389	192.168.0.1	106579		18.10.2018 13:39	3	TCP	458180614	10.0.24.201	ET POLICY RDP connection confirm
3389	192.168.0.1	44666	192.168.0.10	106580		18.10.2018 13:39	3	TCP	458180614	10.0.24.201	ET POLICY MS Remote Desktop Administr
44666	192.168.0.10	3389	192.168.0.1	106581		18.10.2018 13:39	3	TCP	458180614	10.0.24.201	ET POLICY RDP connection confirm
3389	192.168.0.1	44672	192.168.0.10	106582		18.10.2018 13:39	3	TCP	458180614	10.0.24.201	ET POLICY MS Remote Desktop Administr
44672	192.168.0.10	3389	192.168.0.1	106583		18.10.2018 13:39	3	TCP	458180614	10.0.24.201	ET POLICY RDP connection confirm
3389	192.168.0.1	44686	192.168.0.10	106584		18.10.2018 13:39	3	TCP	458180614	10.0.24.201	ET POLICY MS Remote Desktop Administr
44686	192.168.0.10	3389	192.168.0.1	106585		18.10.2018 13:39	3	TCP	458180614	10.0.24.201	ET POLICY RDP connection confirm

Удалить | Добавить

Рекомендации по реагированию

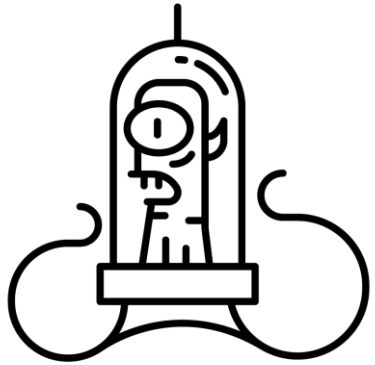


Проблемы

1. ДО-РО-ГО!
2. Нужна лицензия.
3. Нехватка ресурсов на реагирование.

Помогаем не только клиентам

Сработала сигнатура на IDS



Майнер на сайте банка

Нашли безопасника

Отправили рекомендации

cert@amonitoring.ru


Защитимся сообща.
Подключайтесь!
Реагирование
Предупреждение
ГОССОПКА
Ликвидация
Обнаружение
2019 год

Выводы

Центр ПМ

Ресурсы

- ✓ Выявление КА и КИ
- ✓ Реагирование
- ✓ Разработка правил
- ✓ Выявление уязвимостей
- ✓ Адаптация новых источников данных
- ✓ Экспертная поддержка
- ✓ Сбор и передача сведений в НКЦКИ

Техническое обеспечение

- ✓ Средства сбора и анализа событий
- ✓ Средства выявления аномалий
- ✓ Система управления уязвимостями
- ✓ Система управления инцидентами
- ✓ Отправка сведений в НКЦКИ

Спасибо за внимание!

И подключайтесь к ГосСОПКА

Сергей Нейгер

Менеджер компании «Перспективный мониторинг»

Sergey.Neyger@amonitoring.ru