КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

06 декабря 2018 г.
г. Астана

#CODEIB

R-Vision
At the root of your security

Автоматизация реагирования на инциденты информационной безопасности

Игорь Сметанев
Коммерческий директор R-Vision
Smetanev@rvision.pro

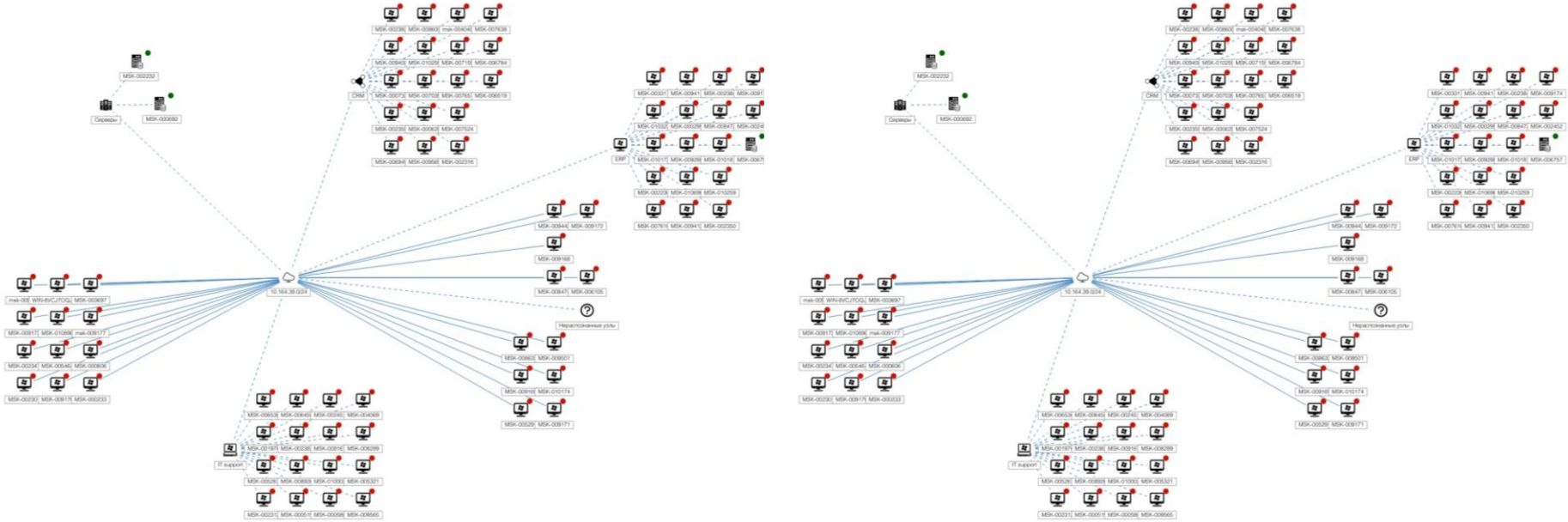
С чем сталкивается среднестатистический CISO?

Не хватает людей

- ✓ Администрирование
- ✓ Отчетность
- ✓ Аудиты и compliance
- ✓ Реагирование на инциденты

- **2-3 специалиста**

Гетерогенная инфраструктура



- критичность информационных систем
- критичность простоя бизнеса
- критичность потери информации

«Зоопарк» средств защиты

R-Vision
At the root of your security

KASPERSKY lab

INFOWATCH

POSITIVE TECHNOLOGIES

MICRO FOCUS

VULNERS.COM

ОКБ АПР

АЛТЭКС СОФТ

Symantec

GROUP IB
GLOBAL CYBER SECURITY COMPANY

КОД БЕЗОПАСНОСТИ

Qualys

McAfee
Together is power.

Инциденты ИБ, требующие реагирования

- **Примеры типов инцидентов**

Компрометация ключевой информации, персональных идентификаторов, паролей	Внешние атаки/вторжения (DDoS, др.)	Сбои в работе программного обеспечения АИС
Компрометация ключа ЭП работника Организации	Выявления атак типа «отказ в обслуживании»	Недоступность критичных систем
Несанкционированное создание, удаление, блокировка, разблокировка учетных записей	Выявления попыток осуществления вторжений и сетевых атак	Выявленные уязвимости в информационных системах
Утрата работником персонального идентификатора (ТМ, Smart-карт)	Ошибки в логике работы IPS	Несанкционированное изменение ПО АРМ пользователей
Передача другим лицам пользовательских идентификаторов и паролей	.....	Несанкционированный запуск программных процессов
.....	.....	.....
.....	.....	.....

Инциденты влияют на бизнес!

Автоматизируем то, что можно автоматизировать

Дирижирование безопасности

R-Vision
At the root of your security

R-Vision
At the root of your security

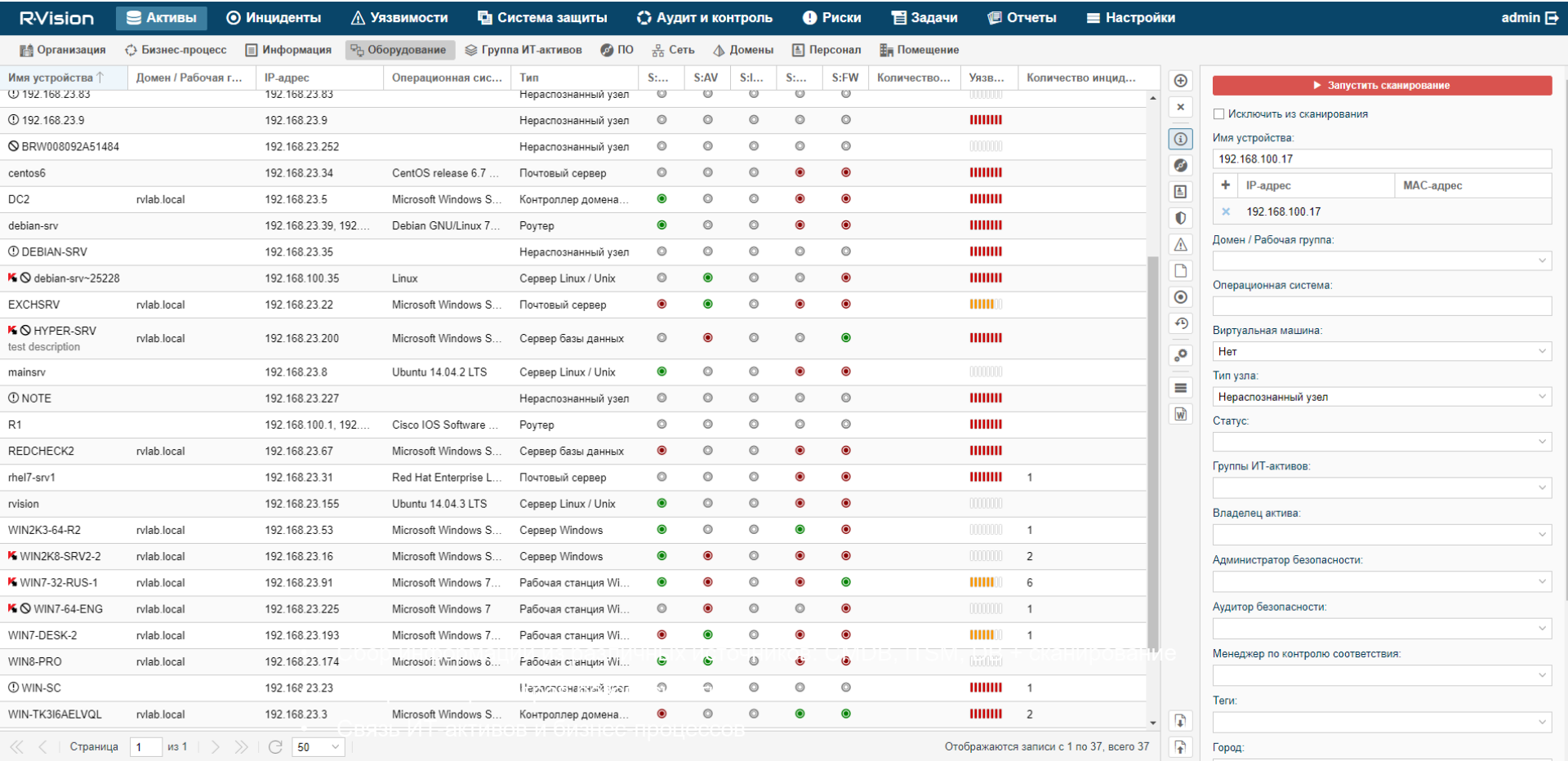
IRP
(Incident Response Platform)

или SOAR
(Security Orchestration Automation & Response

Реагирование на инциденты в 1 клик

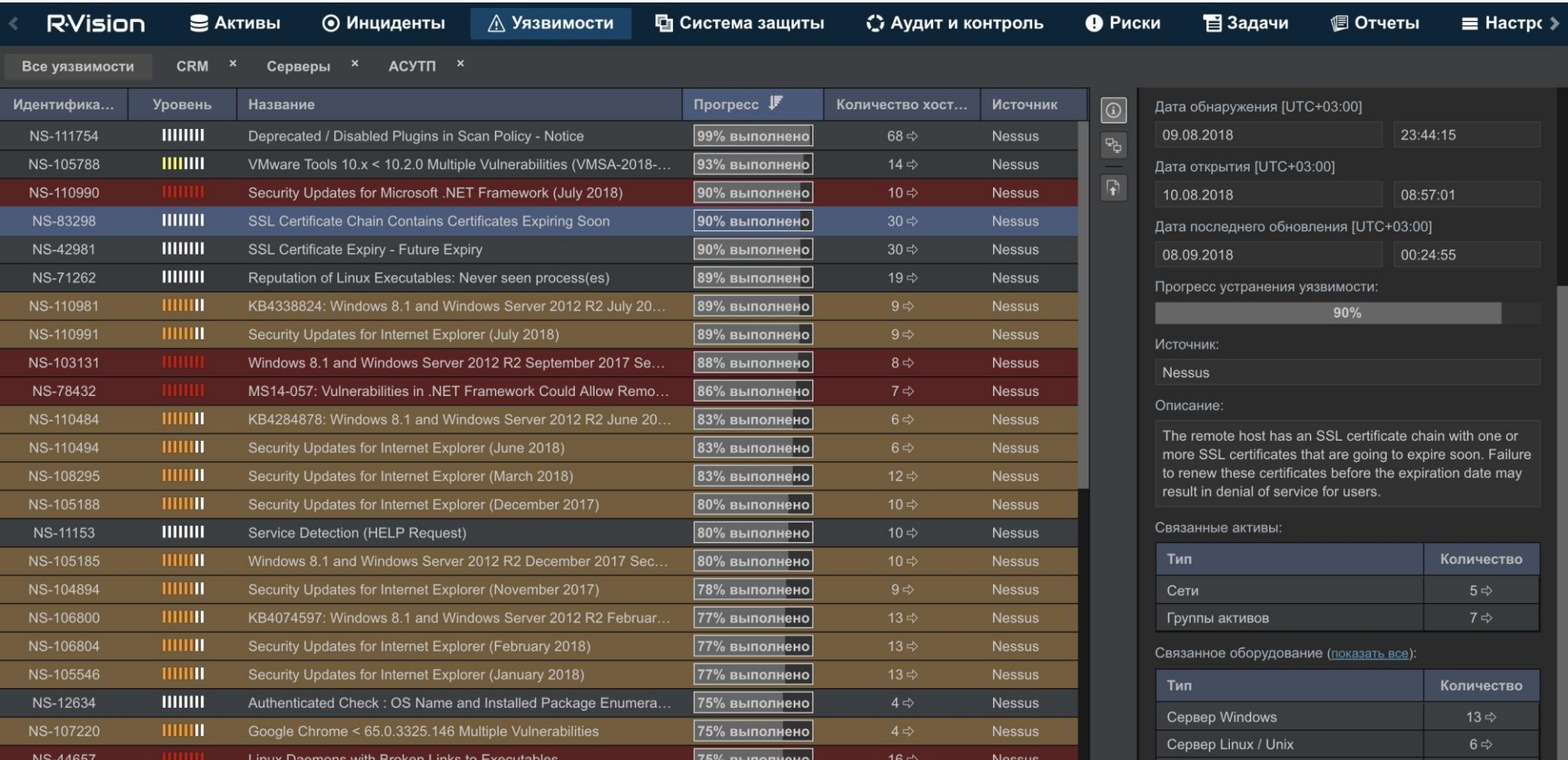
- ✓ Агрегация данных по активам, инцидентам, уязвимостям
- ✓ Целостная картина по инциденту
- ✓ Автоматические сценарии реагирования по каждому типу инцидента – (roadmap инцидента)
- ✓ Автоматизация действий по реагированию
- ✓ Информационный обмен данными, отправка сведений по инцидентам в CERT

Контроль ИТ-активов



Связь ИТ-активов и бизнес-процессов

Управление уязвимостями



Идентифика…	Уровень	Название	Прогресс	Количество хост…	Источник
NS-111754		Deprecated / Disabled Plugins in Scan Policy - Notice	99% выполнено	68	Nessus
NS-105788		VMware Tools 10.x < 10.2.0 Multiple Vulnerabilities (VMSA-2018-…	93% выполнено	14	Nessus
NS-110990		Security Updates for Microsoft .NET Framework (July 2018)	90% выполнено	10	Nessus
NS-83298		SSL Certificate Chain Contains Certificates Expiring Soon	90% выполнено	30	Nessus
NS-42981		SSL Certificate Expiry - Future Expiry	90% выполнено	30	Nessus
NS-71262		Reputation of Linux Executables: Never seen process(es)	89% выполнено	19	Nessus
NS-110981		KB4338824: Windows 8.1 and Windows Server 2012 R2 July 20…	89% выполнено	9	Nessus
NS-110991		Security Updates for Internet Explorer (July 2018)	89% выполнено	9	Nessus
NS-103131		Windows 8.1 and Windows Server 2012 R2 September 2017 Se…	88% выполнено	8	Nessus
NS-78432		MS14-057: Vulnerabilities in .NET Framework Could Allow Remo…	86% выполнено	7	Nessus
NS-110484		KB4284878: Windows 8.1 and Windows Server 2012 R2 June 20…	83% выполнено	6	Nessus
NS-110494		Security Updates for Internet Explorer (June 2018)	83% выполнено	6	Nessus
NS-108295		Security Updates for Internet Explorer (March 2018)	83% выполнено	12	Nessus
NS-105188		Security Updates for Internet Explorer (December 2017)	80% выполнено	10	Nessus
NS-11153		Service Detection (HELP Request)	80% выполнено	10	Nessus
NS-105185		Windows 8.1 and Windows Server 2012 R2 December 2017 Sec…	80% выполнено	10	Nessus
NS-104894		Security Updates for Internet Explorer (November 2017)	78% выполнено	9	Nessus
NS-106800		KB4074597: Windows 8.1 and Windows Server 2012 R2 Februar…	77% выполнено	13	Nessus
NS-106804		Security Updates for Internet Explorer (February 2018)	77% выполнено	13	Nessus
NS-105546		Security Updates for Internet Explorer (January 2018)	77% выполнено	13	Nessus
NS-12634		Authenticated Check : OS Name and Installed Package Enumera…	75% выполнено	4	Nessus
NS-107220		Google Chrome < 65.0.3325.146 Multiple Vulnerabilities	75% выполнено	4	Nessus

Дата обнаружения [UTC+03:00]
09.08.2018 23:44:15

Дата открытия [UTC+03:00]
10.08.2018 08:57:01

Дата последнего обновления [UTC+03:00]
08.09.2018 00:24:55

Прогресс устранения уязвимости:
90%

Источник:
Nessus

Описание:
The remote host has an SSL certificate chain with one or more SSL certificates that are going to expire soon. Failure to renew these certificates before the expiration date may result in denial of service for users.

Связанные активы:

Тип	Количество
Сети	5
Группы активов	7

Связанное оборудование (показать все):

Тип	Количество
Сервер Windows	13
Сервер Linux / Unix	6

Управление инцидентами

RVision At the root of your security

RVision | Активы | Инциденты | Уязвимости | Система защиты | Аудит и контроль | Риски | Задачи | Отчеты | Настройки | admin

Все внутренние инциденты | Внешние инциденты | Критичные инциденты | Инциденты в работе | Инциденты DoS/DDoS | Инциденты за ноябрь 2017 | KFP | JSOC | Bot-Trek | Инциденты ArcSight | Инциденты ВПО

ID	Тип инцидента	Дата создания инци...	Категория	Статус инцидента	Уровень инцидента	Ответственный
17-11-216	Несанкционированная передача (утечка) информа...	2 ноября 2017 г., 11:55	Общий инцидент	Закрыт		Роман Семенов (rsemenov@rvla
17-11-3655	Несанкционированный доступ к информации	23 ноября 2017 г., 23:42	Событие безопасности	Открыт		
17-11-3682	Внедрение вредоносного кода	26 ноября 2017 г., 00:10	Общий инцидент	Закрыт		Александр Невский (anevsky@r
17-11-3713	Внедрение вредоносного кода	26 ноября 2017 г., 00:12	Общий инцидент	Закрыт		Александр Невский (anevsky@r
17-11-2287	Нарушение доступности онлайн-сервисов организ...	2 ноября 2017 г., 12:17	Общий инцидент	Закрыт		Михаил Симонов (msimonov@rv
17-11-2290	Сбой / отказ в работе программного обеспечения	2 ноября 2017 г., 12:17	Общий инцидент	Закрыт		Алексей Иванов (aivanov@rvlab
17-11-219	Внедрение вредоносного кода	2 ноября 2017 г., 11:55	Общий инцидент	Закрыт		Мозгов Михаил (mmozgov@rvlal
17-11-2288	Компрометация средств аутентификации / авториз...	2 ноября 2017 г., 12:17	Общий инцидент	Закрыт		Иван Петров (ipetrov@rvlab.net)
17-11-220	Компрометация средств аутентификации / авториз...	2 ноября 2017 г., 11:55	Общий инцидент	Закрыт		Михаил Симонов (msimonov@rv
17-11-2291	Несанкционированная печать конфиденциальной ...	2 ноября 2017 г., 12:17	Общий инцидент	Закрыт		Александр Невский (anevsky@r
17-11-245	Подозрение на инцидент (событие ИБ)	2 ноября 2017 г., 11:55	JSOC Инцидент	Обработка		Николай Ручкин (nruchkin@rvlab
17-11-244	Подозрение на инцидент (событие ИБ)	2 ноября 2017 г., 11:55	JSOC Инцидент	Обработка		Петр Ложкин (plozkin@rvlab.net)
17-11-117	Внедрение вредоносного кода	2 ноября 2017 г., 11:54	Общий инцидент	Закрыт		Joseph, Reece (a794659@rvlab.r
17-11-116	Нарушение доступности онлайн-сервисов организ...	2 ноября 2017 г., 11:54	Общий инцидент	Закрыт		Александр Невский (anevsky@r
17-11-1512	Несанкционированная печать конфиденциальной ...	2 ноября 2017 г., 12:08	Общий инцидент	Закрыт		Александр Невский (anevsky@r
17-11-2316	Внедрение вредоносного кода	2 ноября 2017 г., 12:17	Общий инцидент	Закрыт		Мозгов Михаил (mmozgov@rvlal
17-11-241		2 ноября 2017 г., 11:55	Общий инцидент (подробно)	Закрыт		Алексей Иванов (aivanov@rvlab
17-11-115	Внедрение вредоносного кода	2 ноября 2017 г., 11:54	Общий инцидент	Закрыт		Алексей Иванов (aivanov@rvlab
17-11-1510	Несанкционированная (подозрительная) активность	2 ноября 2017 г., 12:08	Общий инцидент	Закрыт		Иван Дмитриев (dmitriev@rvlab.
17-11-1508	Нарушение доступности онлайн-сервисов организ...	2 ноября 2017 г., 12:08	Общий инцидент	Закрыт		Михаил Симонов (msimonov@rv
17-11-1509	Компрометация средств аутентификации / авториз...	2 ноября 2017 г., 12:08	Общий инцидент	Закрыт		Иван Петров (ipetrov@rvlab.net)
17-11-1511	Сбой / отказ в работе программного обеспечения	2 ноября 2017 г., 12:08	Общий инцидент	Закрыт		Алексей Иванов (aivanov@rvlab
17-11-2315	Несанкционированная печать конфиденциальной ...	2 ноября 2017 г., 12:17	Общий инцидент	Закрыт		Николай Ручкин (nruchkin@rvlab
17-11-2317	Нарушение доступности онлайн-сервисов организ...	2 ноября 2017 г., 12:17	Общий инцидент	Закрыт		Михаил Симонов (msimonov@rv
17-11-1503	Сбой / отказ в работе программного обеспечения	2 ноября 2017 г., 12:08	Общий инцидент	Закрыт		Александр Невский (anevsky@r
17-11-1504	Несанкционированная печать конфиденциальной ...	2 ноября 2017 г., 12:08	Общий инцидент	Закрыт		Роман Семенов (rsemenov@rvla
17-11-2312	Компрометация средств аутентификации / авториз...	2 ноября 2017 г., 12:17	Общий инцидент	Закрыт		Gill, Sigourney (a179606@rvlab.r
17-11-50	Несанкционированная печать конфиденциальной ...	2 ноября 2017 г., 11:54	Общий инцидент	Закрыт		Александр Невский (anevsky@r
17-11-1505	Внедрение вредоносного кода	2 ноября 2017 г., 12:08	Общий инцидент	Закрыт		Петр Ложкин (plozkin@rvlab.net)

Страница 10 из 117 | 50 | Поиск... | Отображаются записи с 451 по 500, всего 5802

В архив

ID: 17-11-117

Категория: Общий инцидент

Тип инцидента: Внедрение вредоносного кода

Способ реализации: Внедрение вредоносного кода по сети

Статус инцидента: Закрыт

Прогресс реализации действий по реагированию: 0%

Ответственный: Joseph, Reece (a794659@rvlab.net)

Уровень инцидента: Высокий

Дата создания инцидента [UTC+03:00]: 02.11.2017 11:54:44

Дата выявления инцидента [UTC+03:00]:

Дата возникновения инцидента [UTC+03:00]:

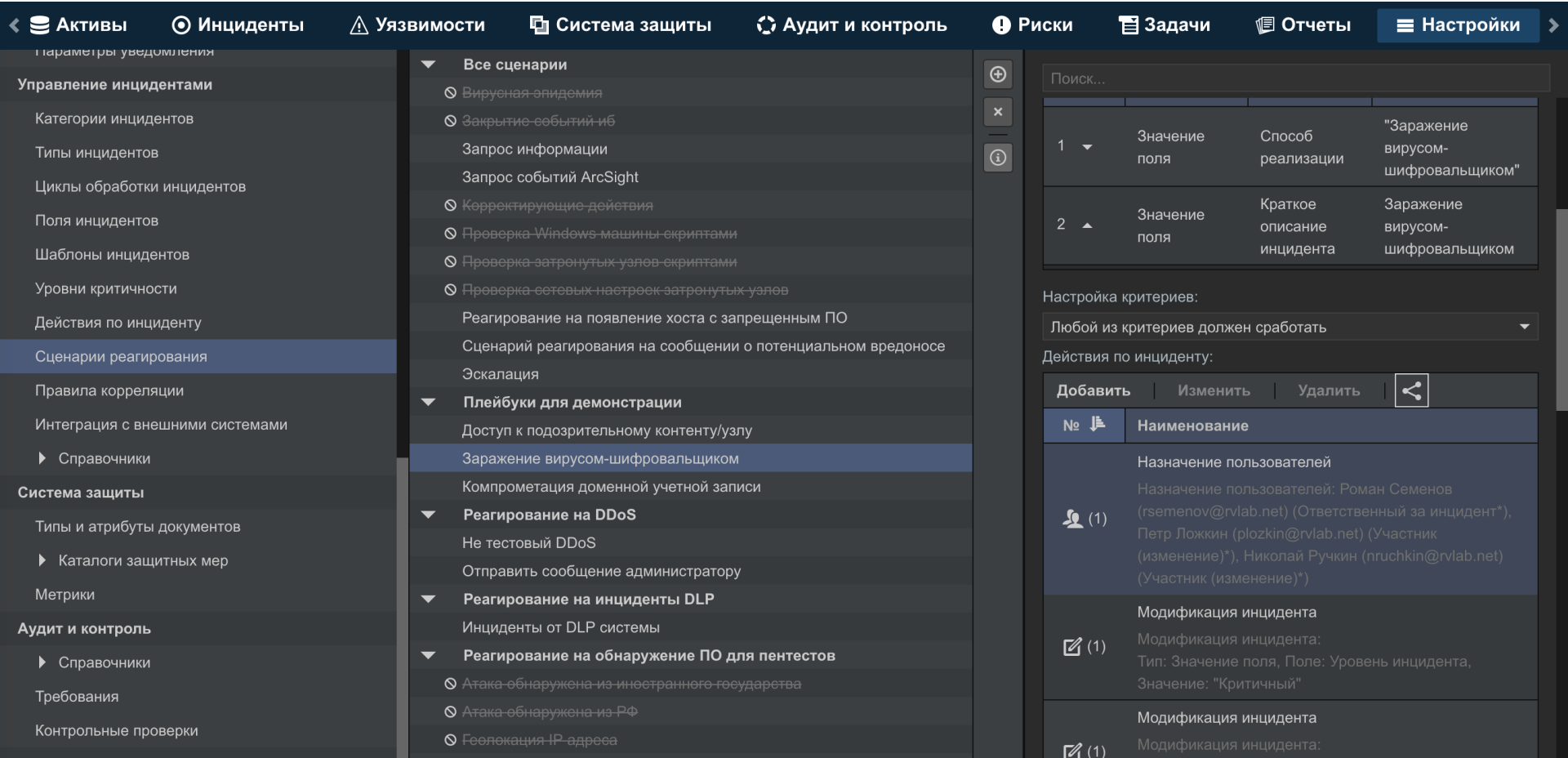
Плановая дата устранения [UTC+03:00]: 10.10.2017 11:50:00

Дата завершения разбирательства [UTC+03:00]:

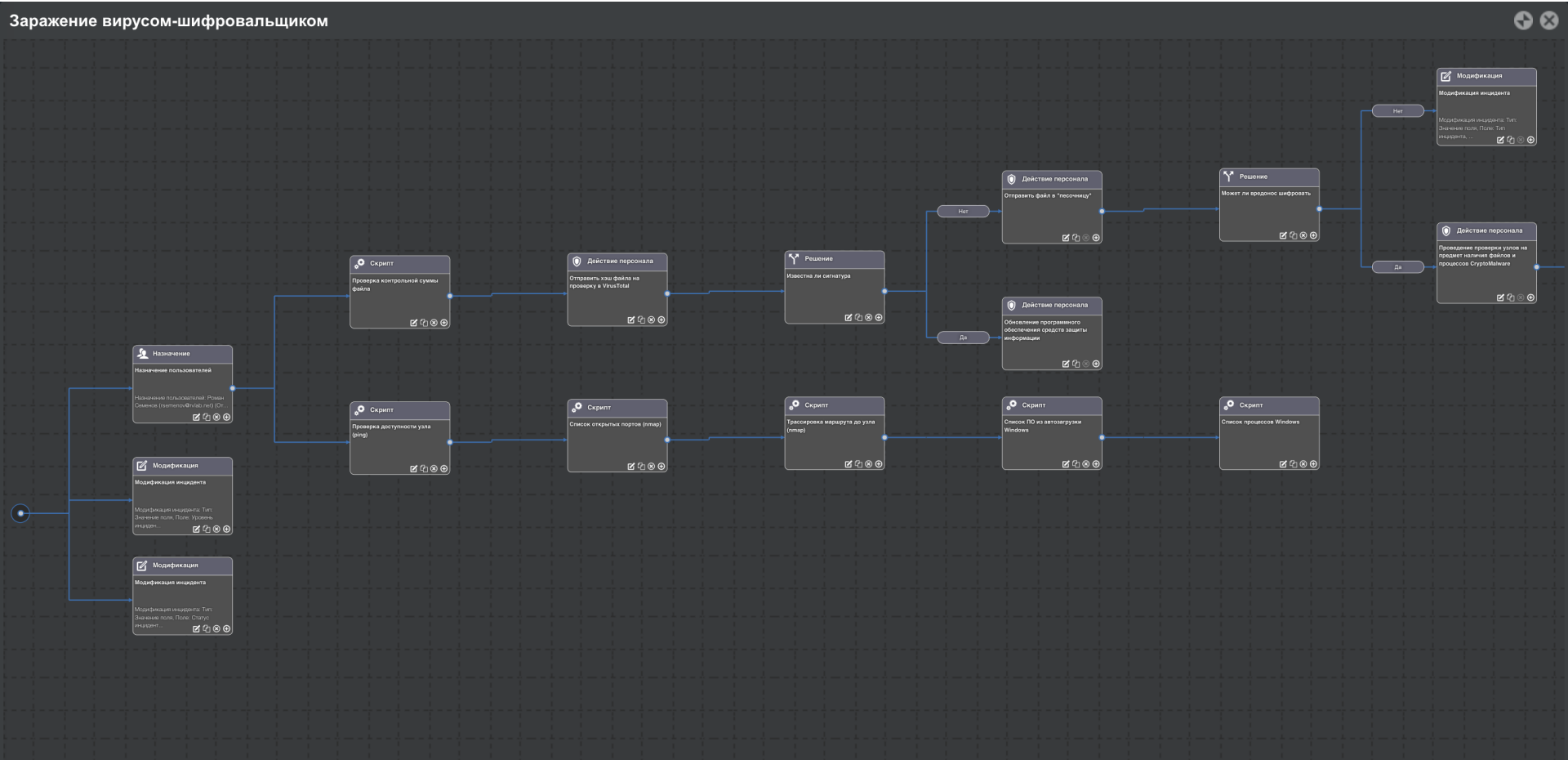
Уровень ущерба (качественная оценка):

Уровень ущерба (количественная оценка):

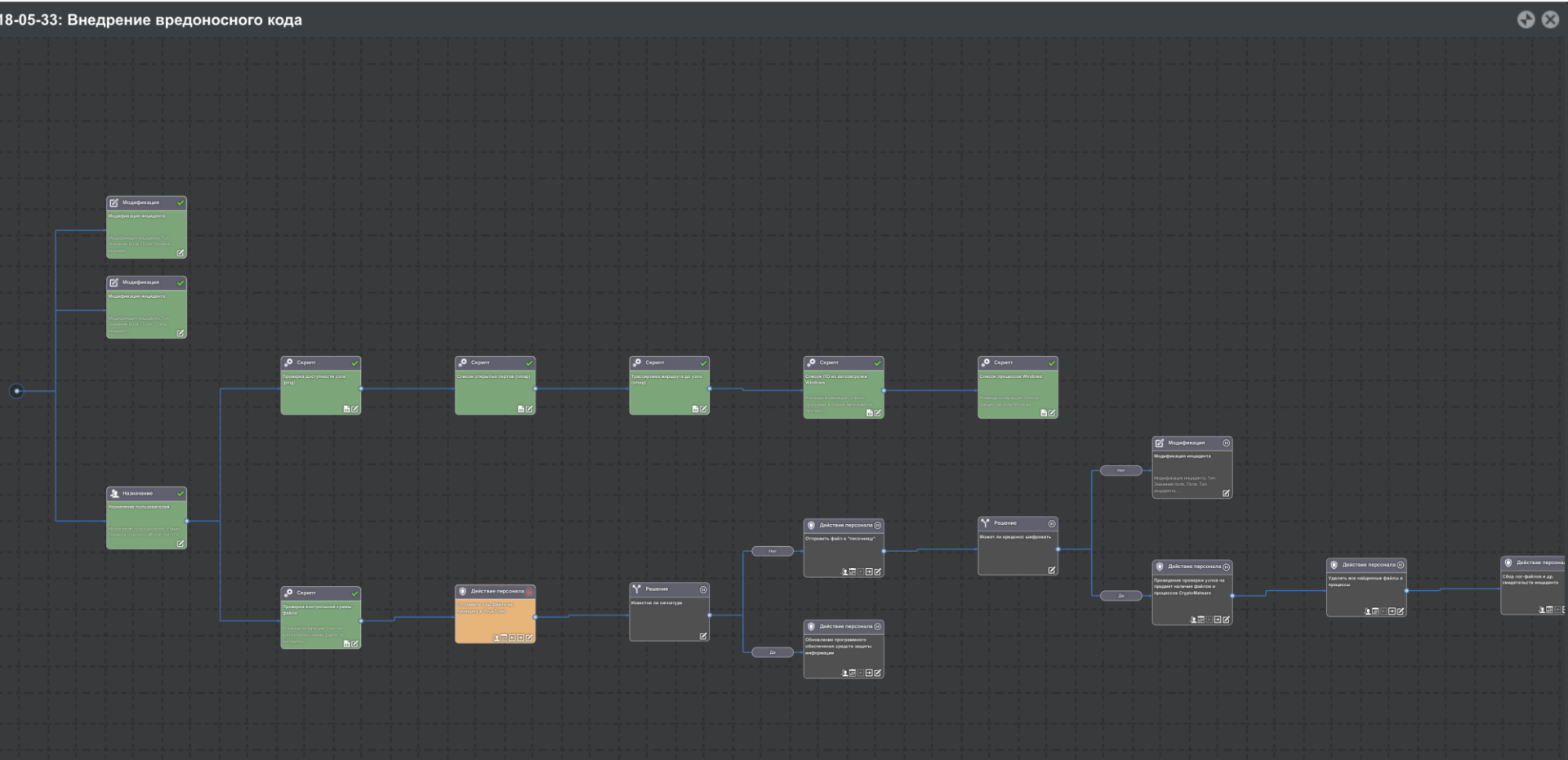
Сценарии реагирования



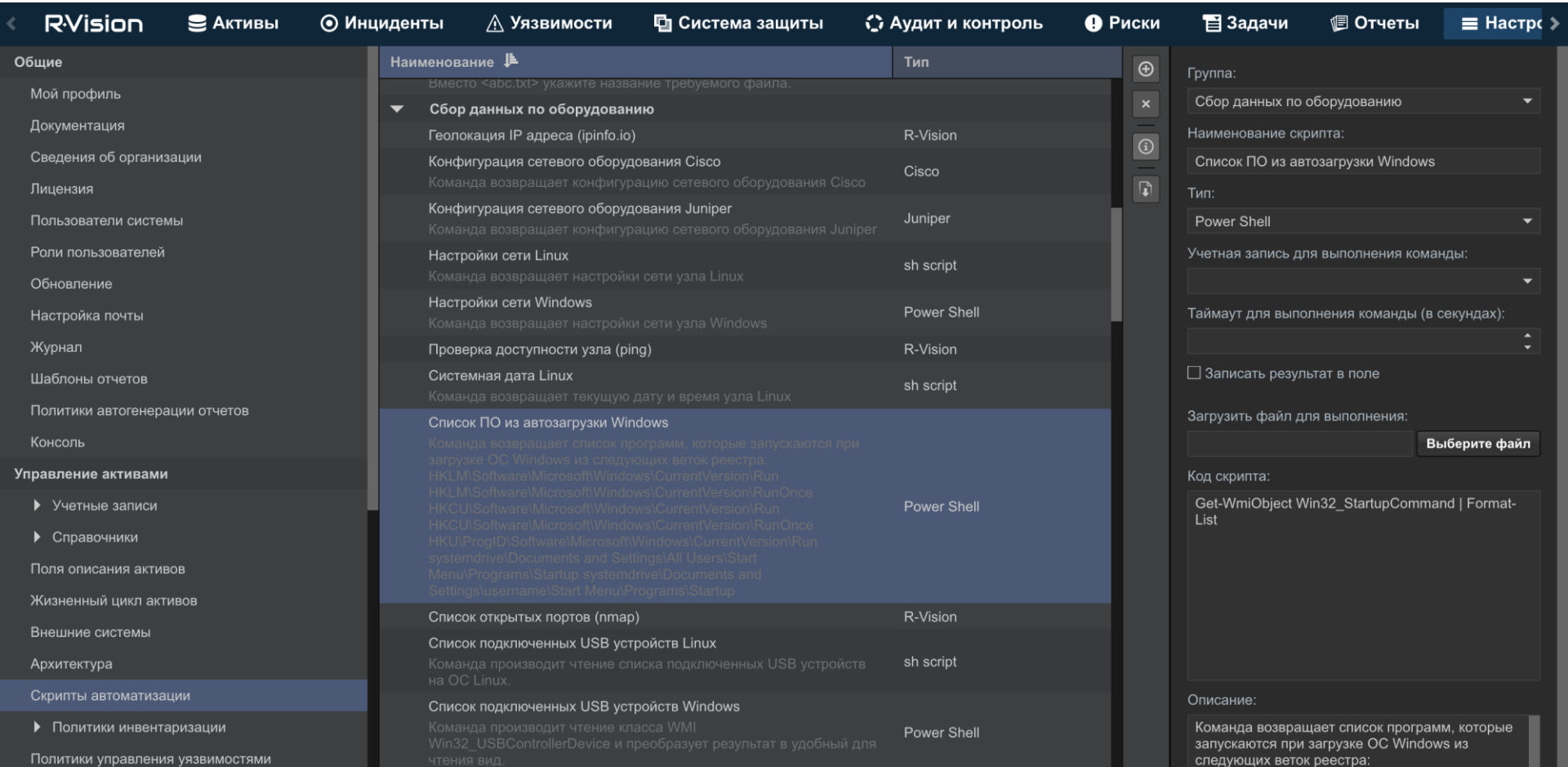
Сценарии реагирования



Сценарии реагирования

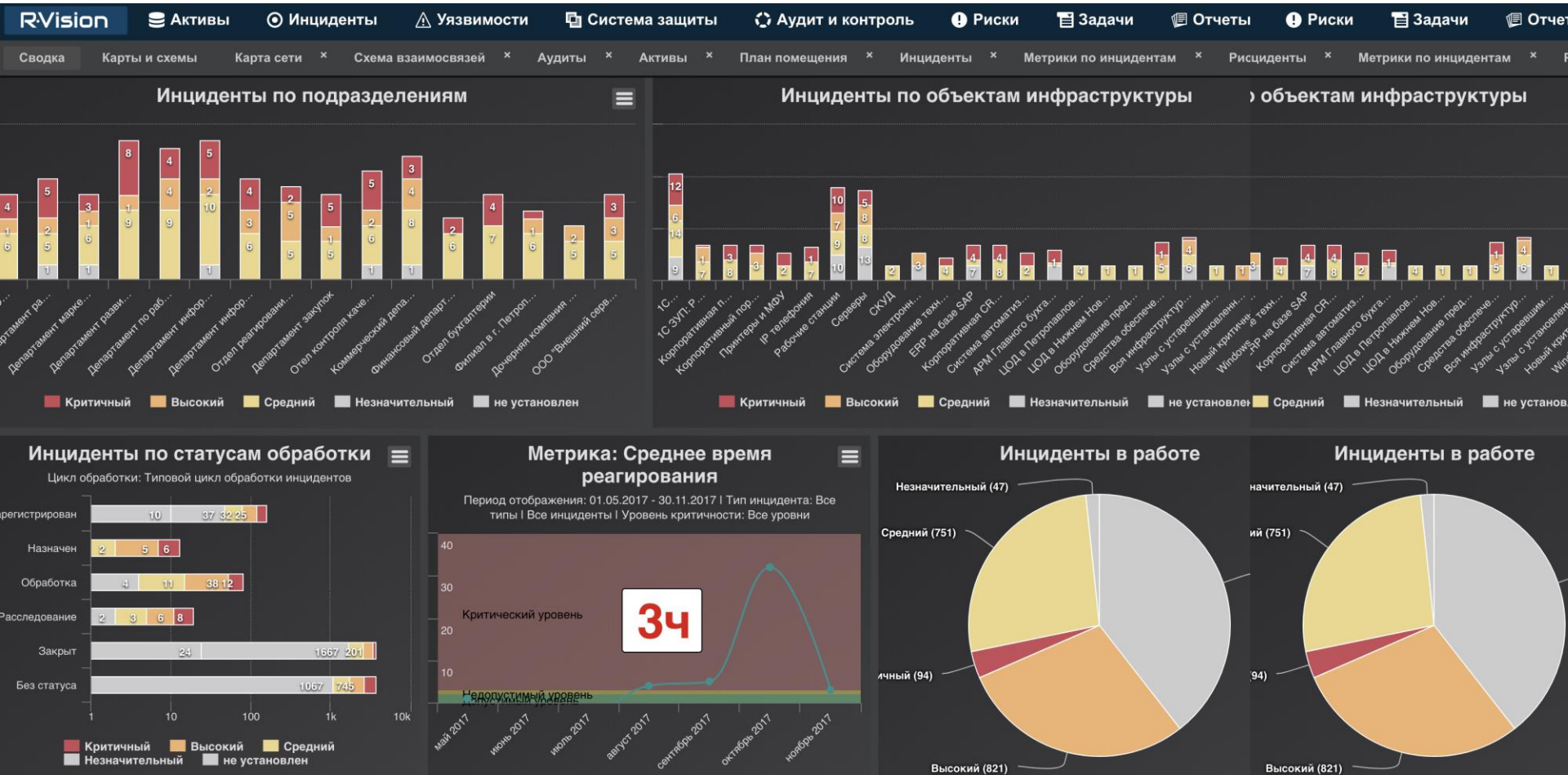


Скрипты автоматизации

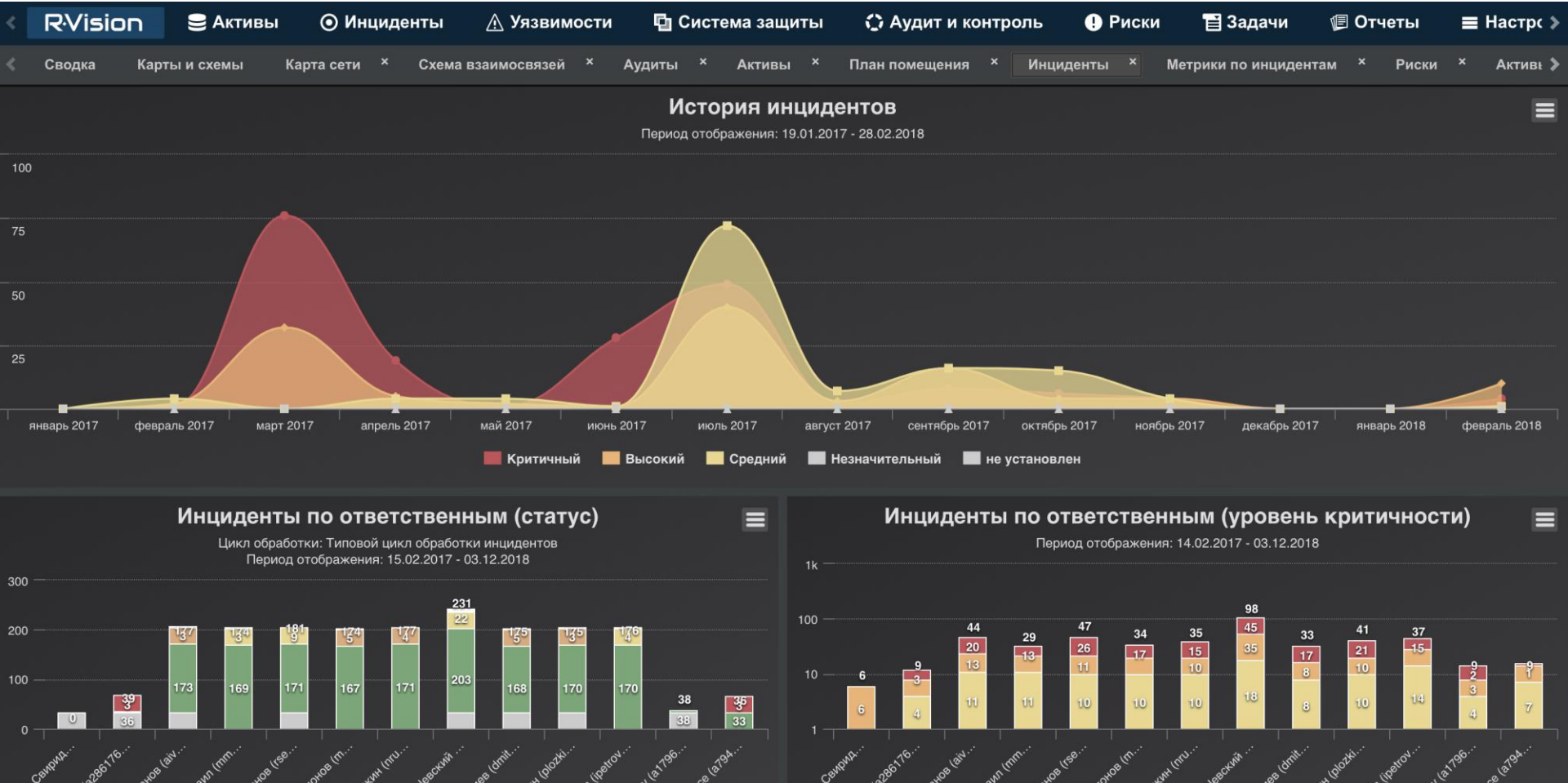


Визуализация инцидентов

Мониторинг состояния ИБ



Мониторинг состояния ИБ



Результат

- Повышение скорости реагирования
- Минимизация потенциального ущерба и простоя бизнеса
- Уменьшение влияния человеческого фактора
- Повышение эффективности работы команды подразделения ИБ
- Полная картина о состоянии ИБ, учет мероприятий, накопление информации
- Поддержка принятия управленческих решений

R-Vision IRP: кейсы

- ✓ Создание SOC/CERT, ситуационного центра
- ✓ Автоматизация управления жизненным циклом инцидентов ИБ
- ✓ Организация и обеспечение совместной работы группы реагирования
- ✓ Организация сервиса по обмену инцидентами ИБ
- ✓ Контроль ИТ-активов
- ✓ Централизованный сбор, накопление и хранение в единой системе всех инцидентов ИБ с возможностью последующего анализа при расследованиях
- ✓ Автоматизация реагирования на инциденты ИБ, включая активные технические меры
- ✓ Предоставление дополнительного сервиса MSSP провайдером

R-Vision
At the root of your security

тенденция надолго ...

Кадровый дефицит

TOP 10 TECHNOLOGY TRENDS IMPACTING HIRING

These trends are increasing demand for skills across all types of IT roles.

- Cybersecurity/Data Security
- Cloud Solutions/Technologies
- Data Analysis/Visualization
- Big Data
- Internet of Things (IoT)
- Business Intelligence
- Artificial Intelligence
- Machine Learning
- Virtualization/Software Defined Infrastructure
- Converged Infrastructure

Hot Jobs Index

Overview for Most Significant Roles **Worldwide**

	Future Importance	Hiring difficulty	Long-term growth
Security Management Specialist	Very high	Not difficult	High
Network Engineer/Architect	High	Not difficult	Low
Cyber/Information Security Engineer/Analyst	High	Not difficult	High
IoT Designer/Developer/Engineer	High	Not difficult	High
Business Intelligence Architect/Developer	High	Difficult	High
Software Developer/Engineer	High	Not difficult	Moderate
Machine Learning Designer/Developer/Engineer	High	Not difficult	Very high
Data Engineer	Medium	Difficult	High
Transformation Consultant	Medium	Not difficult	Moderate
Business Intelligence Analyst	Medium	Not difficult	High
Change Management	Medium	Not difficult	High
Mobile Applications Developer	Medium	Difficult	Moderate
Web Developer	Medium	Difficult	Moderate
Network/Systems Administrator	Low	Very difficult	Low
Systems Analyst	Low	Difficult	Low
Database Architect	Low	Difficult	Low
Data Scientist	Low	Not difficult	High
Computer Support Specialist	Low	Not difficult	Low

R·Vision
At the root of your security

Но выход всегда есть


ABB
ABB
ABB

Благодарю за внимание!

www.rvision.pro | sales@rvision.pro | 8 (800) 350 77 57

Подписывайтесь на наш бесплатный дайджест ИБ: rvision.pro/blog