



## **Аудит ИБ посредством системы контроля информационных процессов и потоков данных.**

**Чеплиёв Максим**

Специалист отдела аналитики

ООО Атом Безопасность

[m.chepliev@staffcop.ru](mailto:m.chepliev@staffcop.ru)





- Более 10 лет разработки приложений контроля сотрудников;
- Академгородок, Новосибирск, резиденты Технопарка и Сколково;
- Высокотехнологичная компания, ~50 сотрудников.
- Наша цель: «доступные решения задач информационной безопасности»
- Продано ~1300 серверных компонентов, ~ 66 000 АРМ за 2019-й год.
- Продано ~2200 серверных компонентов, ~ 171 000 АРМ за 2020-й год.



Технопарк Новосибирского Академгородка



ФСТЭК России  
Федеральная служба  
по техническому и  
экспортному контролю



Минкомсвязь  
России





Комплексное решение по информационной безопасности, учёту рабочего времени и контролю эффективности сотрудников



Своевременное обнаружение и предотвращение угроз ИБ и ЭБ  
Организованное расследование инцидентов  
Анализ деятельности сотрудников



Учет рабочего времени и оценка продуктивности сотрудников  
Мониторинг бизнес-процессов и анализ эффективности сотрудников



Инвентаризация программного и аппаратного обеспечения  
Удаленное администрирование машин пользователей

## Направление

- Внешний
- Внутренний

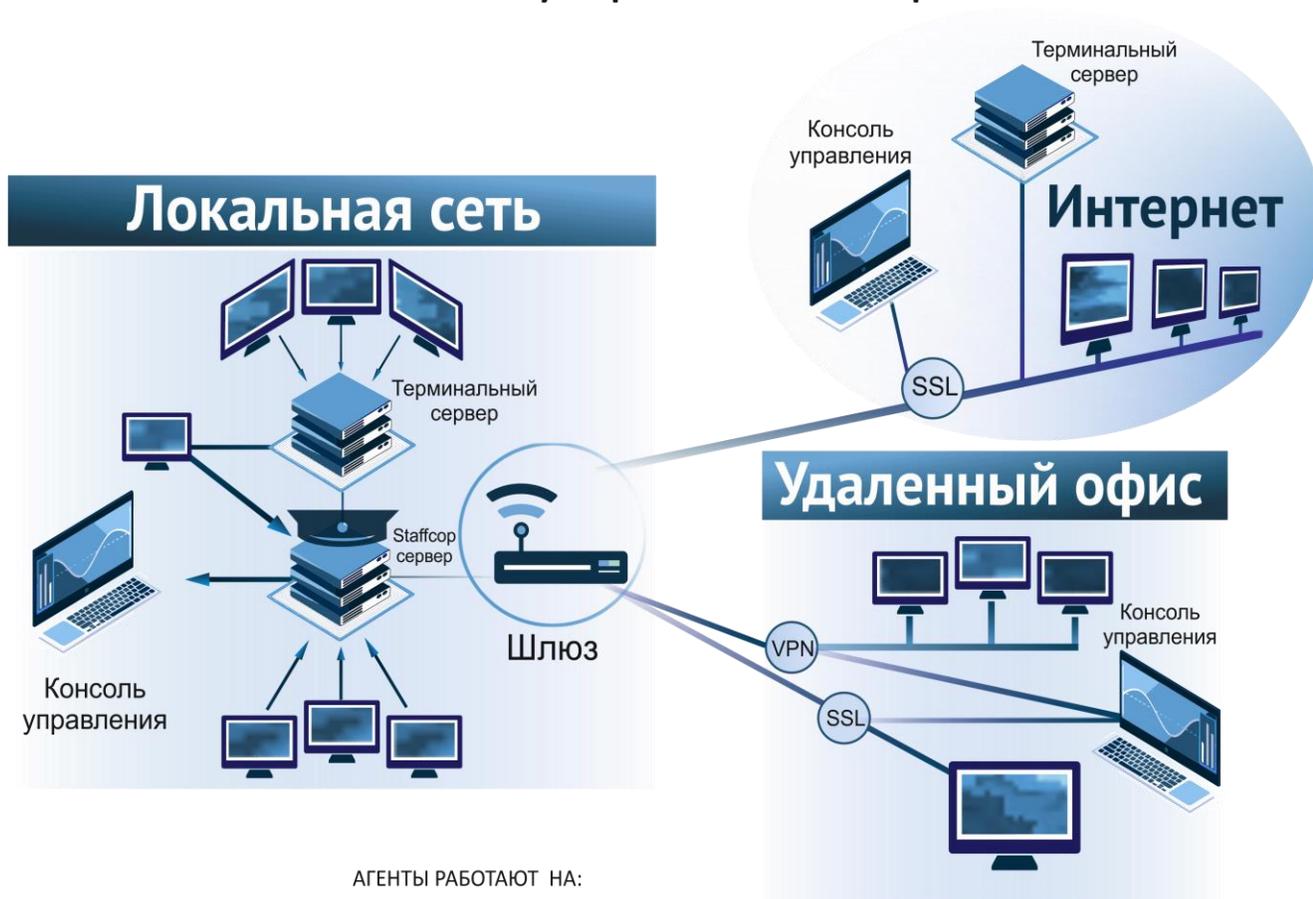
## Область контроля

- Каналы утечки
- Доступ к конфиденциальной информации
- Несанкционированный доступ данным
- Инциденты и контроль

## Процесс аудита

- Сбор данных
- Анализ собранной информации
- Формирование отчета

Как устроен Staffcop:



АГЕНТЫ РАБОТАЮТ НА:



Сервер использует базу данных Postgresql и работает на операционной системе ubuntu



Контроль ПК под управлением различных OS:

Windows, Linux, MacOS

Множество способов установки агентов, как локальные, так и удаленные.

Для организации сервера достаточно одной виртуальной машины и система готова к сбору сразу после установки

## Инвентаризация «железа» и ПО

### Снимки с веб-камер

Мониторинг посещенных сайтов и поисковых запросов

Мониторинг действий в социальных сетях

Контроль email-переписки

Контроль USB и CD

Мониторинг доступа к файлам



## Сканирование хранящихся файлов

### Скриншоты и запись видео рабочего стола

Подключение к рабочему столу

Контроль печати

Перехват сообщений в мессенджерах

Кейлоггер

Запись аудио с микрофона и колонок

### Копия файла на сервере

- Электронная почта
- Съёмные носители
- Передача через интернет
- Печать на принтере

### USB-порты

- Контроль подключений
- Операции с файлами
- Блокировка накопителей
- Черные и белые списки

### Интернет-мессенджер

- Skype
- ICQ, QIP, Jabber(XMPP)
- Mail.ru, Yahoo
- Telegram

### Передача гипертекстовой информации и файлов

- HTTP/HTTPS
- FTP/FTPS
- POST и GET запросы

### Почтовые протоколы

- SMTP/SMTSPS
- IMAP
- POP3/POP3S
- MAPI (MS Exchange)

### Декодирование сервисов веб-почты и соц.сетей

- Mail.ru, Yandex.ru, gmail.com и т.п.
- VK, FB, Одноклассники и т.п.

- Долгосрочный архив событий
- Конструктор многомерных отчетов
- Создание словарей и поиск по словам и регулярным выражениям
- Множество графов и диаграмм
- Система оповещений по инцидентам
- Гибкая система фильтрации информации



Мониторинг

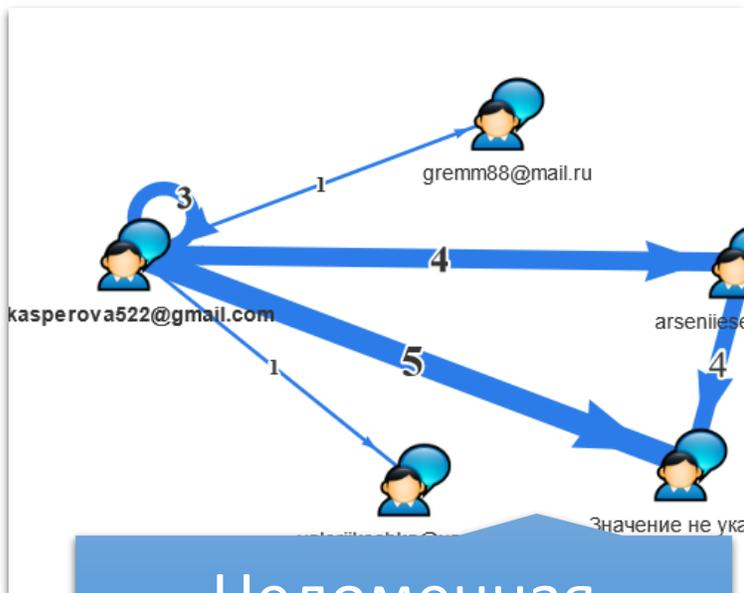
Блокировки

Инвентаризация ПО и «железа»

Уровни доступа к данным и функционалу в системе

Интеграция с SIEM

# Возможные каналы утечки



Недоменная  
переписка

| Пользователь: Полное имя      | Приложение: Заголовок окна |
|-------------------------------|----------------------------|
| <a href="#">Валерий Кошка</a> | Яндекс.Диск                |
| Валерий Кошка                 | Яндекс.Диск                |
| Валерий Кошка                 | Настройка Яндекс.Диска     |
| Валерий Кошка                 | Настройка Яндекс.Диска     |
| Валерий Кошка                 | Настройка Яндекс.Диска     |
| Артемиий Дефендеров           | Microsoft OneDrive         |
| Валерий Кошка                 | Загрузить в Яндекс.Диск    |

Облака

| Время | Компьютер   |          |
|-------|-------------|----------|
|       | SONY-PC     | Ekometro |
|       | SONY-PC     | Ekometro |
|       | DemoZoneNB4 | boda     |

Время 2021-01-25 15:39:58 -4  
имое Ekometro 2.46  
ытия Wi Be  
гент SONY:

Беспроводные сети

# Возможные каналы утечки

| Устройство                         | Пользователь: Полное имя |
|------------------------------------|--------------------------|
| ADATA USB Flash Drive USB Device   | Вохминцев Филипп         |
| JetFlash Transcend 8GB USB Device  | Вохминцев Филипп         |
| JetFlash Transcend 16GB USB Device | Бориславский Даниил      |
| JetFlash Transcend 16GB USB Device | ВоДа                     |
| JetFlash Transcend 2GB USB Device  | Бориславский Даниил      |

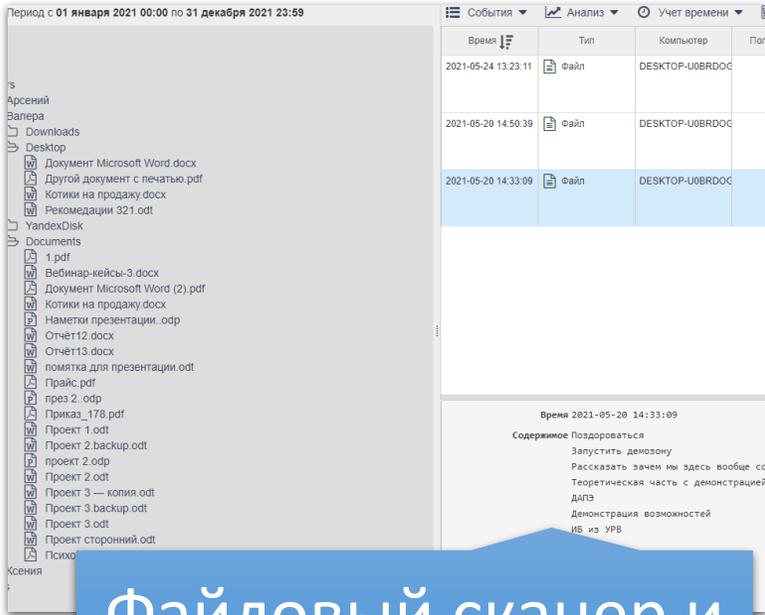
Флешки

| Тип                | Компьютер | Пользователь | Приложение   | События  |
|--------------------|-----------|--------------|--------------|--|
| Операции с файлами | pc        | user         | explorer.exe | D:\Files-09.03.20-07.04_zzz.zip<br>Создание<br>Files-09.03.20-07.04_zzz.zip<br>Removable<br>ADATA USB Flash Drive USB Device |
| Операции с файлами | pc        | user         | 7zg.exe      | C:\Users\user\Downloads\Downloads_2_2.zip<br>Создание<br>Downloads_2_2.zip<br>Hard<br>SSD                                    |
| Операции с файлами | pc        | user         | 7zg.exe      | C:\Users\user\Downloads\Downloads_2_2.zip<br>Создание<br>Downloads_2_2.zip<br>Hard<br>SSD                                    |
| Операции с файлами | pc        | user         | 7zg.exe      | C:\Users\user\Downloads\Downloads_2.zip  |

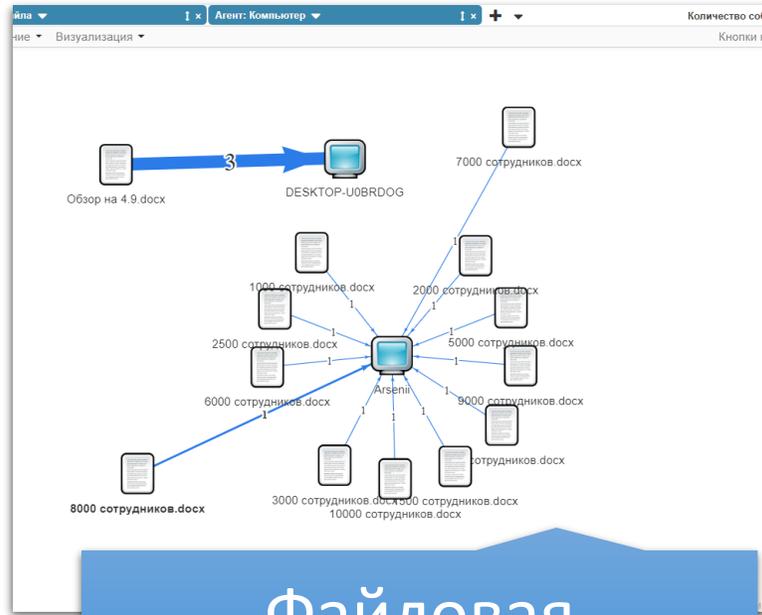
Время 2020-11-25 21:41:55  
Режим: C:\Temp\3A0qIAG6.zip  
Процесс: firefox.exe  
Фильтр Загрузка  
События  
Агент pc

Архивы

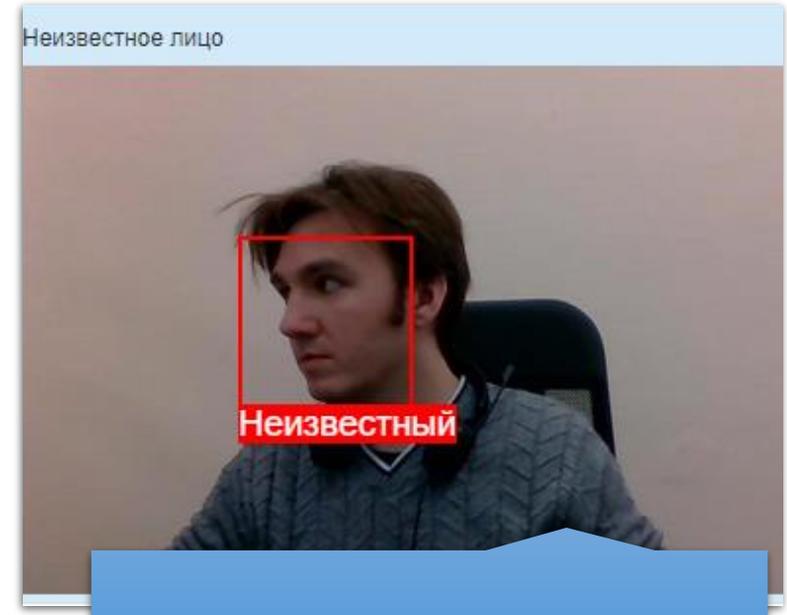
# Доступ к информации



Файловый сканер и словари



Файловая активность



Распознавание лиц

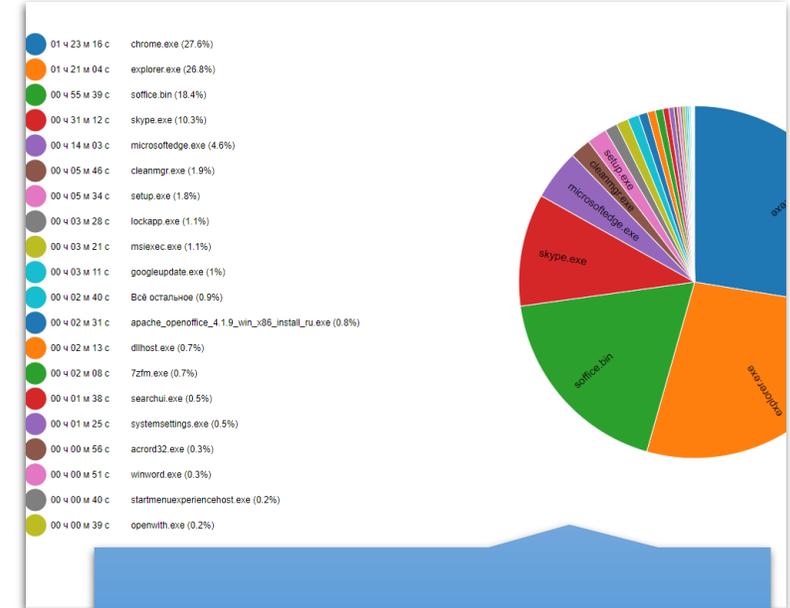
# ПО: использование и инвентаризация

| Компьютер 1 | Производитель 1           | Тип устройства 1  | HWID 1                   |
|-------------|---------------------------|---|--------------------------|
| DemoZoneVM2 | (Standard disk drives)    | Disk Drive: VMware Virtual disk SCSI Disk Device            | SCSI\DISK&VEN_VMWARE&P   |
| DemoZoneVM2 |                           | VGA: VMware SVGA 3D   | VideoController1         |
| DemoZoneVM2 | Microsoft                 | Network Adapter: WAN Miniport (PPTP)                        | SWDMSRRAS\MS_PPTPMINI    |
| DemoZoneVM2 | Intel Corporation         | Network Adapter: Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection | PCI\VEN_8086&DEV_10D3&SU |
| DemoZoneVM2 | Microsoft                 | Network Adapter: WAN Miniport (L2TP)                        | SWDMSRRAS\MS_L2TPMINI    |
| DemoZoneVM2 | VMware, Inc.              | BIOS: VMW71.00V.13969454.B64.1906190538                     |                          |
| DemoZoneVM2 | GenuineIntel              | CPU: Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2470 v2 @ 2.40GHz              | CPU0                     |
| DemoZoneVM2 | Intel Corporation         | Baseboard: 440BX Desktop Reference Platform                 |                          |
| DemoZoneVM2 | (Standard system devices) | Mouse: USB Input Device                                     | USB\VID_0E0F&PID_0003&M  |
| DemoZoneVM2 |                           | Printer: Microsoft Print to PDF                             |                          |
| DemoZoneVM2 |                           | Printer: Microsoft XPS Document Writer                      |                          |
| DemoZoneVM2 |                           |   |                          |

Инвентаризация

| Статус    | Компьютер                     | Поставщик    | Версия   | Дата наличия        |
|-----------|-------------------------------|--------------|----------|---------------------|
| Добавлено | StaffCop-Arbatskiy-HP-ProBook | Simon Tatham | 0.70.0.0 | 21:29:25 15.09.2020 |
| Добавлено | DemoZoneNB3                   | Simon Tatham | 0.70.0.0 | 18:55:24 11.08.2020 |

Программное обеспечение

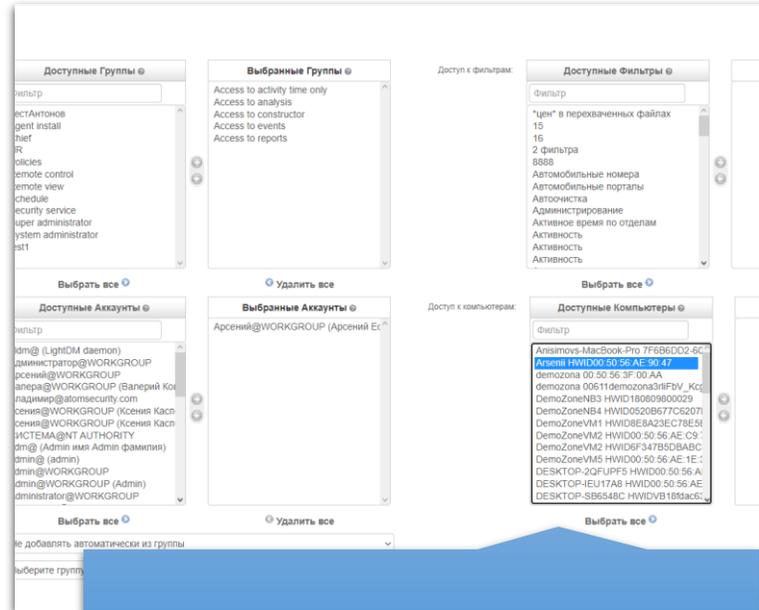


Использование ПО

# Зоны риска и доступ к системе

| Инциденты            | ID ↓ | Дата             | Тема   | Группа        |
|----------------------|------|------------------|--|---------------|
| Статусы              | 166  | 11.08.2021 13:44 | From filter 1065 "Срабатывание по поропу 1"    | Утечка данных |
| Группы инцидентов    | 165  | 11.08.2021 13:36 | From filter 1065 "Срабатывание по поропу 1"    | Утечка данных |
| Шаблоны реагирования | 164  | 11.08.2021 12:06 | From filter 1005 "Фильтр 1"                    | Утечка данных |
| Сводные отчеты       | 163  | 11.08.2021 12:04 | From filter 1005 "Фильтр 1"                    | Утечка данных |
|                      | 162  | 11.08.2021 11:58 | From filter 1005 "Фильтр 1"                    | Утечка данных |
|                      | 161  | 11.08.2021 11:39 | From filter 1005 "Фильтр 1"                    | Утечка данных |
|                      | 160  | 11.08.2021 11:39 | From filter 1006 "Фильтр 2"                    | Поиск работы  |
|                      | 159  | 11.08.2021 09:55 | From filter 1005 "Фильтр 1"                    | Утечка данных |
|                      | 158  | 29.07.2021 13:17 | From filter 1005 "Фильтр 1"                    | Утечка данных |
|                      | 157  | 29.07.2021 12:51 | From filter 1005 "Фильтр 1"                    | Утечка данных |
|                      | 156  | 21.07.2021 16:57 | From filter 1010 "Конфиденциальная информация" | Утечка данных |

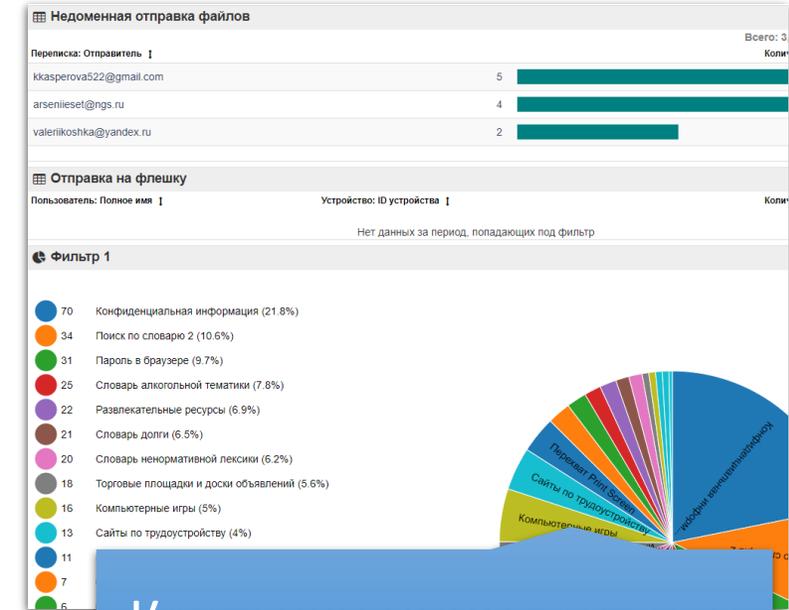
Инциденты



Доступ к фильтрам:

- Доступные Группы:** [empty]
- Выбранные Группы:** Access to activity time only, Access to analysis, Access to constructor, Access to events, Access to reports
- Доступные Фильтры:** "ген" в переименованных файлах, 15, 16, 2 фильтра, 8888, Автомобильные номера, Автомобильные порталы, Автоочистка, Администрирование, Активное время по отделам, Активность, Активность
- Доступные Аккаунты:** [empty]
- Выбранные Аккаунты:** Арсений@WORKGROUP (Арсений Ес...)
- Доступные Компьютеры:** [empty]
- Выбранные Компьютеры:** [empty]

Доступ к системе



**Недоменная отправка файлов**

| Перелика: Отправитель   | Всего: 3 | Колич |
|-------------------------|----------|-------|
| kkasperova522@gmail.com | 5        | [bar] |
| arsenieset@ngs.ru       | 4        | [bar] |
| valerikoshka@yandex.ru  | 2        | [bar] |

**Отправка на флешку**

Пользователь: Полное имя | Устройство: ID устройства | Колич

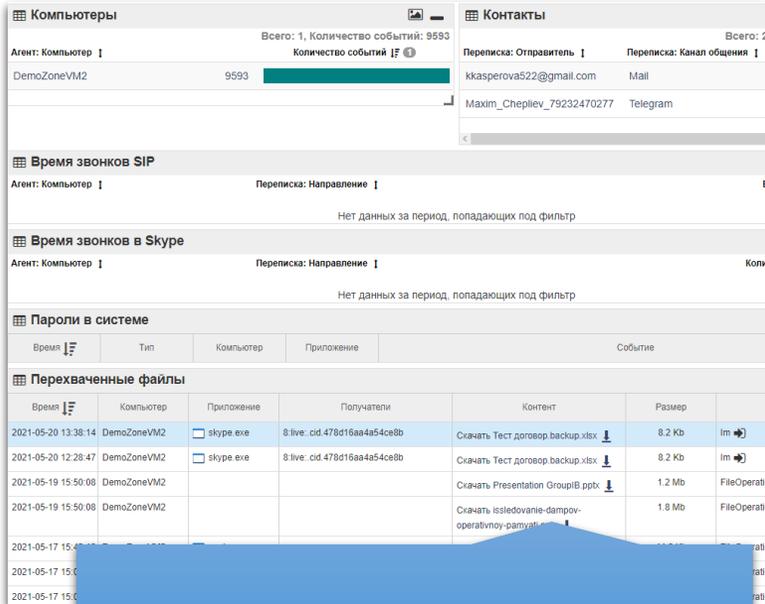
Нет данных за период, попадающих под фильтр

**Фильтр 1**

- 70 Конфиденциальная информация (21.8%)
- 34 Поиск по словарю 2 (10.6%)
- 31 Пароль в браузере (9.7%)
- 25 Словарь алкогольной тематики (7.8%)
- 22 Развлекательные ресурсы (6.9%)
- 21 Словарь догги (6.5%)
- 20 Словарь ненормативной лексики (6.2%)
- 18 Торговые площадки и доски объявлений (5.6%)
- 16 Компьютерные игры (5%)
- 13 Сайты по трудоустройству (4%)
- 11 [unclear]
- 7 [unclear]
- 6 [unclear]

Карточки инцидентов и аномального поведения

# Аномальное и девиантное поведение



**Компьютеры**  
Агент: Компьютер | Всего: 1, Количество событий: 9593  
DemoZoneVM2 | 9593

**Контакты**  
Перепишет: Отправитель | Перепишет: Канал общения | Всего: 2  
kasperova522@gmail.com | Mail  
Maxim\_Chepliev\_79232470277 | Telegram

**Время звонков SIP**  
Агент: Компьютер | Перепишет: Направление |  
Нет данных за период, попадающих под фильтр

**Время звонков в Skype**  
Агент: Компьютер | Перепишет: Направление |  
Нет данных за период, попадающих под фильтр

**Пароли в системе**  
Время | Тип | Компьютер | Приложение | Событие

**Перехваченные файлы**  
Время | Компьютер | Приложение | Получатели | Контент | Размер

|                     |             |           |                             |   |        |
|---------------------|-------------|-----------|-----------------------------|---|--------|
| 2021-05-20 13:38:14 | DemoZoneVM2 | skype.exe | 8:live_cid:478d16aa4a54ce8b | Скачать Тест договор backup.xlsx                | 8.2 Kb |
| 2021-05-20 12:28:47 | DemoZoneVM2 | skype.exe | 8:live_cid:478d16aa4a54ce8b | Скачать Тест договор backup.xlsx                | 8.2 Kb |
| 2021-05-19 15:50:08 | DemoZoneVM2 |           |                             | Скачать Presentation GroupIB.pptx               | 1.2 Mb |
| 2021-05-19 15:50:08 | DemoZoneVM2 |           |                             | Скачать issledovanie-dampov-operativnoy-pamyati | 1.8 Mb |

Карточка пользователя

**Аномалии за период с 1 января 2021 по 31 декабря 2021**

| Время                  | Компьютер   | Пользователь | Тип события | Приложение   | Сайт              |
|------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------------|
| 2021-06-09 18:00-18:59 | DemoZoneVM2 | Ксения       | Web         | chrome.exe   | luxupcdnc.com     |
| 2021-06-09 17:00-17:59 | DemoZoneVM2 | Ксения       | Web         | chrome.exe   | luxupcdnc.com     |
| 2021-06-09 17:00-17:59 | DemoZoneVM2 | Ксения       | Web         |              | an.yandex.ru      |
| 2021-06-09 17:00-17:59 | DemoZoneVM2 | Ксения       | Web         |              | mc.yandex.ru      |
| 2021-05-19 15:00-15:59 | DemoZoneVM2 | Ксения       | Stat        | explorer.exe |                   |
| 2021-05-19 15:00-15:59 | DemoZoneVM2 | Ксения       | Stat        | msedge.exe   | 193.232.45.108    |
| 2021-05-19 15:00-15:59 | DemoZoneVM2 | Ксения       | Screenshot  | explorer.exe |                   |
| 2021-05-19 15:00-15:59 | DemoZoneVM2 | Ксения       | Screenshot  | msedge.exe   | 193.232.45.108    |
| 2021-05-19 15:00-15:59 | DemoZoneVM2 | Ксения       | FormData    | msedge.exe   | 193.232.45.108    |
| 2021-05-19 15:00-15:59 | DemoZoneVM2 | Ксения       | Web         | msedge.exe   | 193.232.45.108    |
| 2021-05-20 12:00-12:59 | DemoZoneVM2 | Ксения       | Web         |              | suggest.yandex.ru |

Детектор аномального поведения

|                     |                       |         |                    |                     |                                 |
|---------------------|-----------------------|---------|--------------------|---------------------|---------------------------------|
| 2020-09-15 22:05:49 | StaffCop-Arbatskiy-HF | arbat   | arbat              | Бориславский Данил  | Идет перехват или нет           |
| 2020-08-06 13:57:19 | DemoZoneVM2           | Валера  | Валерий Кошка      | Бориславский Данил  | Re: Глян                        |
| 2020-07-08 12:36:40 | DemoZoneVM1           | Арсений | Арсений Есетовский | Бориславский Данил  | Котят                           |
| 2020-07-08 11:14:19 | pc                    | user    | Philip Vochmincev  | support@staffcop.ru | rtt3                            |
| 2020-07-08 11:05:52 | DemoZoneVM2           | Ксения  | Ксения Касперова   | Бориславский Данил  | Re: Данные                      |
| 2020-07-08 10:39:53 | pc                    | user    | Philip Vochmincev  | support@staffcop.ru | ttt                             |
| 2020-06-18 10:37:16 | DemoZoneVM2           | Ксения  | Ксения Касперова   | r.frank@staffcop.ru | Вам нужен офис-менеджер?        |
| 2020-06-14 16:36:12 | DemoZoneVM2           | Ксения  | Ксения Касперова   | rv@staffcop.ru      | После вебинара по линукс агенту |
| 2020-06-14 16:08:16 | DemoZoneVM2           | Ксения  | Ксения Касперова   | Бориславский Данил  | Re: Данные                      |
| 2020-06-14 16:02:04 | DemoZoneVM1           | Арсений | Арсений Есетовский | Бориславский Данил  | Re: По работе                   |
| 2020-06-14 16:01:17 | DemoZoneVM2           | Ксения  | Ксения Касперова   | Бориславский Данил  | Данные                          |
| 2020-06-14 15:41:38 | DemoZoneVM1           | Арсений | Арсений Есетовский | Бориславский Данил  | По работе                       |

**Время 2020-06-14 16:02:04**  
Участники: Арсений Есетовский, Бориславский Данил  
Заголовок окна: Re: По работе  
Содержимое: 14.06.2020 15:44, Данил Бориславский пишет:  
> Добрый день.  
> Шлите резюме - посмотрим  
>  
> вс, 14 июн. 2020 г. в 15:41, Есетовский Арсений rse@staffcop.ru

Переписка с конкурентами

# Аномальное и девиантное поведение

|                     |                      |                |
|---------------------|----------------------|----------------|
| Бориславский Даниил | www.youtube.com      | 00 ч 39 м 27 с |
| Валерий Кошка       | www.avito.ru         | 00 ч 32 м 15 с |
| Ксения Касперова    | yandex.ru            | 00 ч 28 м 58 с |
| Валерий Кошка       | www.youtube.com      | 00 ч 25 м 03 с |
| Ксения Касперова    | novosibirsk.hh.ru    | 00 ч 15 м 54 с |
| Валерий Кошка       | yandex.ru            | 00 ч 14 м 33 с |
| Арсений Есетовский  | www.youtube.com      | 00 ч 12 м 16 с |
| Ксения Касперова    | mail.google.com      | 00 ч 11 м 54 с |
| Бориславский Даниил | yandex.ru            | 00 ч 11 м 05 с |
| Артемий Дефендеров  | yandex.ru            | 00 ч 11 м 04 с |
| Philip Vochmincev   | pobeda75.lenta.ru    | 00 ч 08 м 47 с |
| Ксения Касперова    | youtube.com          | 00 ч 04 м 30 с |
| Валерий Кошка       | mail.yandex.ru       | 00 ч 04 м 16 с |
| Валерий Кошка       | passport.yandex.ru   | 00 ч 03 м 50 с |
| Yuri N. Oslovski    | www.sport-express.ru | 00 ч 03 м 47 с |
| Артемий Дефендеров  | www.youtube.com      | 00 ч 03 м 36 с |
| Вохминцев Филипп    | www.google.com       | 00 ч 03 м 22 с |
| Артемий Дефендеров  | www.rbc.ru           | 00 ч 03 м 05 с |
| Вохминцев Филипп    | support.google.com   | 00 ч 03 м 04 с |
| Ксения Касп         |                      |                |
| Ксения Касп         |                      |                |

Опасные сайты и «пожиратели времени»

|                |                        |                       |
|----------------|------------------------|-----------------------|
| chrome.exe     | username               | max_test              |
|                | remember_me            | on                    |
|                | this_is_the_login_form | 1                     |
|                | next                   | /                     |
|                | csrfmiddlewaretoken    | A4VtN9EbFQjabLjhjo3b7 |
|                | <z1>password</z1>      | 123qwe                |
| Простые пароли |                        |                       |
| chrome.exe     | Staffcop Enterprise    |                       |
|                | username               | max_test              |
|                | remember_me            | on                    |
|                | this_is_the_login_form | 1                     |
|                | next                   |                       |

«Небезопасные пароли»

|                     |         |         |         |  |
|---------------------|---------|---------|---------|--|
| 2021-08-18 13:52:57 | ✉ Почта | Arsenii | Арсений | <input type="checkbox"/> thunderbird.exe |
| 2021-08-18 13:52:38 | ✉ Почта | Arsenii | Арсений | <input type="checkbox"/> thunderbird.exe |

Время 2021-08-18 13:52:57

Участники Арсений > Ксения

Заголовок окна s

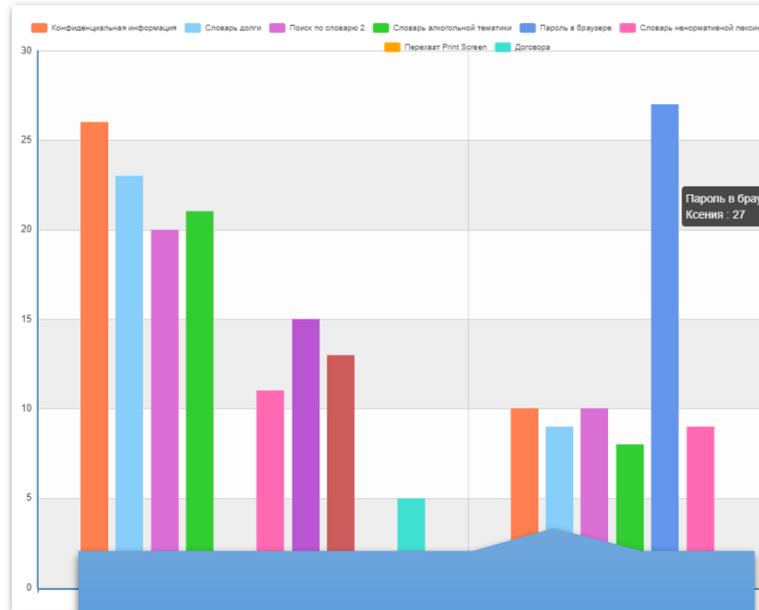
Содержимое [https://yandex.ru/news/story/VGosdumi...nasil\\_zakonoproekt\\_ob\\_otn...](https://yandex.ru/news/story/VGosdumi...nasil_zakonoproekt_ob_otn...)

«Ссылки»

# Отчеты, уведомления и визуальный анализ

| Пользователь                | Общее время      | Активное время | Время простоя | Опоздание   | Сверхурочные | Продук... |
|-----------------------------|------------------|----------------|---------------|-------------|--------------|-----------|
| Валера                      | 33ч 21м 49с      | 1ч 17м 56с     | 32ч 03м 53с   | 45ч 50м 42с | 13м 34с      |           |
| <b>— Продуктивность</b>     |                  |                |               |             |              |           |
| Все остальное               | 22м 55с (29.41%) |                |               |             |              |           |
| Интерфейс системы           | 19м 45с (25.34%) |                |               |             |              |           |
| Блокировка экрана, заставка | 11м 33с (14.82%) |                |               |             |              |           |
| Офисные приложения          | 06м 08с (7.87%)  |                |               |             |              |           |
| Интернет-мессенджеры        | 05м 01с (6.44%)  |                |               |             |              |           |
| Публичные почтовые сервисы  | 04м 35с (5.88%)  |                |               |             |              |           |
| Сайты по трудоустройству    | 03м 03с (3.91%)  |                |               |             |              |           |
| Веб-мессенджеры             | 03м 03с (3.91%)  |                |               |             |              |           |
| Поисковые порталы           | 01м 22с (1.75%)  |                |               |             |              |           |
| Системное администрирование | 33с (0.71%)      |                |               |             |              |           |
| <b>— Топ приложений</b>     |                  |                |               |             |              |           |
| explorer.exe                | 19м 45с (25.34%) |                |               |             |              |           |
| chrome.exe                  | 11м 40с (14.97%) |                |               |             |              |           |
| lockapp.exe                 |                  |                |               |             |              |           |
| msedge.exe                  |                  |                |               |             |              |           |

Отчеты



Визуальный анализ

Свойства | Уведомления | Фильтр | Назначение конфигурации

Активировать уведомления

Регулярность:  Новые,  Ежедневно,  Ежедневно,  Ежемесячно 1 числа

Время отправки: 06:00

Лента событий | Шаблон

HTML

Отправлять только если есть данные

Отправить по почте

Сохранить отчет на диск

Создать инцидент

Шаблон реагирования: [Dropdown]

Группа инцидента: [Dropdown]

Кому: Вохминцев Филипп(ph.vochmincev@...)

«Срочные» и «Общие»

# Почему мы?



Многомерные аналитические отчеты, схемы коммуникаций и движения информации с возможностью перехода от общего к частному



Мониторинг и анализ событий на рабочих местах из единого веб-интерфейса, возможность просто и безопасно организовать доступ к серверу



Работа в любых сетевых инфраструктурах – подойдет для контроля распределенной филиальной сети, удаленных офисов и сотрудников



Подробная документация, оперативная и компетентная техническая поддержка. Команда проекта обеспечивает полноценное сопровождение с начального этапа тестирования



Возможность доработки под требования заказчика, в том числе, интеграции с другими системами и бизнес-процессам заказчика



Staffcop подходит для выполнения требований банковских ГОСТов, приказов ФСТЭК России и для работы на объектах КИИ

| Количество компьютеров | Лицензия на 12 месяцев | Лицензия на 3 месяца |
|------------------------|------------------------|----------------------|
| 5–25                   | 3 350 Р / 1 ПК         | 1 117 Р / 1 ПК       |
| 26–50                  | 3 050 Р / 1 ПК         | 1 017 Р / 1 ПК       |
| 51–150                 | 2 990 Р / 1 ПК         | 997 Р / 1 ПК         |
| 151–250                | 2 890 Р / 1 ПК         | 963 Р / 1 ПК         |
| 251–500                | 2 790 Р / 1 ПК         | 930 Р / 1 ПК         |
| 501–1000               | 2 690 Р / 1 ПК         | 897 Р / 1 ПК         |
| 1000+                  | 2 590 Р / 1 ПК         | 863 Р / 1 ПК         |

Бессрочная лицензия – по запросу



Тестируйте бесплатно до 3-х месяцев на парке машин любого размера.  
Полнофункциональная версия. Техническое сопровождение проекта на всем протяжении.

### Быстро



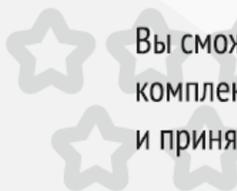
Развертывание пилотного проекта обычно занимает не более одного дня

### Легко



Требуется минимум усилий и ресурсов для запуска StaffCop Enterprise

### Комплексно



Вы сможете оценить сразу весь комплекс решаемых задач и принять правильное решение



## Благодарю за внимание!

**Чеплиёв Максим**  
Специалист отдела аналитики  
ООО Атом Безопасность

 +7(499)6382809 доб. 238  
 [m.chepliev@staffcop.ru](mailto:m.chepliev@staffcop.ru)