

# Контроль над информационными потоками и действиями сотрудников

Александр Курьянов

Старший специалист отдела внедрения



Расследование инцидентов  
внутренней безопасности

# О компании

Единая консоль и многомерная архитектура данных позволяют расследовать любой инцидент за несколько кликов

## 10+ лет

Разработки приложений  
контроля сотрудников



Импортонезависимый продукт.  
Российский разработчик



## ФСТЭК России

Федеральная служба по  
техническому и экспортному контролю

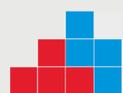
4 уровень доверия

## 100 +

Сотрудников

## 200

Конференций, в которых мы  
приняли участие за 3 года



**АРПП**  
Отечественный софт



**Минцифры**  
России



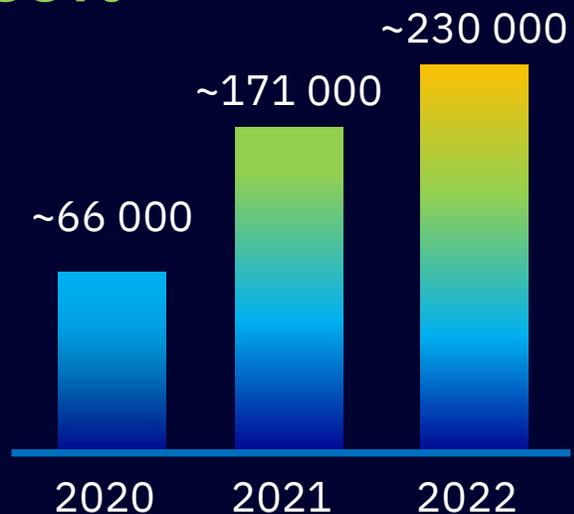
**Участник**



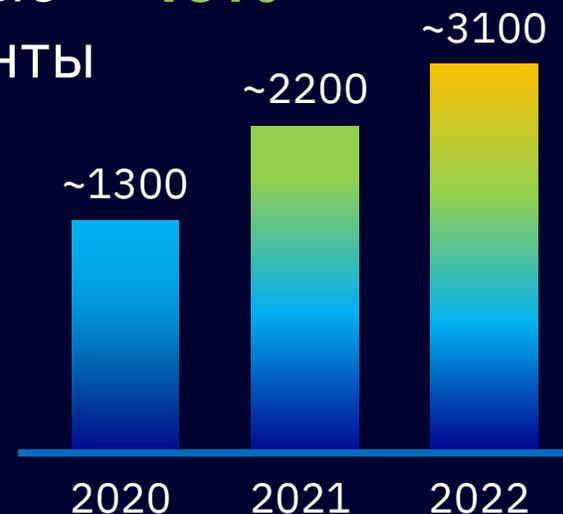
**академпарк**

# О компании

ARM **+35%**



Серверные **+40%**  
компоненты



Клиенты:

**20+ клиентов из  
Топ 100 Forbes**

 **ЛУКОЙЛ**

 **НЦВ**  
МИЛЬ И КАМОВ  
ХОЛДИНГ ВЕРТОЛЕТЫ РОССИИ

  
**Ростех**

  
**БАНК**

# Риски внутренней безопасности. Угрозы от инсайдеров



Утечка информации.  
Потеря данных



Риски, связанные с  
удаленной работой



Дисциплина сотрудников



Предупреждение опасных  
действий и мошеннических схем  
сотрудников



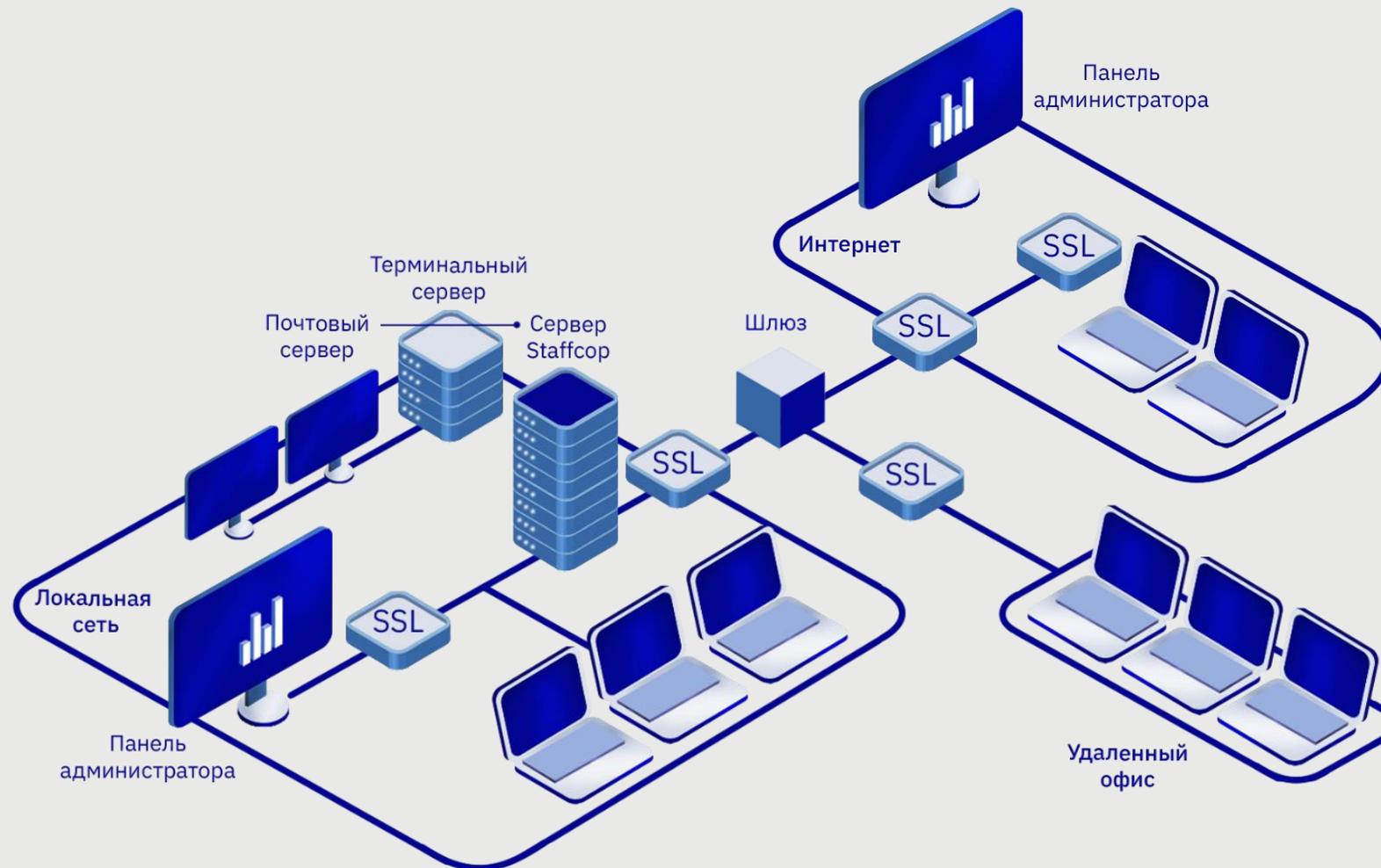
Контроль периферийного  
оборудования и ПО



Возможность сбора  
доказательной базы

# Современные архитектурные решения

- Единая веб-консоль
- 100 ПК  $\Leftrightarrow$  6 CPU, 32 RAM  
1000 ПК  $\Leftrightarrow$  12 CPU, 96 RAM
- Для работы достаточно одного виртуального сервера
- Агент для Windows, Linux, macOS
- Минимальные требования к железу
- Импортонезависимое ПО
- Масштабируемая архитектура
- OLAP технология хранения данных



# Использование отечественного и независимого ПО

Технологии сервера:



OS рабочих ПК и АРМ:



Компоненты, не требующие лицензирования и покупки

# Основные функции

## Действия пользователей

- Снимки с web камеры
- Скриншоты и запись видео с рабочего стола
- Мониторинг посещенных сайтов
- Контроль печати
- Мониторинг действий в социальных сетях
- Запись аудио с микрофона и колонок



## Документы и файлы

- Контроль почты
- Перехват мессенджеров
- Мониторинг доступа к файлам

## Действия системы

- Удаленное управление
- Контроль съемных носителей
- Мониторинг доступа к файлам

# Решаемые задачи



## Информационная безопасность

- Раннее обнаружение угроз ИБ
- Расследование инцидентов
- Анализ поведения пользователей



## Эффективность работы персонала

- Оценка продуктивности сотрудников
- Мониторинг бизнес – процессов
- Учет рабочего времени



## Администрирование рабочих мест

- Удаленное администрирование
- Инвентаризация компьютеров
- Индексирование файлов на ПК

## Для кого?



Собственников  
бизнеса



IT специалистов



ИБ специалистов



Сотрудников HR

# Аналитические ВОЗМОЖНОСТИ

01 Архив данных

04 Конструктор  
многомерных  
отчетов

02 Поиск по словам  
и регулярным  
выражениям

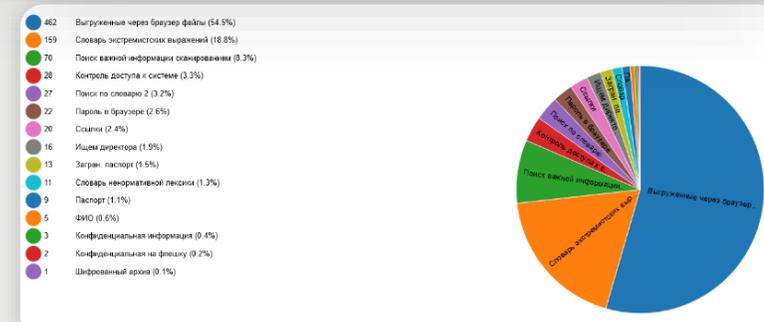
05 Множество графов  
и диаграмм

03 Синхронизация  
данных с AD

06 Speech-to-text

The screenshot shows the Staffcop interface with a table of events. The table has columns for 'События', 'Категория', 'Комментарий', and 'Детали'. One event is highlighted, showing details like '2023-04-07 11:34:03', 'VM2', 'Корзина', and 'inbox (5) - Masserov422@gmail.com - Gmail - Opera'. A detailed view of this event is shown on the right, including a screenshot of a system window with a 'Создать Screenshot.jpg' button.

Имя события	Почта	31
Astra Воронеж	Вход/выход из системы	6
Astra Воронеж	Буфер обмена	47
Astra Воронеж	Устройства	67
Astra Воронеж	Внешние диски	16
Astra Воронеж	Операции с файлами	41289
Astra Воронеж	Реестр оборудования	1001
Astra Воронеж	Реестр софта	8660
Astra Воронеж	Поисковый запрос	15
Astra Воронеж	Видео рабочего стола	7
Astra Воронеж	Терминал Linux	4
Astra Воронеж	Линукс лог	7
Astra Воронеж	Время активности	1343



# Учет рабочего времени и его оценка

Заняты работой



Личные дела



Опоздания



Простой в работе



Прочее



Должность ↑↓	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23																						Начало		Окончание		Общее время		Дисциплина		Деятельность		Продуктивность				
																									факт ↑↓	распис ↑↓	факт ↑↓	распис ↑↓	факт ↑↓	план ↑↓	сверх ↑↓	опозд ↑↓	актив ↑↓	неактив ↑↓	прод ↑↓	непрод ↑↓	нейтр ↑↓
																									8:15:37	9:00:00	18:14:14	18:00:00	9:58:37	9:00:00	0:58:37	0:00:00	8:13:51	1:44:46	6:33:05	0:00:00	1:39:14
																							10:54:37	9:00:00	16:58:13	18:00:00	6:03:36	9:00:00	0:00:00	1:54:37	3:51:18	2:12:18	2:55:38	0:00:00	0:55:06		
																							9:43:44	9:00:00	21:21:54	18:00:00	11:38:10	9:00:00	2:38:10	0:43:44	6:10:55	5:27:15	4:04:54	0:02:34	2:00:34		
																							9:23:08	11:00:00	18:51:29	20:00:00	9:28:21	7:00:00	2:28:21	0:00:00	2:58:42	6:29:39	2:41:37	0:00:00	0:16:25		
																							10:06:09	9:00:00	13:55:35	18:00:00	3:49:26	9:00:00	0:00:00	1:06:09	2:25:09	1:24:17	2:01:09	0:04:26	0:18:46		
																							10:01:37	8:00:00	16:59:26	17:00:00	5:57:49	8:00:00	0:00:00	2:01:37	4:34:39	1:23:10	3:42:56	0:05:08	0:45:21		
																							11:03:19	9:00:00	18:53:42	18:00:00	7:50:23	9:00:00	0:00:00	2:03:19	4:21:41	3:28:42	3:15:12	0:13:09	0:52:29		
																							0:00:00	0:33:01	5:24:09	2:17:14	3:58:46	0:00:00	1:22:49								

Сотрудник ↑↓	Отработано	Активное ↑↓	Переработка ↑↓	Недоработка ↑↓	Отсутствие	Плановое ↑↓
По всем отделам (41)		942:40:03 (51,1 %)		901:19:57 (48,9 %)	131:00:00	1844:00:00
▶		48:48:27 (54,2 %)		41:11:33 (45,8 %)	9:00:00	90:00:00
▼		180:45:43 (60,2 %)		179:14:17 (49,8 %)	36:00:00	360:00:00
		9:33:24 (21,2 %)		35:26:36 (78,8 %)	9:00:00	45:00:00
		22:59:53 (51,1 %)		22:00:07 (48,9 %)	9:00:00	45:00:00
		27:24:02 (60,9 %)		17:35:58 (39,1 %)		45:00:00
		21:05:56 (46,9 %)		23:54:04 (53,1 %)		45:00:00
		30:15:07 (67,2 %)		14:44:53 (32,8 %)		45:00:00
		20:11:11 (44,9 %)		24:48:49 (55,1 %)	9:00:00	45:00:00
		19:43:25 (43,8 %)		25:16:35 (56,2 %)		45:00:00
		29:32:45 (65,7 %)		15:27:15 (34,3 %)	9:00:00	45:00:00
		44:11:25 (49,1 %)		45:48:35 (50,9 %)	9:00:00	90:00:00
		291:49:58 (54,4 %)		244:10:02 (45,6 %)	54:00:00	536:00:00
		60:42:35 (45,0 %)		74:17:25 (55,0 %)		135:00:00
		44:58:24 (99,9 %)		0:01:36 (0,1 %)		45:00:00
		63:54:27 (47,7 %)		70:05:33 (52,3 %)	9:00:00	134:00:00
		9:34:50 (19,6 %)		39:25:10 (80,4 %)	14:00:00	49:00:00
		106:43:11 (47,4 %)		118:16:49 (52,6 %)		225:00:00
		91:11:03 (50,7 %)		88:48:57 (49,3 %)		180:00:00

# Выявление нелояльных сотрудников

**01** Своевременное уведомление о попытках смены работы

**02** Предотвращение хищения информации перед уходом

Время 2022-11-07 17:10:16 +2  
Сервер Этот сервер  
Участники Ksenya ▶ 19:uni01\_rygatb2it7v5r1zf5yy7a3ukkhmnusjoq74hs tuxyrmn7o4jyyrq@thread.v2  
Контент Скачать Резюме.docx   
Приложение  teams.exe  
Тип события  Перехваченный файл  
Агент VM2      
Пользователь Ксения  
Имя файла Резюме.docx  
Путь Резюме.docx  
Отправитель Ksenya  
Получатели 19:uni01\_rygatb2it7v5r1zf5yy7a3ukkhmnusjoq74hs tuxyrmn7o4jyyrq@thread.v2  
Формат Plain  
Источник In   
Комментарий Особый контроль  
PID 2736  
Размер 11.5 Kb  
Фильтр  Все  
 Словарь поиска работы  
 Анализ контента  
Содержимое Резюме  
Инженер

## Массовое копирование

Блокировать внешние диски при массовом копировании файлов

Период времени, сек.:

Количество файлов (0 - отключено):

Размер файлов, Мб (0 - отключено):

# Расследование инцидентов ИБ

**01** Система оповещений

**02** Гибкая система настройки фильтров

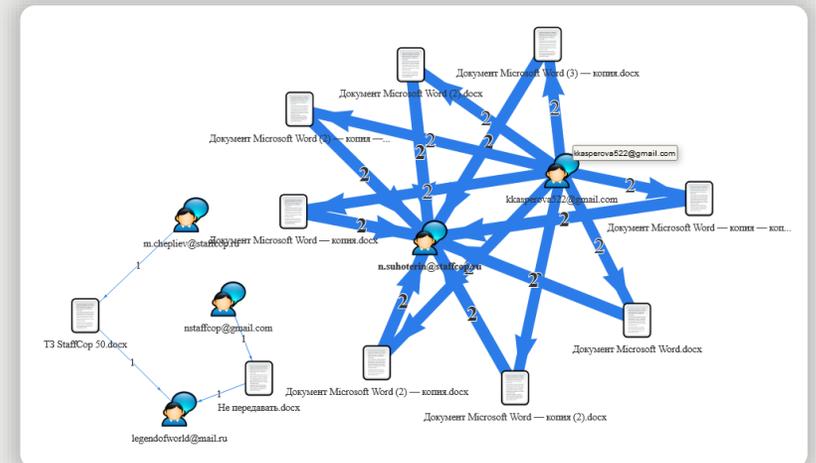
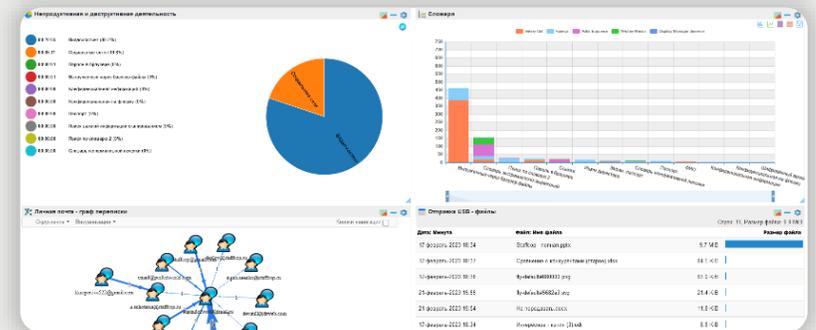
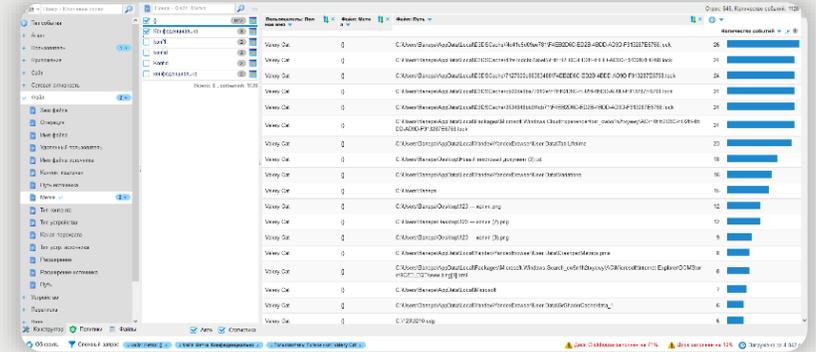
**03** Графы взаимосвязей

**04** Метки для файлов

**05** Изменение конфигурации контроля при наступлении определённого события

**06** Защита от массового копирования

**07** Нейронная сеть распознавания изображений



# Администрирование

**01** Мониторинг аномальной активности

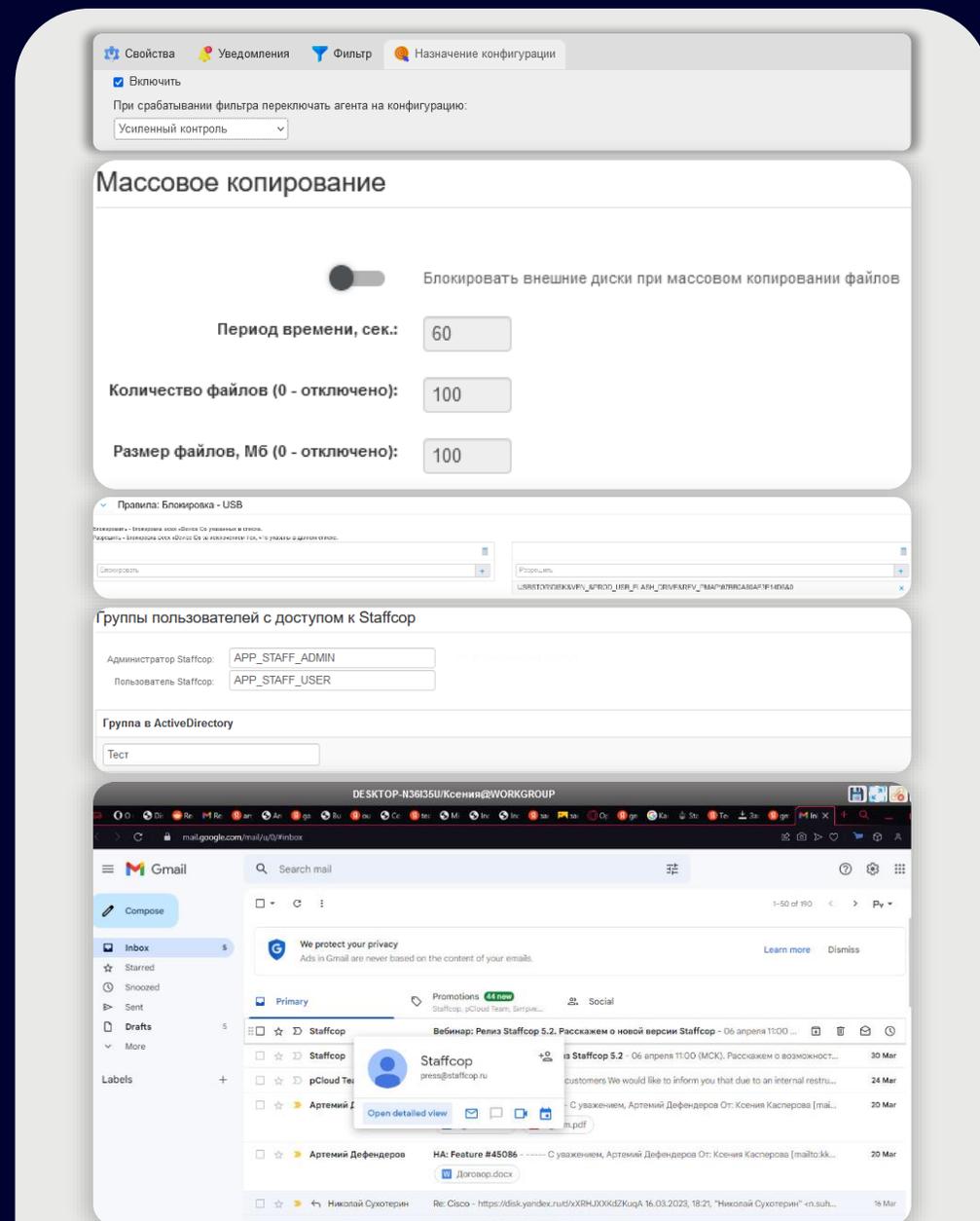
**04** Удаленное наблюдение за АРМ и перехват управления

**02** Блокировки съемных носителей

**05** Интеграция с SIEM, AD, 1С, СКУД и другими системами ИБ и ИТ

**03** Инвентаризация ПО и «железа»

**06** Разные доступы для разных пользователей системы



# Интеграции с другими системами



Настройка и передача данных через Syslog



Совместимость с BaseAlt, Astralinux, RedOS, Rosa

## SIEM

Взаимодействие с SIEM системами



Передача данных через RestAPI

# Если у вас уже есть DLP решения



Эшелонированная  
защита



На одной группе риска DLP.  
На другой - Staffcop



DLP на шлюзе.  
Staffcop на end point



Оптимизируйте бюджет  
защиты ИБ



Обеспечим защиту  
ваших филиалов

# Преимущества Staffcop Enterprise



Кроссплатформенный



Быстрый и легкий



Простое и доступное лицензирование



Импортонезависимый



Качественная техническая поддержка



Индивидуальный подход, закрепленный менеджер



Расширенный пилот с полноценным функционалом



Доступ к регулярным обновлениям

# Тестируйте Staffcop бесплатно в течение 3 месяцев!

staffcop®



## Быстро

Развертывание пилотного проекта обычно занимает не более одного дня



## Легко

Требуется минимум усилий и ресурсов для запуска



## Комплексно

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



## Бесплатный аудит

Позволит вскрыть точки роста в Вашей системе ИБ

Полное техническое сопровождение на этапе тестирования!

# Актуальное законодательство

## Уже есть

- Указ 250: персональная ответственность руководителя за состояние ИБ в организации
- ФЗ 152: необходимо сообщить об инциденте утечки ПДн в течение суток
- ФЗ 152: необходимо предоставить результаты расследования инцидента утечки ПДн в течение трёх суток
- ФЗ 187: ряд обязательных мер для предприятий КИИ

## Готовятся

- Обратные штрафы за утечку ПДн
- Уголовная ответственность за «продажу» ПДн
- Правительство само будет определять объекты КИИ

# Аспекты внедрения



Этика  
внедрения



Технологические  
вопросы



Юридические  
вопросы

# Спасибо за внимание!

Александр Курьянов

Старший специалист отдела внедрения  
ООО Атом Безопасность  
a.kuryanov@staffcop.ru



[staffcop.ru](http://staffcop.ru)



[Telegram](#)