

# Контроль над информационными потоками и действиям сотрудников

Дмитрий Кандыбович  
Директор по развитию



Расследование инцидентов внутренне  
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

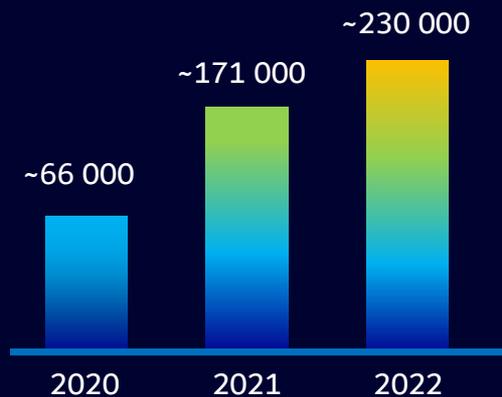
## 200

Конференций, в которых мы  
приняли участие за 3 года

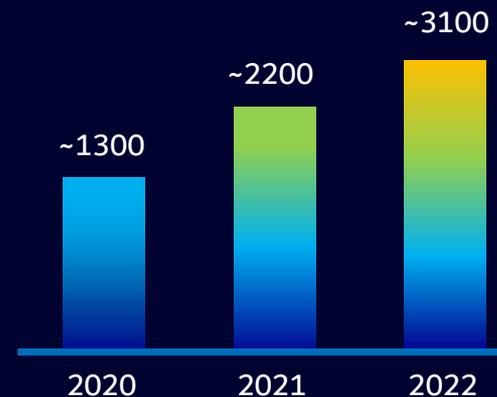


# О компании

ARM **+35%**



Серверные  
компоненты **+40%**



Клиенты:

20+ клиентов из  
Топ 100 Forbes

 ЛУКОЙЛ

 НЦВ  
ИМЯ И КАНОВ  
ХОЛДИНГ ВЕРТОЛЕТЫ РОССИИ

 Ростех

 БАНК

# Расследование инцидентов. Сбор доказательной базы



Утечка информации.  
Потеря данных



Риски, связанные с  
удаленной работой



Дисциплина сотрудников



Предупреждение опасных  
действий и мошеннических  
схем сотрудников



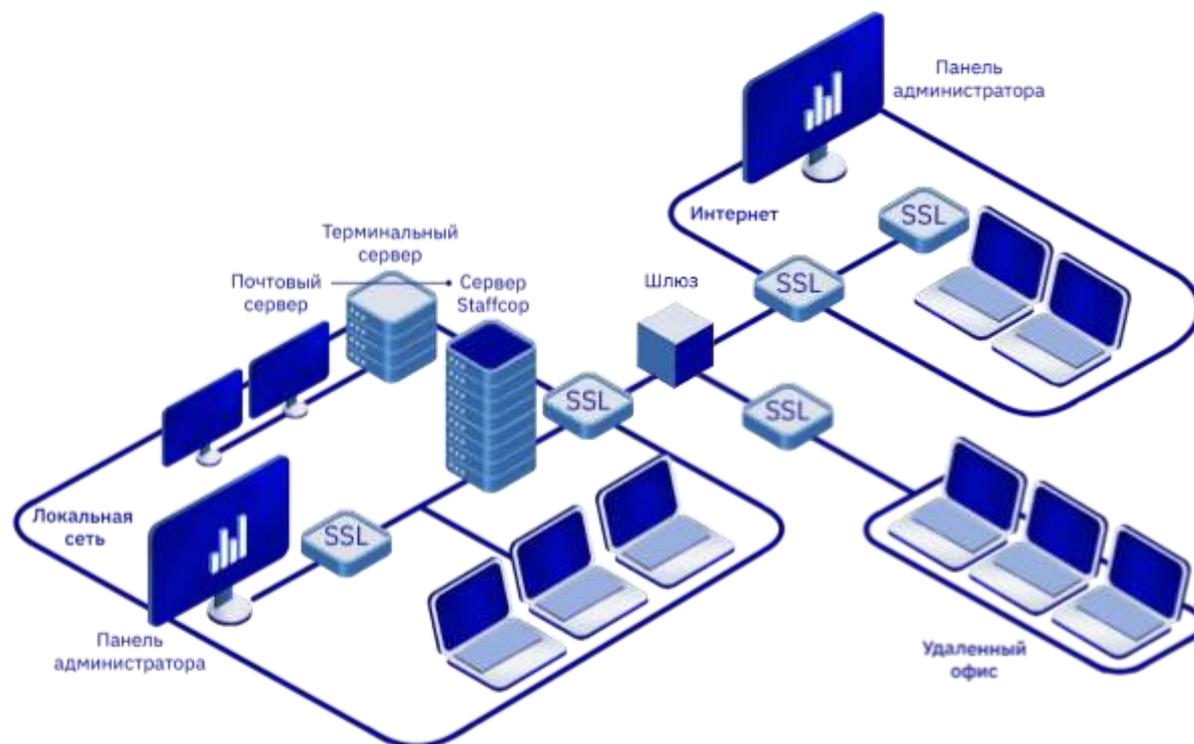
Контроль периферийного  
оборудования и ПО



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
- Импортнезависимое 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

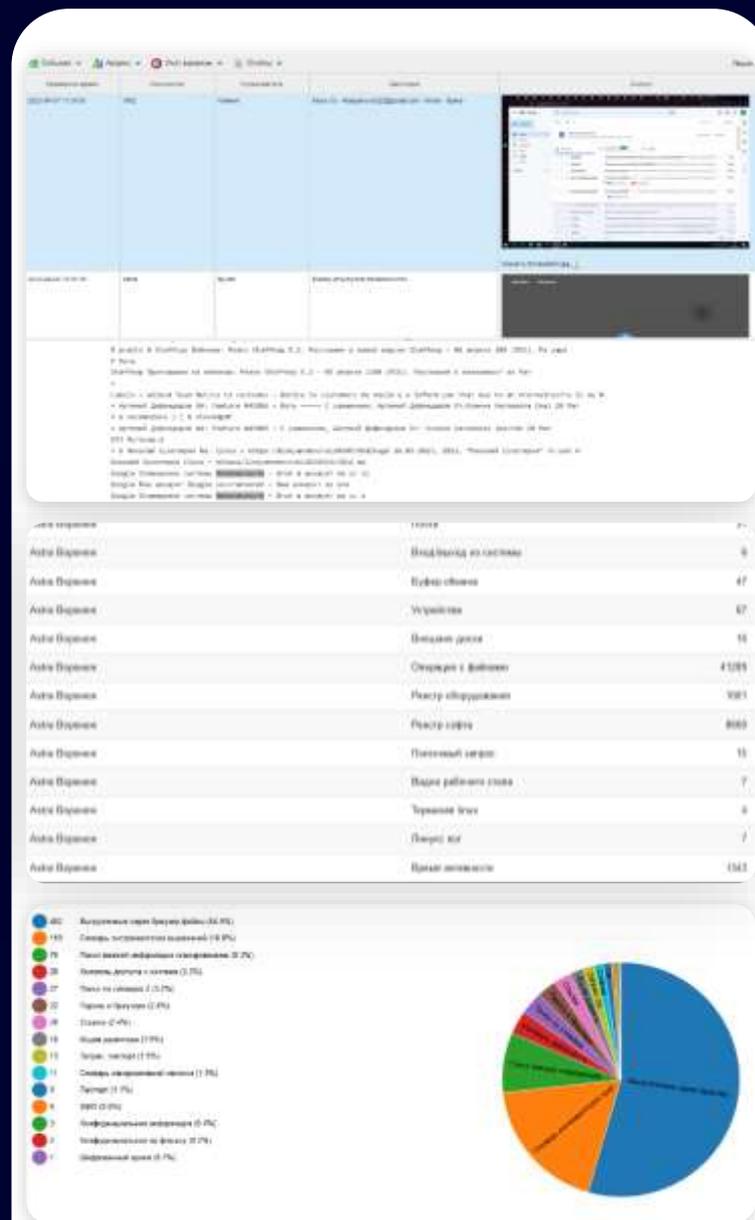
04 Конструктор  
многомерных отчетов

02 Поиск по словам  
и регулярным  
выражениям

05 Множество графов  
и диаграмм

03 Синхронизация  
данных с AD

06 Speech-to-text



# Расследование инцидентов ИБ

**01** Система оповещений

**02** Гибкая система настройки фильтров

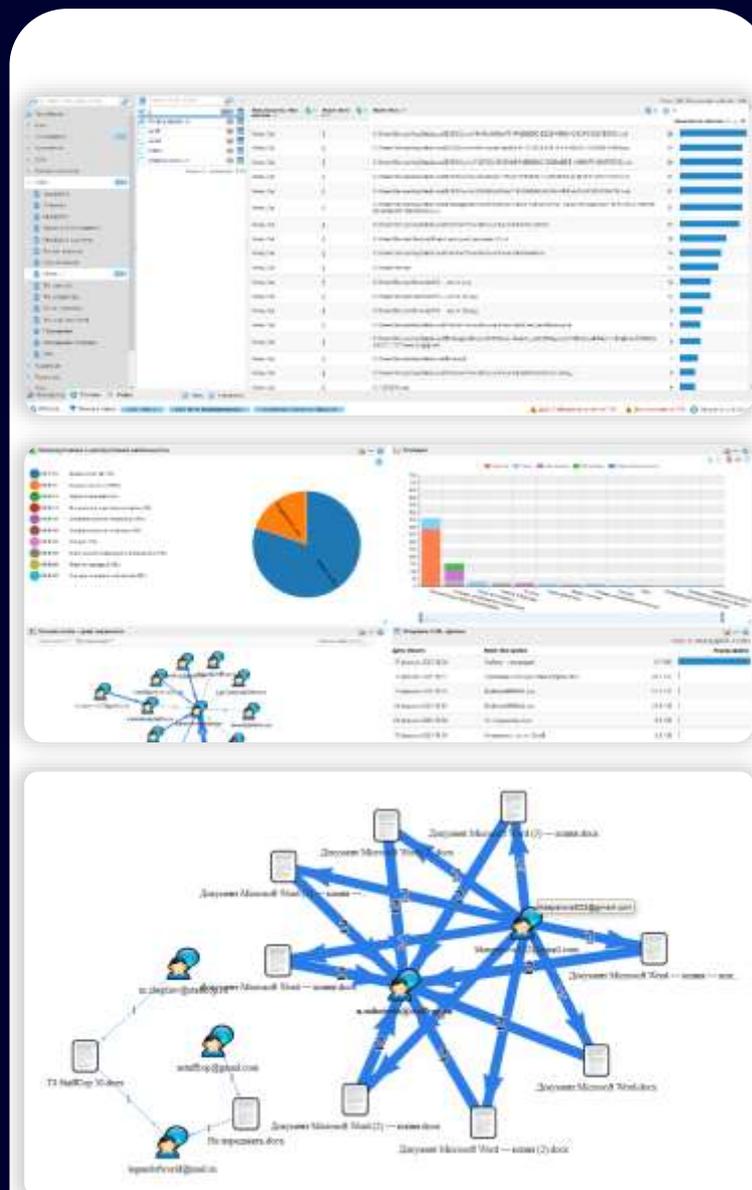
**03** Графы взаимосвязей

**04** Метки для файлов

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

**06** Защита от массового копирования

**07** Нейронная сеть распознавания изображений





Собственникам  
бизнеса



Сотрудникам HR

staffcop®

# Учет рабочего времени и его оценка

Заняты работой

24%

Личные дела

37%

Опоздания

7%

Простой в работе

13%

Прочее

19%

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	6:33:06	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
																									9:33:01	9:00:00	17:14:24	18:00:00	7:41:23	9:00:00	0:00:00	0:33:01	5:24:09	2:17:14	3:58:46	0:00:00	1:22:49

Структура	Обработка	Активные время		Пассивное время		Пустое время	
		Активно	Пассивно	Неурядица	Отсутствие	Прочее	
По всем подопечным (ИТ)		942:49:07 (11.1%)		991:19:57 (10.9%)		121:00:00	1844:00:00
*		49:48:27 (14.2%)		41:11:33 (11.8%)		9:00:00	98:00:00
*		180:45:43 (18.2%)		179:16:17 (18.8%)		36:30:00	302:00:00
*		3:33:34 (12.5%)		30:20:36 (13.9%)		9:00:00	45:00:00
*		22:58:55 (11.1%)		23:09:07 (12.8%)		9:00:00	45:00:00
*		27:24:40 (10.8%)		31:35:58 (10.1%)			45:00:00
*		21:06:56 (10.9%)		23:54:04 (10.5%)			45:00:00
*		30:15:07 (10.2%)		34:40:53 (10.8%)			45:00:00
*		20:11:11 (10.3%)		24:49:49 (11.1%)		9:00:00	45:00:00
*		15:43:25 (10.8%)		25:16:10 (10.2%)			45:00:00
*		29:32:46 (10.7%)		35:27:15 (10.3%)		9:00:00	45:00:00
*		44:11:26 (10.1%)		46:49:36 (10.9%)		9:00:00	98:00:00
*		201:49:59 (10.8%)		204:10:00 (10.9%)		24:00:00	636:00:00
*		60:22:30 (10.8%)		74:17:26 (10.8%)			138:00:00
*		44:58:24 (10.9%)		49:33:55 (11.1%)			98:00:00
*		43:04:27 (10.7%)		70:04:53 (12.3%)		9:00:00	134:00:00
*		9:34:50 (10.9%)		20:20:18 (10.4%)		14:00:00	49:00:00
*		106:42:11 (10.7%)		108:18:49 (10.6%)			326:00:00
*		91:11:07 (10.7%)		95:49:57 (10.3%)			198:00:00



IT специалистам



ИБ специалистам

staffcop

# Администрирование

**01** Мониторинг аномальной активности

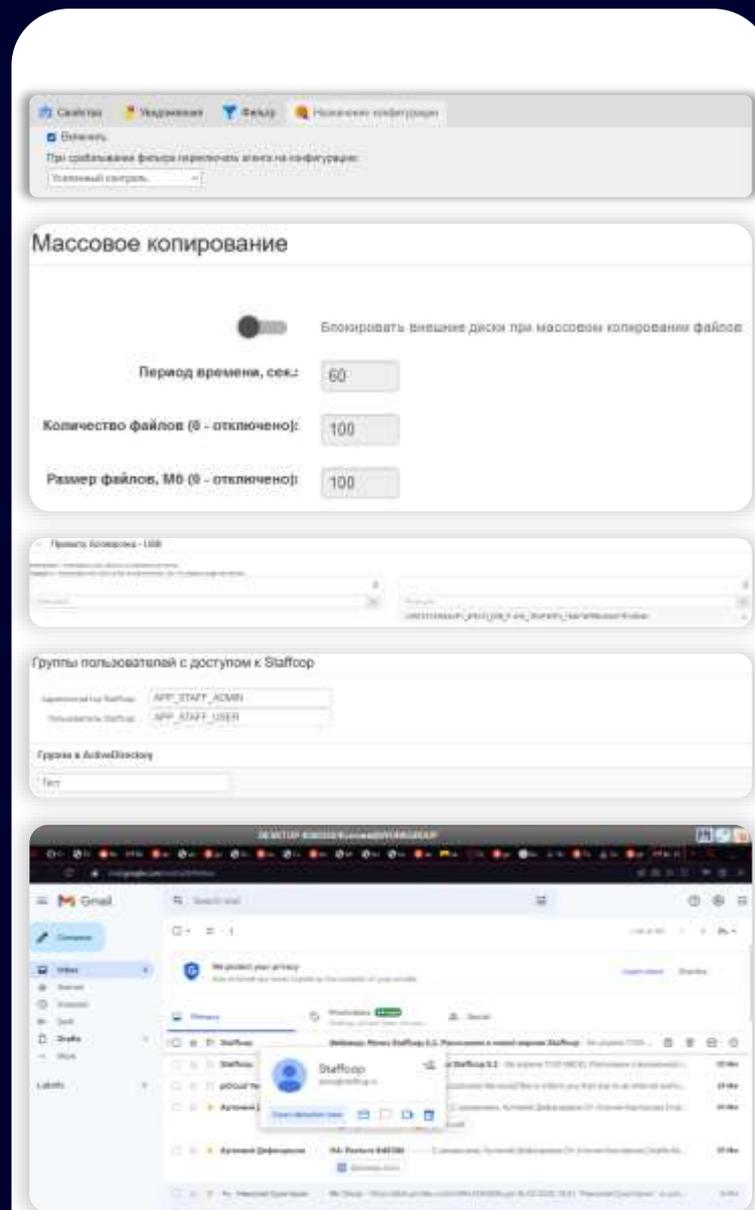
**02** Блокировки съемных носителей

**03** Инвентаризация ПО и «железа»

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

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

**06** Разные доступы для разных пользователей системы





IT специалистам



ИБ специалистам

staffcop

## 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



Импортнезависимый



Качественная техническая  
поддержка



Индивидуальный подход,  
закрепленный менеджер



Расширенный пилот с  
полноценным  
функционалом



Доступ к регулярным  
обновлениям

# Тестируйте Staffcop бесплатно в течение 3 месяцев!



## 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

Скидка для участников по промо-коду «CISO23» 20%, только до конца МАЯ 2023 ГОДА



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

# Соответствие приказу ФСТЭК №21

<b>ЗНИ.2</b>	Управление доступом к машинным носителям информации
<b>ЗНИ.6</b>	Контроль ввода (вывода) информации на машинные носители информации
<b>ЗНИ.7</b>	Контроль подключения машинных носителей информации
<b>РСБ.5</b>	Мониторинг (просмотр, анализ) результатов регистрации событий безопасности и реагирование на них
<b>АНЗ.4</b>	Контроль состава технических средств, программного обеспечения и средств защиты информации
<b>ЗИС.12</b>	Исключение возможности отрицания пользователем факта отправки информации другому пользователю
<b>ЗИС.13</b>	Исключение возможности отрицания пользователем факта получения информации от другого пользователя
<b>ЗИС.16</b>	Выявление, анализ и блокирование в информационной системе скрытых каналов передачи информации в обход реализованных мер защиты информации или внутри разрешенных сетевых протоколов
<b>УКФ.2</b>	Управление изменениями конфигурации информационной системы и системы защиты персональных данных

# Соответствие приказу ФСТЭК о КИИ (по Ф3-187)

<b>ЗНИ.6</b>	Контроль ввода-вывода информации на машинные носители информации
<b>ЗНИ.7</b>	Контроль подключения машинных носителей информации
<b>АУД.5</b>	Контроль и анализ сетевого трафика
<b>АУД.9</b>	Анализ действий пользователей
<b>ЗИС.18</b>	Блокировка доступа к сайтам или типам сайтов, запрещенным к использованию
<b>ЗИС.17</b>	Защита информации от утечек
<b>УКФ.4</b>	Документирование данных об изменениях в конфигурации

# Аспекты внедрения



Этика внедрения



Технологические вопросы



Юридические вопросы

Спасибо за внимание!

*«За безопасность необходимо платить,  
а за ее отсутствие - расплачиваться»*

*/Уинстон Черчилль /*

Дмитрий Кандыбович  
Директор по развитию  
ООО «Атом Безопасность»



staffcop.ru



Telegram