

Результаты работы DLP: надлежащее процессуальное оформление

Юлова Елена Геннадиевна

Основатель Forensic Alliance,
Председатель Московской коллегии адвокатов «Юлова и партнеры»



Результаты работы DLP - источники «цифровых» доказательств

Что:

- ✓ Электронные файлы
- ✓ Log-файлы
- ✓ Цифровые отпечатки
- ✓ Электронные образы документов

Где:

- ✓ персональные компьютеры,
- ✓ мобильные устройства,
- ✓ принтеры,
- ✓ SMART-TV,
- ✓ внешние запоминающие устройства,
- ✓ сетевые устройства,
- ✓ серверы,
- ✓ облачные хранилища данных



Доказательства должны быть:

1 ДОПУСТИМЫМИ

2 ОТНОСИМЫМИ

3 ДОСТОВЕРНЫМИ



Допустимость доказательства

- строго формализованное правило, которое предъявляется к



**Источнику
доказательства**



**Способу сохранения
в нем информации**



**Его процессуальной
форме**



Требования к источникам доказательств

«Служебное» и «частное»

Локальные нормативные акты, трудовые договоры и должностные инструкции, разграничивающие «служебное» и «частное», с **запретом на копирование и пересылку** служебной информации

Право распоряжаться информацией

Подписные листы Работника с уведомлением **о праве Работодателя** по своему усмотрению **распоряжаться** информацией из переписки в электронной почте, рабочих чатах, рабочих документов

Коммерческая тайна

Локальные нормативные акты **о запрете на разглашение коммерческой тайны**





Способы сохранения доказательств



Скриншоты



Фотографирование
экрана



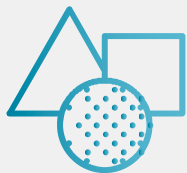
Копирование на
материальный
носитель



Распечатывание
файлов, переписки



Хранение в интернете,
на сервере, в облачном
хранилище



Процессуальная форма доказательств



Материалы
служебной проверки



Адвокатское
расследование

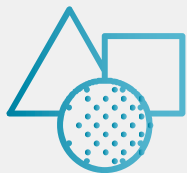


Осмотр и обеспечение
доказательств нотариусом

В совокупности с локальными нормативными актами, устанавливающими:

1. Факт использования программного комплекса
2. Цель использования программного комплекса, в том числе, для хранения сообщений в архиве и информирования о событиях администратора безопасности
3. Правовое положение о СБ

Например: Руководство «Обеспечение информационной безопасности при эксплуатации средств вычислительной техники и корпоративной вычислительной сети»



Процессуальная форма доказательств

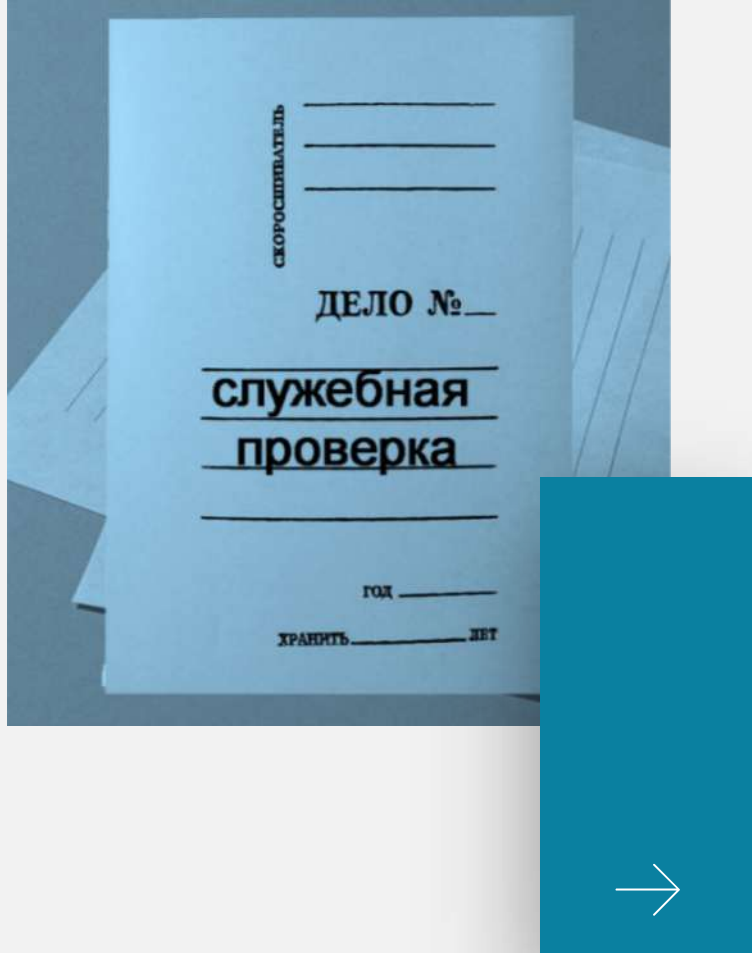
Письменные доказательства

электронные документы, иные документы, электронные образы документов и т.п., зафиксированные на бумажных носителях:

- ✓ **надлежаще оформленный акт**, фиксирующий действия и/или место доказательства (подписи, данные лиц, составивших акт, соответствующее содержание, указание места, времени, ссылка на Приказ о назначении служебной проверки и/или на оказание юрпомощи адвокатом и др.)
- ✓ **нотариально оформленный способ обеспечения доказательства**: протокол, акт осмотра доказательства, акт осмотра информации в интернете и др.

Вещественные доказательства

материальные носители (флешкарты/внешние жесткие диски), **упакованные надлежащим образом**, предотвращающим их несанкционированное вскрытие.



Служебная проверка

- ✓ Повод
- ✓ Назначение
- ✓ Письменные доказательства
- ✓ Вещественные доказательства
- ✓ Заключение специалистов (экспертов)
- ✓ Материалы фото- и киносъемки, аудио- и видеозаписи
- ✓ Зафиксированные DLP-системами инциденты



Субъекты проведения служебной проверки



Надлежащим образом
уполномоченные
работники проверяемого
лица



Адвокаты



Дело №33-90/11

Кассационное определение
Судебной коллегии по гражданским
делам Верховного Суда Удмуртской
Республики

Дано:

Отправка **сообщения**, содержащего
банковскую тайну, **зафиксированная**
DLP-системой, что подтверждено **актом**
по факту выполнения копий с экрана

Доводы работника:

1. **не доказано**, что информация **была**
использована
2. с моего почтового адреса, но **не мной**

ДОКАЗАТЕЛЬСТВА РАБОТОДАТЕЛЯ

1. Факт использования программного комплекса
2. Цель использования программного комплекса, в том числе, для хранения сообщений в архиве и информирования о событиях администратора безопасности
3. Служебная записка начальника отдела информационной безопасности
4. Служебная записка директора
5. Акт о результатах служебного расследования



Дело №33-90/11

Довод работника:

X не доказано, что информация из письма **была использована**

Опровергнут:

- **нормативным актом РД 45.134-2000:**

«сообщение с одного почтового сервера на другой отправляется только в том случае, если принимающий почтовый сервер сообщает о готовности принять электронное сообщение с посылающего почтового сервера и адресат на принимающем почтовом сервере существует»

- **ответом провайдера:**

«почтовый адрес, на который была зафиксирована отправка сообщения находился в активном состоянии, что подразумевает поступление на него электронных сообщений со всех внешних адресов».



Дело №33-90/11

Довод работника:

2. **С моего почтового адреса, но не мной**

НЕ ОПРОВЕРГНУТ

Работодателем не представлено доказательств тому, что сообщение было отправлено непосредственно работником, зафиксирован лишь факт отправки с электронного адреса, открытого на имя работника

ВЫВОДЫ СУДА

1. Поскольку информация попала в обладание третьего лица, то есть фактически стала ему известна, **факт разглашения считается установленным**, поскольку не имеет юридического значения факт прочтения сотрудниками третьего лица электронного сообщения и последующее удаление почтового адреса, на который сообщение поступило, поскольку разглашение окончено с момента поступления информации в обладание третьего лица
2. **Отсутствуют доказательства вины работника** в разглашении информации, DLP-система зафиксировала только факт отправки сообщения с электронного адреса, **но не лицо**

Что делать?

ZECURION DLP INSTALLER LOG OCR REPORTS STATUS SWG Administrator

14.05.21 17:08
Administrator Под наблюдением

Удивление Ожидание

Канал	Электронная почта	Тип инцидента	Внутренняя почта
Важность	Высокая	Направление	Внешнее
Отправитель	ivanov@holding.ru	Получатель	petrov@privateperson.ru
Пользователь	administrator@etd	Компьютер	ARM9
IP-адрес отправителя	192.168.230.182	Хост отправителя	ARM9.ETD.local
Размер инцидента	483.6 КБ		

Журнал анализа

Нет комментариев +

важные документы

Схема РД-180.pdf 483.5 КБ

Снимок экрана 156.9 КБ

Снимок веб-камеры 42 КБ

Снимок веб-камеры

14.05.21 15:07
Administrator Под наблюдением

Канал	Устройство
Важность	Высокая
Пользователь	administrator@etd
Компьютер	ARM9
Путь к файлу	E:\TEST\Схема РД-180.pdf

Журнал анализа

Нет комментариев +

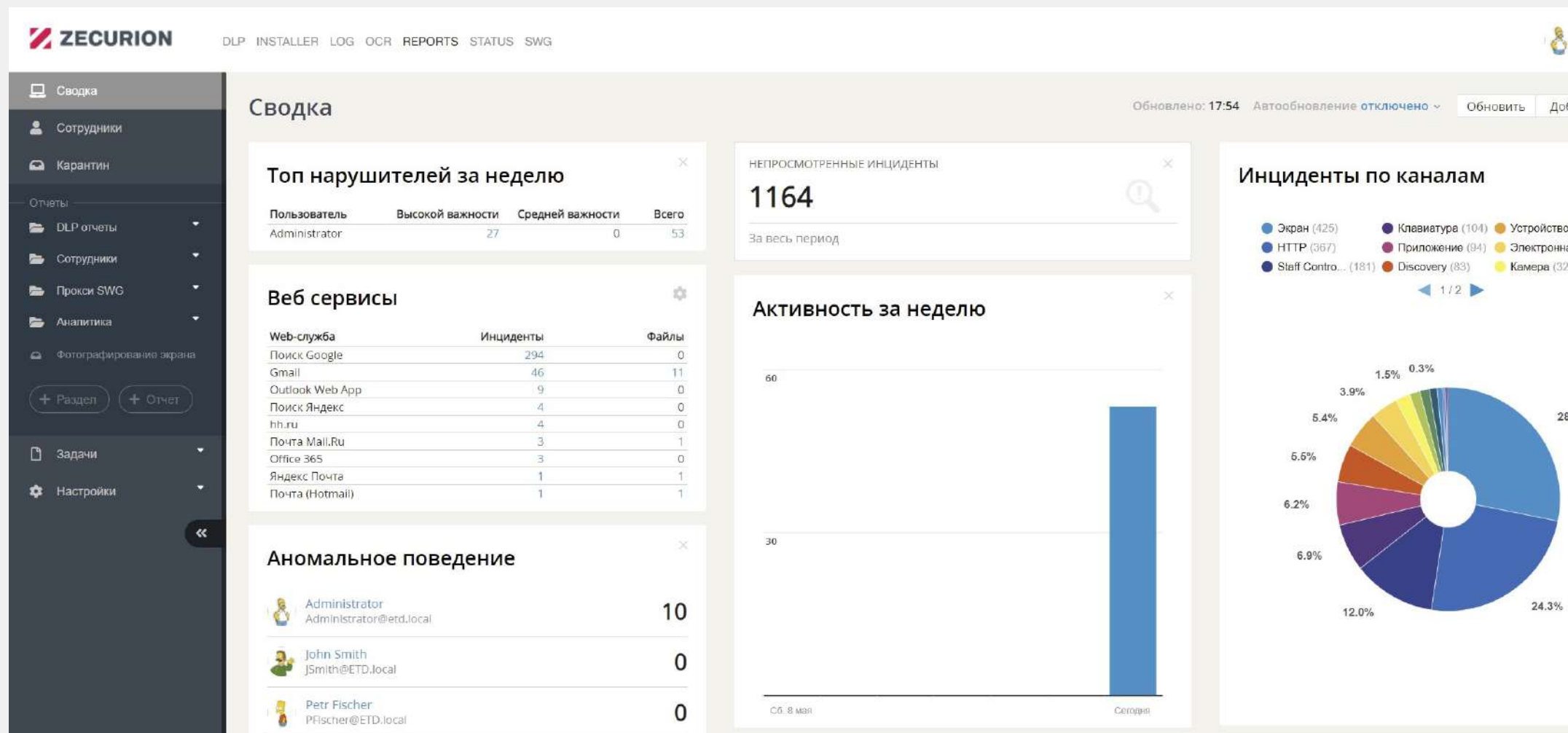
Схема РД-180.pdf 483.5 КБ

Снимок экрана

Снимок веб-камеры

Заккрыть

Стартовая страница



Подотчет по всем инцидентам

ZECURION
DLP INSTALLER LOG OCR REPORTS STATUS SWG
 Admin

Сводка
Сотрудники
Карантин

Отчеты

- ДЛР отчеты
- Сотрудники
- Прокси SWG
- Аналитика
- Фотографирование экрана

+ Раздел
+ Отчет

Задачи
Настройки

Сводка > Подотчет за 14.05.2021 Обновлено: 18:00 Автообновление отключено Обновить Переслать

Подотчет за 14.05.2021

Вид стандартный ▼ Сортировка время ▼ сначала

☐ выделить все

	Administrator → Petr Fischer Гостайна	17:08
	Схема РД-180.pdf Внутренняя почта важные документы В письме высылаю документ...	
	Administrator → Petr Fischer Гостайна	17:06
	Схема РД-180.pdf Внутренняя почта Важные документы В письме высылаю документы. Возможно...	
	Administrator → Petr Fischer Гостайна	17:06
	Схема РД-180.pdf Внутренняя почта Важные документы В письме высылаю документы. В...	
	Administrator на ARM9 Staff Control Вход пользователя в систему	17:01
	Administrator → Petr Fischer Гостайна	15:44
	Внутренняя почта гос тайна	
	Administrator Гостайна	15:10
	Схема РД-180.pdf Внутренняя почта Важный документ Документ содержит гос тайна	
	Administrator → USB DISK by SMI Corporation Гостайна	15:07
	Схема РД-180.pdf Запись файла заблокирована	
	Administrator → USB DISK by SMI Corporation Гостайна	15:04
	Схема РД-180.pdf Запись файла заблокирована	

14.05.21 17:08

Administrator Под наблюдением

Гостайна

Удивление
Ожидание

Канал	Электронная почта	Тип инцидента	Внутренняя почта
Важность	Высокая	Направление	Внутреннее
Отправитель	administrator@etd.local	Получатель	pfischer@etd.local
Пользователь	administrator@etd	Компьютер	ARM9
IP-адрес отправителя	192.168.230.182	Хост отправителя	ARM9.ETD.local
Размер инцидента	483.6 КБ		

▶ Журнал анализа

Нет комментариев +

важные документы

[Схема РД-180.pdf](#)

483.5 КБ

В письме высылаю документы. Возможно есть гос тайна

Инцидент: Копирование на флешку



14.05.21 15:07

Administrator

Гостайна

Под наблюдением

Канал

Важность

Пользователь

Компьютер

Путь к файлу

Устройство

Высокая

administrator@etd

ARM9

E:\TEST\Схема РД-180.pdf

Тип инцидента

Направление

Устройство

Процесс

Размер инцидента

Запись файла заблокирована

Исходящее

USB DISK by SMI Corporation

C:\Windows\explorer.exe

483.5 КБ

Журнал анализа

Нет комментариев +

Схема РД_180.pdf



483.5 КБ

Снимок экрана



226 КБ

Снимок веб-каме...



46 КБ



Инцидент: Копирование на флешку

14.05.21 15:07
Administrator

Канал: Устройство
Важность: Высокая
Пользователь: administrator@etd
Компьютер: ARM9
Путь к файлу: E:\TEST\Схема РД-180.pdf

Журнал анализа

Нет комментариев +

Схема РД-180.pdf
483.5 КБ

Снимок экрана
226 КБ

Снимок веб-ка
46 КБ

Схема РД-180.pdf

Совершенно секретно (Государственная тайна) ДСП-001\КТ

Совершенно секретно

Схема работы ракетного двигателя РД-180

Состав изделия:

Двигатель состоит из:

- двух камер сгорания,
- турбонасосного агрегата,
- бустерного насосного агрегата горючего,
- бустерного насосного агрегата окислителя,
- газогенератора,
- регулятора расхода горючего в газогенераторе, дросселя окислителя, дросселя горючего, пуско-отсечных клапанов окислителя и горючего,
- блока баллонов, двух ампул с пусковым горючим, пускового бака,
- системы рулевых приводов, системы приводов автоматики, блока управления автоматикой и датчиков системы аварийной защиты,
- рамы двигателя, донного экрана, теплообменника для подогрева гелия на надув бака окислителя.
- Массовое соотношение окислителя и горючего — 2,72, дросселирование возможно в диапазоне 40—100 %.

На рисунке представлен принцип работы двигателя РД-180

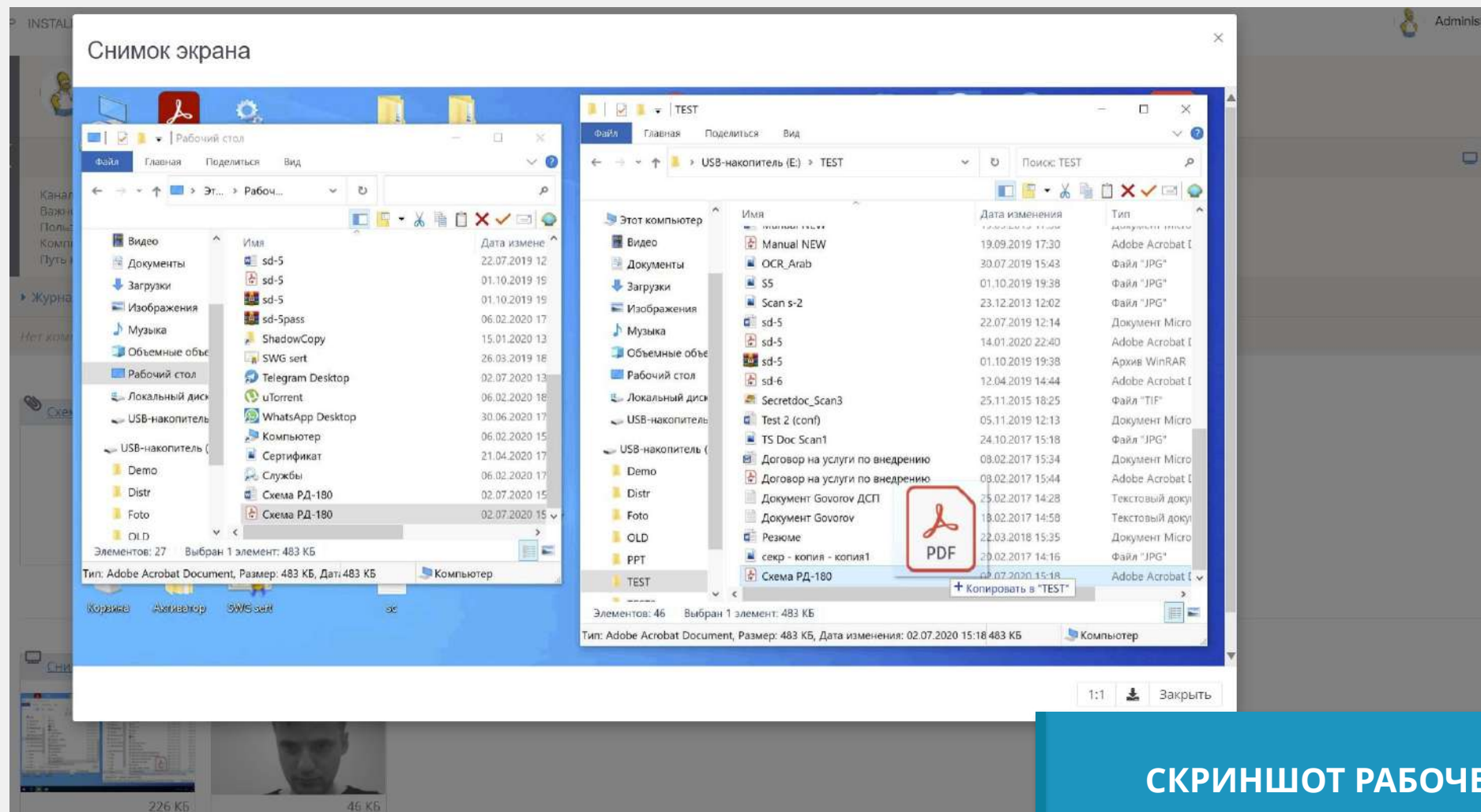
Текст вложения

Заккрыть

ПЕРЕХВАЧЕННЫЙ ДОКУМЕНТ



Инцидент: Копирование на флешку



СКРИНШОТ РАБОЧЕГО СТОЛА



Инцидент: Копирование на флешку

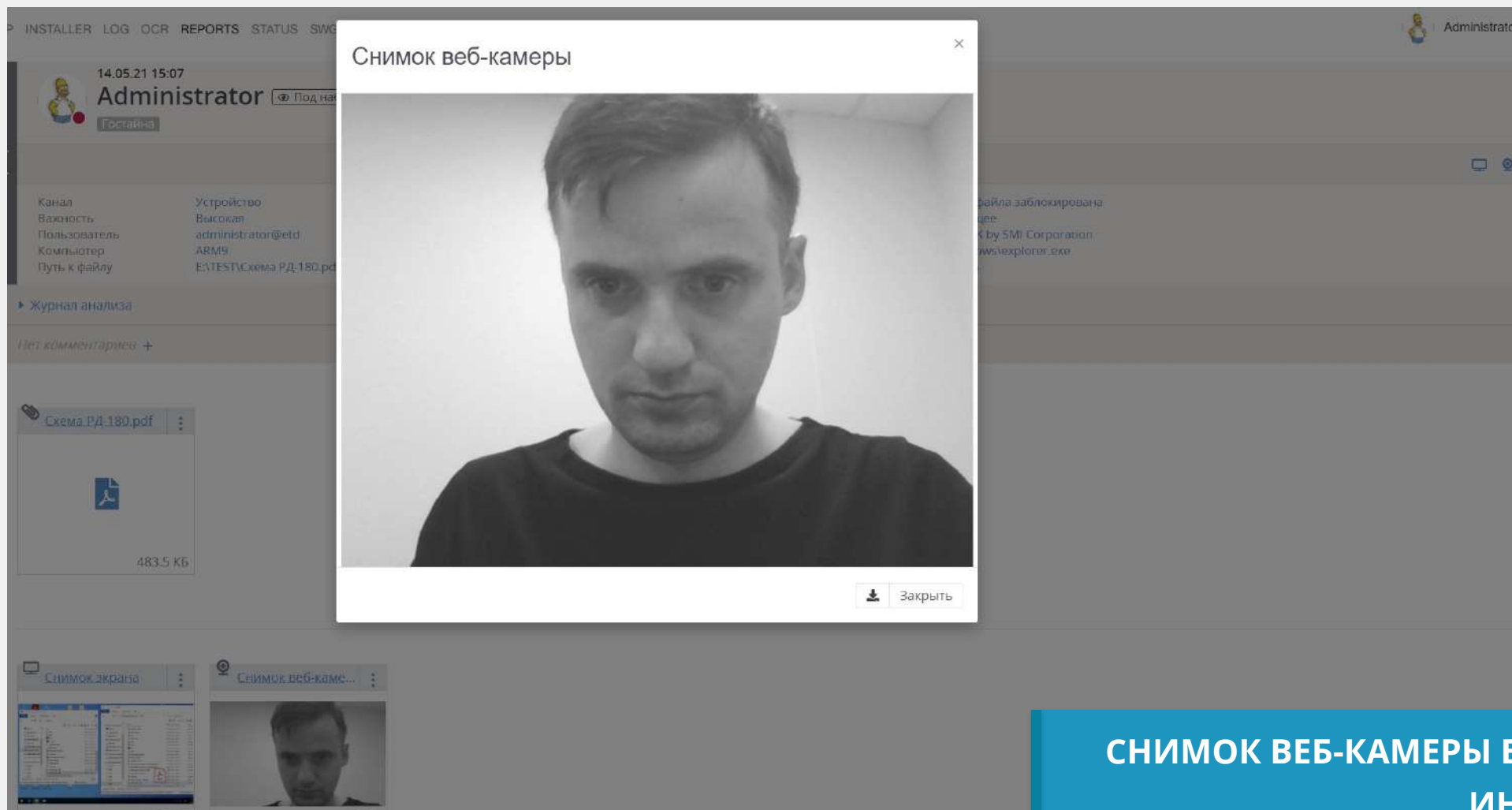
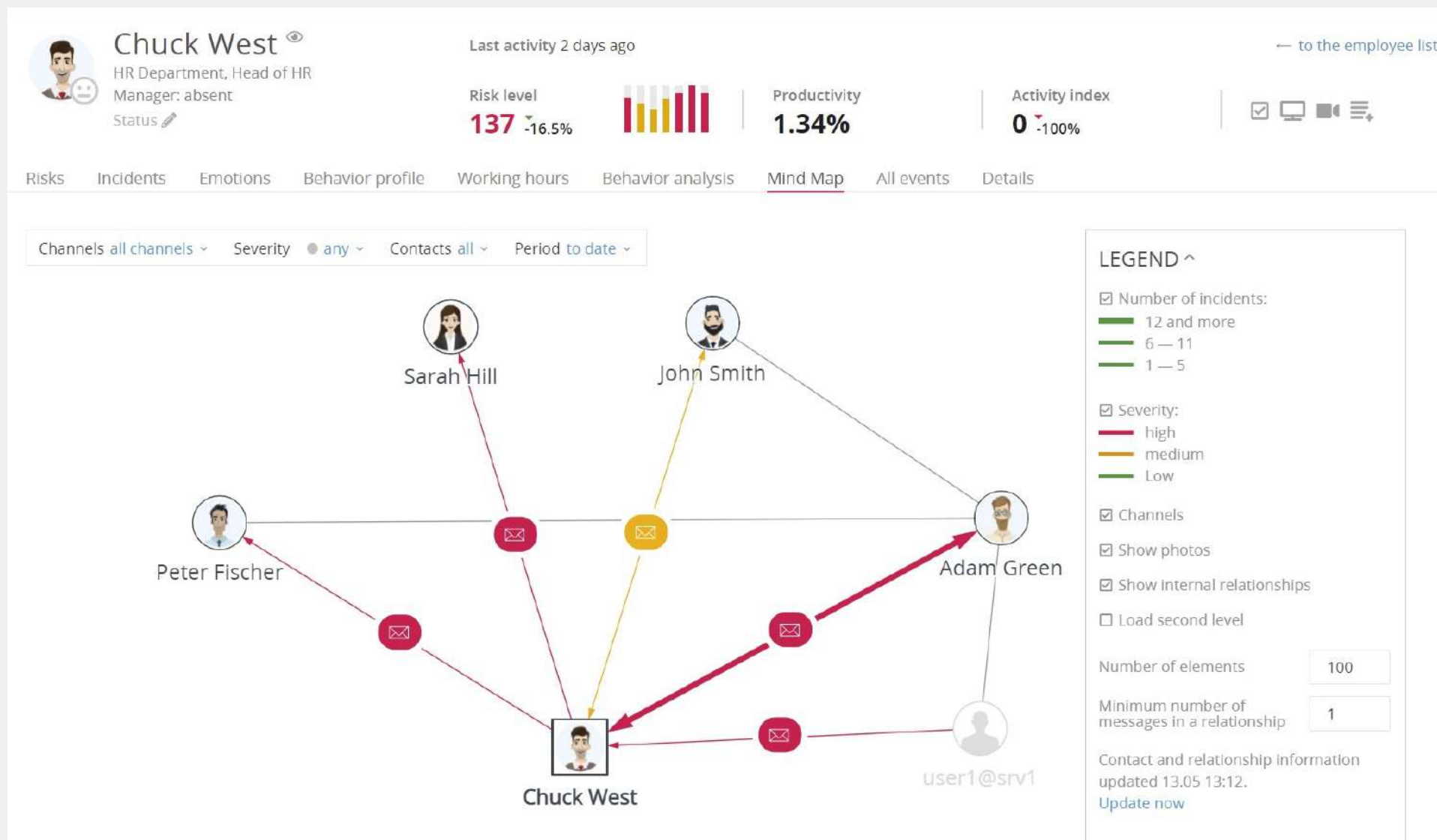


Диаграмма связей





Дело № 2- 720/2018

Решение Ленинского районного суда
г. Ярославля 07 июня 2018 года

ДАНО И ДОКАЗАНО РАБОТОДАТЕЛЕМ

1. На рабочих компьютерах развернута DLP-система « Zecurion». При установке данной системы (в том числе, на компьютер Работника) была создана база данных, содержащая данные о рабочих компьютерах и учетных записях пользователей корпоративной вычислительной сети ПАО
2. На компьютере работника установлен модуль системы « Zecurion » - « Zecurion Zlock (Device Control)», который поддерживает **функцию «Теневого копирования»**. При печати содержимого файлов, записи файлов на внешние носители, просмотре и редактировании файлов, данная функция создаёт «теневые копии» (копии файлов) в локальном хранилище для всех пользователей, работающих на данном компьютере. Данные копии хранятся в формате: Дата; Время; Имя файла; Размер; Приложение; Пользователь (Учетная запись под которой производились указанные выше действия над файлом). Далее копии передаются в базу данных на сервере системы « Zecurion », в которой распределяются по каталогам «Дата» и подкаталогам «Учетная запись»



Дело № 2- 720/2018

Решение Ленинского районного суда
г. Ярославля 07 июня 2018 года

ДАНО И ДОКАЗАНО РАБОТОДАТЕЛЕМ

3. Для каждого работника ПАО в целях обеспечения доступа на рабочие компьютеры, доступа к информационным ресурсам ПАО, разграничения прав доступа и журналирования действий, в системе Active Directory создается персональная учетная запись Работников
4. Для Работника была создана учетная запись по имени «RabotnikIvanov»
5. СБ зафиксирована загрузка, использование и хранение Работником файлов, не относящихся к производственной деятельности
6. Работнику вручено уведомление о проведенной СБ проверке соблюдения им информационной безопасности
7. Наложено дисциплинарное взыскание, снижен размер премии на 10%



Дело № 2- 720/2018

Решение Ленинского районного суда
г. Ярославля 07 июня 2018 года

ДОВОДЫ РАБОТНИКА

1. Не был информирован о проведении проверки, не ознакомлен с ее результатами
2. К уведомлению приложены распечатки текстов, неясного происхождения
3. СБ взяла на себя не свойственные ей функции «корпоративной полиции»
4. Работник не становится собственностью работодателя на период рабочего времени, не теряет права на частную жизнь
5. При проверке использовались технические средства и методы скрытого непрерывного контроля за работником на рабочем месте, что нарушает его право на неприкосновенность частной жизни. О возможности скрытого непрерывного контроля на рабочем не был предупрежден и согласия на это не давал
6. Действиями работодателя **по незаконному вмешательству в его личную сферу, по созданию атмосферы слежки и доносительства, ему причинен моральный вред**



Дело № 2- 720/2018

Решение Ленинского районного суда
г. Ярославля 07 июня 2018 года

ДОКАЗАТЕЛЬСТВА РАБОТОДАТЕЛЯ

1. Правила внутреннего трудового распорядка с запретом на использование **не в служебных целях персональных компьютеров, ресурсов сети Интернет, программного обеспечения, оргтехники и другого оборудования ПАО**
2. Должностная инструкция работника с обязанностью соблюдать требования действующего законодательства и локальных нормативных актов
3. Руководство **«Обеспечение информационной безопасности при эксплуатации средств вычислительной техники и корпоративной вычислительной сети ПАО»**
4. Подписные листы Работника
5. Материалы служебной проверки



Дело № 2- 720/2018

Решение Ленинского районного суда
г. Ярославля 07 июня 2018 года

РУКОВОДСТВО «Обеспечение инф. безопасности»

1. Работникам запрещается:

- хранить личную информацию на выданном оборудовании
- использовать ресурсы сети Интернет для просмотра (загрузки) информации и файлов развлекательного характера, не относящейся к производственной деятельности, а также для загрузки, установки и запуска программного обеспечения, самостоятельно полученного из сети Интернет

2. Выданное оборудование:

- является **собственностью общества** и выдается для выполнения работником должностных обязанностей



Дело № 2- 720/2018

Решение Ленинского районного суда
г. Ярославля 07 июня 2018 года

РУКОВОДСТВО «Обеспечение инф. безопасности»

3. Все продукты (информация), произведённые на выданном оборудовании, являются **собственностью общества и могут быть проверены работниками СБ**
4. При установлении фактов, уличающих работника в несанкционированном и/или нецелевом использовании мобильных устройств и носителей информации **инициализируется служебная проверка**
5. Следует учитывать, что **действия Работника протоколируются** и материалы по выявленным нарушениям могут быть представлены руководителям Общества для принятия мер в соответствии с действующим законодательством
6. Пользователь **несет ответственность** за несоблюдение требований руководства



Дело № 2- 720/2018

Решение Ленинского районного суда
г. Ярославля 07 июня 2018 года

МАТЕРИАЛЫ СЛУЖЕБНОЙ ПРОВЕРКИ

1. Служебная записка начальника СБ:

- выявлены загрузки, использование и хранение файлов развлекательного характера

2. Распоряжение руководителя о назначении проверки работниками СБ соблюдения информационной безопасности при эксплуатации средств вычислительной техники и целевого использования ресурсов сети Интернет

3. Положение об отделе безопасности филиала ПАО:

- задачами СБ является, в том числе, обеспечение информационной безопасности Общества
- СБ выполняет функцию организации и проведения контрольных мероприятий, соблюдения ИБ на всех этапах производства, обработки, передачи хранения и получения информации



Дело № 2- 720/2018

Решение Ленинского районного суда
г. Ярославля 07 июня 2018 года

МАТЕРИАЛЫ СЛУЖЕБНОЙ ПРОВЕРКИ

4. Акт осмотра с распечатыванием файлов и копированием их на диск с подписями присутствующих
5. Приказ о снижении премии
6. Опрос сотрудника СБ в ходе проведения проверки: им проводилась проверка, о проверке Работник не уведомлялся в силу специфики работы СБ, в компьютерной системе общества, в том числе и в компьютере Работника установлена программа «Zecurion Zlock», копирующая все файлы, с которыми работает Работник. Под учетной записью Работника может войти в систему только он сам по созданному им самим паролю. По результатам проверки под учетной записью Работника был выявлен 31 файл как факт использования автоматизированного рабочего места в непроизводственных целях



Дело №33-90/11

1. Доводы Работника о нарушении его прав на неприкосновенность частной жизни, защиту персональных данных в связи с проведенной проверкой не обоснованы
2. Работодатель осуществлял контроль за использованием своих информационных ресурсов, использование которых предусмотрено только в связи со служебной деятельностью работника
3. Работодатель в результате проверки не нарушил требования ч. 3 ст. 86 ТК РФ, так как не добывал никакой информации о персональных данных истца без его ведома, данная проверка связана с осуществлением мероприятий по информационной безопасности общества.

ВЫВОДЫ СУДА



Иные примеры судебной практики

Дело № 8Г-1197/2021

Определение судебной коллегии по гражданским делам третьего кассационного суда от 10 марта 2021., г. Санкт-Петербург

Работником было скопирована информация со служебного компьютера на съемный носитель для личного пользования.

Суд признал это нарушением.

Дело № 1-62/2019

Приговор Дзержинского районного суда г. Новосибирска от 26 февраля 2019 года

Два работника – настоящий и бывший – осуждены за разглашение коммерческой тайны.

Дело № 22-2097/2020

Апелляционное постановление Кемеровского областного суда на приговор г. Кемерово 19 июня 2020 года

Работник осужден за незаконное использование конфиденциальной информации, содержащей коммерческую тайну при пересылке информации со служебного компьютера на личный электронный адрес



Комплексные решения

для обеспечения экономической безопасности бизнеса
и защиты интересов его владельцев

Елена Юлова:

моб.: +7 925 510-85-35

eyoulova@gmail.com



МОСКОВСКАЯ КОЛЛЕГИЯ АДВОКАТОВ
ЮЛОВА И ПАРТНЕРЫ



BAZA24
SAFETY WORLD



ZECURION



**ФИНАНСОВЫЕ РАССЛЕДОВАНИЯ
И СУДЕБНЫЕ ЭКСПЕРТИЗЫ**
АНО Экспертно-правовой центр



КОМ-ЮНИТИ
АУДИТ И КОНСАЛТИНГ