



УДОБНЫЕ ПОДОЗРЕВАЕМЫЕ

ПОЧЕМУ МЫ ЛОВИМ ТОЛЬКО ТЕХ ЗЛОУМЫШЛЕННИКОВ,
КОТОРЫХ НАМ НРАВИТСЯ ЛОВИТЬ?

Александра Бялькина
Руководитель группы
развития продуктов
Cross Solutions

Группа компаний
АО «Кросс Технолоджис»

+7 (495) 741 88 64
www.cross-solution.ru



ВИНОВНИКИ УТЕЧЕК

Виновники утечек данных, 2017 г.



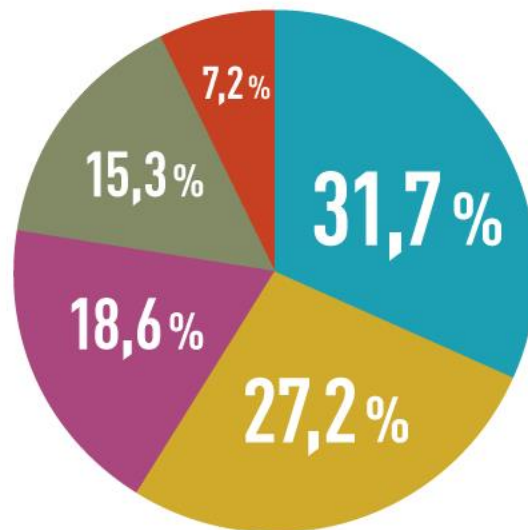
* По данным Infowatch

СТАТИСТИКА



ВИНОВНИКИ УТЕЧЕК

«Контролируемые» каналы утечки



- Электронная почта
- Веб-ресурсы
- Съемные носители
- Устройства прямого доступа в интернет
- Печать

По данным Solar JSOC

СТАТИСТИКА



ВИНОВНИКИ УТЕЧЕК

«Неконтролируемые» каналы утечки

?%

- Отправка фотографий через смартфоны в социальные сети, мессенджеры и пр.

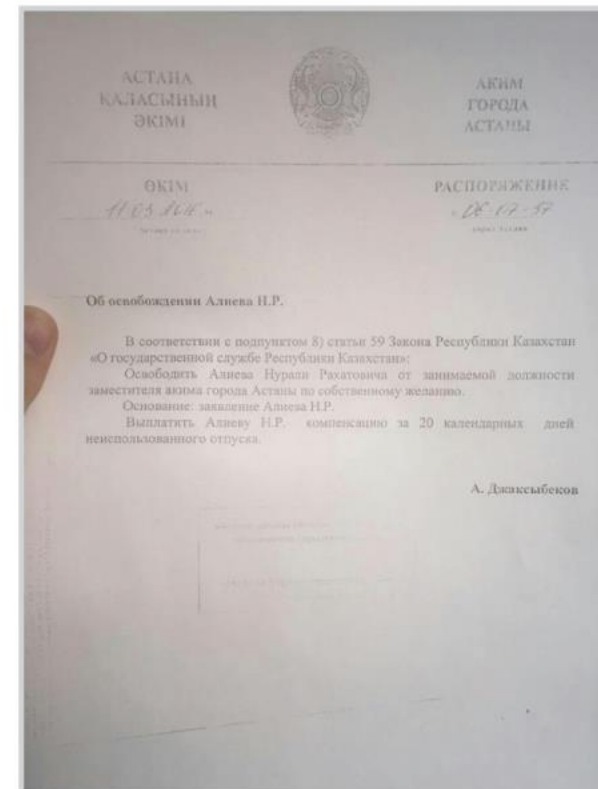
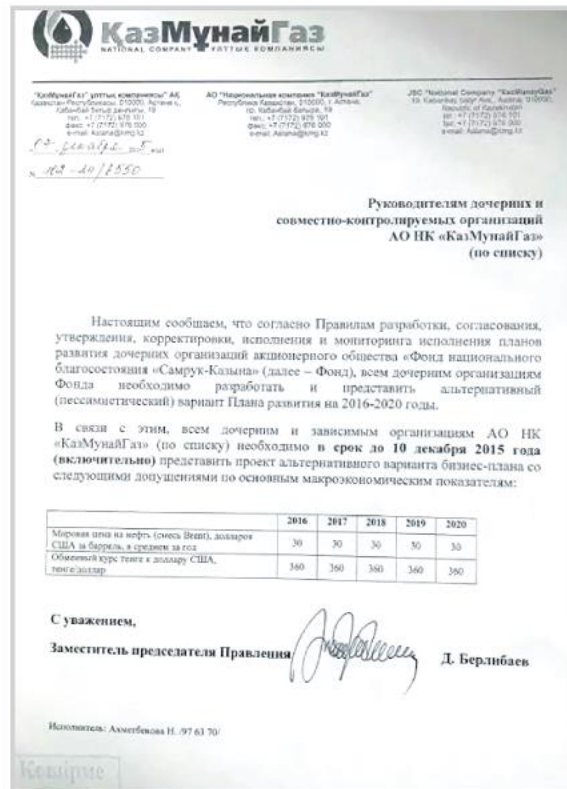
СТАТИСТИКА



ИНЦИДЕНТЫ

«Неконтролируемые» каналы учетки

СТАТИСТИКА





ПРОБЛЕМАТИКА



Необходимость выполнения требований законодательства по созданию режима коммерческой тайны (ДСП, ПДн)



Предотвращение утечек конфиденциальной информации



Необходимость учёта электронных документов



Необходимость контроля над жизненным циклом документов



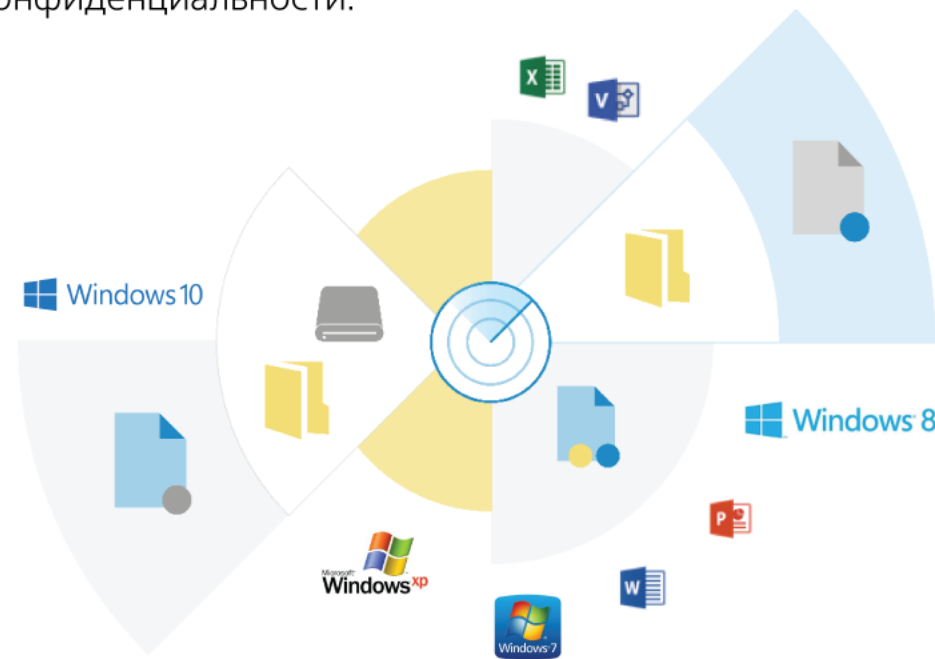
Cross Solutions



Docs Security Suite (DSS)

Docs Security Suite (DSS) – это платформа защиты и управления, контроля и аудита прав доступа к электронным документам на основе меток конфиденциальности.

DSS
Docs Security Suite





ЗАДАЧИ

- ✓ Обеспечение соответствия требованиям:
98-ФЗ, СТР-К, СТО БР, 152-ФЗ
- ✓ **Обследование** и **классификация** информации
- ✓ **Разграничение доступа** к информации
- ✓ **Шифрование** критичных документов
- ✓ **Аудит** действий сотрудников с документами
- ✓ **Уникализация** документов с возможностью расследования инцидентов
- ✓ **Интеграция** с DLP/SIEM для предотвращения утечек информации



НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИОНАЛ

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

Федеральный закон 98 от 29 июля 2004 г. «О коммерческой тайне»

- ✓ Учет лиц, получивших доступ к информации, составляющей коммерческую тайну
- ✓ Включение в состав реквизитов документов грифа "Коммерческая тайна"
- ✓ Ограничение доступа к информации, составляющей коммерческую тайну

Федеральный закон 152 от 27 июля 2006 г. «О персональных данных»

- ✓ Регистрация и учет всех действий, совершаемых с персональными данными

Положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения от 18 марта 2016 г.

- ✓ На документах, содержащих служебную информацию ограниченного распространения, проставляется пометка «Для служебного пользования»



НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИОНАЛ

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

Стандарт Банка России. СТО БР ИББС-1.0-2014

- ✓ Должны проводиться процедуры учета и классификации информационных активов организации
- ✓ Права доступа к информационным активам должны быть учтены и зафиксированы

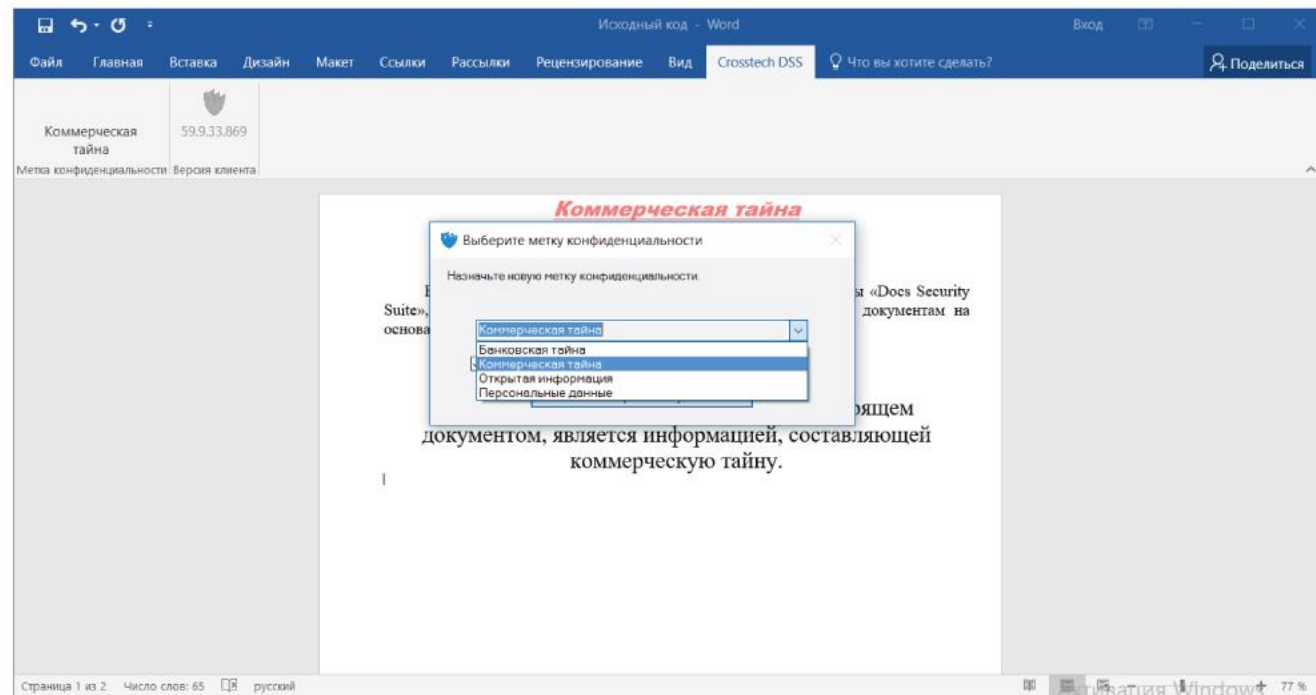
Специальных требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации 2002 г.

- ✓ Разграничение доступа к документам в соответствии с разрешительной системой, действующей в организации



Проведение инвентаризации документов путем установки визуальных и скрытых меток

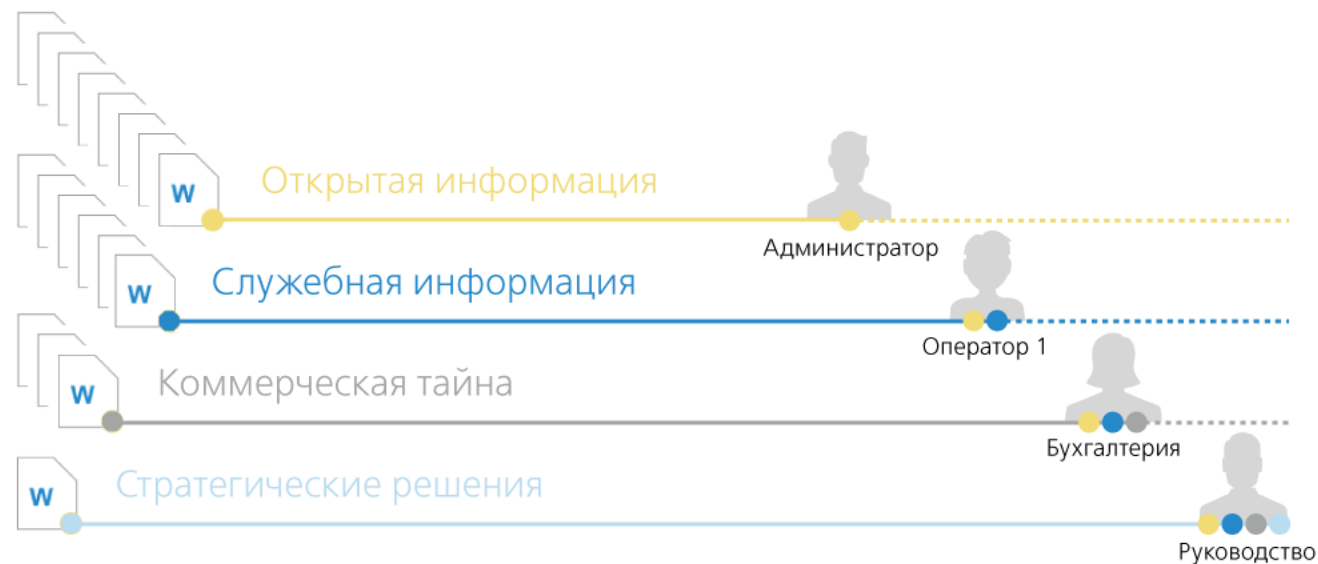
НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИОНАЛ





РАЗГРАНИЧЕНИЕ ДОСТУПА

Предоставление сотрудникам доступа только к тем документам, которые им необходимы для выполнения их должностных обязанностей



НАЗНАЧЕНИЕ
И ФУНКЦИОНАЛ



ШИФРОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ

Обеспечение дополнительной защиты критичных документов путем шифрования



НАЗНАЧЕНИЕ
И ФУНКЦИОНАЛ



Контроль действий сотрудников со всеми документами, принадлежащими компании

НАЗНАЧЕНИЕ
И ФУНКЦИОНАЛ

Журнал меток

Экспорт в Excel

ДАТА С: 03 апр. 2017
ДАТА ПО: 03 мая 2017

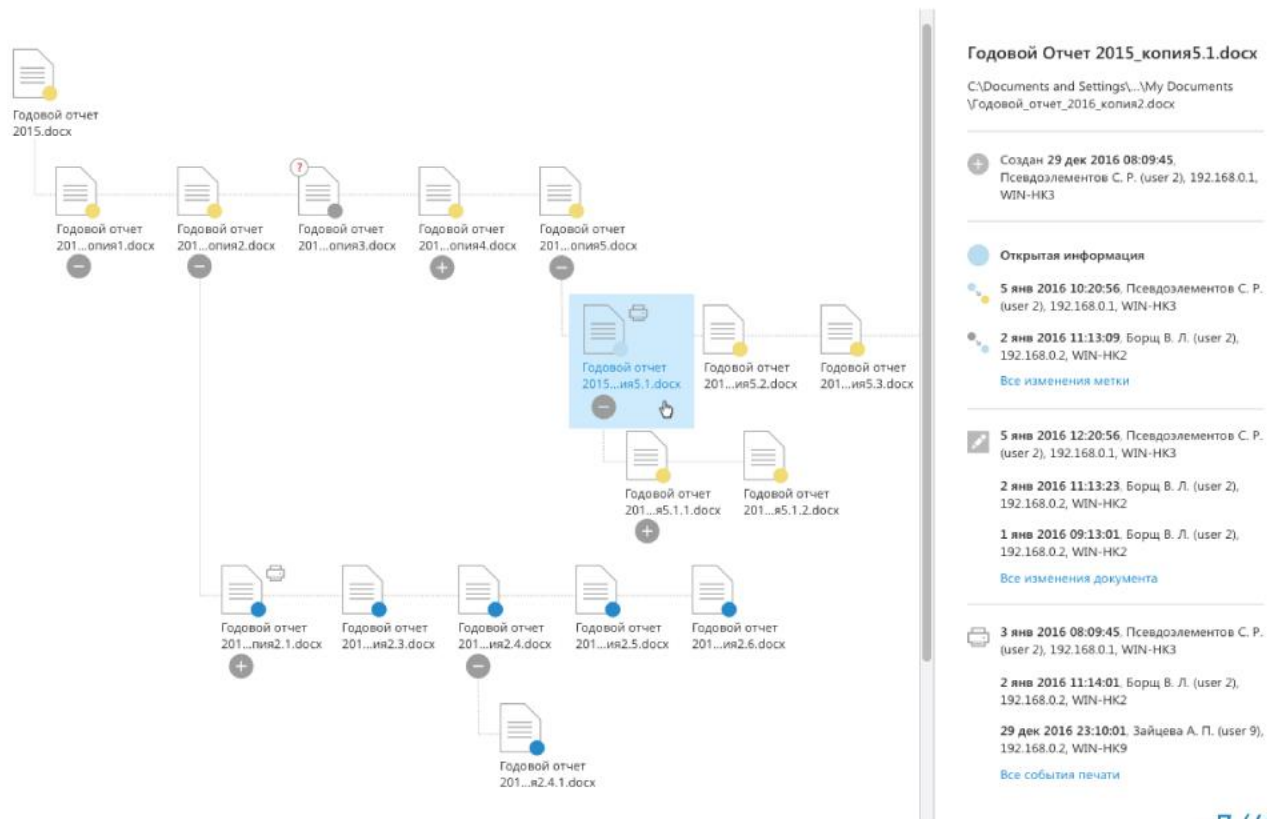
Применить

ДАТА И ВРЕМЯ	ДОКУМЕНТ	ТИП СОБЫТИЯ	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	РОЛЬ	РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ
26 апр. 2017 09:56:54	C:\Users\Bondarenko\Desktop\Doc1.docx	Документ сохранен	Bondarenko	Пользователь DSS	DESKTOP-6S48DEM
26 апр. 2017 09:50:33	C:\Users\Bondarenko\Desktop\Doc1.docx	Документ открыт	Bondarenko	Пользователь DSS	DESKTOP-6S48DEM
25 апр. 2017 23:42:51	C:\share\banking.docx	Документ сохранен	Bondarenko	Пользователь DSS	DESKTOP-6S48DEM
25 апр. 2017 23:42:47	C:\share\banking.docx	Изменена метка	Bondarenko	Пользователь DSS	DESKTOP-6S48DEM
25 апр. 2017 23:42:42	C:\share\banking.docx	Изменена метка	Bondarenko	Пользователь DSS	DESKTOP-6S48DEM
25 апр. 2017 23:42:33	C:\share\banking.docx	Документ открыт	Bondarenko	Пользователь DSS	DESKTOP-6S48DEM



НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИОНАЛ

Воссоздание жизненного цикла документа в компании





УНИКАЛИЗАЦИЯ

Установка уникальных скрытых меток на сессии работы с конфиденциальными документами

Контроль следующих действий нарушителей с конфиденциальной информацией:

- ✓ Печать документа на бумажный носитель и последующее его фотографирование/сканирование.
- ✓ Фотографирование экрана с открытым электронным документом на экране.

**НАЗНАЧЕНИЕ
И ФУНКЦИОНАЛ**



НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИОНАЛ

**Выявление нарушителей
(кто, где, когда работал
с сессией документа),
повлекших утечку документа**

МИНКОМСВЯЗЬ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ СВЯЗИ,
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
(РОСКОМНАДЗОР)

ПРИКАЗ

23 марта 2012 г. Москва № 211

О решениях Федеральной службы по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций по вопросу
прекращения во внесудебном порядке разрешений на использование
радиочастот или радиочастотных каналов

В целях реализации Федерального закона от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи» и постановления Правительства Российской Федерации от 16 марта 2011 г. № 171 «Об установлении размеров разовой платы и ежегодной платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра и взимания такой платы», в соответствии с Положением о Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2009 г. № 228, п р и к а з ы в а ю:

1. На основании пункта 11 статьи 24 Федерального закона от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи» прекратить во внесудебном порядке разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов в связи с неисполнением пользователями радиочастотным спектром платы за его использование в течение тридцати дней со дня установленного срока в соответствии с перечнем № 407 (приложение).

2. Управлению разрешительной работы в сфере связи организовать направление в течение 20 рабочих дней с момента подписания настоящего приказа уведомлений пользователям радиочастотным спектром о прекращении разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов, указанным в приложении к настоящему приказу.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Врио руководителя

О.А. Иванов



Cross Solutions

ВИДЕТЬ ВСЕ, ЗАЩИЩАТЬ НУЖНОЕ

КОНЦЕПЦИЯ





ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СОТРУДНИКА

Сотрудник:

- ✓ Понимает, что нарушает политику ИБ компании и регламенты работы с информацией ограниченного доступа
- ✓ Принимает на себя ответственность за утечку документа

РЕЗУЛЬТАТЫ



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОМПАНИИ

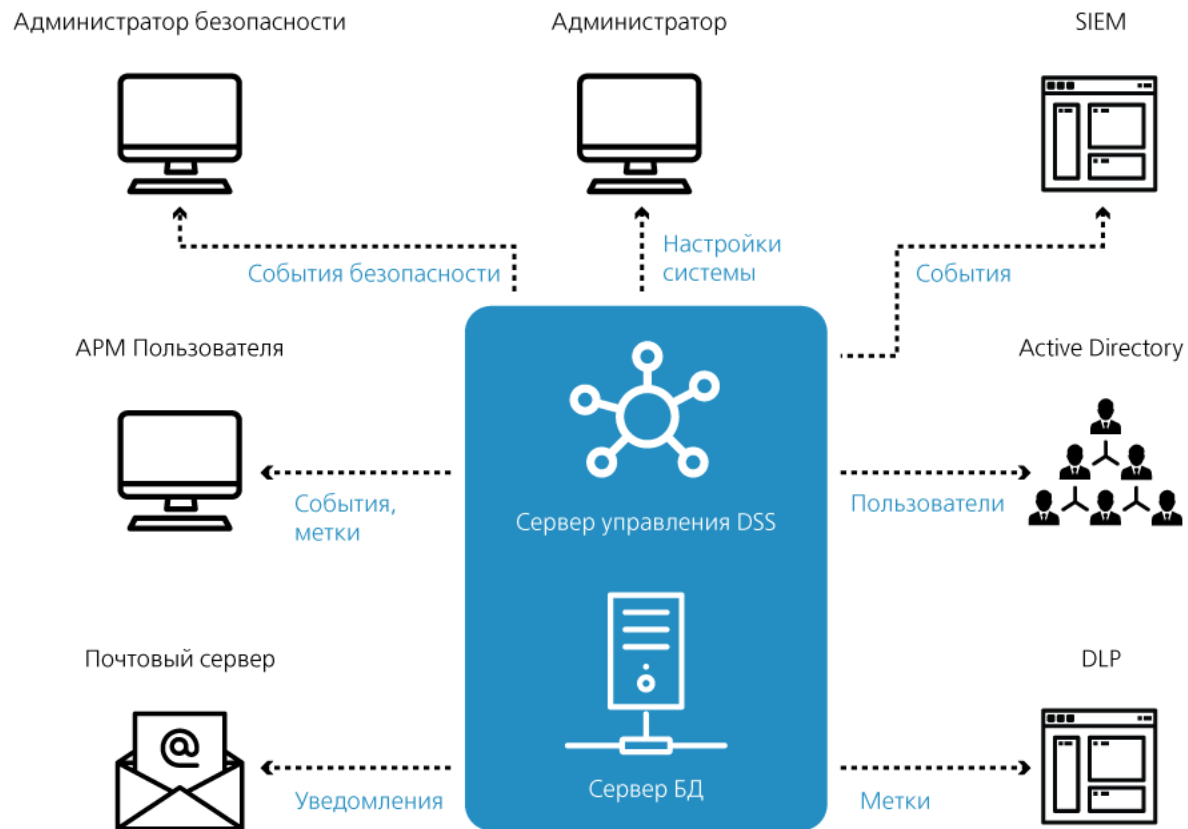
Компания:

- ✓ Проводит регулярный аудит и сбор полной информации о документе и действиях с ним
- ✓ Проводит расследование и выявляет злоумышленника, который сфотографировал документ
- ✓ Использует DLP-систему и прочие системы для анализа полной информации о действиях сотрудника
- ✓ Формирует дополнительные политики в DLP, снижающие ложные срабатывания и позволяющие применять дополнительные средства контроля и предотвращения утечек на основе меток

РЕЗУЛЬТАТЫ



АРХИТЕКТУРА





Cross Solutions

ВОПРОСЫ?

Александра Бялькина
bav@crosstech.su
+7 (926) 476-43-74



Cross Solutions

**ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С DSS
ПОБЛИЖЕ!**

Александра Бялкина
bav@crosstech.su
+7 (926) 476-43-74