КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Проактивный контур защиты данных: пропустить нельзя блокировать

Александр Янчук
Заместитель генерального директора по СЗФО
SEARCHINFORM
INFORMATION SECURITY

Блокировки

при передаче информации по сети,
на конечной рабочей станции, или
с использованием почтового
сервера заказчика

Контекстные
(по атрибутам)

Контентные
(по содержимому)

SEARCHINFORM
INFORMATION SECURITY

КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Клиенты с блокировками

SEARCHINFORM
INFORMATION SECURITY

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Планируемые штрафы

Первая утечка ПДн:

- 1 000 – 10 000 субъектов ПДн, штраф **3-5 млн**
- 10 000 – 100 000 субъектов ПДн, штраф **5-10 млн**
- от 100 000 субъектов ПДн, штраф **10-15 млн**

Повторно:

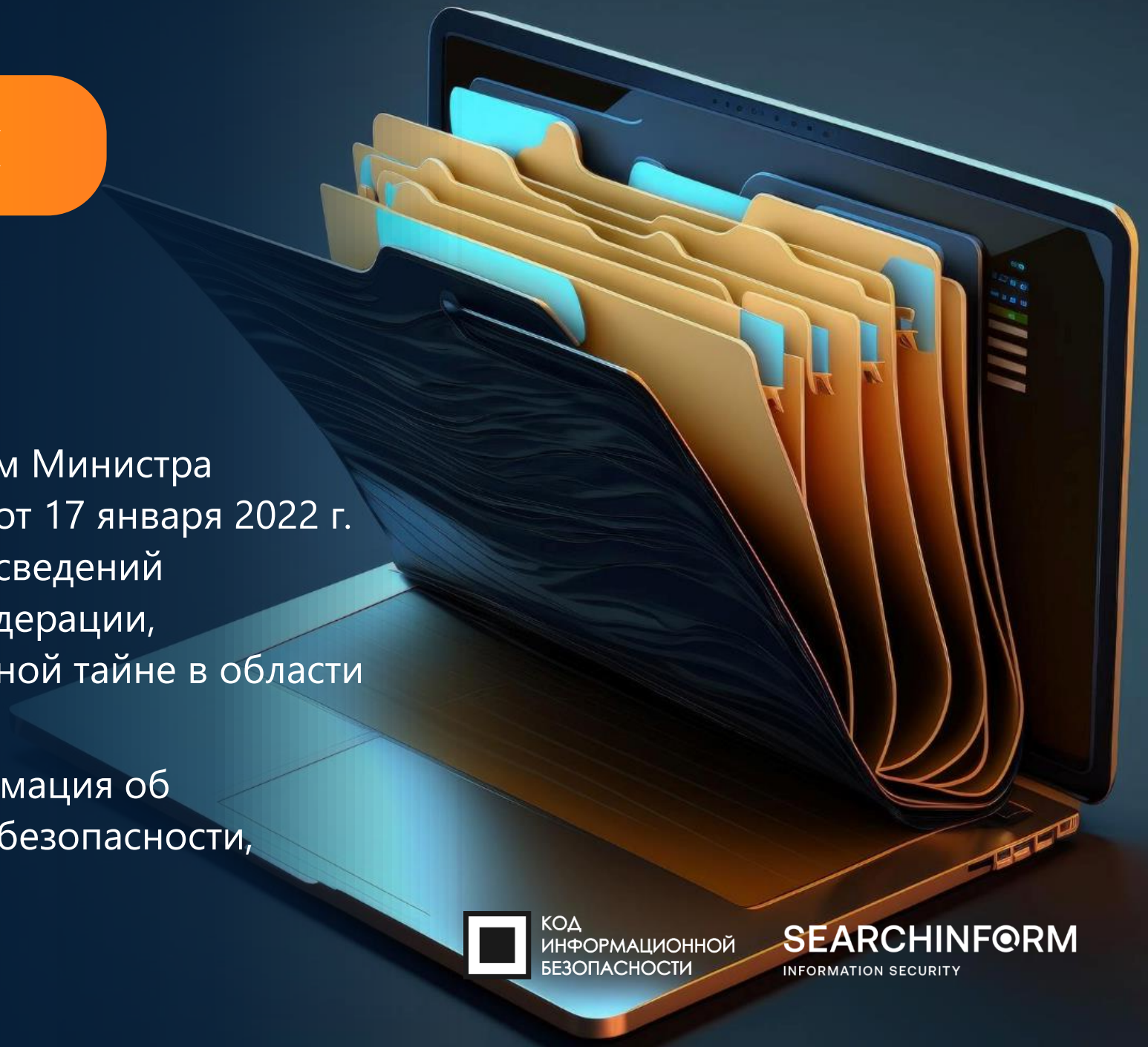
- оборотные штрафы от 0,1 до 3% выручки за календарный год или за часть текущего года, но не менее **15 млн** и не более **500 млн**

SEARCHINFORM
INFORMATION SECURITY

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Контроль данных

- Финансовые документы.
- Персональные данные.
- Учетные записи.
- ДСП в соответствии с Приказом Министра обороны Российской Федерации от 17 января 2022 г. № 22 «Об утверждении Перечня сведений Вооруженных Сил Российской Федерации, подлежащих отнесению к служебной тайне в области обороны»
- Внутренние документы: информация об архитектуре сети, о политиках безопасности, регламенте работы, зарплатах.
- Коммерческая тайна и др.



КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

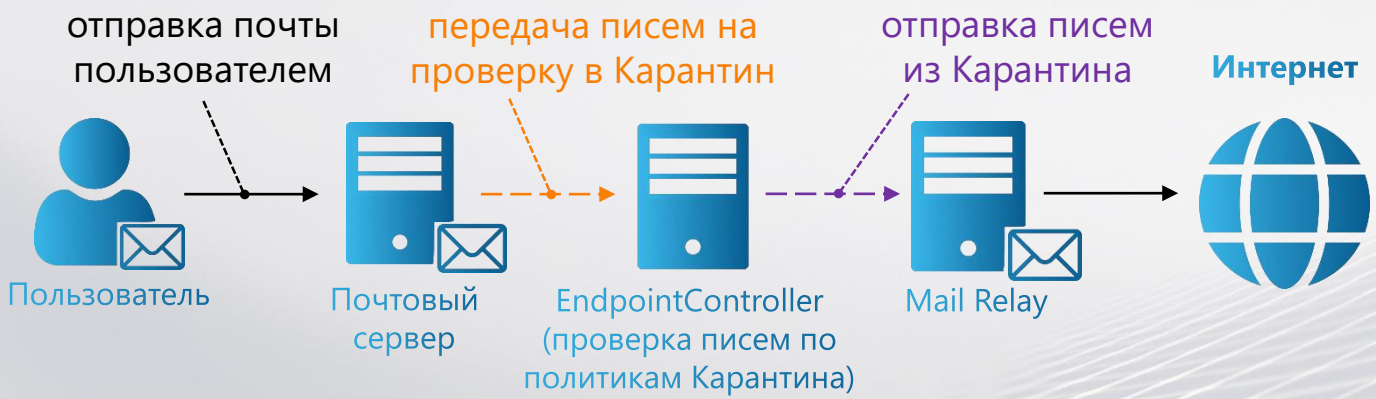
SEARCHINFORM
INFORMATION SECURITY

Контентные блокировки в DLP

SEARCHINFORM
INFORMATION SECURITY

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Блокировка почты через интеграцию с почтовым сервером



Блокировка на агенте

Блокировка трафика «в разрыв» (ICAP)

Взаимодействие с ИТ

- Рекомендации от вендора по настройкам блокировок
- План-график активации блокировок
- Регламент взаимодействия ИБ и ИТ в случае выявления проблем, согласованность действий.

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

SEARCHINFORM
INFORMATION SECURITY

Блокировки запускаются поэтапно, отдельно по каждому модулю

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

MailController

1. *Внутренняя корпоративная почта*
2. *Внешняя некорпоративная почта*

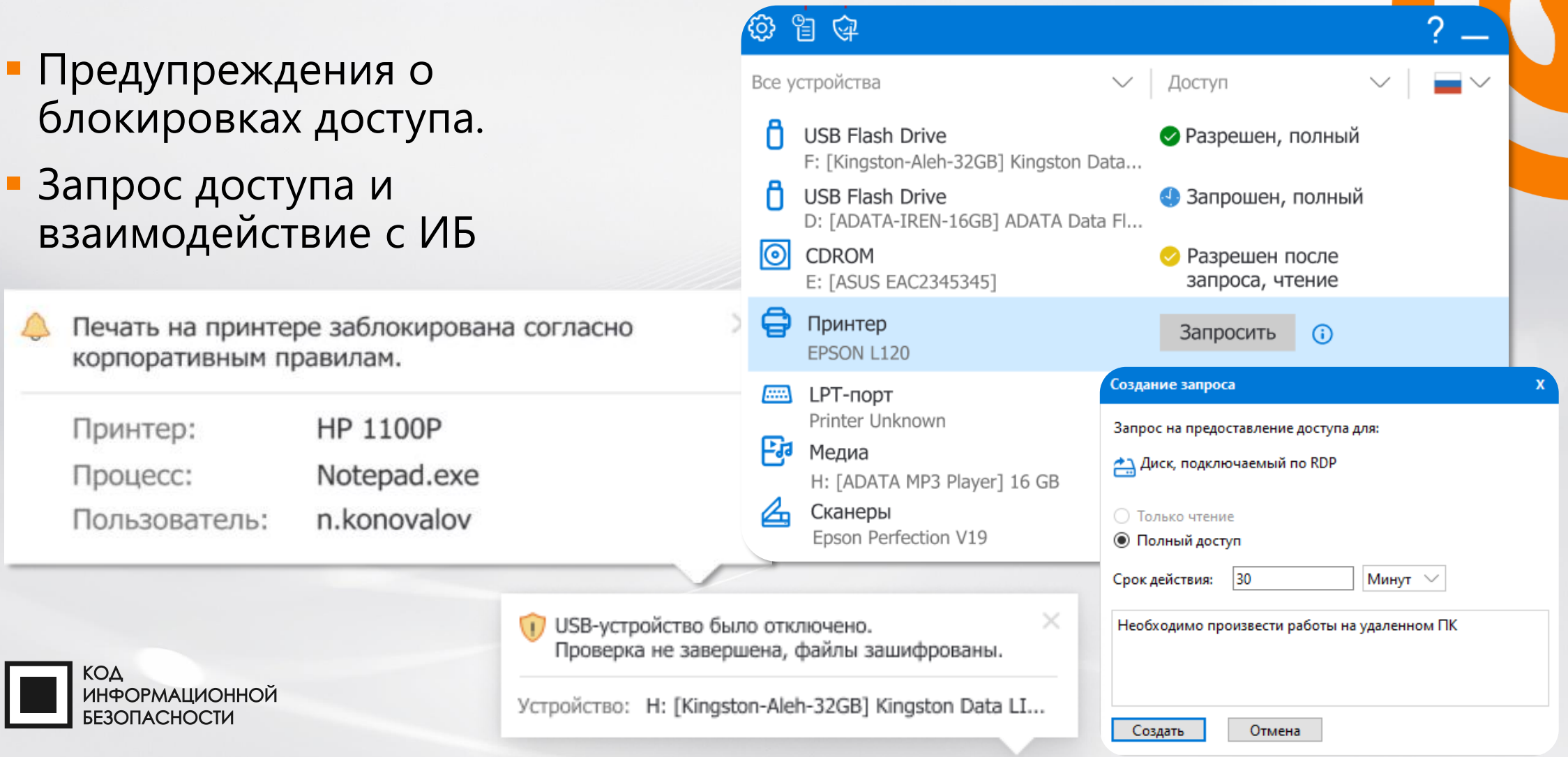
1. Сначала тестовая группа до 10 АРМ.
2. После успешной опытной эксплуатации в течение минимум 1 недели, добавляем +50 АРМ.
3. После успешной опытной эксплуатации в течение минимум 1 недели, добавляем +100 АРМ.
4. После успешной опытной эксплуатации в течение минимум 1 недели, добавляем +200 АРМ и т.д.

SEARCHINFORM
INFORMATION SECURITY

Возможности GUI на агенте

SEARCHINFORM
INFORMATION SECURITY

- Предупреждения о блокировках доступа.
- Запрос доступа и взаимодействие с ИБ



КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Блокировки с OCR

Блокировки по контенту изображений:

- Печати изображений.
- Записи изображений на USB.
- Передачи изображений в мессенджерах.
- Передачи изображений в web.

SEARCHINFORM
INFORMATION SECURITY

КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Блокировки 2.0 Эволюция

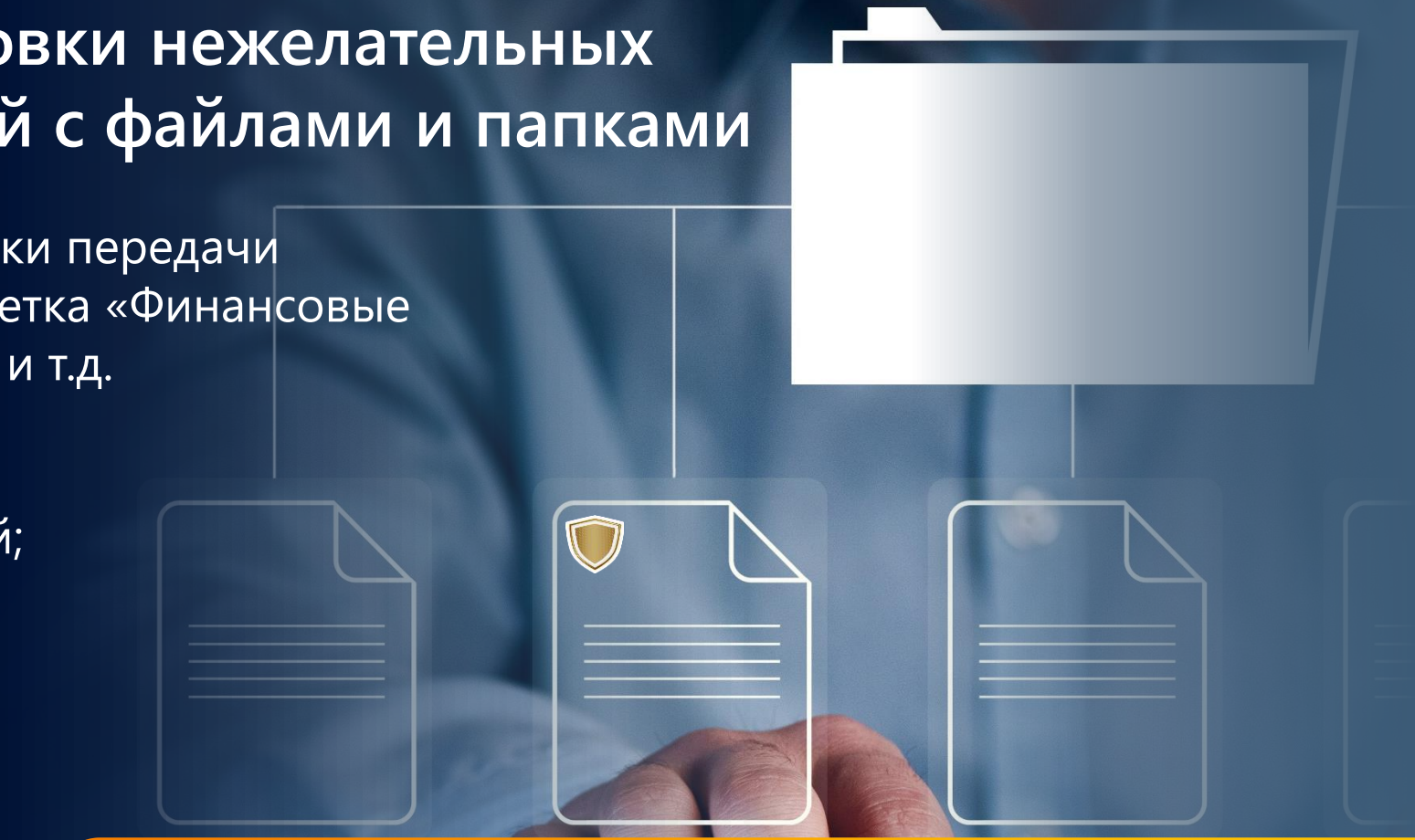
Ещё лучше блокировки в DLP работают в связке с DCAP. DCAP может метить файлы, а DLP контролировать их перемещение.

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

SEARCHINFORM
INFORMATION SECURITY

DLP+DCAP

Блокировки нежелательных действий с файлами и папками



В FileAuditor реализованы блокировки передачи документов: на документ ставится метка «Финансовые документы», «Коммерческая тайна» и т.д.

После этого можно:

- запретить отправку файла с меткой;
- предотвратить загрузку в облако;
- блокировать отправку в мессенджере документа.

Метки сохраняются при копировании, изменении, пересохранении и переносе файла на USB.

Запреты можно задать для всех или отдельных пользователей/ПК, а также настроить исключения. О файлах, попавших под блокировку, ИБ-специалисты будут узнавать из оповещений на email.

КОД ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

SEARCHINFORM
INFORMATION SECURITY

Спасибо за внимание!

Вопросы?

https://t.me/searchinform

https://vk.com/securityinform

https://www.youtube.com/user/SearchInform

Практика и аналитика

https://searchinform.ru/practice-and-analytics/

SEARCHINFORM
INFORMATION SECURITY