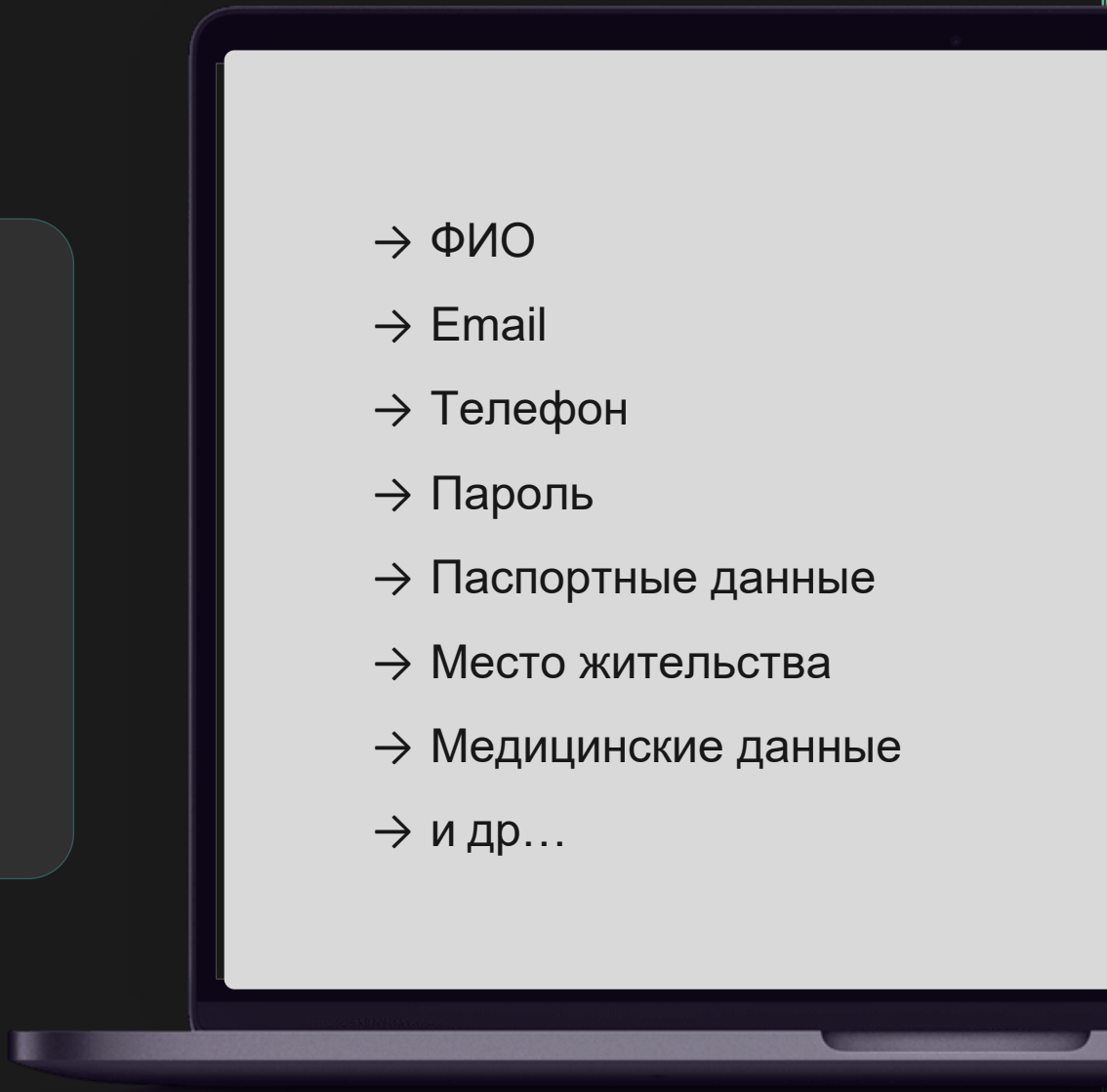
Предотвращение утечек информации – возможно ли это?

Андрей Эли
info@andrei-eli.ru

немного статистики

> 110млн
уникальных записей
персональных данных



немного статистики

РАСТЕТ СРЕДНЯЯ СТОИМОСТЬ «ПРОБИВА»

+58%

Мобильные операторы

2021 – 17 000 рублей
2022 – 27 000 рублей

- 2%

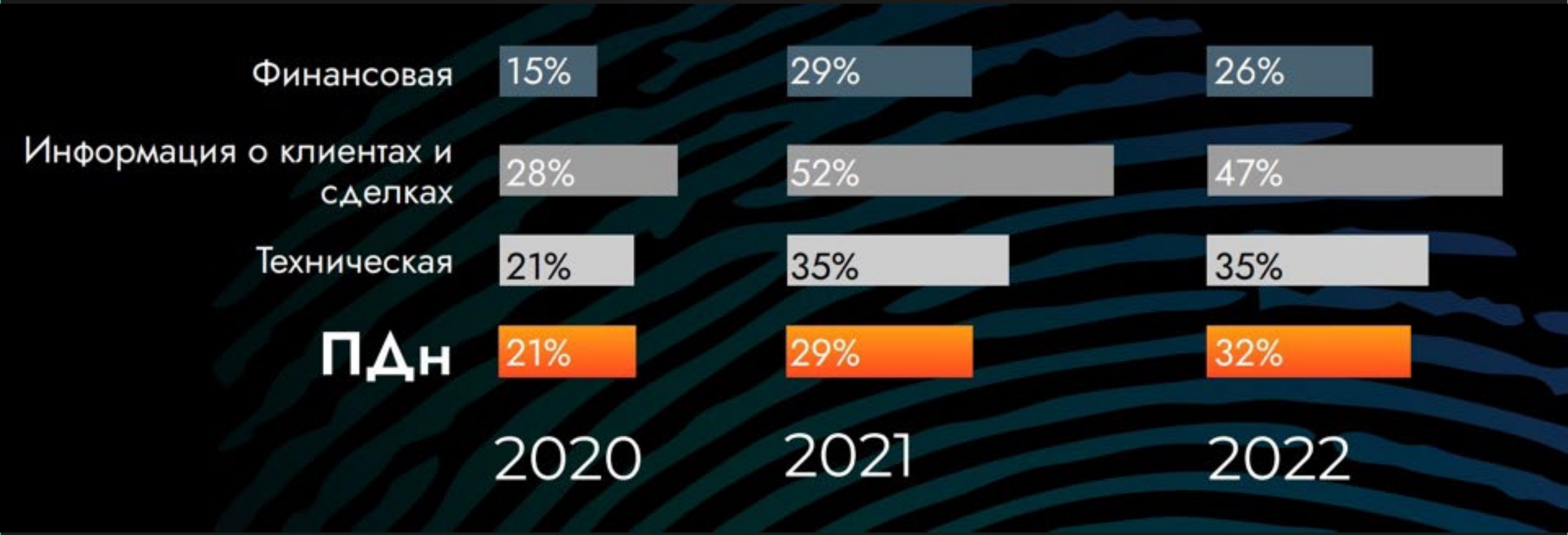
Банки

2021 – 26 000 рублей
2022 – 25 500 рублей

+25%

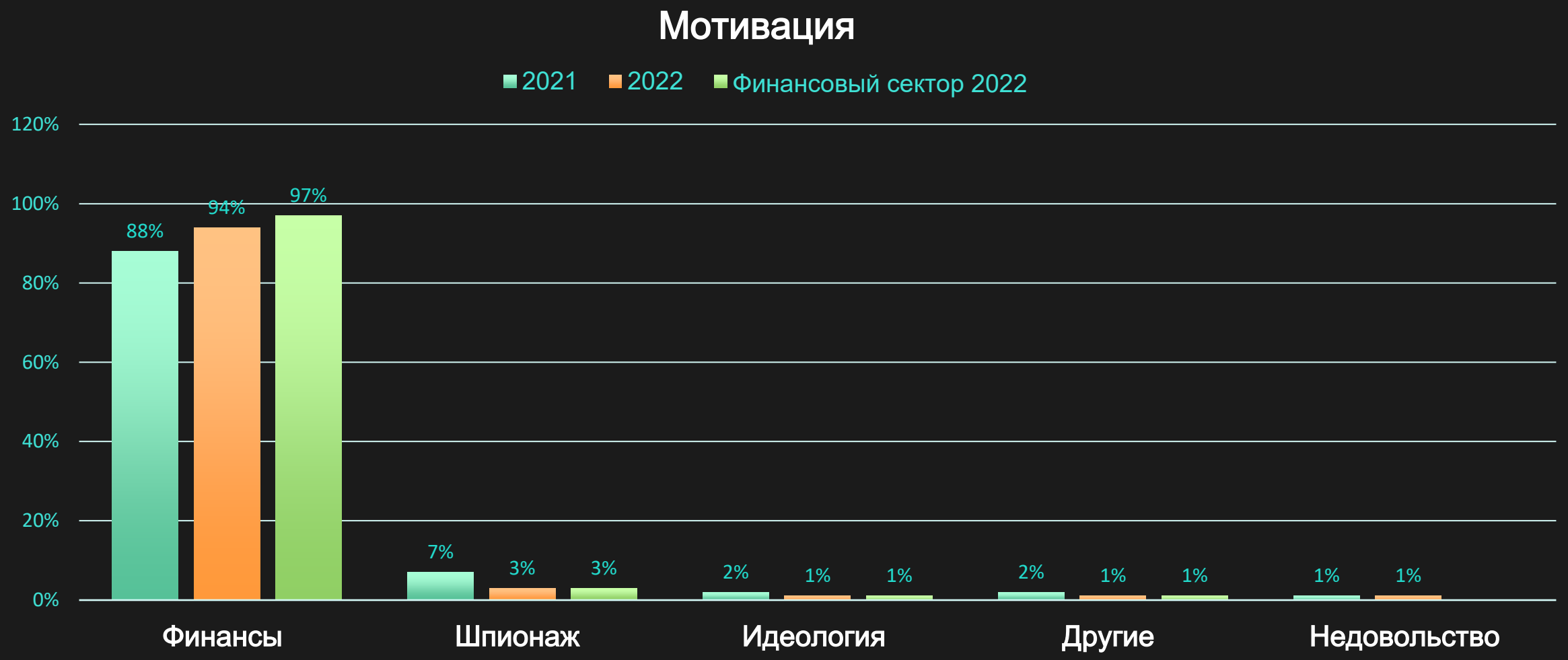
Государственные органы

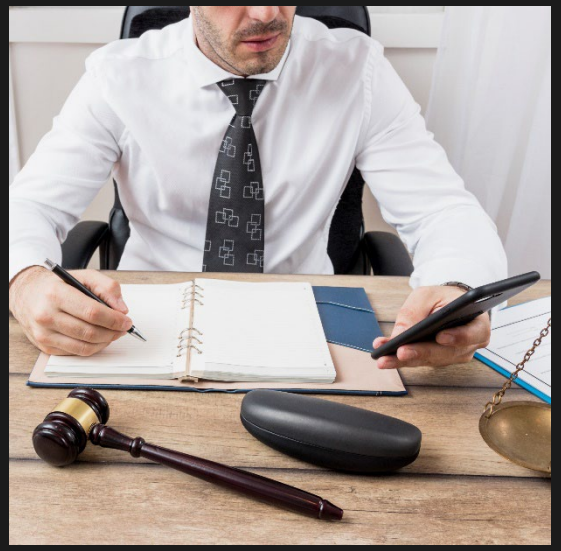
2021 – 2 000 рублей
2022 – 2 500 рублей



Исследование уровня информационной безопасности в организациях России. Итоги 2022.

Мотивация внешних злоумышленников





Поправки в 152 ФЗ – головная боль?

Уведомлять оператора о фактах неправомерной или случайной передачи (предоставления, распространения, доступа) ПД, повлекшей нарушение прав субъектов ПД (ч. 3 ст. 6 Закона о ПД в новой ред.).

Оператор обязан принимать меры, необходимые и достаточные для обеспечения выполнения обязанностей, предусмотренных настоящим Федеральным законом и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами. Оператор самостоятельно определяет состав и перечень мер, необходимых и достаточных для обеспечения выполнения обязанностей,

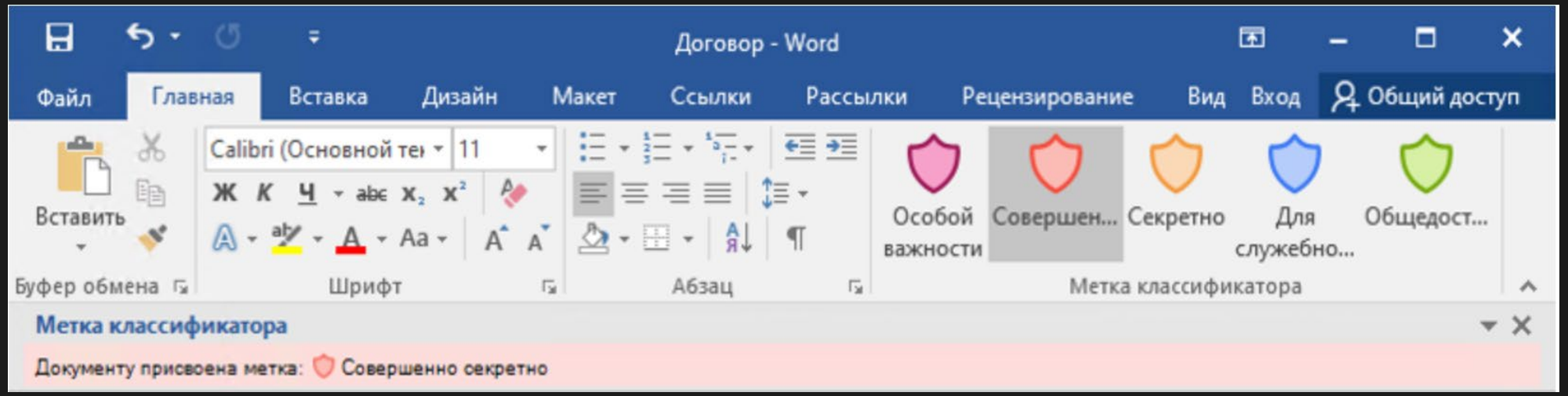
предусмотренных настоящим Федеральным законом и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами, если иное не предусмотрено настоящим Федеральным законом или другими федеральными законами.

Введение оборотного штрафа. Штраф в размере от 1% до 3% годовой выручки за повторную утечку персональных данных

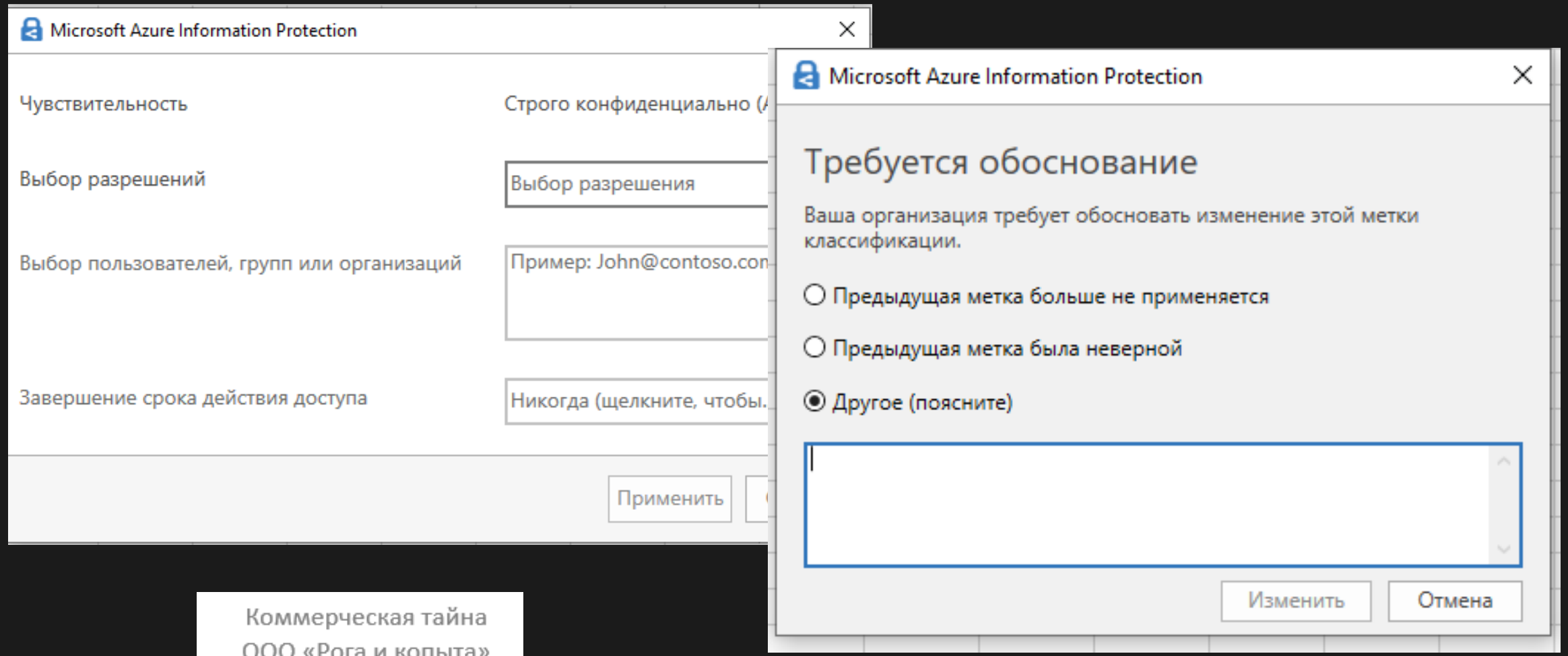
Контекстный анализ – какие решения принято использовать?

- DLP: предотвращение утечек информации.
- DCAP: категорирование информационных массивов организации – файловых хранилищ, аудит прав доступа к файлам, а также регистрация обращений к ним пользователей.
- Маркирование информации (метки конфиденциальности): простановка «видимых» и «невидимых» грифов конфиденциальности.

Метки конфиденциальности



Метки конфиденциальности



Коммерческая тайна
ООО «Рога и копыта»
г. Москва, ул. Ленина 1

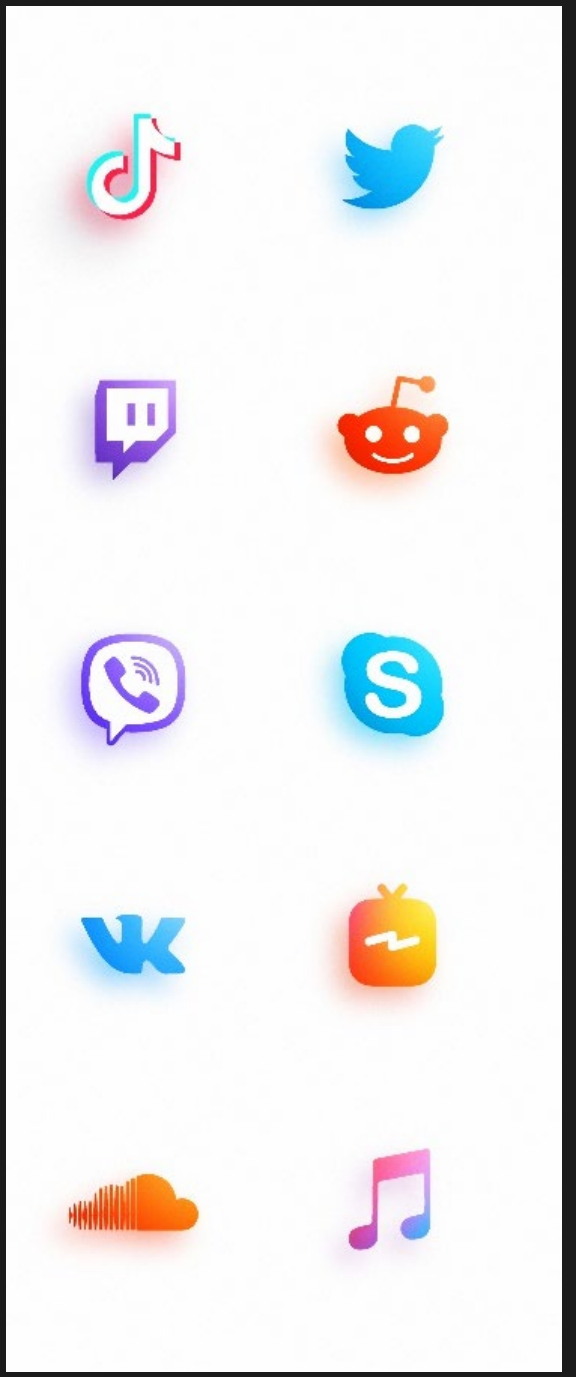
Мессенджеры и социальные сети – стоит ли разрешать?

Плюсы

+ Открытость бизнеса (ближе к клиенту)
+ Больший охват получаемой информации
+ Меньше рисков ухода информации в «серую» зону

Минусы

– Увеличение рисков утечки конфиденциальной информации
– Увеличение нагрузки на оператора/ИТ
– Увеличение попыток обхода ограничений ИБ
– Запрет использования при передаче ПДн



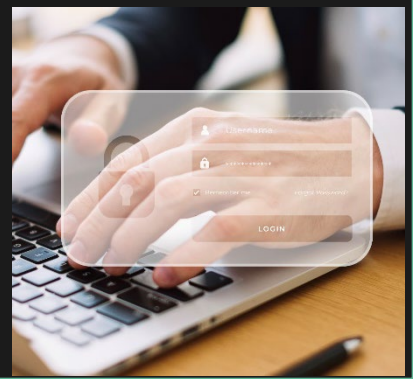
Виды блокировок, что возможно?

Контентная блокировка

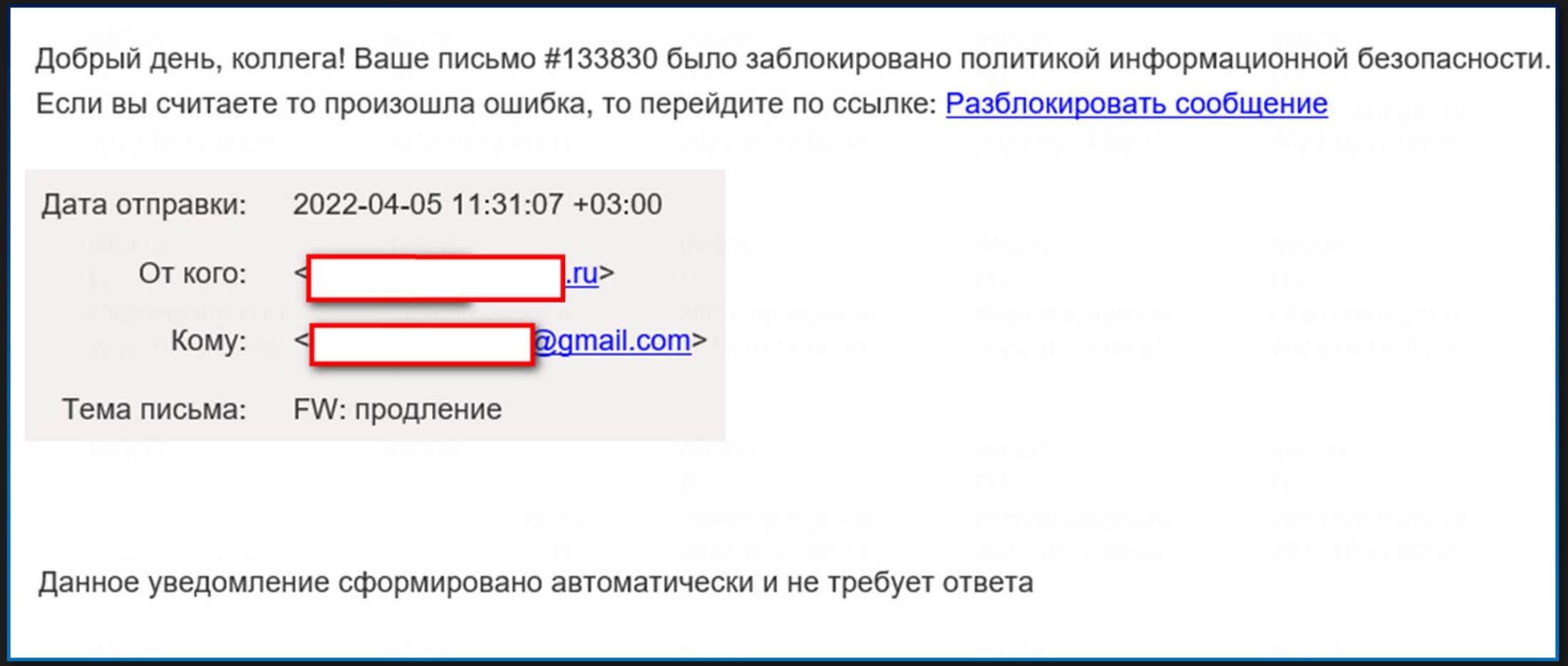
- Съемные носители
- Печать
- Отправка в облака и файлообменники
- Отправка по электронной почте
- Отправка в отдельно взятые приложения (radmin, telegram и др.)
- Интеграция с корпоративным мессенджером по API
- Интеграция с системой обмена файлами

Белые списки

- Тоже что и контентные
- Интернет-ресурсы
- Программное обеспечение (версионность, издатель, подпись и др.)
- Сетевые диски (smb, nfs, webdav и др.)



Карантин – средство осведомления и «дополнительная ответственность»

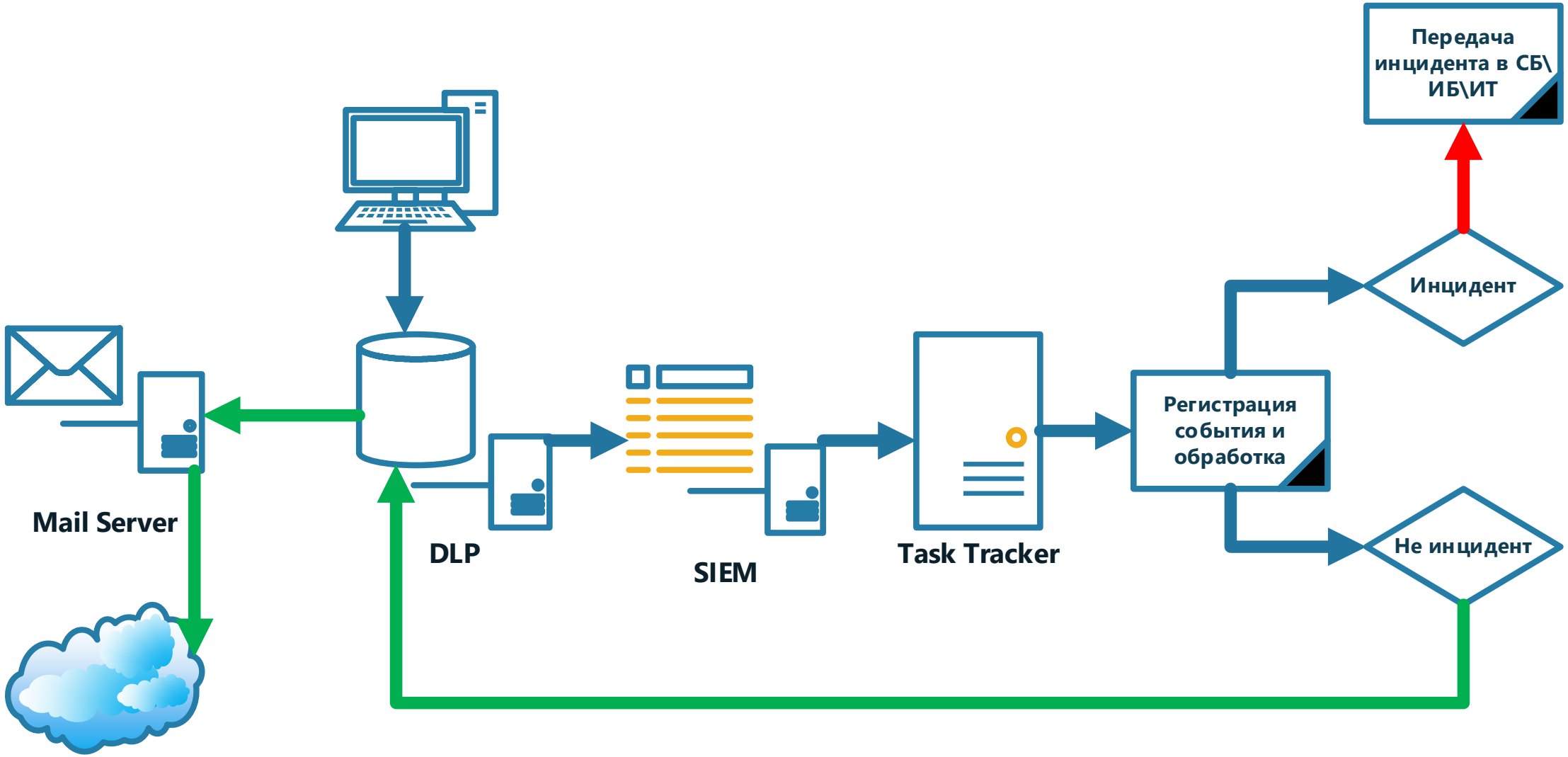


Добрый день, коллега! Ваше письмо #133830 было заблокировано политикой информационной безопасности.
Если вы считаете то произошла ошибка, то перейдите по ссылке: Разблокировать сообщение

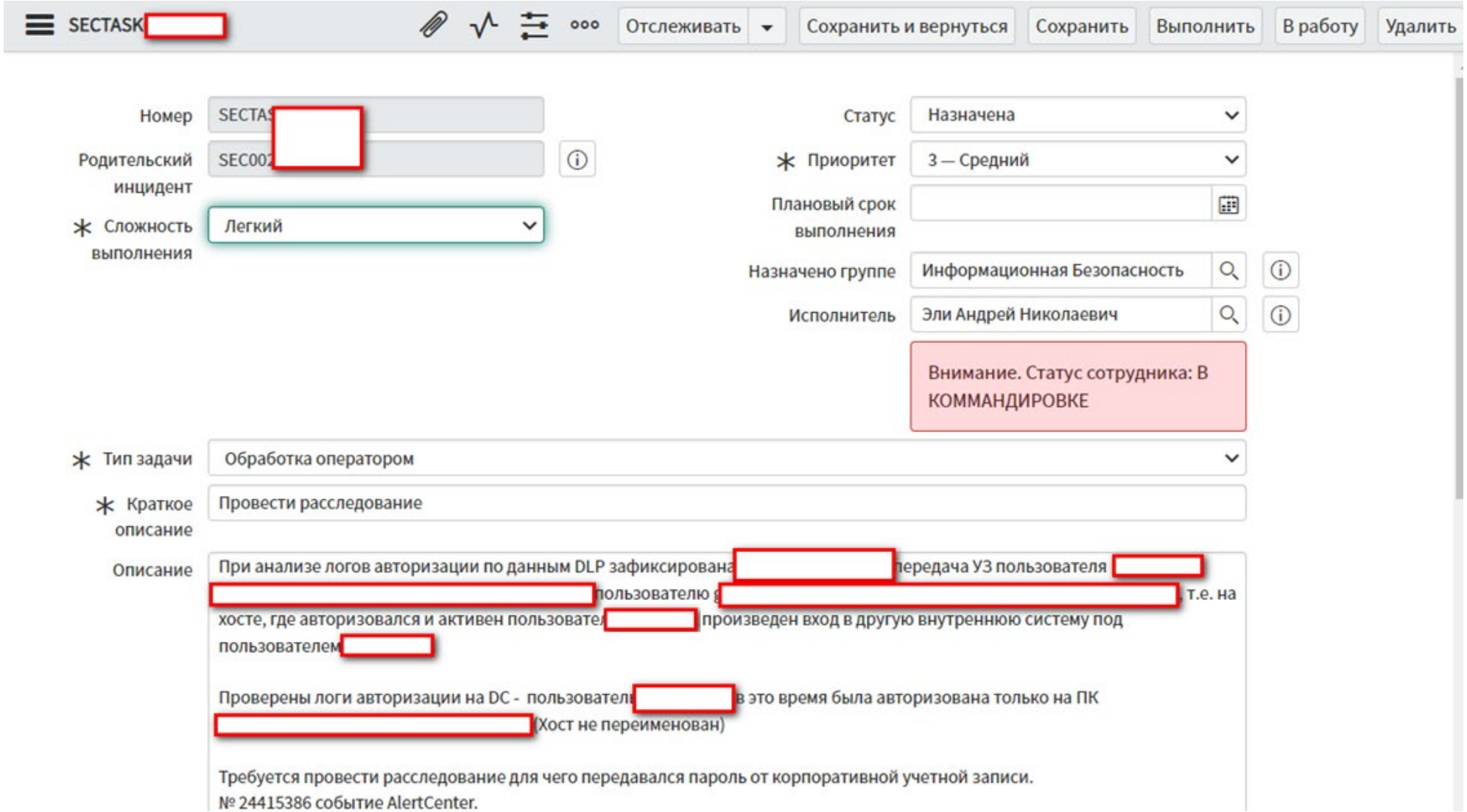
Дата отправки:	2022-04-05 11:31:07 +03:00
От кого:	<[redacted].ru>
Кому:	<[redacted]@gmail.com>
Тема письма:	FW: продление

Данное уведомление сформировано автоматически и не требует ответа

Регистрация инцидентов и назначение задач на ответственных



Регистрация инцидентов и назначение задач на ответственных



[Спасибо!]

Андрей Эли
info@andrei-eli.ru
tg: @andreyþ