RTM GROUP

Экспертиза видео и аудио
Готовим доказательства для суда

RTM GROUP

Объединяем IT,
право и безопасность

Далее

Спикеры

Юрий Баркалов

- **Руководитель** направления экспертиз технического департамента
- **Полковник** МВД РФ в отставке
- **Экспертная** работа с 1993 года

Фёдор Музалевский

- **Директор** технического департамента **RTM Group**
- **Кандидат** физико-математических наук
- **Профессиональный опыт** с 2006 года

О компании RTM Group

RTM Group — ведущая консалтинговая компания в области информационной безопасности, судебной экспертизы и ИТ-права.

Информационная безопасность:
Аудиты, пентест, КИИ, защита ПДн, оценка защищённости и др.

Компьютерно-технические экспертизы:
44-ФЗ, расследования инцидентов, ИТ-контракты и др.

ИТ-право:
Судебное и досудебное урегулирование, сопровождение и др.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Когда нужна экспертиза аудио и видео

- **Уголовные** дела
- **Арбитражные** дела
- **Гражданские** дела
- **Досудебное** урегулирование споров
- **Споры** с контрагентом
- **Трудовые** разногласия
- **Семейные** споры

2. Дословное содержание аудио и видеозаписи

M1: «Добрый вечер!»

M2: «Здравствуйте, я хотел поговорить по поводу взятки»

M1: «Хорошо, давайте поговорим»

M2: «[неразборчиво] как в прошлый раз, два миллиона»

Идентификация дикторов:

1. По полу
2. По обращениям в разговоре
3. Со слов заявителя экспертизы

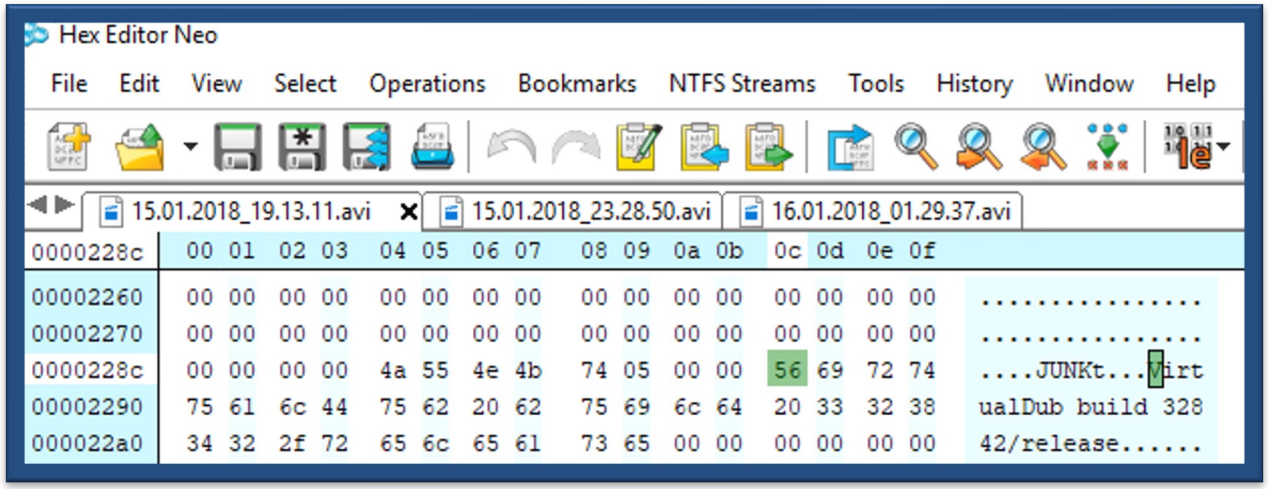
Вопросы эксперту:

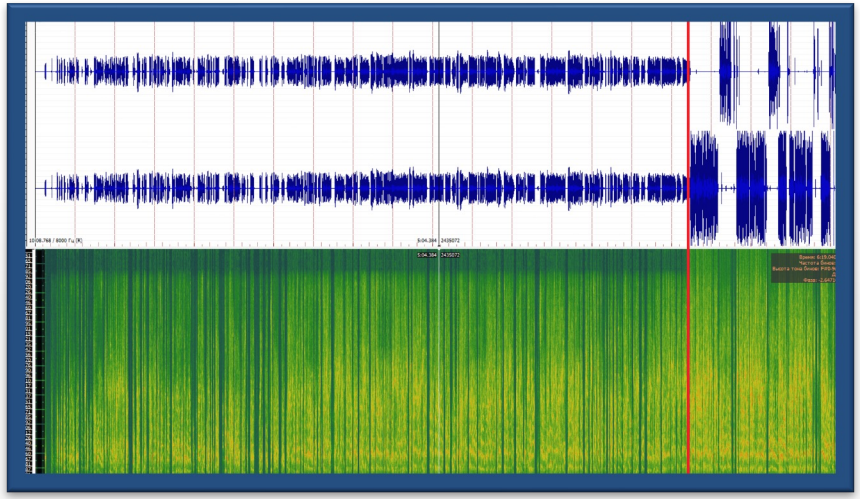
1. Каково дословное содержание разговора?
2. Сколько дикторов участвует в разговоре?

3. Поиск монтажа и проверка подлинности

Вопросы эксперту:

- **«Имеются ли признаки** монтажа в представленной аудио/видео записи?»
- **«Является ли запись** подлинной?» – *неверный вопрос!*





4. Очистка шумов звука и покадровый просмотр видео

Задачи:

- Предоставление в суд
- Самостоятельный анализ
- Предоставление экспертам других специальностей

Вопросы эксперту:

- «Как повысить разборчивость речи аудиозаписи?»
- «Какие кадры видеоизображения находятся на мм.сс.мс видео?»
- «Какие кадры видеоизображения находятся между мм.сс1 и мм.сс2 видео?»

Важно
В некоторых случаях повысить разборчивость речи невозможно.

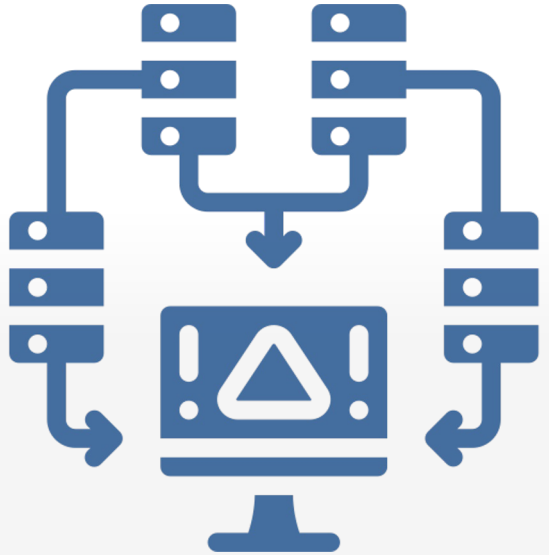
5. Идентификация устройства записи

- **По бинарным** данным заголовка файла
- **По особенностям** микрофона записывающего устройства
- **По служебным** гармоникам (для отдельных моделей диктофонов)

Вопросы эксперту

- «На каком классе устройств (модели устройств) создана аудио/видео запись?»
- «Какими особенностями обладает устройство, при помощи которого создана аудио/видео запись?»

Важно
В некоторых случаях идентифицировать устройство невозможно.



6. Что может, а что не может быть объектом исследования

Может:

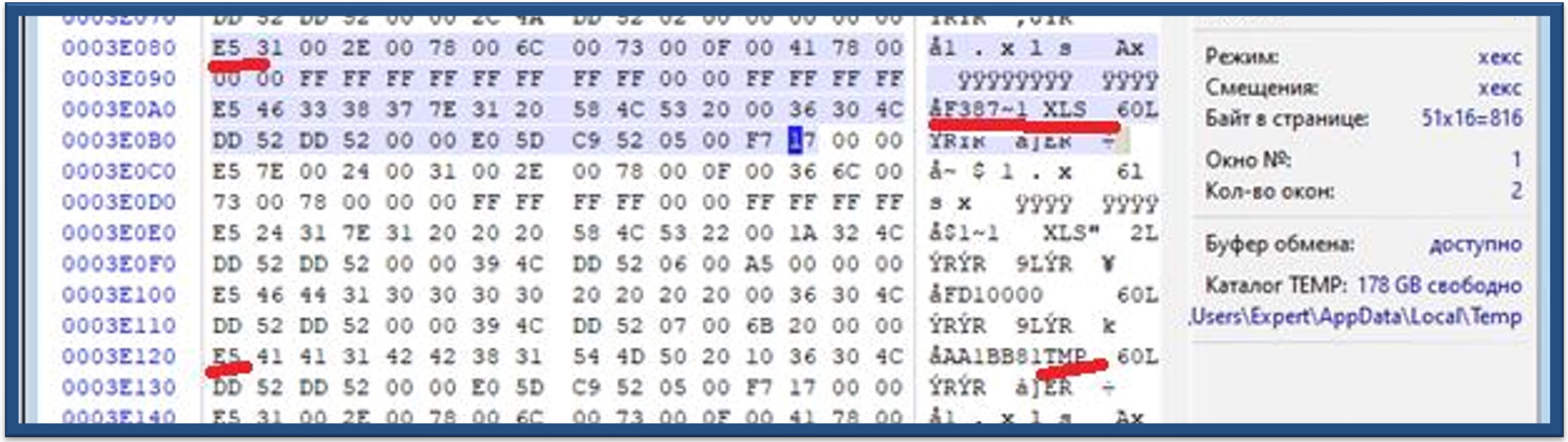
- Аудио или видеозапись (на любом носителе/ресурсе)
- Смартфон/диктофон/камера

Не может:

- Магнитная пленка
- Виниловая пластинка

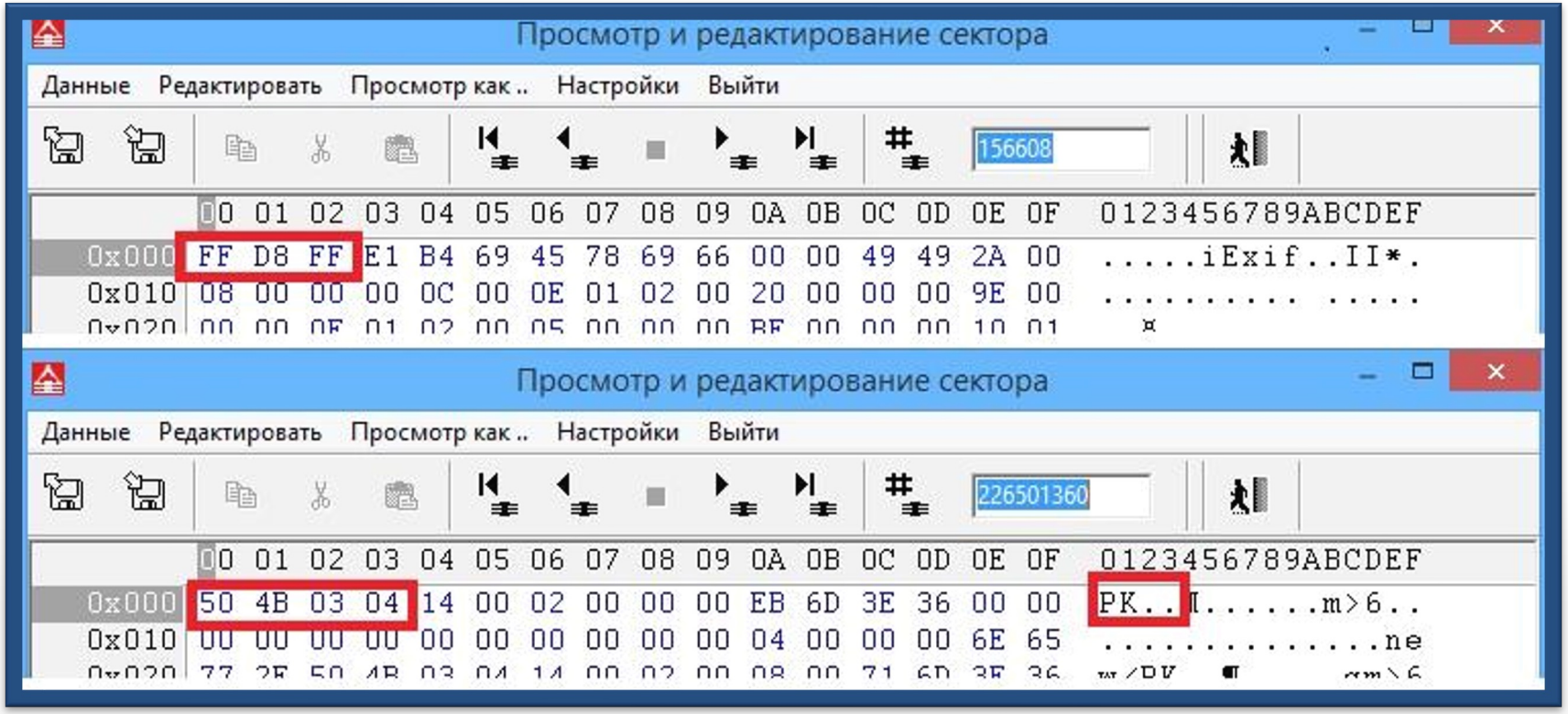
7. Восстановление удаленных данных

- **Обычно** необходимо восстановить данные с flash-накопителя, это, как правило, формат FAT32.



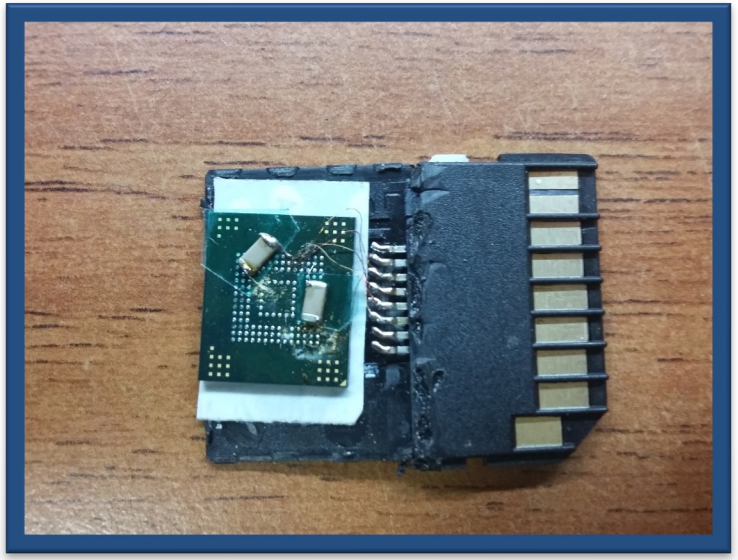
7. Восстановление удаленных данных

- **Видеоизображение** с видеорегистратора можно восстановить как набор JPG файлов.



8. Восстановление данных с поврежденных устройств

- **Даже в случае сильного повреждения** устройства всегда есть шанс восстановить сохранённые на нём данные.



Повреждённая карта памяти

Повреждённый диктофон

Память повреждённого диктофона

9. На какие вопросы эксперты ответить не могут?

- **Дата и место создания файла** (данные опираются на данные записывающего устройства) предоставление устройства.
- **Поведенческие особенности дикторов** (выходит за рамки технической экспертизы) проверка на аутентичность для передачи экспертам других специальностей.

ГОТОВЫ ОТВЕТИТЬ НА ВАШИ ВОПРОСЫ!

Юрий Баркалов

Руководитель направления судебных экспертиз **RTM Group**

Фёдор Музалевский

Директор технического департамента **RTM Group**


+7 (495) 197-64-95


info@rtmtech.ru


https://rtmtech.ru


rtm.group


t.me/kurilka_ib