

# СБОР И ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО СЛЕДА В МОБИЛЬНОЙ КРИМИНАЛИСТИКЕ И ЕГО ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРАВОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «ЦЕНТР СУДЕБНЫХ  
ЭКСПЕРТИЗ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

454048, г. Челябинск, ул. Яблочкина, 4, пом. 6  
+7 (351) 777-07-70  
[www.cnti.pro](http://www.cnti.pro)

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- Рост числа преступлений, совершаемых с использованием мобильных устройств
- Необходимость получать содержимое памяти устройств, защищенных паролями
- Ограниченный функционал существующих решений – не работают без пин-кода и с поврежденными устройствами
- Критически важная для расследования информация в памяти устройств

# НАША МЕТОДИКА

- Прямое считывание информации
- Снятие полного образа памяти устройства
- Собственные алгоритмы дешифрации
- Независимость от модели и производителя
- Работа с устройствами в любом состоянии работоспособности
- Возможность перепроверки выводов эксперта
- Все модели мобильных телефонов и планшетов на Android и iOS; iMac, MacBook

# РЕЗУЛЬТАТЫ

- Список контактов, с номерами и именами абонентов
- Входящие и исходящие вызовы (с номерами абонентов и датой совершения)
- Входящие и исходящие SMS-сообщения (с номерами и датами)
- Координаты устройства и маршрут перемещения
- Письма из электронной почты
- История посещенных интернет-ресурсов
- Текстовые заметки, файлы, аудио- и видеозаписи, фотографии
- Содержимое переписок во всех мессенджерах (Telegram, Viber, WhatsApp, ViPole, Jabber, Сигнал, Wickr, Wire, Deltachat, DStalk, Riot, Tox и др.) и социальных сетях (ВКонтакте, Одноклассники, Facebook и др.)

# ИСПОЛЬЗУЕМАЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

- УПК РФ (ст. 57, 58, 80, 181, 195, 196, 197, 198, 199, 204, 205, 206, 207, 282, 283, 288)
- Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 21.12.2010 N 28 «О судебной экспертизе по уголовным делам»
- Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО / МЭК ТО 12182-2002 «Информационная технология. Классификация программных средств».
- Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ 15971-90. «Системы обработки информации. Термины и определения»
- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ 57429-2017. «Судебная компьютерно-техническая экспертиза. Термины и определения»
- Стандарт Федеральной Службы Безопасности Российской Федерации СТО.ФСБ.КК 1-2018 «Компьютерная экспертиза. Термины и определения»
- Международный стандарт JESD84-B50 - "Embedded MultiMediaCard, Electrical Standard 5.0"

# ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

- Особенности изъятия вещественных доказательств
- Работа с полученными в ходе экспертизы результатами
- Практика по уголовным делам
- Назначение компьютерно-технической экспертизы

# ОСОБЕННОСТИ ИЗЪЯТИЯ ВЕЩЕСТВЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ

- Максимально быстрое отключение устройства
- Препятствие попыткам механического повреждения
- По возможности – полностью избежать осмотра содержимого памяти телефона в последствии
- Осмотр проводится только с извлеченной SIM-картой
- Отказ от попыток перебора кода самостоятельно
- «Второе пространство» и несколько пользователей одного телефона

# РАБОТА С РЕЗУЛЬТАТАМИ ЭКСПЕРТИЗЫ

- Результаты представляются на оптических носителях
- Комплексные форматы (базы данных) конвертируются в табличный вид
- При необходимости результаты представляются в исходном виде

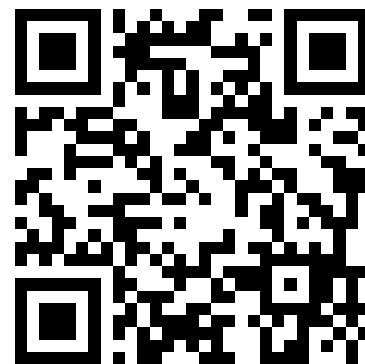


# ПРАКТИКА ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ

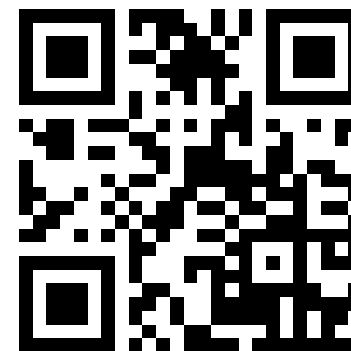
- ст. 105 УК РФ. Убийство.
- ст. 110 УК РФ. Доведение до самоубийства.
- ст. 167 УК РФ. Поджог автомобиля.
- ст. 171.3 УК РФ. Незаконное производство и оборот этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции.
- ст. 186 УК РФ. Подделка билетов Банка России.
- ст. 228 УК РФ. Незаконное приобретение, хранение, перевозка, изготовление, переработка наркотических средств.

# НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

- Отправка запроса в АНО «ЦНТИ» о сроках и стоимости проведения экспертизы
- Типовой шаблон запроса
- Типовой шаблон постановления о назначении экспертизы



<https://cnti.pro/zapros.pdf>



<https://cnti.pro/post.pdf>



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «ЦЕНТР СУДЕБНЫХ  
ЭКСПЕРТИЗ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

454048, г. Челябинск, ул. Яблочкина, 4, пом. 6  
+7 (351) 777-07-70  
[www.cnti.pro](http://www.cnti.pro)