



Ministerio del Interior de la Federación de Rusia
Instituto Jurídico de Siberia
Centro de Capacitación
Managua, República de Nicaragua



Т. 4.6: Организационно-тактические особенности
осмотра электронных устройств, используемых при
совершении преступлений в сфере незаконного оборота
наркотиков

**Tema 4.6 Particularidades de
organización y tácticas de dispositivos
electronicos utilizados en comision
de delitos en el ambito de trafico ilicito
de drogas**

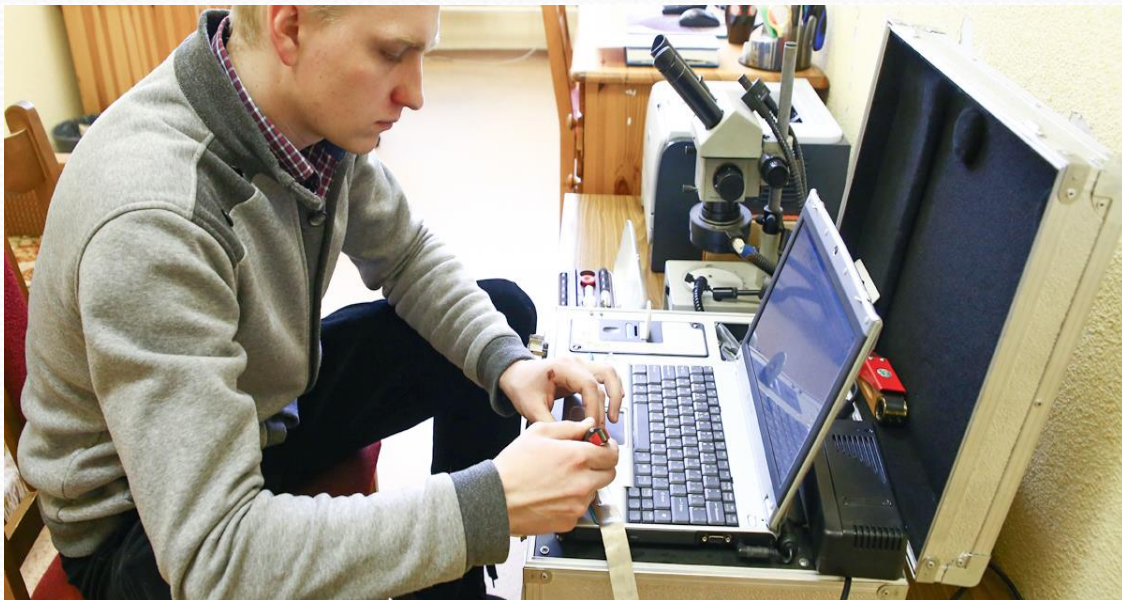
Tipos de inspección: Виды осмотра:

1. Con la participación de un especialista

С участием специалиста

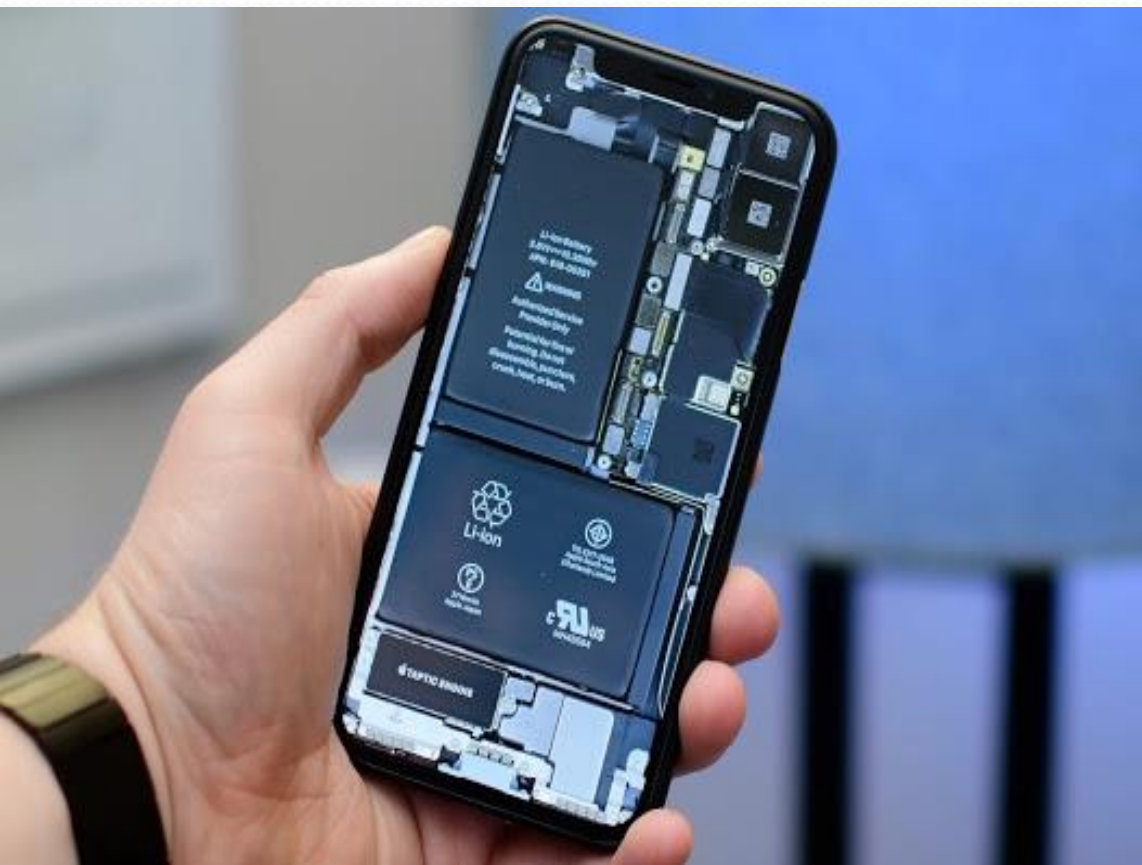
2. Sin la participación de un especialista

Без участия специалиста



Etapas de inspección: Этапы осмотра

1. Inspección externa (Внешний осмотр)



2. Inspección del contenido (Осмотр содержимого)



Внешний вид телефона

La parte externa del telefono



IMEI (англ. International Mobile Equipment Identity — международный идентификатор мобильного оборудования) — уникальное для каждого использующего его аппарата.

identificacion internacional de cada equipo movil (IMEI)

es única para cada aparato utilizado

Характеристики модуля идентификации абонента

Características del Módulo de Identidad del Suscriptor

На сегодняшний день **три основных** типоразмера SIM-карт соответствуют действующим стандартам и широко используются в телефонах GSM.

Hasta la fecha, los tres tipos principales de tarjetas SIM cumplen con los estándares actuales y son ampliamente utilizados en teléfonos GSM.

International Mobile Subscriber Identity (IMSI) — международный идентификатор мобильного абонента

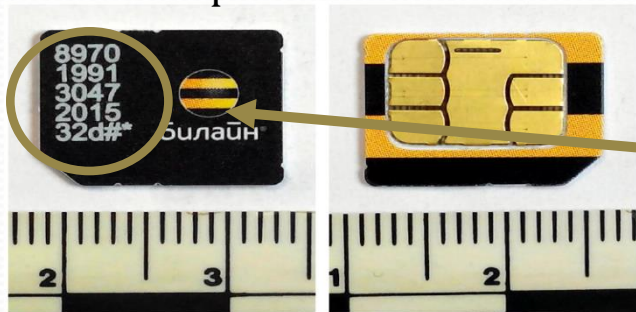
- ID de suscriptor móvil internacional

Integrated circuit card identifier (ICCID) — уникальный серийный номер SIM-карты.

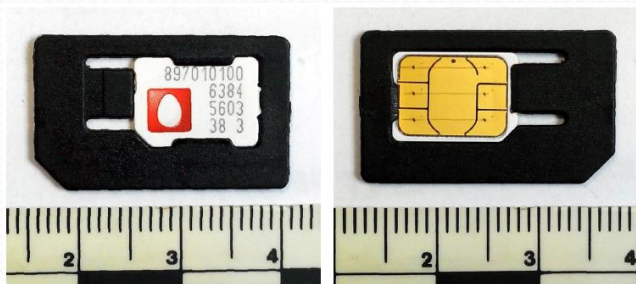
- 2 цифры — Major Industry Identifier (идентификатор индустрии, по ISO/IEC 7812-1), для SIM-карт всегда 89;
- 1-3 цифры — телефонный код страны (по E.164), 7 для России, 380 для Украины и т. д.;
- 2-4 цифры — код эмитента (общая суммарная длина этого и предыдущего полей не может превышать 5 цифр);
- 11 цифр — определяются оператором при производстве карты по внутренним правилам;
- 1 цифра (последняя) — контрольная цифра, вычисленная по алгоритму Луна.
- **Identificador de tarjeta de circuito integrado (ICCID): el número de serie único de la tarjeta SIM.**
- **2 dígitos: identificador de industria (identificador de industria, ISO / IEC 7812-1), para tarjetas SIM siempre 89;**
- **1-3 dígitos: el código de teléfono del país (según E.164), 7 para Rusia, 380 para Ucrania, etc. ;**
- **2-4 dígitos: el código del emisor (la longitud total total de este y los campos anteriores no pueden exceder 5 dígitos);**
- **11 dígitos: los determina el operador al producir la tarjeta de acuerdo con las reglas internas;**
- **1 dígito (último) es el dígito de control calculado por el algoritmo de la Luna.**



SIM-карта обычная



Micro-SIM-карта



Nano-SIM-карта

Telecom UA UMC Individual ID Parity
89 380 01 98765432109 8
19 digits

128 Килобайт

128 kilowatt

250 Контактков

250 Contactos

Вспомогательное оборудование

Equipo auxiliar



Запоминающие устройства

Dispositivos
almacenamiento



Устройства, которые взаимодействуют с мобильными телефонами

de Dispositivos que interactúan con teléfonos móviles

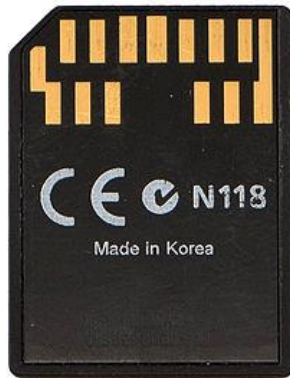
Tarjetas de memoria Карты памяти



Compact Flash Card (CF)



Multi-Media Card (MMC – теперь называемый MMCplus)



MMCmobile (уменьшенная MMC)



Secure Digital (SD) Card



MiniSD Card



Memory Stick



Memory Stick Duo



MicroSD (уменьшенная Transflash)

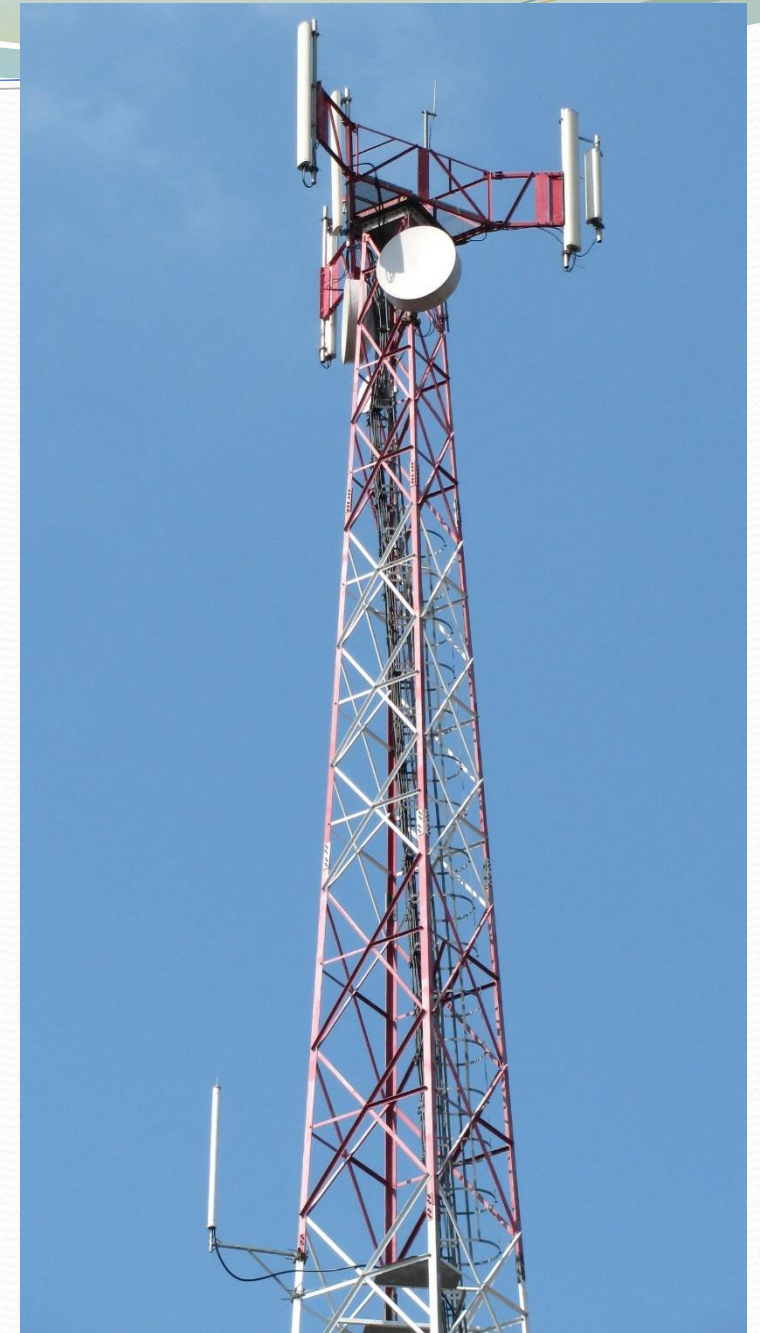


MMCmicro

В системах GSM база данных обычно содержит следующую информацию о каждом абоненте:

En los sistemas GSM, la base de datos generalmente contiene la siguiente información sobre cada suscriptor:

- nombre y dirección del suscriptor - имя абонента и адрес;
- nombre y dirección de facturación (si no es lo mismo que el nombre y la dirección del suscriptor) - имя и адрес для выставления счета (если не совпадают с именем и адресом абонента);
- nombre de usuario y dirección (si es diferente del nombre y la dirección del suscriptor) - имя пользователя и адрес (если не совпадают с именем и адресом абонента);
- cuenta de facturación - биллинговый счет;
- número de teléfono (MSISDN) - номер телефона (MSISDN);
- identidad de suscriptor móvil internacional (IMSI) - международный идентификатор абонента мобильной связи (IMSI);
- el número de serie de la tarjeta SIM (como se indica en la tarjeta) - серийный номер SIM-карты (как указано на карте);
- Código PIN / PUK para tarjeta SIM - PIN/PUK-код для SIM-карты;
- servicios firmados- подписанные услуги



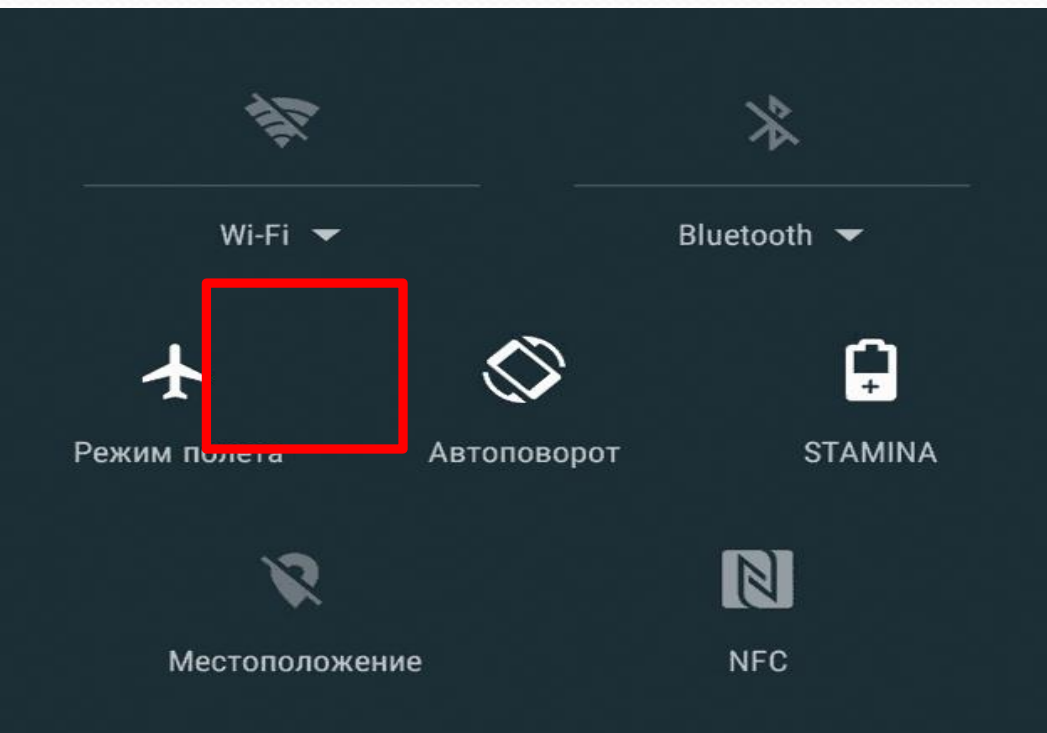


Порядок осмотра

Procedimiento de inspección

Если телефон включен
Si el teléfono está encendido

Activar el modo Avión
Включить режим полета



Pon el teléfono en la bolsa de papel
ALUMINIO.

Положите телефон в мешок Фарадея



Se recomienda activar el teléfono celular de tres maneras: Рекомендуется включить мобильный телефон одним из трех способов:

sin una tarjeta SIM
без sim-карты



с помощью клонированной sim-карты в комплексе оборудования usando una tarjeta SIM clonada en el software del equipo



en la bolsa de aluminio
в мешок Фарадея



ENCENDER EL TELÉFONO, ya que DE OTRAS MANERAS PUEDE OCASIONAR LA DESTRUCCIÓN DE TODA LA INFORMACIÓN DEL TELÉFONO Y SU BLOQUEO.

Включение телефона и другими способами может привести к разрушению всей информации телефона и его блокировки

Tipo del teléfono

вид телефона

Fabricante

производитель

Modelo

модель

Número de serie

серийный номер

IMEI

IMEI

Disponibilidad de
conectores estándar

наличие стандартных
разъемов

Si está libre, o se dibuja
una clave gráfica

(patrón) если

доступен, нарисовать
графический ключ

(узор)

Sistema operativo

операционной
системы

Versión de

firmware версия
прошивки

Número de teléfono de

la tarjeta SIM номер
телефона SIM-карты

Tarjetas de memoria

карты памяти

Inspección externa

Внешний осмотр

Presencia de daños
externos наличие

внешних повреждений

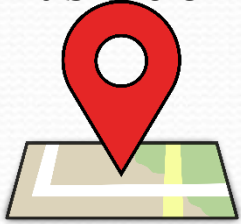
Número de serie de
tarjetas SIM

серийный номер
SIM-карты

Rastros de superposición
en el teléfono следы

наслоения на телефон

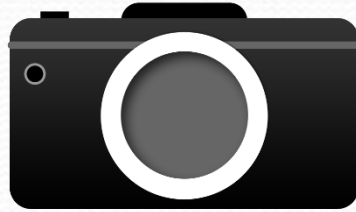
информацию о
местонахождении
información de
ubicación



настройки
даты/времени,
языка и других
параметров
configuración de
fecha / hora,
idioma y otros
parámetros



Фотографии
fotografías



данные
телефонной книги
Datos del directorio
telefónico



звуковые и
видеозаписи
grabaciones de
sonido y video



Календарь
Calendario



Inspección Interna

Внутренний Осмотр



электронная
почта
Correo
electrónico



мультимедийные и
текстовые
сообщения
mensajes
multimedia y de
texto



История
браузера
Historial del
navegador



исходящие,
входящие и
пропущенные
звонки
Llamadas salientes,
entrantes y perdidas



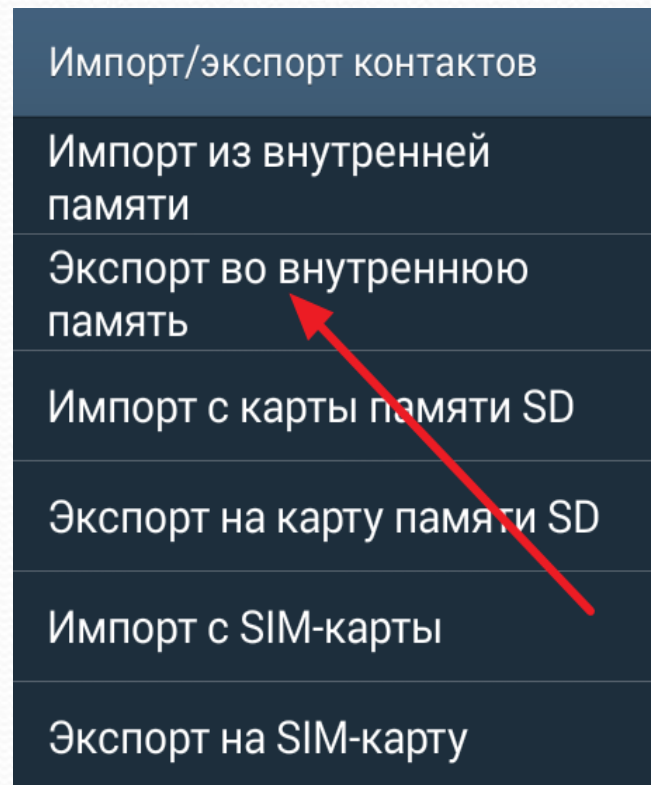
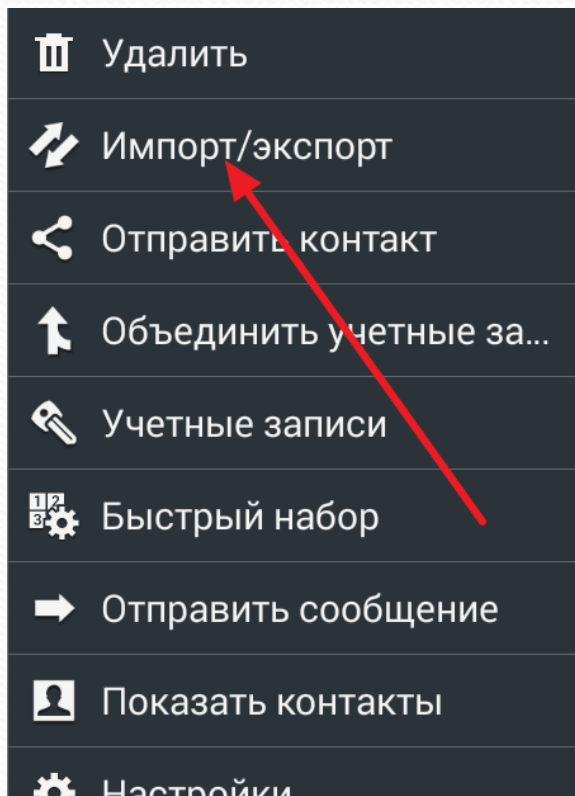
идентификаторы
абонента и
оборудования
suscriptores y
identificadores de
equipos



электронные
документы
documentos
electrónicos

Пример копирования списка контактов

Ejemplo de copiar una lista de contactos





В результате все ваши контакты будут сохранены во внутренней памяти Андроид устройства в виде файла «**Контакты.vcf**». Далее этот файл вы сможете скопировать на компьютер, подключив Андроид устройство с помощью USB кабеля.

Como resultado, todos sus contactos se guardarán en la memoria interna del dispositivo Android como un archivo "Contacts.vcf". Luego puede copiar este archivo a su computadora conectando el dispositivo Android con el cable USB.




Los servicios utilizados

Используемые сервисы







-  Whatsapp
-  Viber
-  Wickr
-  skype



-  Telegram
-  Zello
-  Threema



-  
-  

Mensajes SMS

Сообщения SMS

Los vínculos entre los miembros del grupo, el lugar de los entrega de la droga, el tiempo, los datos de la recepción del dinero para la droga y su posterior movimiento, códigos para la activación y recuperación de contraseñas de sitios de Internet y diversas aplicaciones

Связи между членами группы, место доставки снабдь, время, данные получения денег для наркотика и его дальнейшего движения, коды для активации и восстановления пароля Интернет-сайты и различные приложения





Cuando desde el navegador web de su teléfono celular puede recibir la siguiente información entonces es de importancia forense:

Из браузера мобильного телефона вы можете получить информацию которая важна для судебной экспертизы:

1. La historia de navegar en la web;

История серфинга в Интернете;

2. Correspondencia con otros miembros del grupo delincuenciales en sitios de Internet, salas de chat, foros, tiendas en línea.

переписка с другими членами группы на Интернет-сайты, чаты, форумы, Интернет-магазины.

3. Contraseñas de servidores remotos. Пароли от удаленных сервисов



Aplicaciones de Internet:

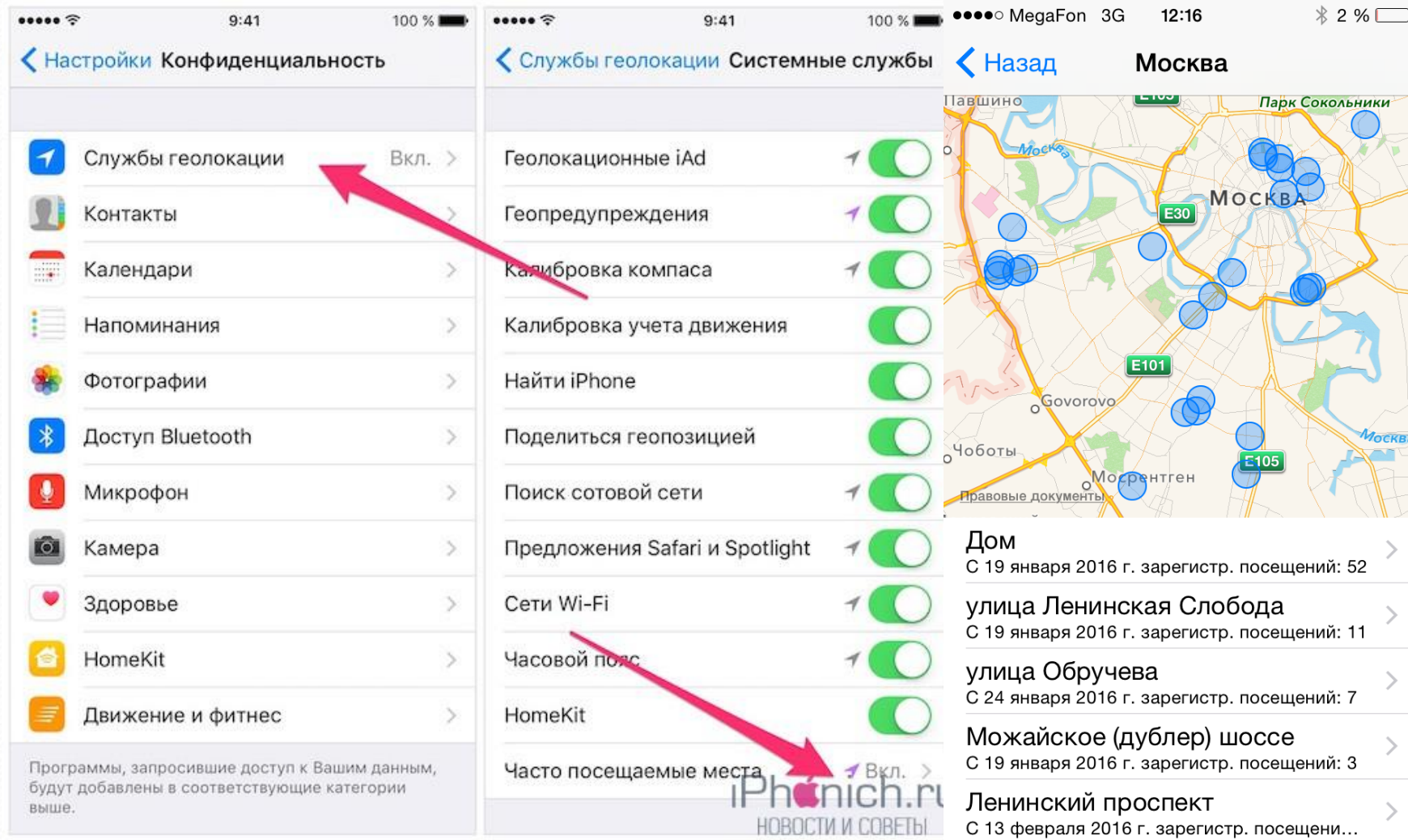


Интернет-приложения:

- 1) lista de contactos en estas aplicaciones **список контактов в эти приложения;**
- 2) Correspondencia **корреспонденции;**
- 3) Fotos **фотографии;**
- 4) archivos de video **видео файлы;**
- 5) datos sobre ubicación y ruta (de acuerdo con el sistema GPS / GLONASS), etc. **данные о местоположении и маршруте (в соответствии с системой GPS / ГЛОНАСС) и т. д.**
- 6) Geodata (datos de foto y video con referencia a coordenadas usando GPS / GLONASS) **Geodata (данных, фото и видео с привязкой к координатам с помощью GPS / ГЛОНАСС);**
- 7) el nombre de las redes WiFi a las que se conectó previamente el teléfono, incluidas las estacionarias **имя сети WiFi к которому был подключен ранее на телефоне, в том числе стационарные**

Пример получения информации о местонахождении телефона Iphone

Ejemplo de obtención de información sobre la ubicación del teléfono Iphone



Инструменты для исследования сотовых телефонов

Herramientas para investigar teléfonos celulares



Комплекс «UFED 4PC» производства «Cellebrite»

Complejo "UFED 4PC" producido por Cellebrite



ПО «Мобильный Криминалист»
Kit forense movil



Особенности осмотра персональных КОМПЬЮТЕРОВ

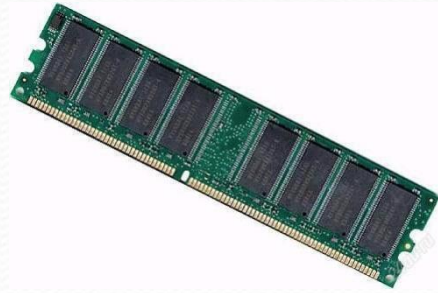
Características de las computadoras personales

Основные узлы и блоки компьютера

LOS PRINCIPALES Nodos y unidades de la computadora



Материнская плата (MB)
Placa base (MB)



Оперативная память
(RAM)
MEMORIA OPERATIVA
(RAM)



Процессор
(CPU)
Procesador
(CPU)



Видеокарта
Tarjeta de video



Блок питания
Bloque de
alimentacion



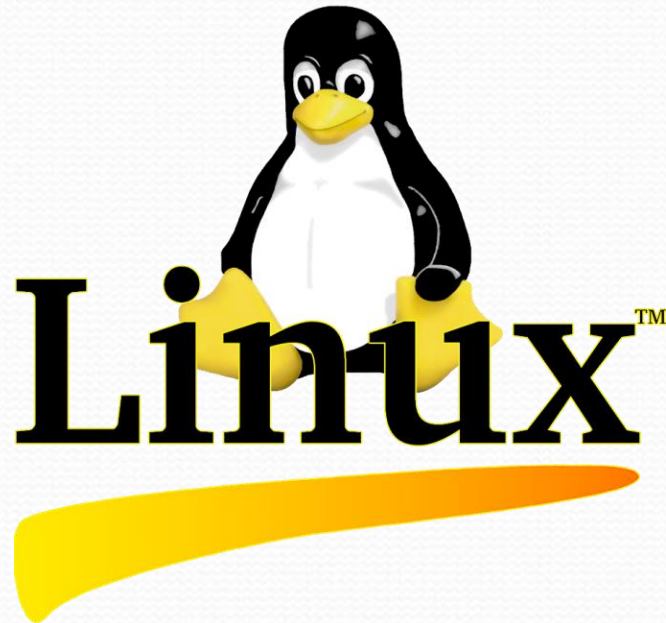
Системный блок
Unidad del sistema



Жесткий диск (HDD)
Disco duro HDD

Операционная система

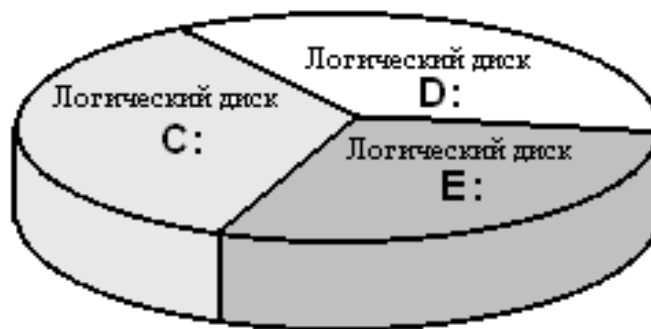
sistema operativo



Жесткий диск DISCO DURO



Физический диск 1



Физический диск 2



СТРУКТУРА ФИЗИЧЕСКОГО ДИСКА

ESTRUCTURA DEL DISCO FISICO

Служебная информация о жестком диске и информация о структуре разделов	Раздел (логический диск) 1	Раздел (логический диск) 2	Раздел (логический диск) N
--	----------------------------	----------------------------	----------------------------

СТРУКТУРА ЛОГИЧЕСКОГО ДИСКА

ESTRUCTURA DEL DISCO LOGICO

Служебная информация о диске	Информация о файлах и папках Копия 1	Данные Файла 1	Некоторая информация о файлах и папках	Данные Файла 2	Некоторая информация о файлах и папках	Информация о файлах и папках Копия 2	Нераспределенное пространство	Данные Файла N
------------------------------	--------------------------------------	----------------	--	----------------	--	--------------------------------------	-------------------------------	----------------

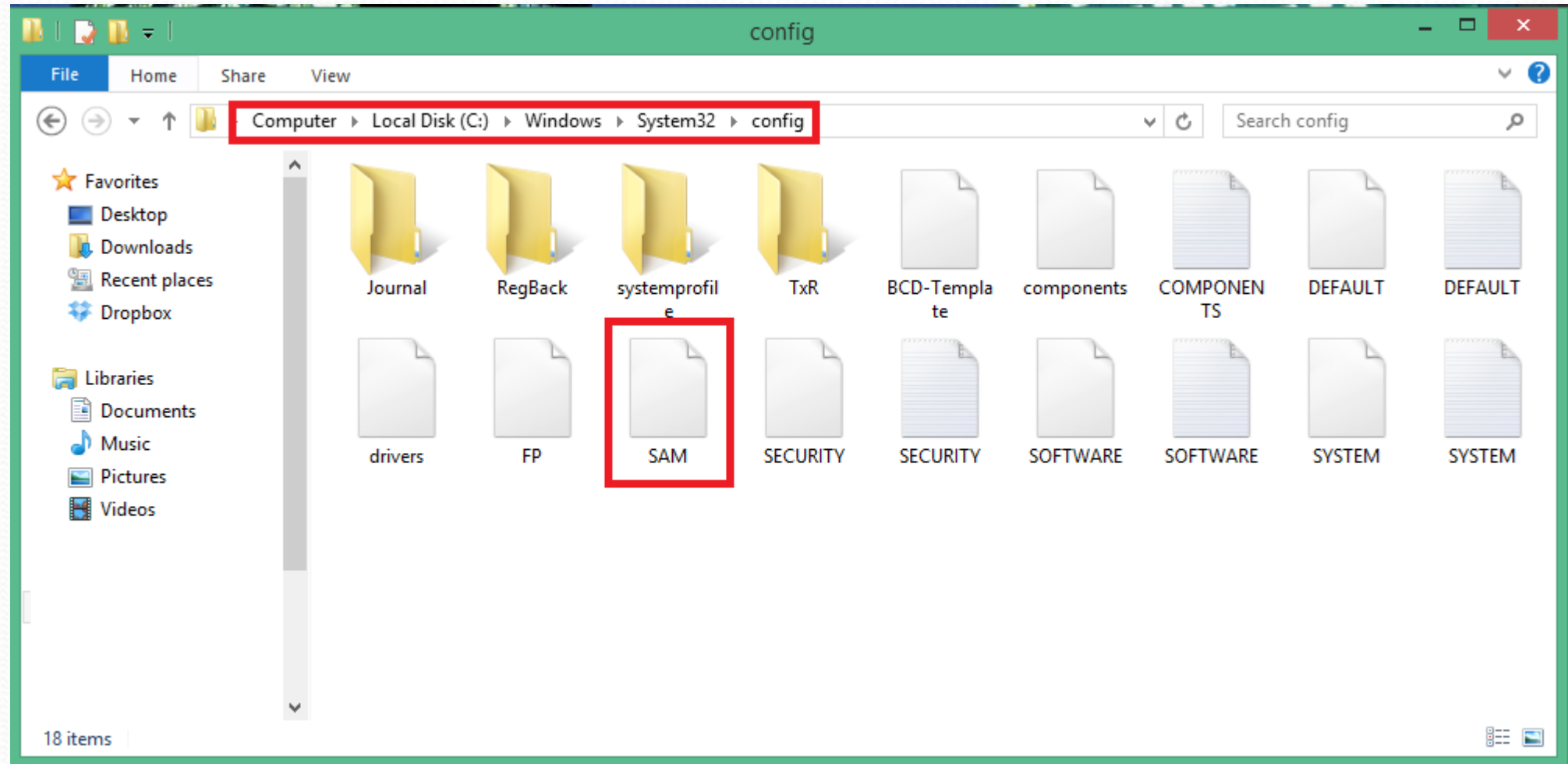
Информация о диске и файл. системе

Данные хранимых файлов



Парольная защита операционной системы

Protección con contraseña para el sistema operativo





Порядок осмотра

Procedimiento de inspección



Inspección externa



Внешний осмотр

El establecimiento de los parámetros técnicos de la unidad del sistema (las dimensiones del cuerpo fijo, la presencia de dispositivos para su uso con soportes de datos, la presencia y la composición del conector, las tarjetas de expansión, tapones, pegatinas, etiquetas) - установления технических параметров системного блока (фиксируются размеры корпуса, наличие устройств для работы с носителями информации, наличие и состав разъемов, плат расширения, заглушек, наклеек, маркировок);

estableciendo los parámetros de diseño de teclados, monitores, dispositivos de mouse, cables de alimentación, etc - установления конструктивных параметров клавиатур, мониторов, устройств-манипуляторов «мышь», шнуров питания и др.;

determinar el tipo de medio (HDD, GMD, CD-ROM, disco magneto-óptico, disco ZIP, tarjeta FLASH, etc.) - определения типа носителей информации (НЖМД, ГМД, компакт-диск, магнитооптический диск, ZIP-диск, FLASH-карта и др.);

arreglando signos obvios de daño mecánico a los equipos de cómputo y medios de almacenamiento, lo que hace difícil trabajar con ellos en el modo regular - фиксирования явных признаков механических повреждений компьютерной техники и носителей информации, затрудняющих работу с ними в штатном режиме;

arreglando los números de serie e inventario de los objetos inspeccionados - фиксирования серийных и инвентарных номеров осматриваемых объектов.

Inspección Interna

Внутренний Осмотр

Determine la lista de software (software instalado y distribuciones) contenido en el medio de almacenamiento, indicando el nombre y el propósito de los programas, extensiones típicas de archivos, clasificados por sección (sistemas operativos, archivadores, antivirus, Internet, gráficos, multimedia, herramientas, lenguajes de programación, trabajo con el escáner y reconocimiento de texto, programa-traductores, juegos, etc.)-определения перечня программного обеспечения (установленное программное обеспечение и дистрибутивы), содержащегося на носителе информации, с указанием названия и назначения программ, типовых расширений файлов, с классификацией по разделам (операционные системы, архиваторы, антивирусы, работа в Интернет, работа с графикой, мультимедиа-средства, языки программирования, работа со сканером и распознавание текста, программы-переводчики, игры и т.д.);

Determine la dirección MAC y la dirección IP-Определение MAC-адреса и IP-адреса;

determinar la cantidad total de archivos de datos-определения общего объема файлов данных;

identificación de archivos de usuario (sonido, gráficos, texto, módulos ejecutables) relevantes a las circunstancias del caso-выявления пользовательских файлов (звуковых, графических, текстовых, исполняемых модулей), имеющих отношение к обстоятельствам дела;

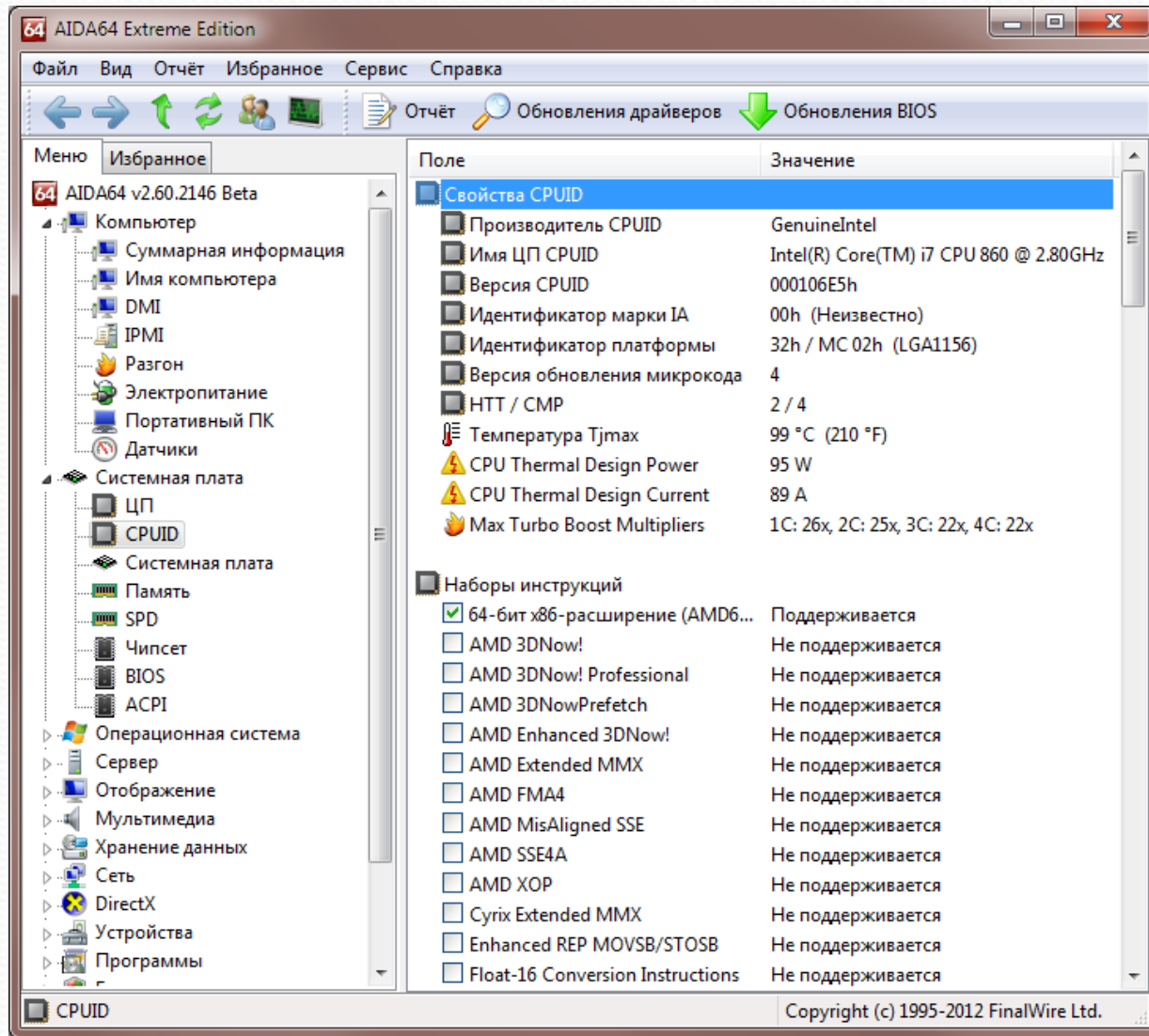
buscar archivos eliminados e información residual-поиска удаленных файлов и остаточной информации;

buscar rastros de trabajo en Internet (determinar la configuración, el tipo de organización del acceso remoto a la red, detectar el uso de www-browser para trabajar en Internet, configurar los contenidos de las carpetas) (catálogos) "Favoritos", "Diario", "Cookies" y "Archivos temporales de Internet" de www-browsers)-поиска следов работы в сети Интернет (определения установок, вида организации удаленного доступа к сети; выявления следов использования www-браузера для работы в сети Интернет; установления содержимого папок (каталогов) «Избранное», «Журнал», «Cookies» и «Temporary Internet Files» www-браузеров).

Definiciones de la lista de software

AIDA64 – многофункциональная утилиты для получения подробной информации о характеристиках программной и аппаратной конфигурации любого ПК или ноутбука под управлением ОС Windows.

AIDA64 es una utilidad multifuncional para obtener información detallada sobre las características de la configuración de software y hardware de cualquier PC o computadora portátil con Windows.





Что такое MAC-адрес?



Que es la direccion MAC?

La dirección MAC o Media Access Controll address la podemos encontrar en cualquier dispositivo que tenga un interfaz de red, ya bien sea mediante cable (LAN) o Wifi (inalámbrico). Esta dirección está **compuesta por 48 bits** de datos, con números y letras del 0 al 9 y de la A a la F. Gracias a la gran cantidad de combinaciones que se pueden realizar no encontraremos dos interfaces en todo el mundo que sean iguales. Para que se entienda de forma sencilla y comparándolo con la dirección IP, **la MAC sería como un carnet de identidad** personal de cada dispositivo. Si seguimos con la comparación, **la IP vendría a ser como la dirección de una casa** con su calle y número, ya que en esa misma casa pueden vivir muchas personas (o muchos dispositivos) cada una con su DNI o MAC.

Адрес или MAC-Media Access Controll address можно найти в любом устройстве, которое имеет сетевой интерфейс, либо через кабель (LAN) или Wi-Fi (беспроводная связь). Этот адрес состоит из 48 бит данных, с букв и цифр от 0 до 9 и от А до F. Благодаря наличию большого количества комбинаций, которые можно выполнять не найдем двух интерфейсов, во всем мире, которые являются одинаковыми. Для понимания простой, в сравнении с IP-адреса, MAC-это было бы как удостоверение личности каждого устройства. Если продолжить сравнение, IP должен был стать, как адрес дома, с вашей улицы и номер, поскольку в том же доме могут жить много людей (или несколько устройств), каждый из которых имеет свой ID или MAC.

Определение MAC-адреса и IP-адреса definir la dirección MAC e IP

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.16299.431]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2017. Все права защищены.

C:\Users\Evgen>ipconfi/all
"ipconfi" не является внутренней или внешней
командой, исполняемой программой или пакетным файлом.

C:\Users\Evgen>ipconfig/all
Системе не удается найти указанный путь.

C:\Users\Evgen>ipconfig/all

Настройка протокола IP для Windows


Имя компьютера . . . . . : DESKTOP-L0G0NN7
Основной DNS-суффикс . . . . . :
Тип узла. . . . . : Гибридный
IP-маршрутизация включена . . . . . : Нет
WINS-прокси включен . . . . . : Нет

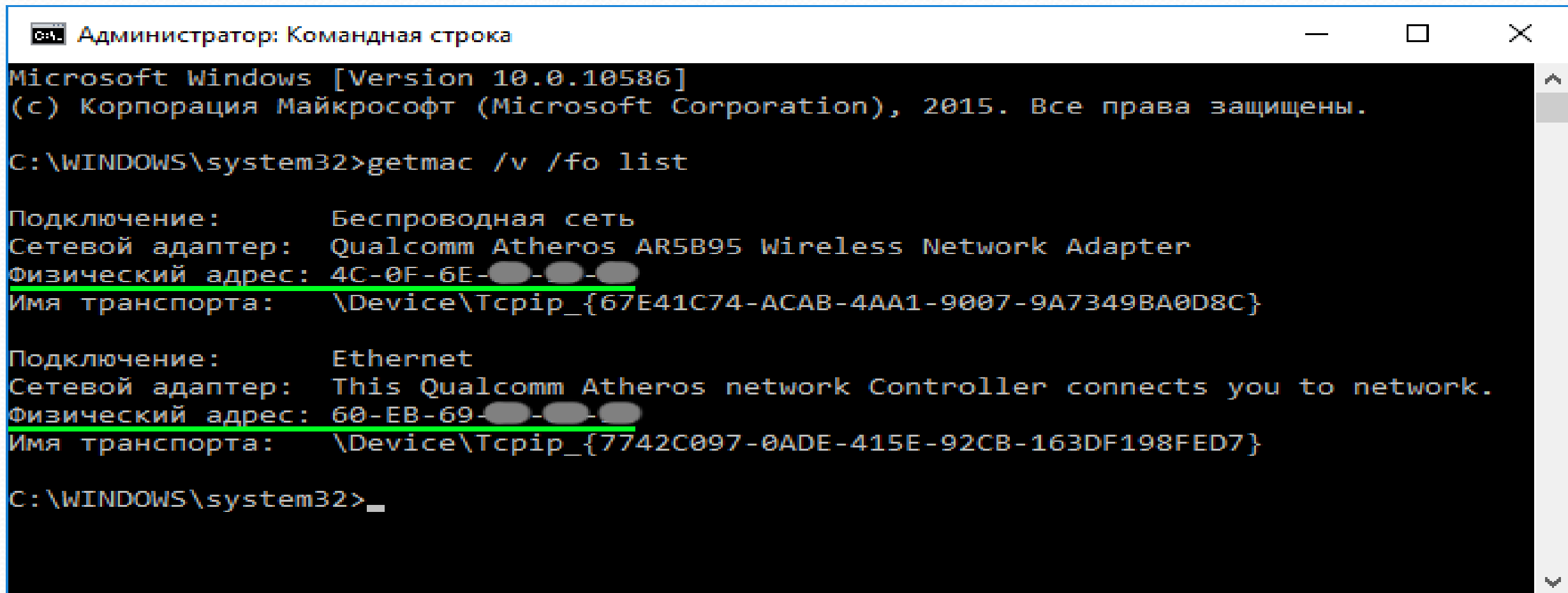
Адаптер беспроводной локальной сети Подключение по локальной сети* 1:

Состояние среды. . . . . : Среда передачи недоступна.
DNS-суффикс подключения . . . . . :
Описание. . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
Физический адрес. . . . . : 1C-4D-70-A8-5A-DF
DHCP включен. . . . . : Да
Автонастройка включена. . . . . : Да

Адаптер беспроводной локальной сети Беспроводная сеть:
```

Определение MAC-адреса и IP-адреса definir la dirección MAC e IP

- Используем команду `getmac` : Нажмите сочетание клавиш  + **X** и в появившемся контекстном меню выберите пункт **Командная строка (администратор)**, в открывшемся окне командной строки введите команду : `getmac /v /fo list` Нажмите клавишу **Enter**



```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2015. Все права защищены.


C:\WINDOWS\system32>getmac /v /fo list

Подключение:      Беспроводная сеть
Сетевой адаптер:   Qualcomm Atheros AR5B95 Wireless Network Adapter
Физический адрес: 4C-0F-6E-...-...-...
Имя транспорта:   \Device\NPF_{67E41C74-ACAB-4AA1-9007-9A7349BA0D8C}

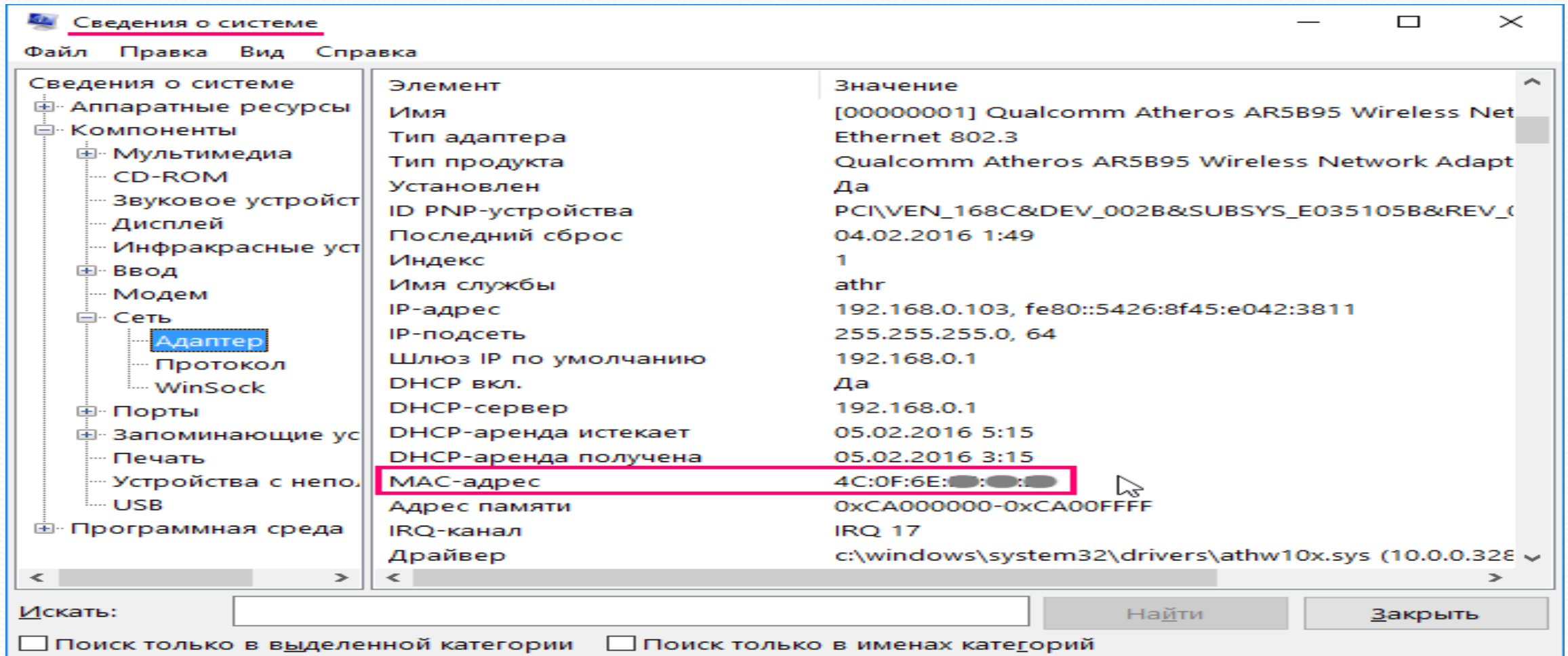
Подключение:      Ethernet
Сетевой адаптер:   This Qualcomm Atheros network Controller connects you to network.
Физический адрес: 60-EB-69-...-...-...
Имя транспорта:   \Device\NPF_{7742C097-0ADE-415E-92CB-163DF198FED7}

C:\WINDOWS\system32>_
```

Определение MAC-адреса и IP-адреса **Сведения о системе** **definir la dirección MAC e IP**

Нажмите сочетание клавиш  + R, в открывшемся окне Выполнить введите команду : msinfo32 Нажмите клавишу Enter В открывшемся окне Сведения о системе перейдите к пункту Компоненты ⇒ Сеть ⇒ Адаптер.

В правой части окна будут отображены сведения обо всех сетевых адаптерах установленных на компьютере, включая их MAC-адреса.



Сведения о системе

Файл Правка Вид Справка

Сведения о системе

- Аппаратные ресурсы
- Компоненты
 - Мультимедиа
 - CD-ROM
 - Звуковое устройст
 - Дисплей
 - Инфракрасные уст
 - Ввод
 - Модем
 - Сеть
 - Адаптер**
 - Протокол
 - WinSock
 - Порты
 - Запоминающие ус
 - Печать
 - Устройства с непо.
 - USB
- Программная среда

Элемент	Значение
Имя	[00000001] Qualcomm Atheros AR5B95 Wireless Net
Тип адаптера	Ethernet 802.3
Тип продукта	Qualcomm Atheros AR5B95 Wireless Network Adapt
Установлен	Да
ID PNP-устройства	PCI\VEN_168C&DEV_002B&SUBSYS_E035105B&REV_C
Последний сброс	04.02.2016 1:49
Индекс	1
Имя службы	athr
IP-адрес	192.168.0.103, fe80::5426:8f45:e042:3811
IP-подсеть	255.255.255.0, 64
Шлюз IP по умолчанию	192.168.0.1
DHCP вкл.	Да
DHCP-сервер	192.168.0.1
DHCP-аренда истекает	05.02.2016 5:15
DHCP-аренда получена	05.02.2016 3:15
MAC-адрес	4C:0F:6E:●:●:●
Адрес памяти	0xCA000000-0xCA00FFFF
IRQ-канал	IRQ 17
Драйвер	c:\windows\system32\drivers\athw10x.sys (10.0.0.328

Искать:

Поиск только в выделенной категории Поиск только в именах категорий

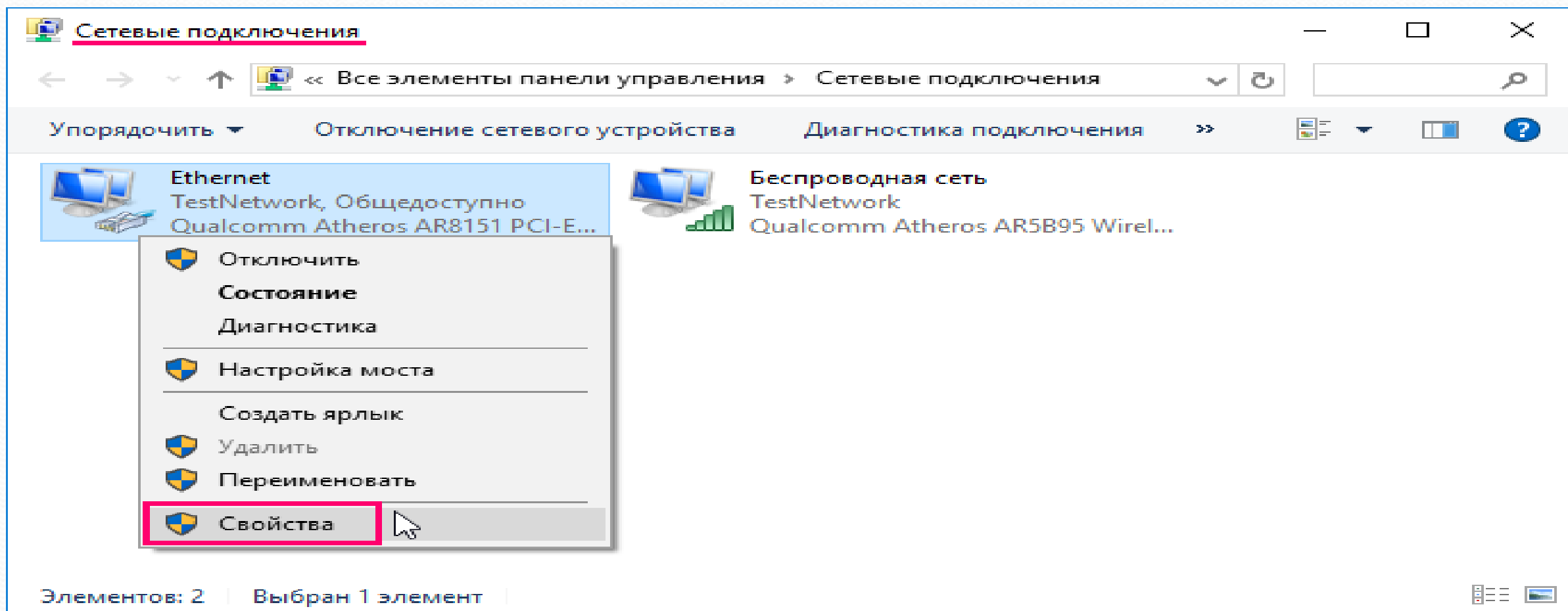
Найти Закреть

Определение MAC-адреса и IP-адреса definir la dirección MAC e IP

Нажмите сочетание клавиш

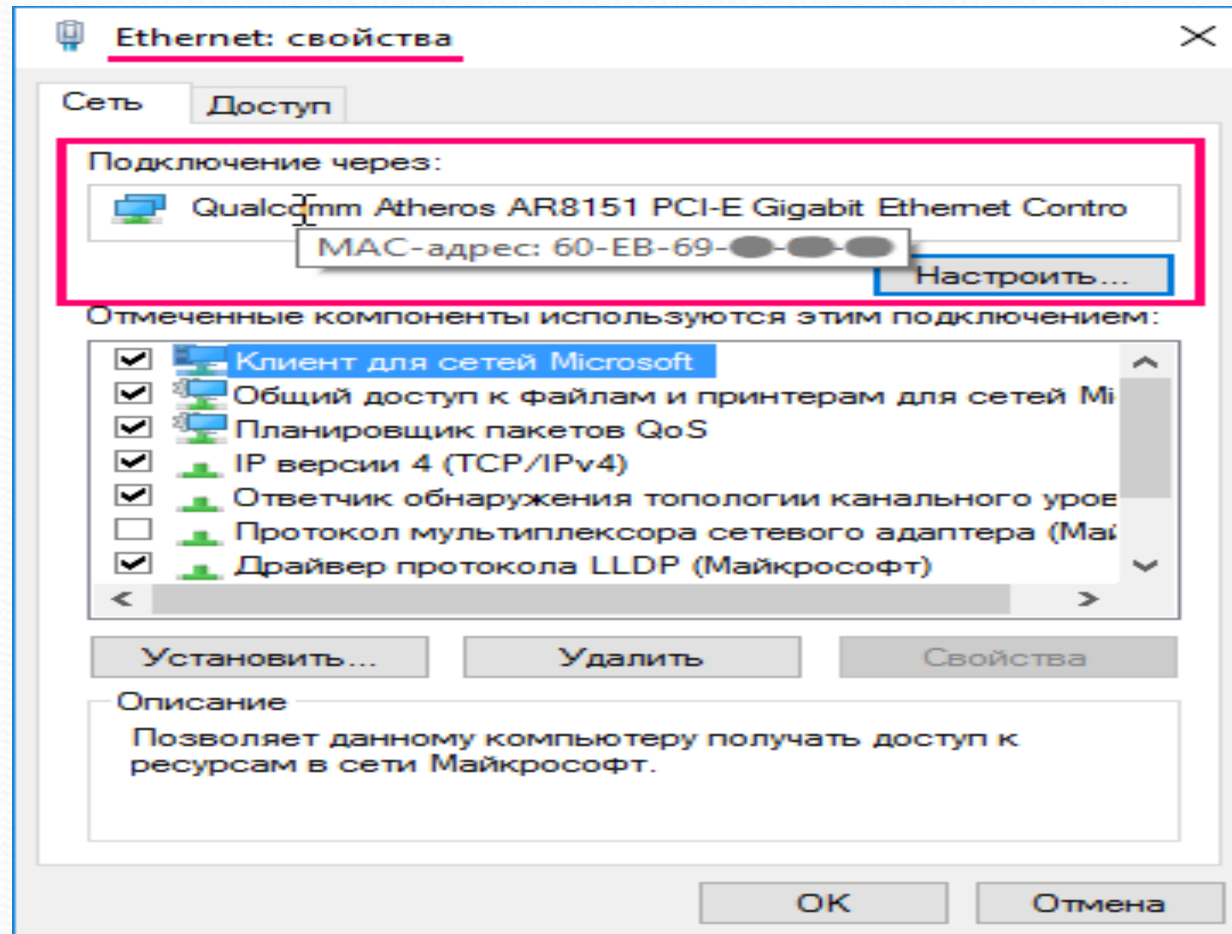


+ R, в открывшемся окне **Выполнить** введите команду: `ncpa.cpl` Нажмите клавишу **Enter** В открывшемся окне **Сетевые подключения** нажмите правой кнопкой мыши на подключении **MAC-адрес** которого нужно узнать, и в появившемся контекстном меню выберите **Свойства**



Определение MAC-адреса и IP-адреса definir la dirección MAC e IP

В верхней части открывшегося окна свойств подключения, в поле Подключение через:, в котором указано название сетевого адаптера, нужно подвести указатель мыши и задержать его на некоторое время, появится всплывающая подсказка с MAC-адресом этого адаптера.




Определения общего объема файлов данных



Definiciones de la cantidad total de archivos de datos


Свойства: OS (C:) ✕

Безопасность Предыдущие версии Квота
Общие Сервис Оборудование Доступ

 OS

Тип: Локальный диск
Файловая система: NTFS

 Занято:	163 772 694 528 байт	152 ГБ
 Свободно:	835 302 125 568 байт	777 ГБ
Емкость:	999 074 820 096 байт	930 ГБ



Диск C: Очистка диска

Сжать этот диск для экономии места
 Разрешить индексировать содержимое файлов на этом диске в дополнение к свойствам файла

OK Отмена Применить

Свойства: 111 ✕

Предыдущие версии Настройка
Общие Доступ Безопасность

 111

Тип: Папка с файлами
Расположение: C:\Users\Evgen\Desktop
Размер: 1,23 МБ (1 298 085 байт)
На диске: 1,25 МБ (1 318 912 байт)
Содержит: **Файлов: 9; папок: 0**

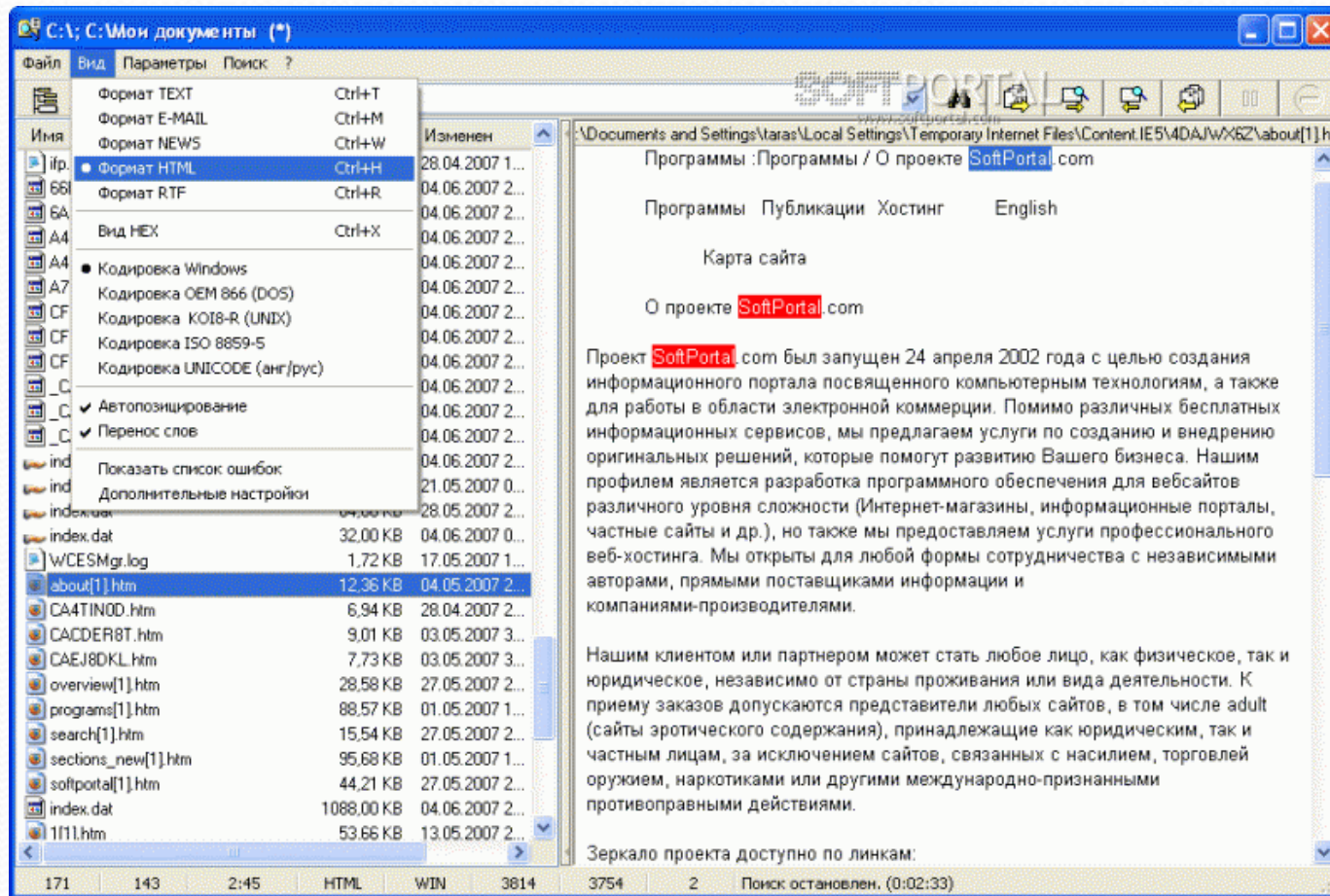
Создан: 11 мая 2018 г., 4:51:15

Атрибуты:
 Только для чтения (применимо только к файлам в папке)
 Скрытый Другие...

OK Отмена Применить

Выявления пользовательских файлов (звуковых, графических, текстовых, исполняемых модулей), имеющих отношение к обстоятельствам дела

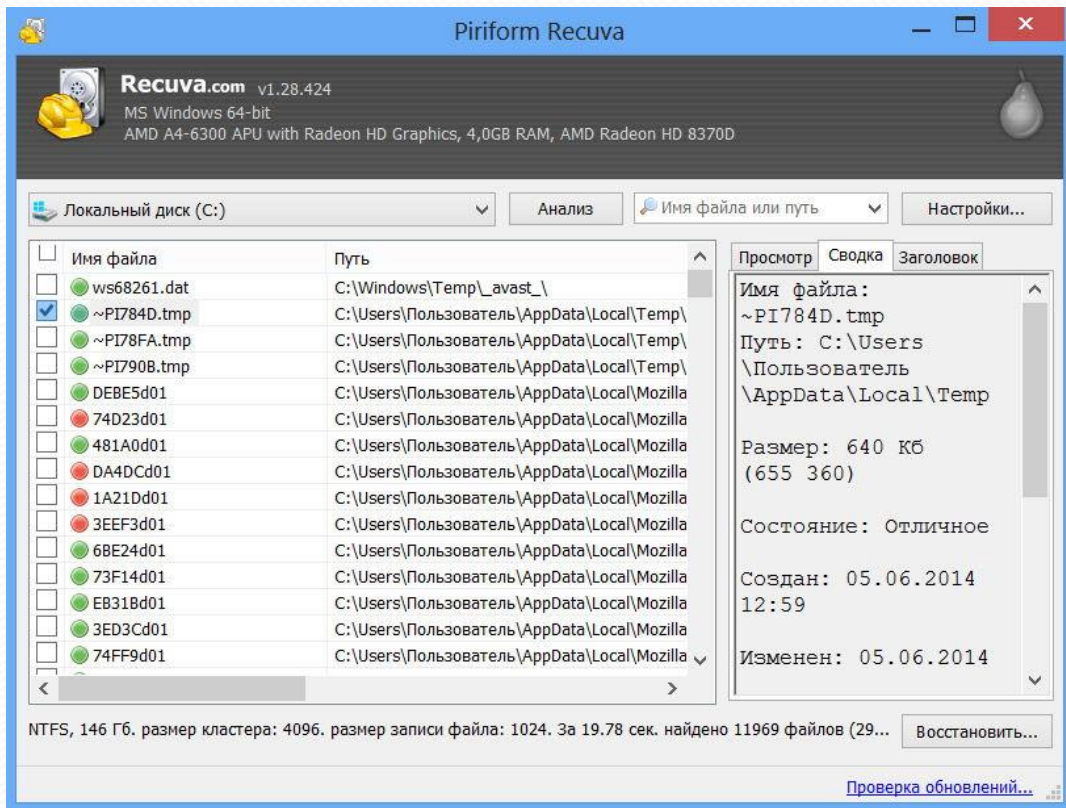
Deteccción de archivos de usuario (sonido, gráficos, texto, módulos ejecutables) relacionados con las circunstancias del caso



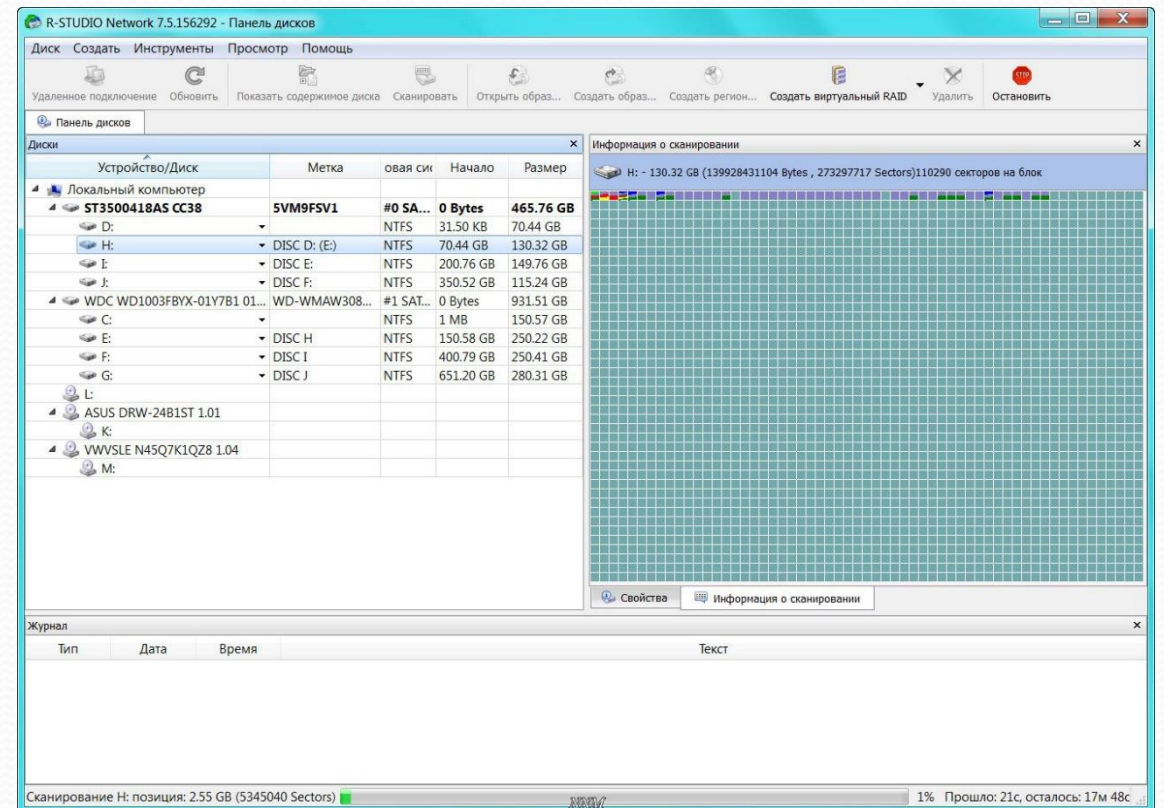
AVSearch - программа предназначена для поиска файлов на дисках по фрагментам текста в любой кодировке: Windows, OEM 866 (DOS), KOI-8R, ISO 8859-5, UNICODE. Имеется возможность поиска в различных архивах (около 20 форматов). – **AVSearch -El programa está diseñado para buscar archivos en discos de los fragmentos de texto en cualquier codificación: Windows, OEM 866 (DOS), KOI-8R, ISO 8859-5, UNICODE. Es posible buscar en varios archivos (alrededor de 20 formatos).**

Поиска удаленных файлов и остаточной информации

Buscar archivos eliminados e información residual



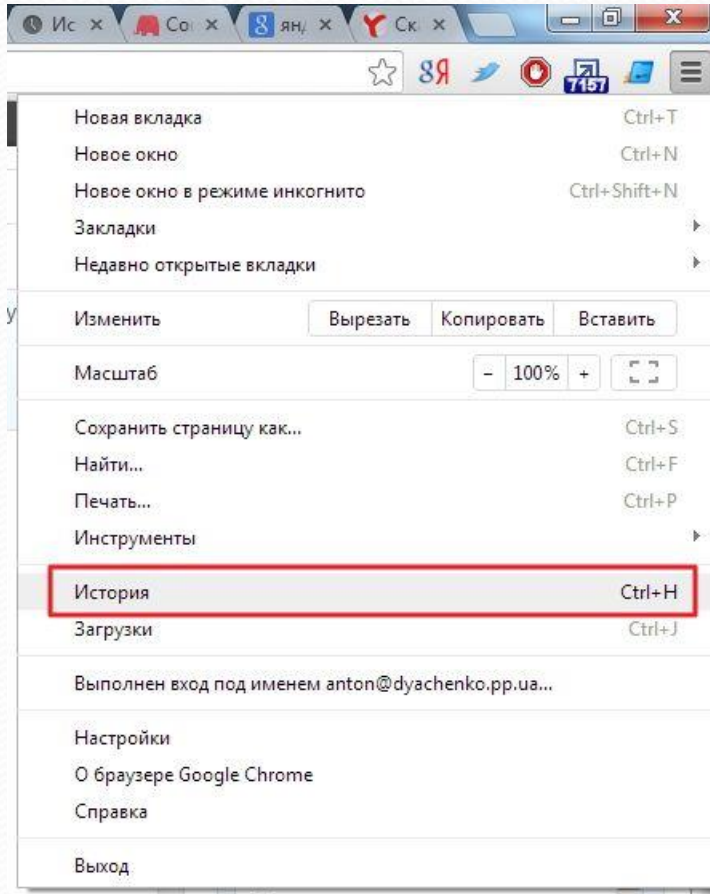
Recuva



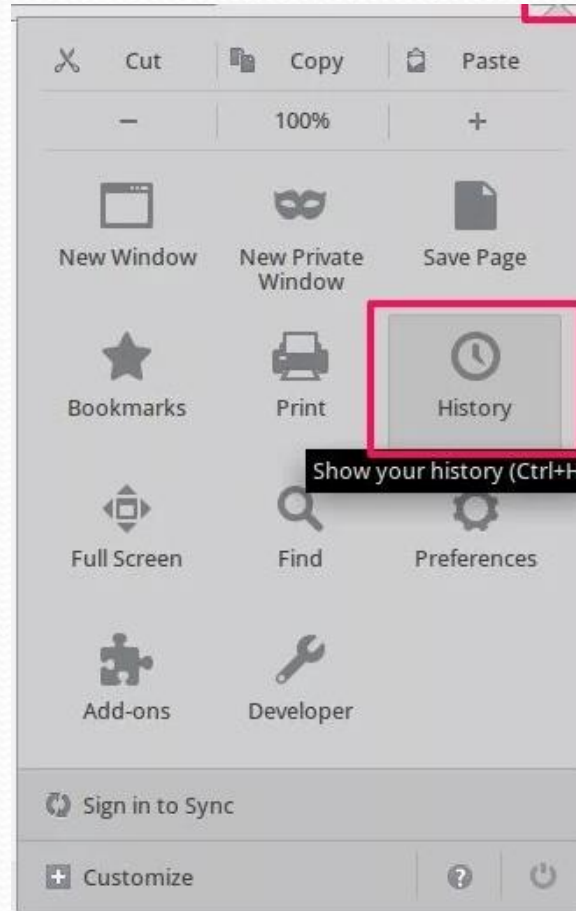
R-Studio

La historia de navegar en la web

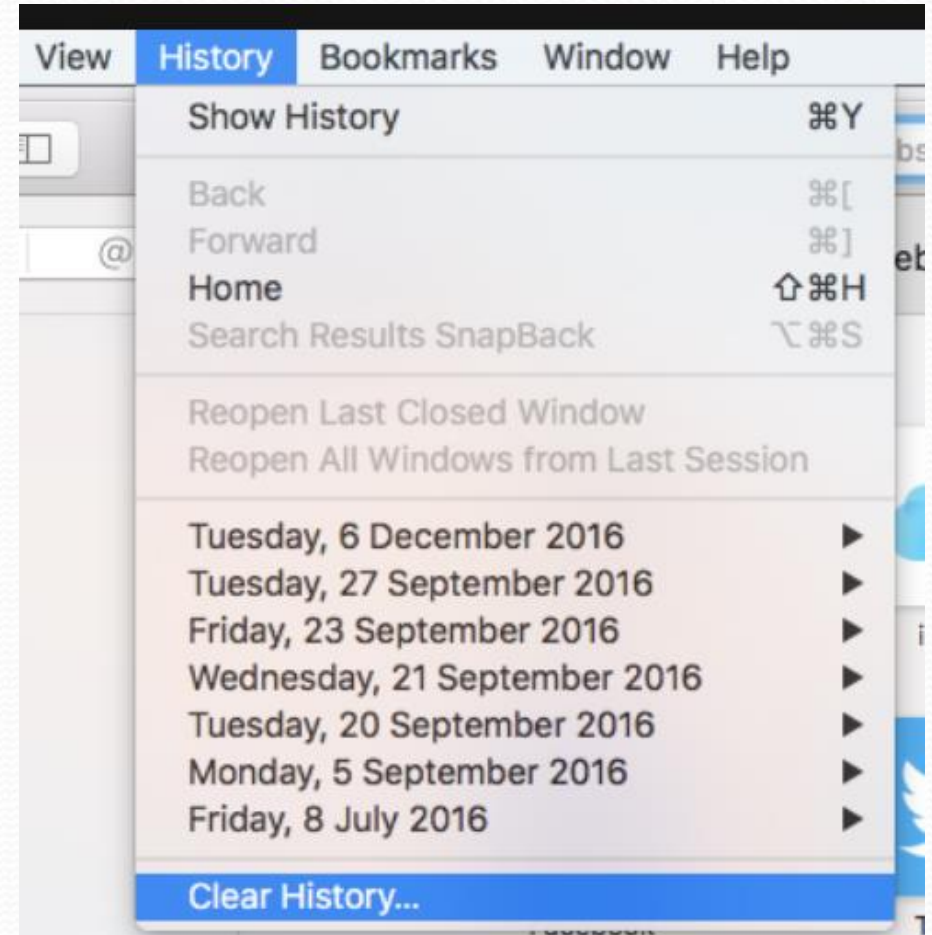
История серфинга в Интернете



история браузера chrome
historia del navegador cromo



история браузера firefox
Historia navegador firefox



история браузера safari
Historia navegador safari



La historia de navegar en la web



История серфинга в Интернете

- 1) sistemas de pago **платежных систем**;
- 2) sitios a través de los cuales se venden drogas; **сайты, через которые продаются наркотики**;
- 3) sitios de información en los que se describe la acción de los estupefacientes; **сайтов информации, в которых описано действие наркотических средств**;
- 4) sitios de información, que describen formas de contrarrestar la investigación, formas de obviar la responsabilidad administrativa y penal por delitos relacionados con el tráfico de drogas; **сайтов, информации, описаны способы противодействия расследованию, способы избежать административной и уголовной ответственности за преступления, связанные с незаконным оборотом наркотиков**;
- 5) sitios de información que describen esquemas de lavado de dinero obtenidos de la venta de drogas **сайтов, информации в которых описаны схемы отмывания денег, полученных от продажи наркотиков**;
- 6) sitios que contienen información sobre los métodos de fabricación de estupefacientes o sustancias psicotrópicas **сайты, которые содержат информацию о способах изготовления наркотических средств или психотропных веществ**;





Contraseñas

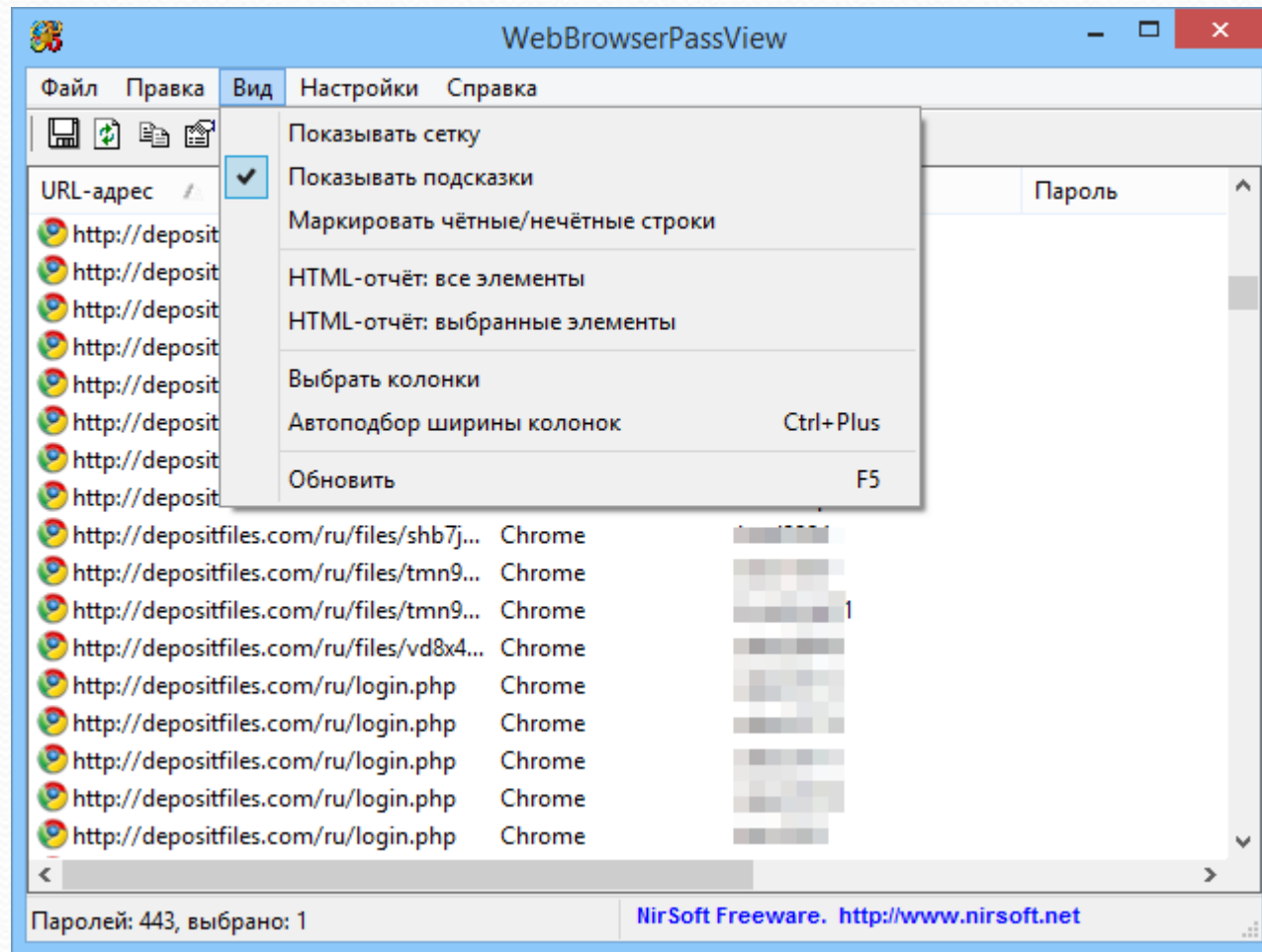
пароль

En el navegador Chrome para acceder a las contraseñas guardadas, debe hacer clic en el botón "Configuración y administración" y luego usar el comando de menú, Configuración / Mostrar configuración avanzada / Contraseñas y formularios / Administrar contraseñas guardadas.

В браузере Chrome, чтобы получить доступ к сохраненные пароли, необходимо нажать на кнопку "Настройки и управление", а затем использовать команду меню, Настройки / Показать дополнительные настройки / Пароли и формы / Управление сохраненными паролями

Contraseñas

пароль

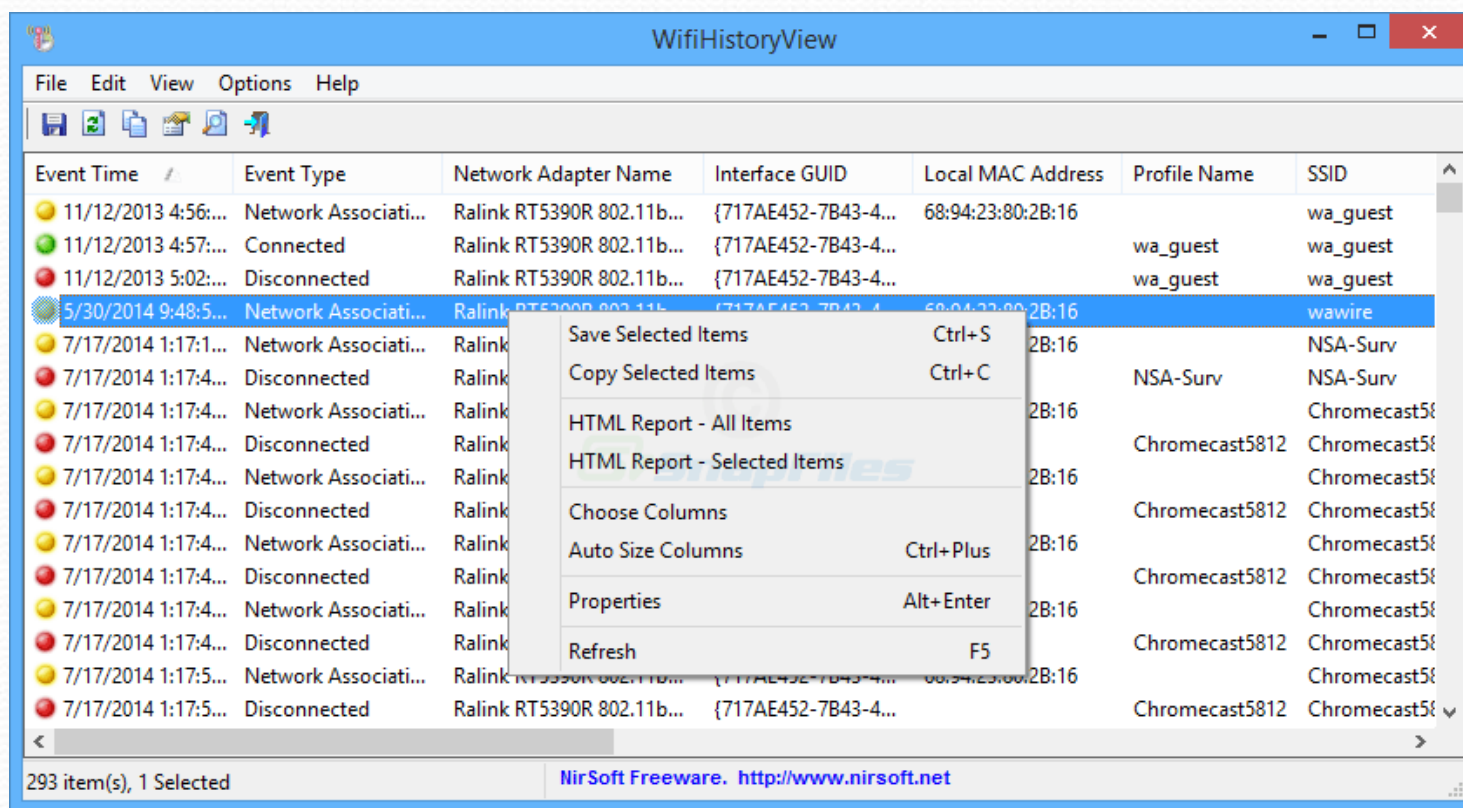


WebBrowserPassView является инструментом, который позволяет отображать логины и пароли для всех веб-страниц, которые хранятся в Internet Explorer, Firefox, Opera и Google Chrome.

WebBrowserPassView Es una herramienta que le permite visualizar inicios de sesión y contraseñas para todas las páginas web que se almacenan en Internet Explorer, Firefox, Opera y Google Chrome.

Подключения к точкам доступа

Conexiones a puntos de acceso



The screenshot shows the WifiHistoryView application window. The table contains the following data:

Event Time	Event Type	Network Adapter Name	Interface GUID	Local MAC Address	Profile Name	SSID
11/12/2013 4:56:...	Network Associati...	Ralink RT5390R 802.11b...	{717AE452-7B43-4...	68:94:23:80:2B:16		wa_guest
11/12/2013 4:57:...	Connected	Ralink RT5390R 802.11b...	{717AE452-7B43-4...		wa_guest	wa_guest
11/12/2013 5:02:...	Disconnected	Ralink RT5390R 802.11b...	{717AE452-7B43-4...		wa_guest	wa_guest
5/30/2014 9:48:5...	Network Associati...	Ralink RT5390R 802.11b...	{717AE452-7B43-4...	68:94:23:80:2B:16		wawire
7/17/2014 1:17:1...	Network Associati...	Ralink RT5390R 802.11b...	{717AE452-7B43-4...	68:94:23:80:2B:16		NSA-Surv
7/17/2014 1:17:4...	Disconnected	Ralink RT5390R 802.11b...	{717AE452-7B43-4...	68:94:23:80:2B:16	NSA-Surv	NSA-Surv
7/17/2014 1:17:4...	Network Associati...	Ralink RT5390R 802.11b...	{717AE452-7B43-4...	68:94:23:80:2B:16		Chromecast5812
7/17/2014 1:17:4...	Disconnected	Ralink RT5390R 802.11b...	{717AE452-7B43-4...	68:94:23:80:2B:16	Chromecast5812	Chromecast5812
7/17/2014 1:17:4...	Network Associati...	Ralink RT5390R 802.11b...	{717AE452-7B43-4...	68:94:23:80:2B:16		Chromecast5812
7/17/2014 1:17:4...	Disconnected	Ralink RT5390R 802.11b...	{717AE452-7B43-4...	68:94:23:80:2B:16	Chromecast5812	Chromecast5812
7/17/2014 1:17:4...	Network Associati...	Ralink RT5390R 802.11b...	{717AE452-7B43-4...	68:94:23:80:2B:16		Chromecast5812
7/17/2014 1:17:4...	Disconnected	Ralink RT5390R 802.11b...	{717AE452-7B43-4...	68:94:23:80:2B:16	Chromecast5812	Chromecast5812
7/17/2014 1:17:4...	Network Associati...	Ralink RT5390R 802.11b...	{717AE452-7B43-4...	68:94:23:80:2B:16		Chromecast5812
7/17/2014 1:17:4...	Disconnected	Ralink RT5390R 802.11b...	{717AE452-7B43-4...	68:94:23:80:2B:16	Chromecast5812	Chromecast5812
7/17/2014 1:17:5...	Network Associati...	Ralink RT5390R 802.11b...	{717AE452-7B43-4...	68:94:23:80:2B:16		Chromecast5812
7/17/2014 1:17:5...	Disconnected	Ralink RT5390R 802.11b...	{717AE452-7B43-4...	68:94:23:80:2B:16	Chromecast5812	Chromecast5812

The context menu is open over the row with Event Time 5/30/2014 9:48:5... and contains the following items:

- Save Selected Items (Ctrl+S)
- Copy Selected Items (Ctrl+C)
- HTML Report - All Items
- HTML Report - Selected Items
- Choose Columns
- Auto Size Columns (Ctrl+Plus)
- Properties (Alt+Enter)
- Refresh (F5)

At the bottom of the window, it says "293 item(s), 1 Selected" and "NirSoft Freeware. <http://www.nirsoft.net>".

WifiHistoryView - простенькая утилита для просмотра истории подключения вашего компьютера к беспроводным Wi-Fi-сетям. Для каждого действия отображается разнообразная интересная информация: дата и время подключения, тип события, имя сетевого адаптера, MAC-адрес, профиль беспроводной сети (SSID), BSS-тип, вид аутентификации, алгоритм шифрования и некоторые другие данные.

Una sencilla herramienta para ver el historial de conexión de su computadora a redes inalámbricas Wi-Fi. Se muestra una variedad de información interesante para cada acción: fecha y hora de conexión, tipo de evento, nombre del adaptador de red, dirección MAC, perfil de red inalámbrica (SSID), tipo de BSS, tipo de autenticación, algoritmo de encriptación y algunos otros datos.

Облачные хранилища

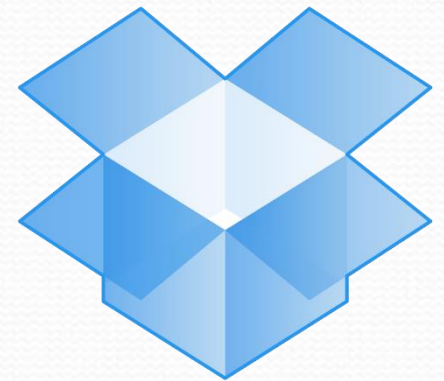
Almacenamiento en la nube



Google Drive



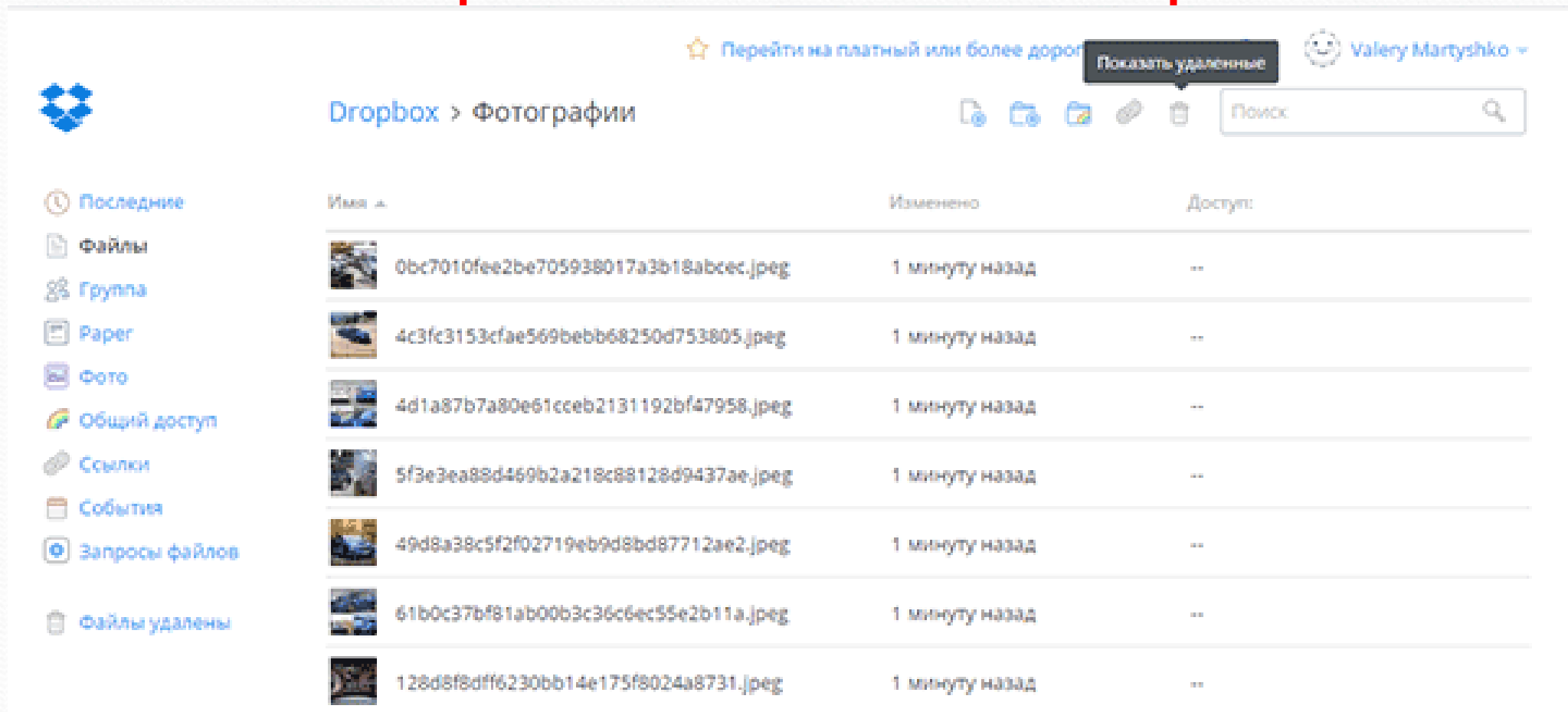
OneDrive










Dropbox

Восстановление файлов в Dropbox

Recuperar archivos en Dropbox



The screenshot shows the Dropbox web interface. At the top right, there is a user profile for 'Valery Martyshko' and a star icon with the text 'Перейти на платный или более дорогой тариф'. Below this is a search bar with the text 'Поиск'. In the center, there is a navigation bar with the text 'Dropbox > Фотографии'. On the left side, there is a sidebar with various navigation options: 'Последние', 'Файлы', 'Группа', 'Рабочий стол', 'Фото', 'Общий доступ', 'Ссылки', 'События', 'Запросы файлов', and 'Файлы удалены'. The main content area displays a list of files with columns for 'Имя', 'Изменено', and 'Доступ'. The files listed are:

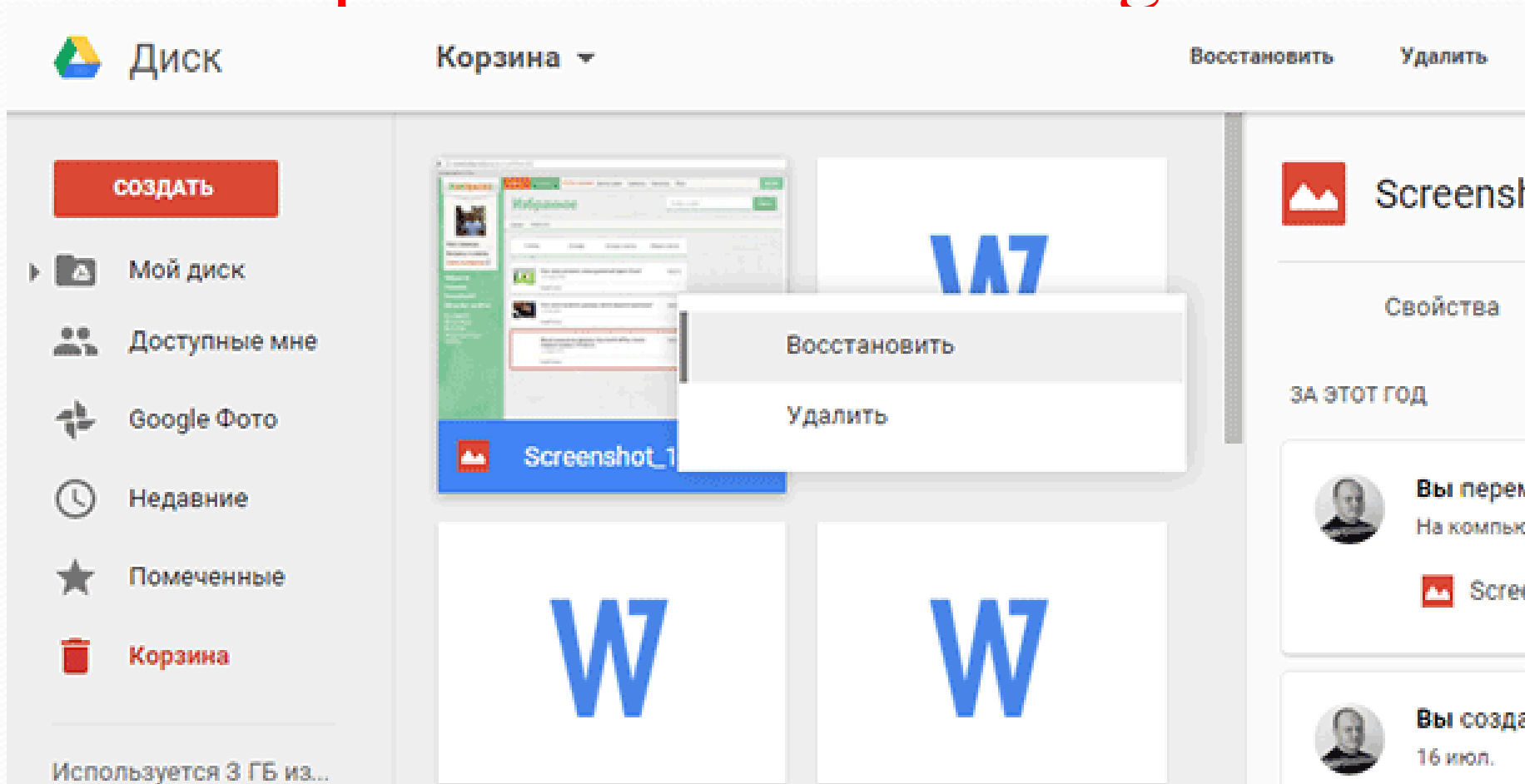
Имя	Изменено	Доступ
 0bc7010fee2be705938017a3b18abcec.jpeg	1 минуту назад	--
 4c3fc3153cfae569beb68250d753805.jpeg	1 минуту назад	--
 4d1a87b7a80e61cceb2131192bf47958.jpeg	1 минуту назад	--
 5f3e3ea88d469b2a218c88128d9437ae.jpeg	1 минуту назад	--
 49d8a38c5f2f02719eb9d8bd87712ae2.jpeg	1 минуту назад	--
 61b0c37bf81ab00b3c36c6ec55e2b11a.jpeg	1 минуту назад	--
 128d8f8dff6230bb14e175f8024a8731.jpeg	1 минуту назад	--

Если необходимо восстановить нужно перейти в папку, с которой файл был удалён и сделать его видимым. Для того чтобы сделать это, нужно кликнуть на иконку маленькой корзинки в правом верхнем углу. Это кнопка «восстановления удалённых файлов».

Si necesita restaurar, debe ir a la carpeta desde la que se eliminó el archivo y hacer que sea visible. Para hacer esto, debe hacer clic en el icono de la cesta pequeña en la esquina superior derecha. Este es el botón "restaurar archivos eliminados".

Восстановление файлов в Google Drive

Recuperar archivos en Google Drive



Чтобы восстановить такой файл вам нужно кликнуть на иконке корзины из сплывающего меню. Все когда-либо удалённые файлы размещены здесь.

Para restaurar un archivo de este tipo, debe hacer clic en el icono de la cesta en el menú emergente. Todos los archivos eliminados se publican aquí.

Восстановление файлов в Microsoft OneDrive

Recuperar archivos en Microsoft OneDrive

The screenshot displays the Microsoft OneDrive interface in Russian. The top navigation bar includes a search bar labeled 'Поиск везде' and two action buttons: 'Удалить' (Delete) and 'Восстановить' (Restore). The left sidebar shows the navigation pane with 'Корзина' (Recycle Bin) selected. The main content area is titled 'Корзина' and displays a table of deleted files. A context menu is open over a selected file, showing the following options: 'Восстановить', 'Удалить', 'Подробные сведения', and 'Снять выделение'.

✓	Имя	Исходное расположение
<input checked="" type="checkbox"/>	10... 17b387	Картинки
<input type="checkbox"/>	49... 712ae2	Картинки
<input checked="" type="checkbox"/>	93... 9d7f5	Картинки
<input type="checkbox"/>	10... 1a8731	Картинки
<input checked="" type="checkbox"/>	el... 66ad7	Картинки
<input type="checkbox"/>	Thumbs	Картинки
<input type="checkbox"/>	1_ЛИЦ,Дог (Приложение)_1С - Hetm...	Documents
<input checked="" type="checkbox"/>	2_ЛИЦ,Дог (Приложение)_1С - Hetm...	Documents