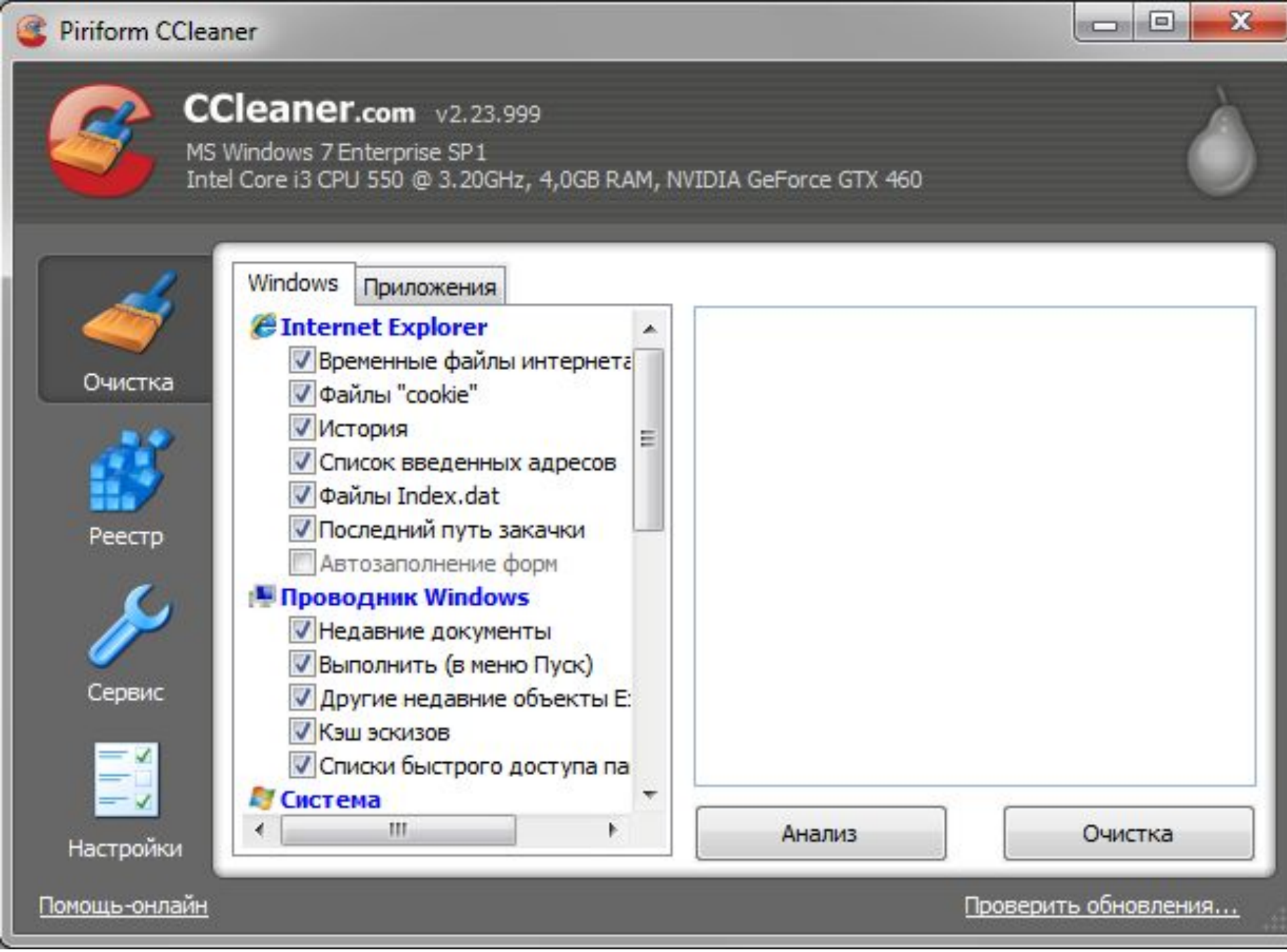
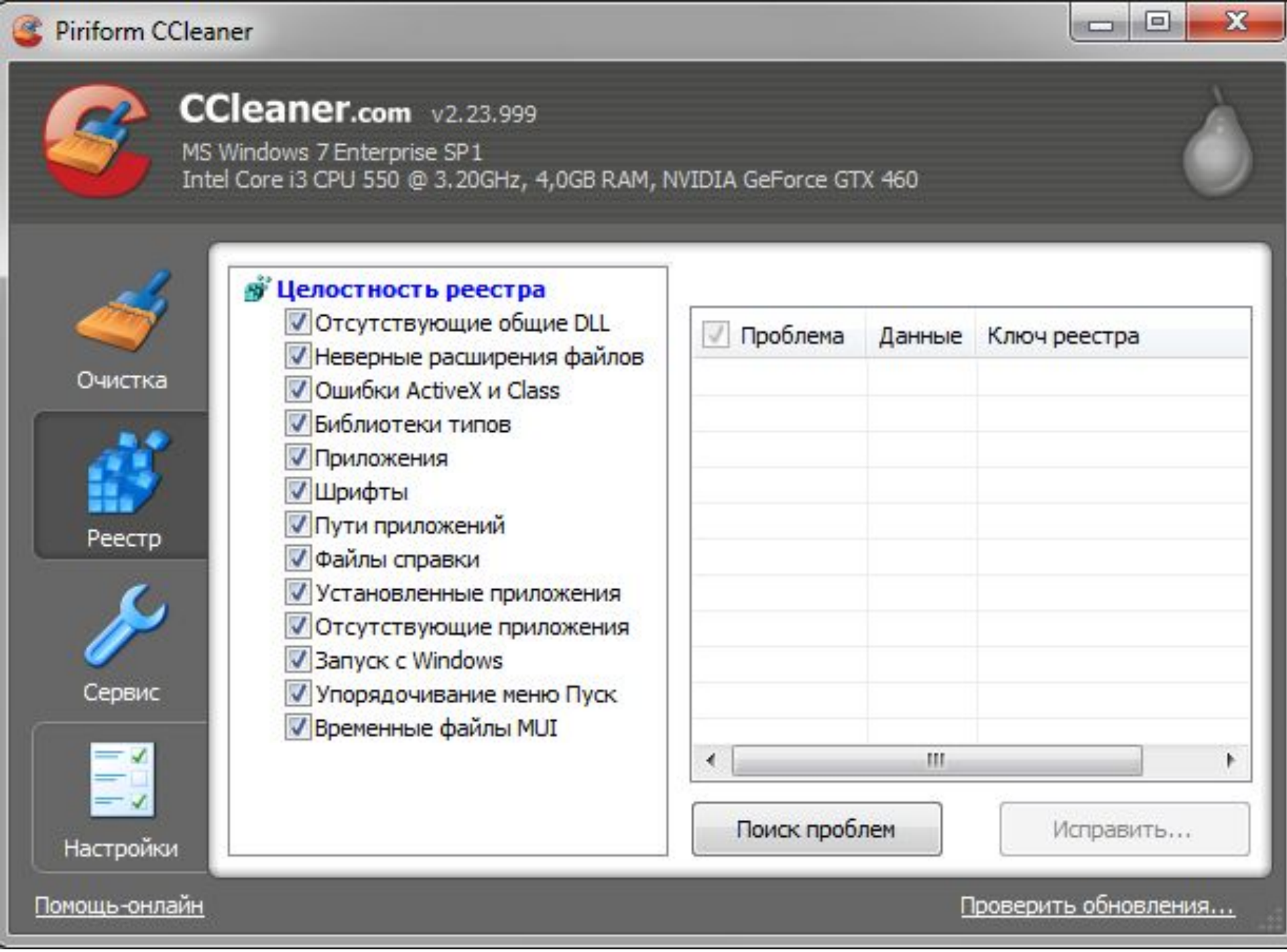
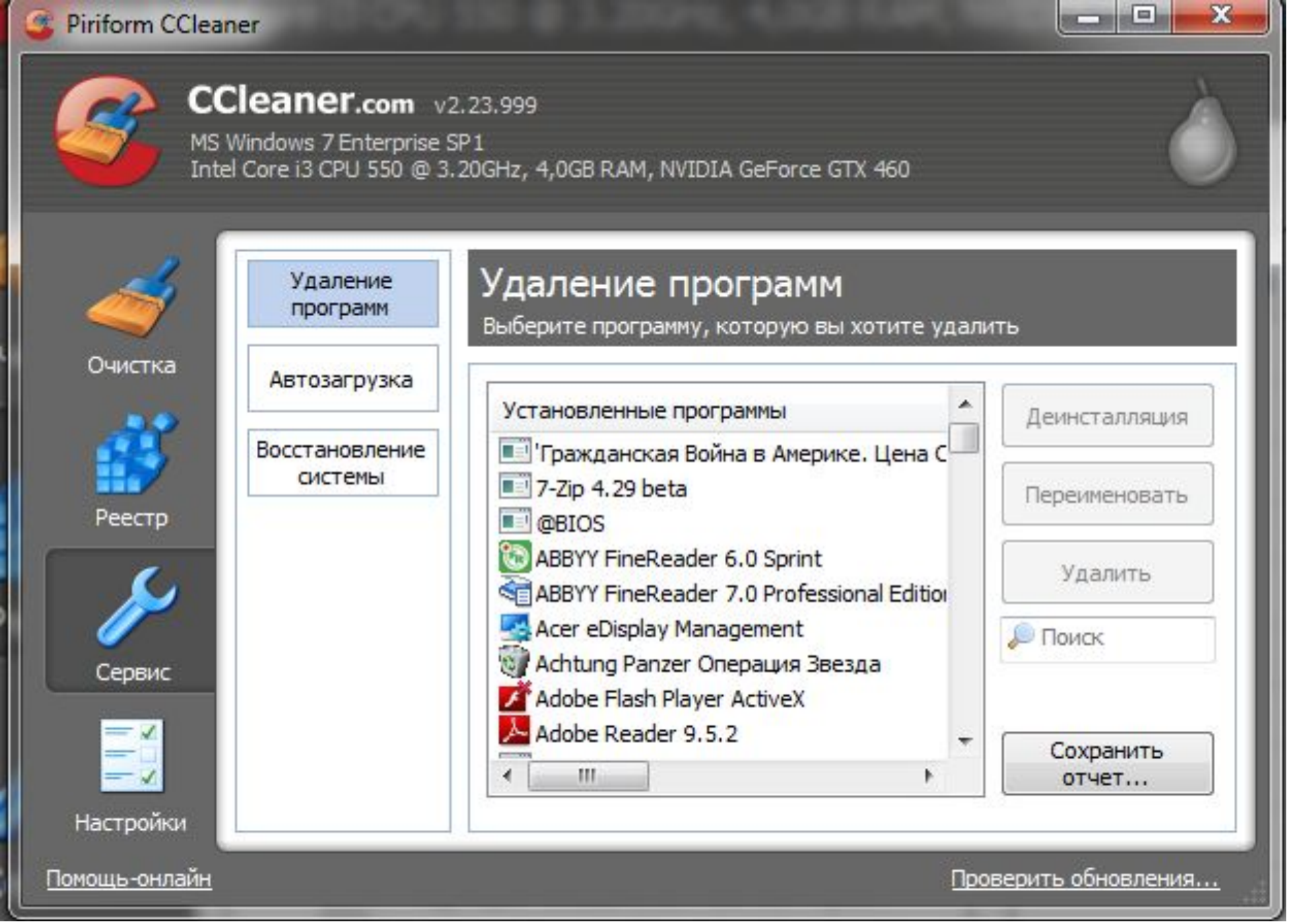
Вспомогательные системные программы

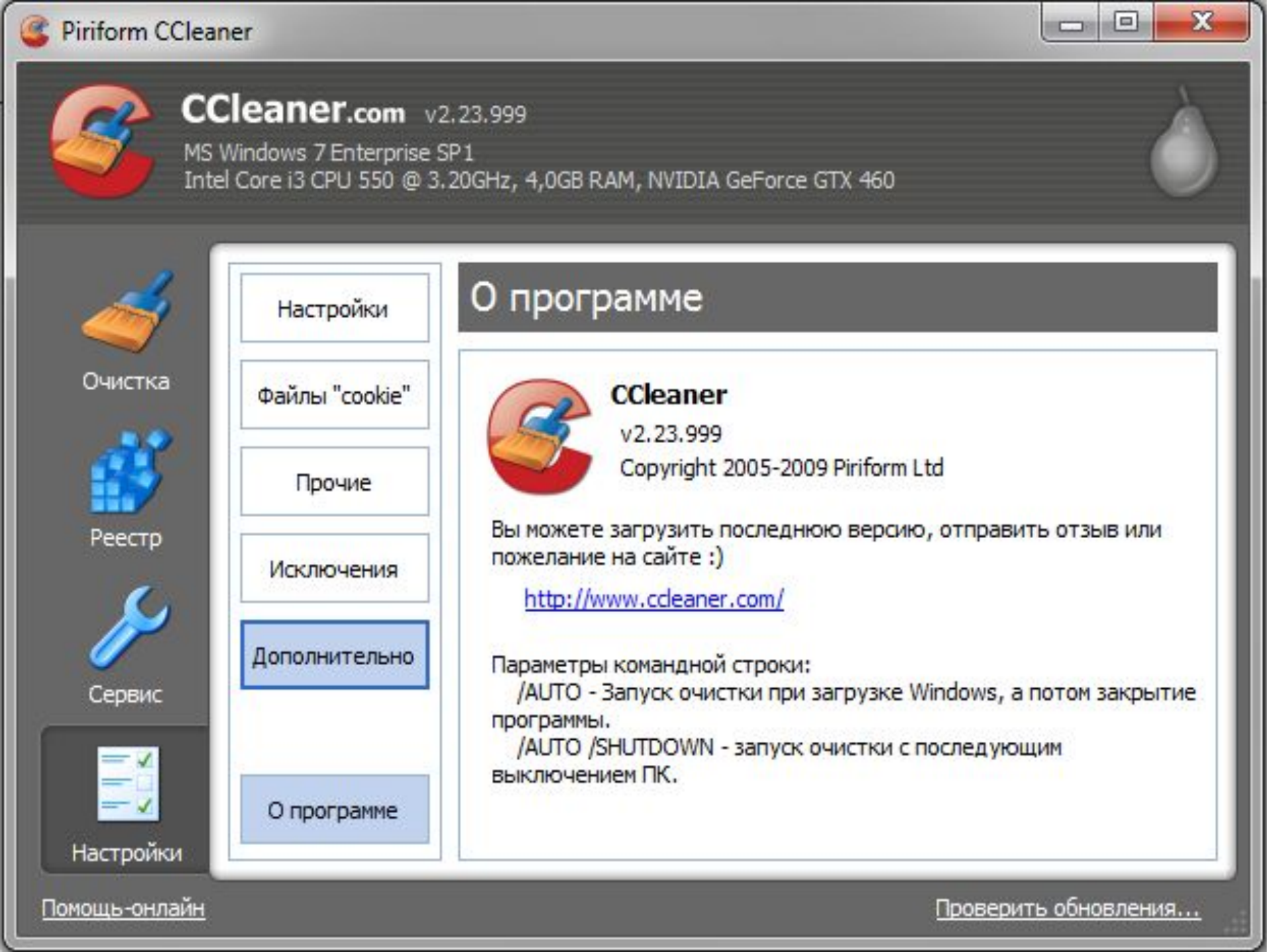
Из популярных утилит и многофункциональных пакетов стоит отметить:

- Ms RegClean – чистка системного реестра;
- Win Boost, CCleaner – оптимизация реестра;
- ATGuard – защита от баннеров;
- CleanSweep – деинсталлятор программ;
- Tweak-XP – включает 20 отдельных утилит, с помощью которых можно получить от 30 до 50 % прироста производительности;
- Recuva, Restore Wizard – мастер восстановления файлов;
- Norton Utilities – многофункциональный комплект программ для обслуживания компьютера, который стал своеобразным эталоном;
- Fix-It! – реальный конкурент NU (с 2000 года), который при меньшем объеме имеет большее количество утилит высокого качества.


Piriform CCleaner
CCleaner.com v2.23.999
MS Windows 7 Enterprise SP1
Intel Core i3 CPU 550 @ 3.20GHz, 4,0GB RAM, NVIDIA GeForce GTX 460
Очистка
Реестр
Сервис
Настройки
Windows
Приложения
Internet Explorer
Временные файлы интернета
Файлы "cookie"
История
Список введенных адресов
Файлы Index.dat
Последний путь закачки
Автозаполнение форм
Проводник Windows
Недавние документы
Выполнить (в меню Пуск)
Другие недавние объекты E:
Кэш эскизов
Списки быстрого доступа па
Система
Анализ
Очистка
Помощь-онлайн
Проверить обновления...


Piriform CCleaner
CCleaner.com v2.23.999
MS Windows 7 Enterprise SP1
Intel Core i3 CPU 550 @ 3.20GHz, 4,0GB RAM, NVIDIA GeForce GTX 460
Очистка
Реестр
Сервис
Настройки
Целостность реестра
Отсутствующие общие DLL
Неверные расширения файлов
Ошибки ActiveX и Class
Библиотеки типов
Приложения
Шрифты
Пути приложений
Файлы справки
Установленные приложения
Отсутствующие приложения
Запуск с Windows
Упорядочивание меню Пуск
Временные файлы MUI
Проблема
Данные
Ключ реестра
Поиск проблем
Исправить...
Помощь-онлайн
Проверить обновления...


Piriform CCleaner
CCleaner.com v2.23.999
MS Windows 7 Enterprise SP1
Intel Core i3 CPU 550 @ 3.20GHz, 4,0GB RAM, NVIDIA GeForce GTX 460
Очистка
Реестр
Сервис
Настройки
Удаление программ
Автозагрузка
Восстановление системы
Удаление программ
Выберите программу, которую вы хотите удалить
Установленные программы
'Гражданская Война в Америке. Цена С
7-Zip 4.29 beta
@BIOS
ABBYY FineReader 6.0 Sprint
ABBYY FineReader 7.0 Professional Editio
Acer eDisplay Management
Achtung Panzer Операция Звезда
Adobe Flash Player ActiveX
Adobe Reader 9.5.2
Деинсталляция
Переименовать
Удалить
Поиск
Сохранить отчет...
Помощь-онлайн
Проверить обновления...


Piriform CCleaner
CCleaner.com v2.23.999
MS Windows 7 Enterprise SP1
Intel Core i3 CPU 550 @ 3.20GHz, 4,0GB RAM, NVIDIA GeForce GTX 460
Очистка
Реестр
Сервис
Настройки
Настройки
Файлы "cookie"
Прочие
Исключения
Дополнительно
О программе
О программе
CCleaner
v2.23.999
Copyright 2005-2009 Piriform Ltd
Вы можете загрузить последнюю версию, отправить отзыв или пожелание на сайте :)
http://www.ccleaner.com/
Параметры командной строки:
/AUTO - Запуск очистки при загрузке Windows, а потом закрытие программы.
/AUTO /SHUTDOWN - запуск очистки с последующим выключением ПК.
Помощь-онлайн
Проверить обновления...

Мастер Recuva

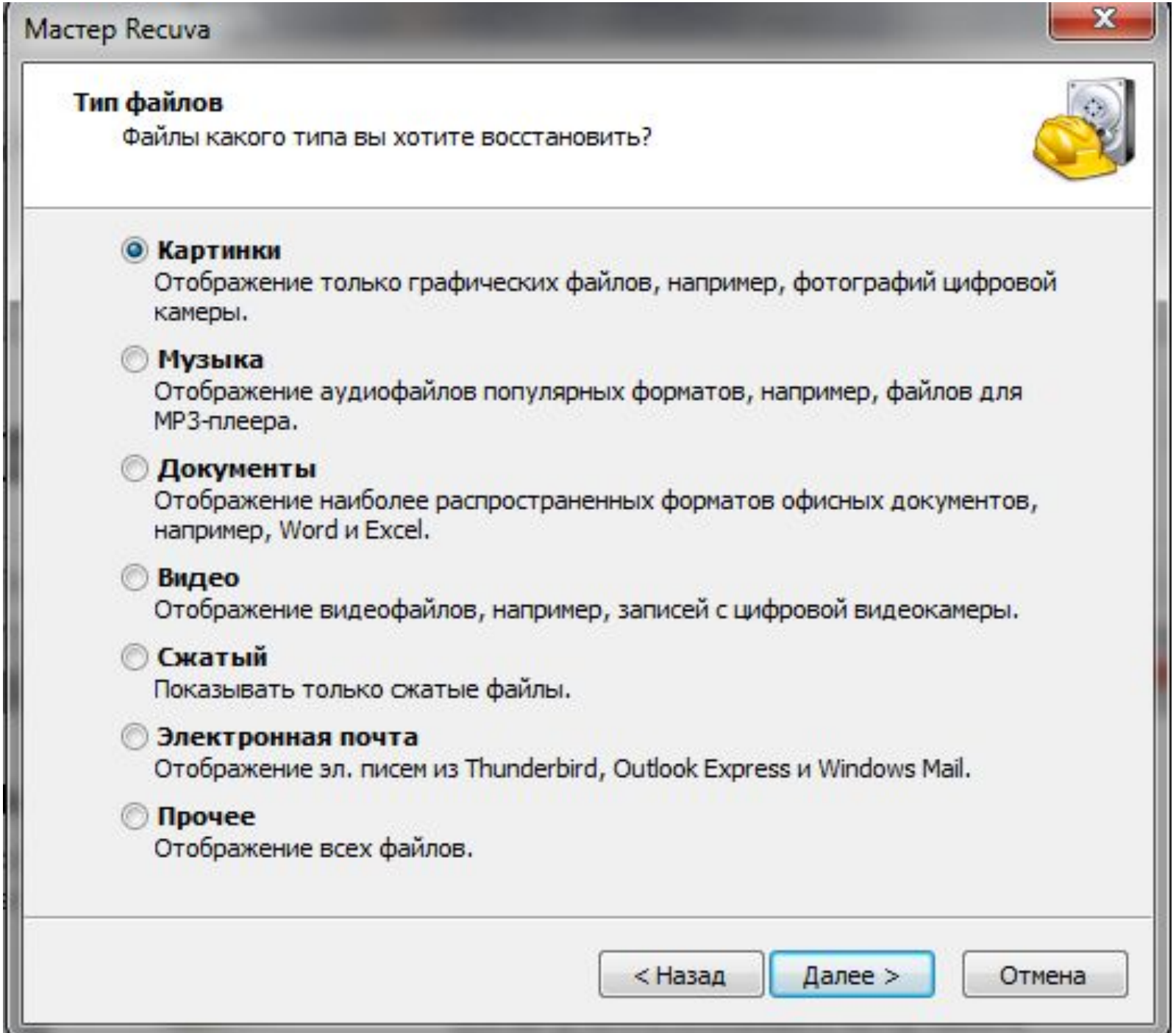
Вас приветствует мастер Recuva

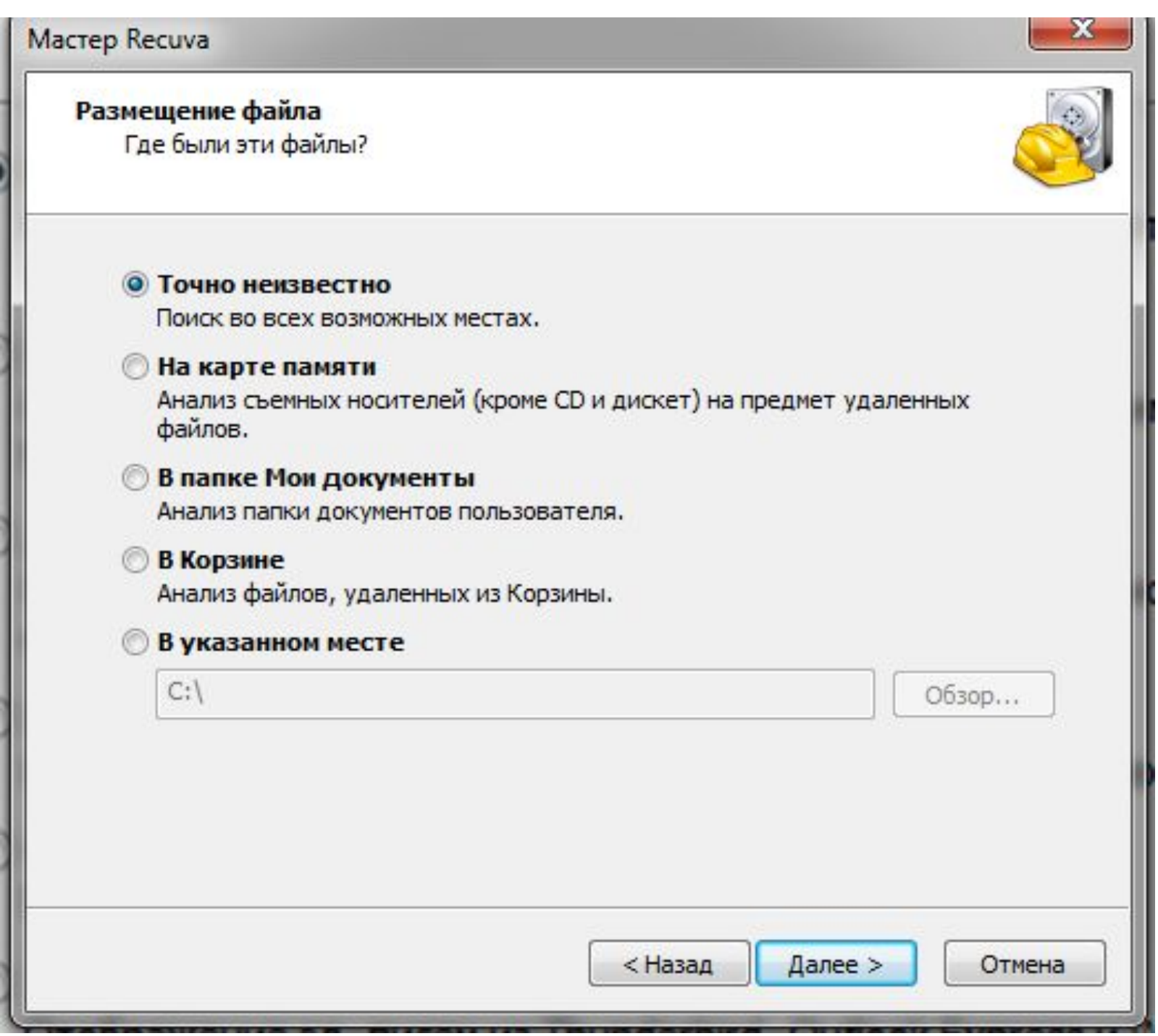
Этот мастер поможет вам восстановить удаленные файлы. Лишь ответьте на несколько простых вопросов, а Recuva сделает остальное.

Если вы не хотите использовать мастер нажмите Отмена. Так вы получите доступ ко всем возможностям Recuva.

☐ Не открывать мастер при запуске

< Назад | Далее > | Отмена


Мастер Recuva
Тип файлов
Файлы какого типа вы хотите восстановить?
Картинки
Отображение только графических файлов, например, фотографий цифровой камеры.
Музыка
Отображение аудиофайлов популярных форматов, например, файлов для MP3-плеера.
Документы
Отображение наиболее распространенных форматов офисных документов, например, Word и Excel.
Видео
Отображение видеофайлов, например, записей с цифровой видеокамеры.
Сжатый
Показывать только сжатые файлы.
Электронная почта
Отображение эл. писем из Thunderbird, Outlook Express и Windows Mail.
Прочее
Отображение всех файлов.
< Назад
Далее >
Отмена


Мастер Recuva
Размещение файла
Где были эти файлы?
Точно неизвестно
Поиск во всех возможных местах.
На карте памяти
Анализ съемных носителей (кроме CD и дискет) на предмет удаленных файлов.
В папке Мои документы
Анализ папки документов пользователя.
В Корзине
Анализ файлов, удаленных из Корзины.
В указанном месте
C:\
Обзор...
< Назад
Далее >
Отмена

Мастер Recuva

Спасибо, Recuva готова начать поиск удаленных файлов

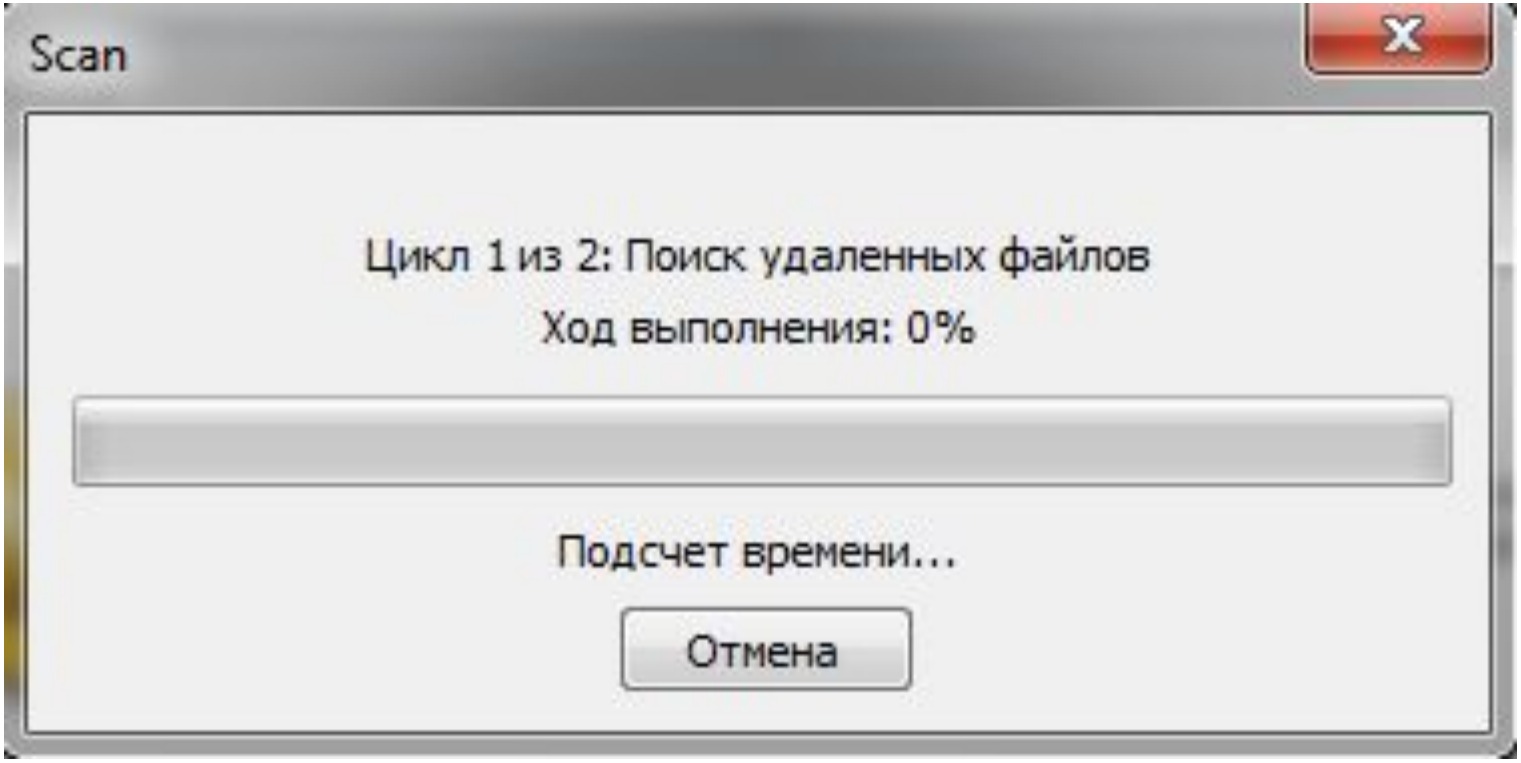
По завершении поиска вы увидите список найденных файлов. Отметьте нужные файлы и нажмите кнопку Восстановить.

Установите флажок, если после анализа требуемые файлы не бели найдены. Это может занять около часа для больших дисков.

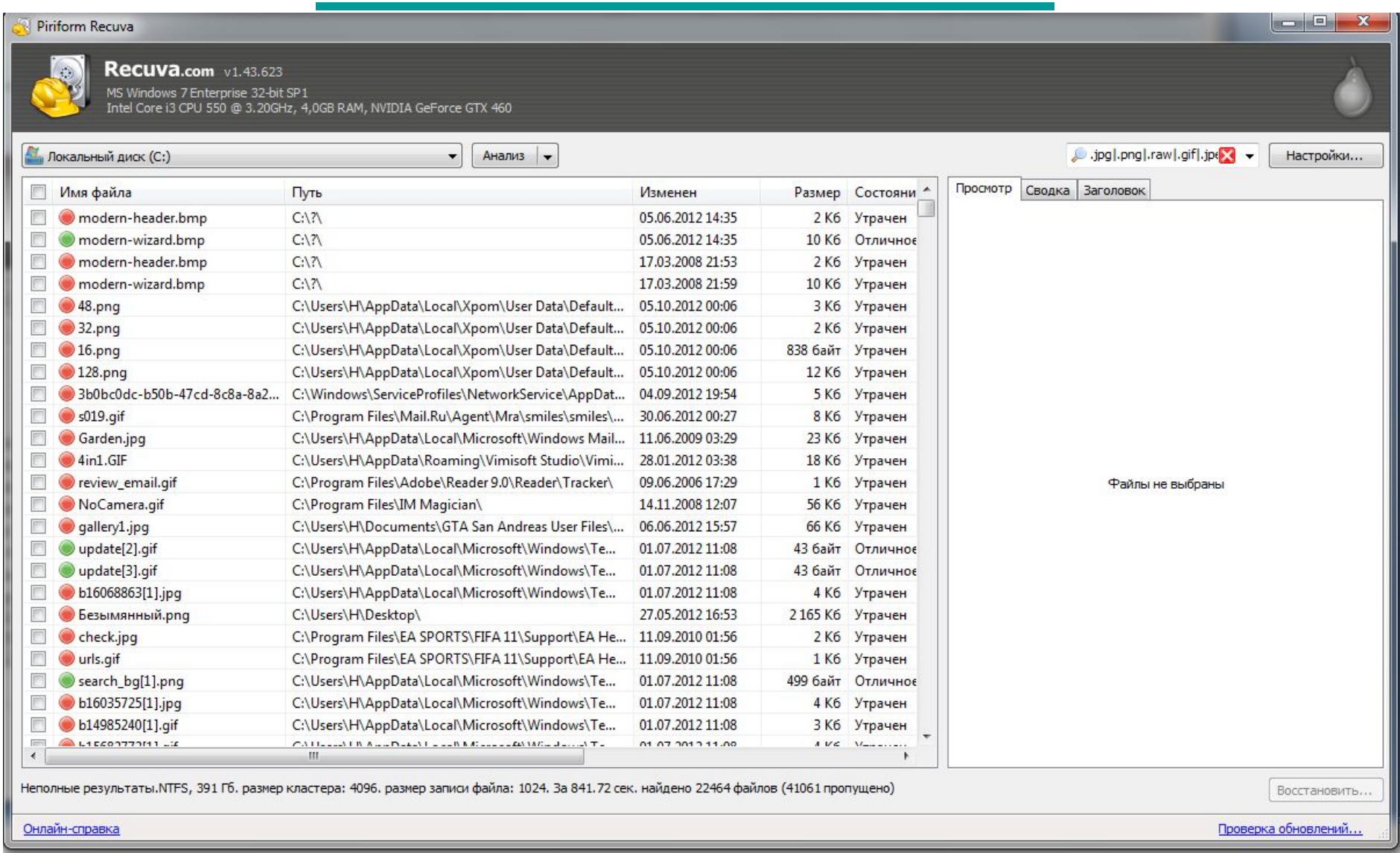
☑ Включить углубленный анализ

Щелкните Начать, чтобы приступить к поиску.

< Назад | Начать | Отмена


Scan
Цикл 1 из 2: Поиск удаленных файлов
Ход выполнения: 0%
Подсчет времени...
Отмена

http://www.piriform.com/recuva/download/standard



Norton Disk Doctor

- NDD – очень важная программа, которая при возникновении проблем с дисками диагностирует и "лечит" сбойные дискеты и жесткие диски.
- Она помогает вернуть диск в работоспособное состояние, "ремонтируя" служебные области и файловую систему, выправляя структуру директорий, перемещая всю информацию, которую можно спасти, со сбойных участков диска на хорошие, а плохие блоки помечая меткой Bad Block – "плохой блок", так что впоследствии на эти участки информация не будет записываться.
- http://55mb.net/other/193-norton-disk-doctor.html

Достоинства: работает быстрее чем scandisk

- **Speed Disk**
- Speed Disk – программа для оптимизации файловой структуры на диске. Она позволяет ускорить доступ к файлам и даже увеличить доступное свободное место на диске.

Norton WinDoctor

- Оптимизатор реестра. Со временем в реестре образуется множество лишних записей, относящихся к установленным в системе программам. Многие из них никак не влияют на работу Windows, но некоторые способны изрядно напакостить. Особенно страдает реестр из-за некорректной установки и удаления программ.

System Information

- Полная и всеобъемлющая информация о компьютере. С помощью этой программы можно узнать, какие именно комплектующие, драйверы и программы установлены на машине, насколько велика производительность компьютера и отдельных его комплектующих по сравнению с другими. Пользоваться Norton System Information гораздо удобнее, чем вкладкой Система В Панели управления, и в ряде случаев эта программа может выдать куда более полную и полезную информацию.

Мастер разбиения Partition Magic

- Программы Fdisk и Format имеют недостатки, которые ограничивают их использование в качестве базовых служебных программ при форматировании жестких дисков. Основные недостатки программ Fdisk и Format:
- При изменении размера раздела информация на диске уничтожается.
- Отсутствует наглядность процесса и результата разбиения диска.
- После разбиения диска на разделы программой Fdisk необходимо запускать программу Format.
- Не поддерживается файловая система NTFS.
- Интерфейс пользователя НЕ поддерживает мышь.

Служебная программа Partition Magic является достойной заменой программам Fdisk и Format. Partition Magic (Мастер разбиения) превращает недостатки служебных программ Fdisk и Format в свои достоинства:

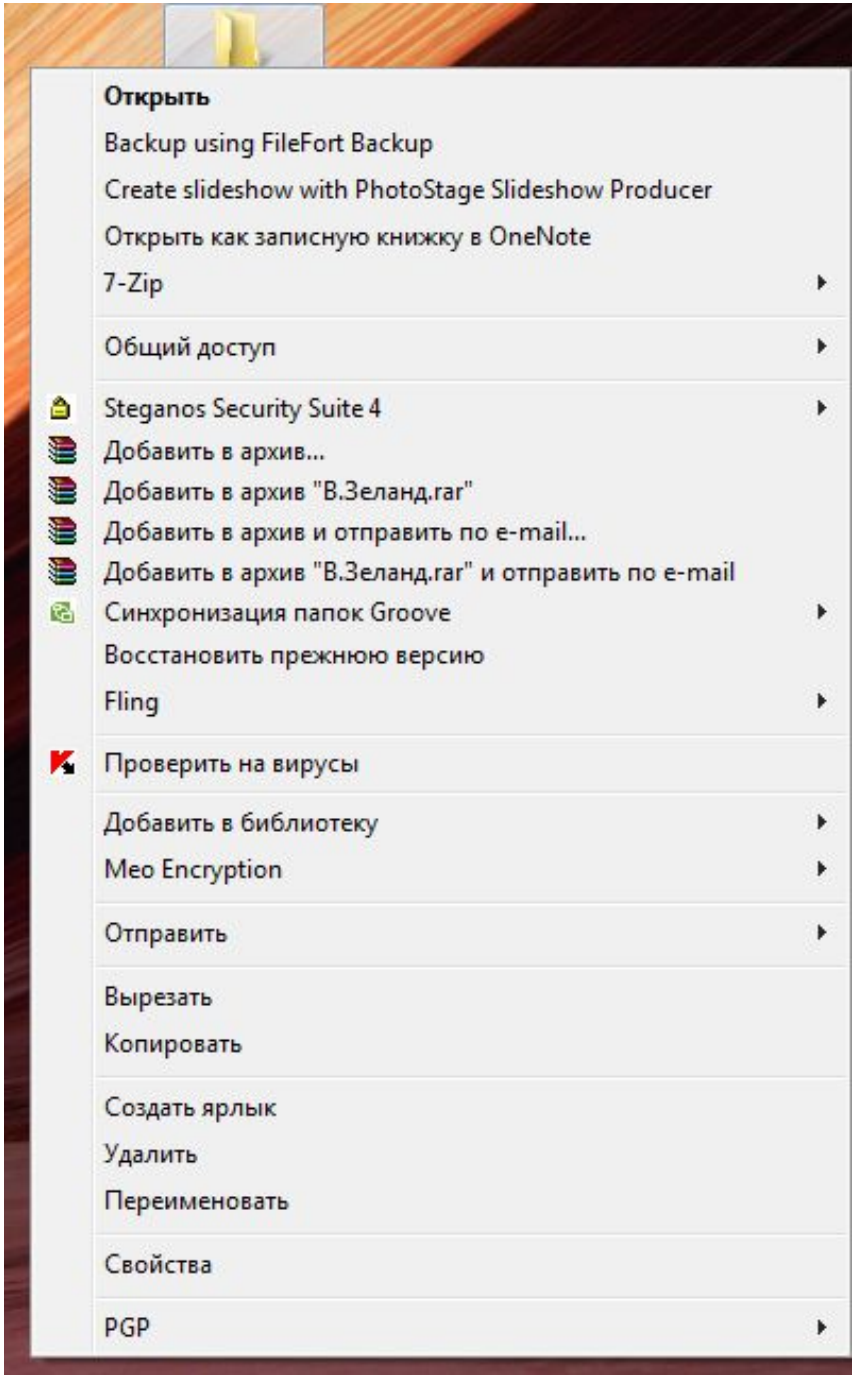
- При изменении количества разделов информация на диске НЕ уничтожается.
- При изменении размера раздела информация на диске НЕ уничтожается.
- Присутствует наглядность процесса и результата разбиения диска.
- Разбиение диска на разделы и последующее форматирование производится в среде Partition Magic.
- Поддерживается файловая система NTFS.
- Интерфейс пользователя поддерживает мышь.

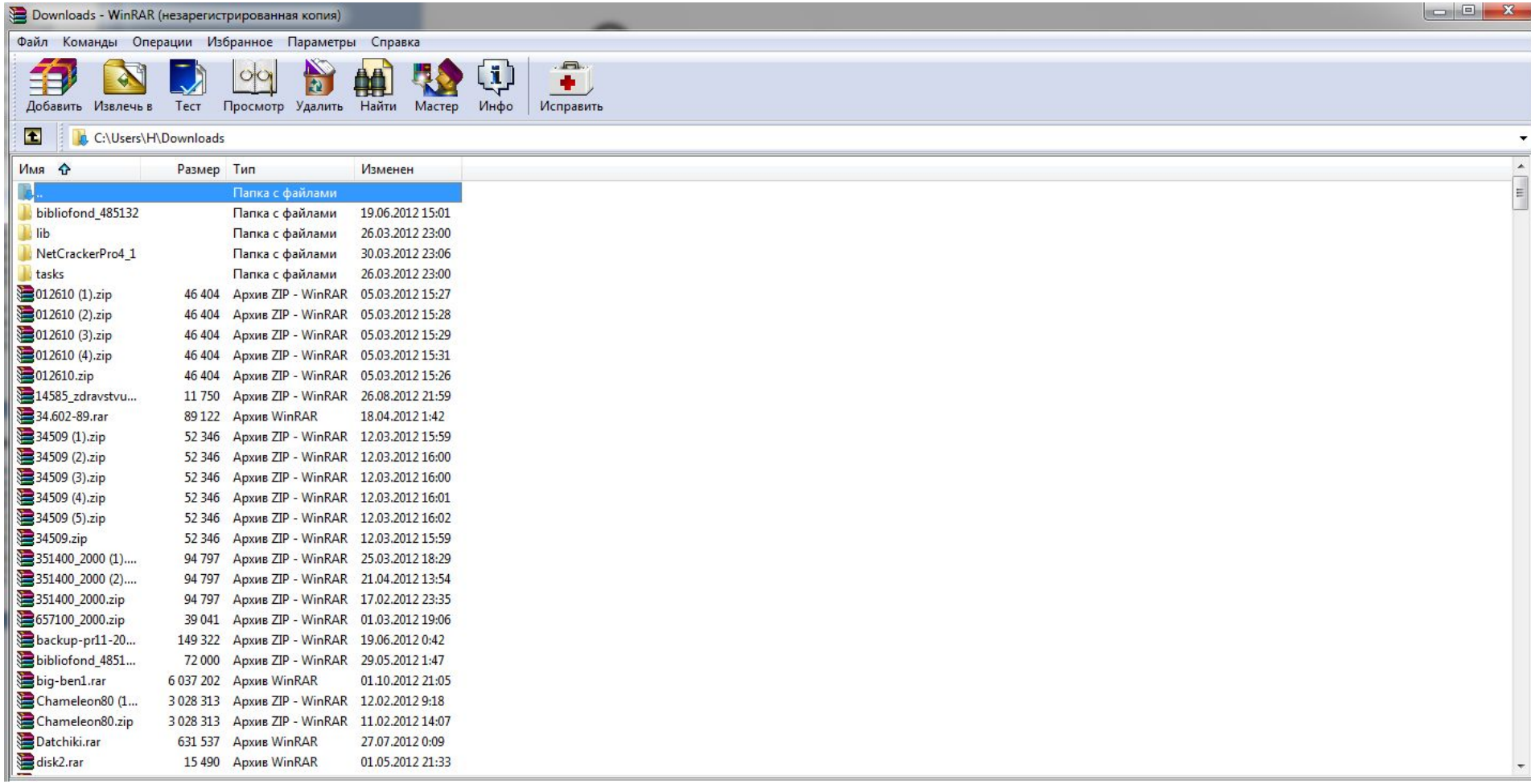
- *Архивация* – это сжатие одного или нескольких файлов и помещение их в специальный файл, называемый *архивным*. Для упаковки файлов и последующего их восстановления используют специальные программы − архиваторы.
- Типы: сжатие с потерями и без потерь
- Для сжатия без потерь в основном используют два классических метода: метод Хаффмана и метод Лемпеля-Зива.

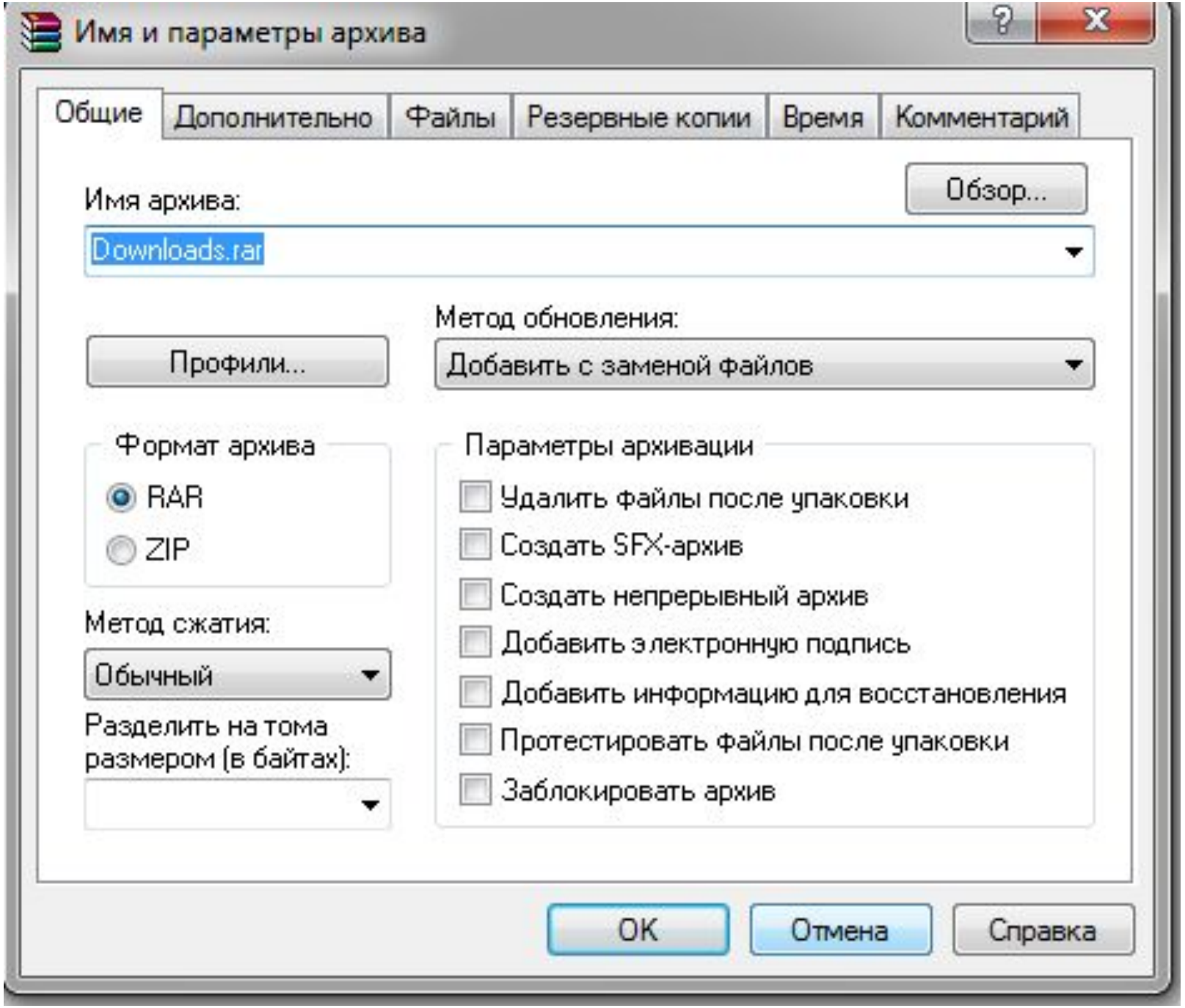
Программы-архиваторы

Основные виды программ-архиваторов

- В настоящее время применяется несколько десятков программ-архиваторов, которые отличаются перечнем функций и параметрами работы, однако лучшие из них имеют примерно одинаковые характеристики. Из числа наиболее популярных программ можно выделить: ARJ, PKPAK, LHA, ICE, HYPER, ZIP, PAK, ZOO, EXPAND, разработанные за рубежом, а также AIN и RAR, разработанные в России.


Открыть
Backup using FileFort Backup
Create slideshow with PhotoStage Slideshow Producer
Открыть как записную книжку в OneNote
7-Zip
Общий доступ
Steganos Security Suite 4
Добавить в архив...
Добавить в архив "В.Зеланд.rar"
Добавить в архив и отправить по e-mail...
Добавить в архив "В.Зеланд.rar" и отправить по e-mail
Синхронизация папок Groove
Восстановить прежнюю версию
Fling
Проверить на вирусы
Добавить в библиотеку
Meo Encryption
Отправить
Вырезать
Копировать
Создать ярлык
Удалить
Переименовать
Свойства
PGP


Downloads - WinRAR (незарегистрированная копия)
Файл Команды Операции Избранное Параметры Справка
Добавить Извлечь в Тест Просмотр Удалить Найти Мастер Инфо Исправить
C:\Users\H\Downloads
Имя Размер Тип Изменен
.. Папка с файлами
bibliofond_485132 Папка с файлами 19.06.2012 15:01
lib Папка с файлами 26.03.2012 23:00
NetCrackerPro4_1 Папка с файлами 30.03.2012 23:06
tasks Папка с файлами 26.03.2012 23:00
012610 (1).zip 46 404 Архив ZIP - WinRAR 05.03.2012 15:27
012610 (2).zip 46 404 Архив ZIP - WinRAR 05.03.2012 15:28
012610 (3).zip 46 404 Архив ZIP - WinRAR 05.03.2012 15:29
012610 (4).zip 46 404 Архив ZIP - WinRAR 05.03.2012 15:31
012610.zip 46 404 Архив ZIP - WinRAR 05.03.2012 15:26
14585_zdravstvu... 11 750 Архив ZIP - WinRAR 26.08.2012 21:59
34.602-89.rar 89 122 Архив WinRAR 18.04.2012 1:42
34509 (1).zip 52 346 Архив ZIP - WinRAR 12.03.2012 15:59
34509 (2).zip 52 346 Архив ZIP - WinRAR 12.03.2012 16:00
34509 (3).zip 52 346 Архив ZIP - WinRAR 12.03.2012 16:00
34509 (4).zip 52 346 Архив ZIP - WinRAR 12.03.2012 16:01
34509 (5).zip 52 346 Архив ZIP - WinRAR 12.03.2012 16:02
34509.zip 52 346 Архив ZIP - WinRAR 12.03.2012 15:59
351400_2000 (1).... 94 797 Архив ZIP - WinRAR 25.03.2012 18:29
351400_2000 (2).... 94 797 Архив ZIP - WinRAR 21.04.2012 13:54
351400_2000.zip 94 797 Архив ZIP - WinRAR 17.02.2012 23:35
657100_2000.zip 39 041 Архив ZIP - WinRAR 01.03.2012 19:06
backup-pr11-20... 149 322 Архив ZIP - WinRAR 19.06.2012 0:42
bibliofond_4851... 72 000 Архив ZIP - WinRAR 29.05.2012 1:47
big-ben1.rar 6 037 202 Архив WinRAR 01.10.2012 21:05
Chameleon80 (1... 3 028 313 Архив ZIP - WinRAR 12.02.2012 9:18
Chameleon80.zip 3 028 313 Архив ZIP - WinRAR 11.02.2012 14:07
Datchiki.rar 631 537 Архив WinRAR 27.07.2012 0:09
disk2.rar 15 490 Архив WinRAR 01.05.2012 21:33

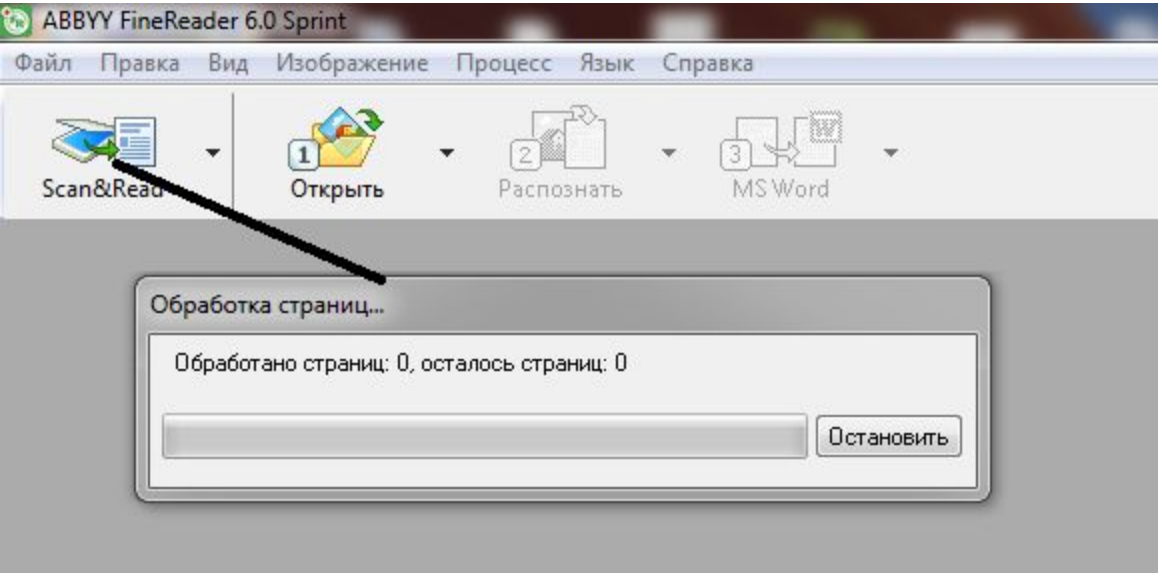

Имя и параметры архива
Общие
Дополнительно
Файлы
Резервные копии
Время
Комментарий
Имя архива:
Обзор...
Downloads.rar
Профили...
Метод обновления:
Добавить с заменой файлов
Формат архива
RAR
ZIP
Параметры архивации
Удалить файлы после упаковки
Создать SFX-архив
Создать непрерывный архив
Добавить электронную подпись
Добавить информацию для восстановления
Протестировать файлы после упаковки
Заблокировать архив
Метод сжатия:
Обычный
Разделить на тома размером (в байтах):
OK
Отмена
Справка

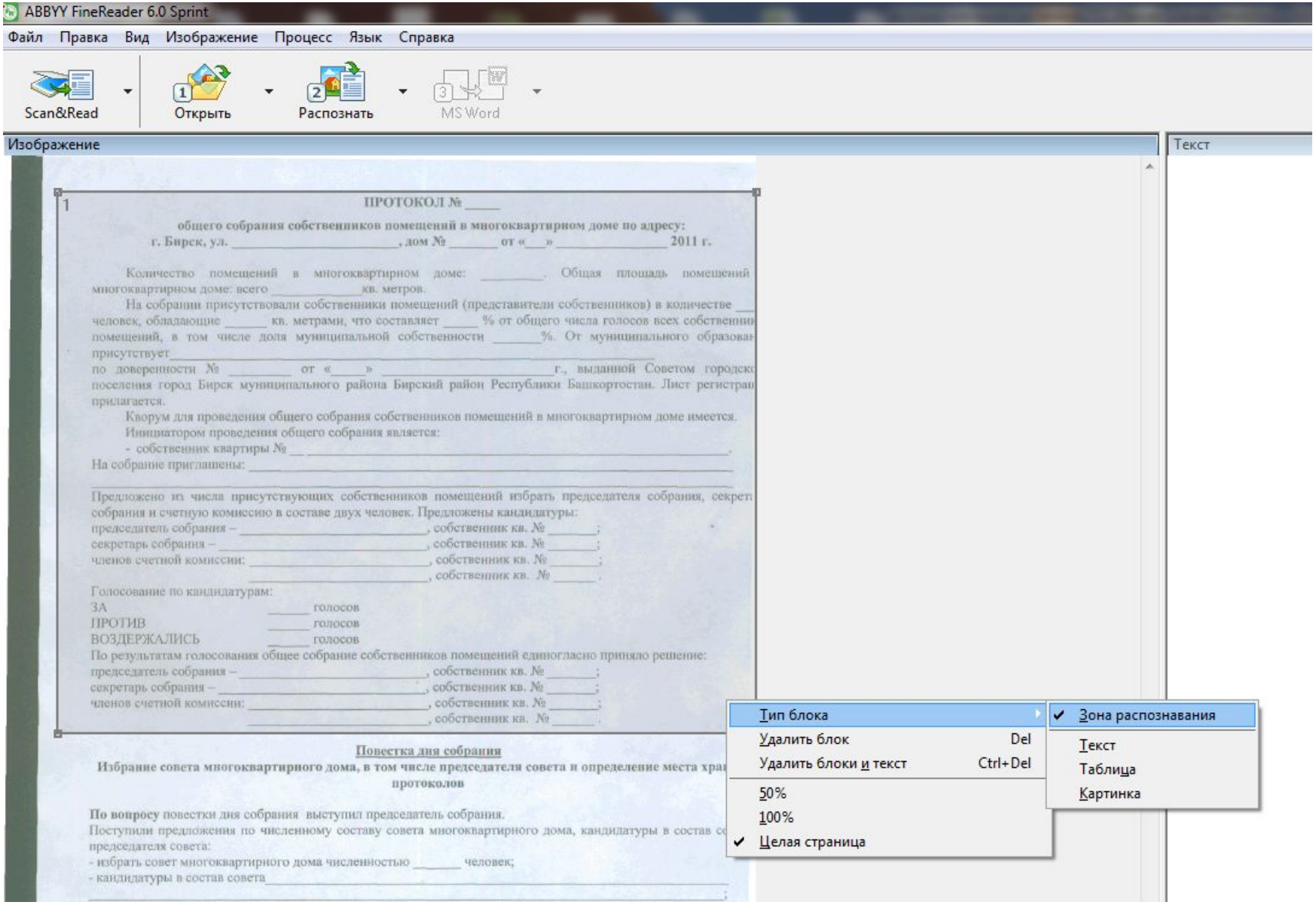
Оптическое распознавание символов

- Метод сравнения с образцом (стилизованные шрифты)
- Выделение признаков
- Метод прогнозирующего оптического распознавания слов (каждой интерпретации приписывается вероятность расположения точек, «эксперты»- алгоритмы знающие начертание шрифта, словарную информацию, зашумленность и т.д.)

Программные средства распознавания символов

- FineReader
- Зарубежные разработчики
- Recognita Plus DTK (Recognita Corporation, Венгрия)
- TextBridge (Xerox Imagine System, США)
- TypeReader (ExperVision, США)
- CharacterEyes (Ligatyre, Израиль)
- IRIS OCR (Бельгия)
- Easy Reader (Франция)


ABBYY FineReader 6.0 Sprint
Файл Правка Вид Изображение Процесс Язык Справка
Scan&Read
Открыть
Распознать
MS Word
Обработка страниц...
Обработано страниц: 0, осталось страниц: 0
Остановить


ABBYY FineReader 6.0 Sprint
Файл Правка Вид Изображение Процесс Язык Справка
Scan&Read
Открыть
Распознать
MS Word
Изображение
Текст
ПРОТОКОЛ № _____
общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме по адресу:
г. Бирск, ул. _____, дом № _____ от «___» _____ 2011 г.
Повестка дня собрания
Тип блока
Удалить блок Del
Удалить блоки и текст Ctrl+Del
50%
100%
Целая страница
Зона распознавания
Текст
Таблица
Картинка

Системы распознавания речи

- Профессор Хиггинс (ИстраСофт, Россия)
- Зарубежные разработчики:
- Dragon Dictate Naturally Speaking (США, www.drag-onsys.com)
- Intelligent Voice Recognition System (IVOS)
- Voxx 4.x
- Universal Translator Deluxe (www.lan-guageforce.com)
- Via Voice (www.ibm.com/viavoice)
- L&H Speech Products (www.lhs.com)

Принципы распознавания речи

- Акустическая модель (изобретательский- поиск механизма функционирования акустической модели, бионический – понять и смоделировать работу естественных систем)

Принципы распознавания речи

- Лингвистическая модель:
- Фонетическая (входной сигнал в фонемы),
- Фонологическая (на частоту встречаемых фонем накладывается ограничение),
- Морфологическую (морфемы- накладывают ограничение на структуру слова),
- Синтаксическую (правильность написания),
- Семантическую (правильность смысловая)

Системы генерации речи:

- ALOUD
- Govorilka 1.43

Естественность звучания, фонетическая разборчивость

Электронные словари и переводчики

Программы перевода

PROMT E

- Занимается переводом web-страниц с английского, немецкого, французского и обратно, а также с испанского и итальянского.
- Программа со всеми словарями занимает на диске 120 Мб, требует минимум 32 Мб оперативной памяти. При инсталляции встраивается в браузер Internet Explorer.

PROMT XT

- Переводчик встраивается в программы Microsoft Office 2000 и XP, требует Internet Explorer 5.0, а лучше 6.0.
- Занимает на диске от 250 до 370 Мб.

Babylon

- Программа позволяет по щелчку мыши по слову найти его значение, перевод и послушать, как оно звучит по-английски.

Magic Gooddy

- Англо-русско-английский переводчик ориентированный на домашнего пользователя. В его словарную базу встроены словари по компьютерной технологии, бытовой технике, программному обеспечению и Интернет, а также специализированные словари для перевода кулинарных текстов.

SV-Translator

- Переводчик с английского на русский. Содержит свыше 60 тыс. слов.

Сократ Профессиональный

- Четырехъязычный (английский, французский, немецкий и русский) переводчик текстовых файлов. Все версии Сократа используют одну и ту же словарную базу. Предлагается 11 видов словарных комплектов объемом от 7 до 45 тыс. слов.

Системы машинного перевода

Электронные словари

- **МультиЛекс**
- Это семейство электронных словарей компании МедиаЛингва.
- **Polyglossum**
- Семейство словарей Polyglossum фирмы ЭТС, пожалуй, самое богатое из всех. Оно включает в себя более двухсот пятидесяти словарей английского, немецкого, финского, французского и испанского языков – как общей лексики (например, «Большой общелексический словарь» на 600 тыс. терминов), так и специальных – по науке, технике, экономике, бизнесу и разным областям производства. Причем все словари обратимые.
- **Lingvo**
- В состав электронного словаря Lingvo фирмы ABBYY входят русско-английский и англо-русский словари общей лексики размером 85 и 100 тыс. статей соответственно, а также специализированные словари (экономический, компьютерных терминов, политехнический, научных терминов, а также словарь по нефти и газу, медицинский и юридический). Общий объем словарной базы – более 1,2 млн словарных статей.
- Кроме англо-русской версии, есть также многоязычная с поддержкой немецкого, французского и итальянского языков.
- На сайте lingvo.ru можно получить некоторое количество бесплатных специализированных словарей (словари аббревиатур, бухгалтерских терминов, библейский, хакерский, интернетовский, латинско-английский, целый словарь Даля).

Электронные словари

DicView

- Оболочка для работы со словарями.

Magical Jellybean Dictionary

- Клиентская часть англо-язычного толкового словаря.

Translate Now!

- Довольно удобный в использовании англо-русский словарь.

Англо-Русский и Русско-Английский словарь

- Довольно простой в работе англо-русский и русско английский словарь в гипертекстовом формате CHM.

Контекст

- Электронный словарь от разработчиков системы проверки орфографии ОРФО. Это система электронных словарей, включающая развитую программную оболочку и обширный набор многоязычных словарей.

Словари

- http://lingvo.yandex.ru – словари Яндекс. Лингво
- http://online.multilex.ru
- http://www.rambler.ru/dict
- http://www.translate.ru/Rus - On-line переводчик PROMT
- Русские словари http://www.slovari.ru

Переключатели клавиатуры

- Эти программы связаны с переключением и исправлением клавиатурной раскладки (в том числе, позволяют исправлять текст, введенный не в той клавиатурной раскладке).
- SwitchIt – драйвер клавиатуры способный полностью заменить стандартный переключатель, либо сотрудничать с ним.
- Punto Switcer – при вводе невозможных в русском или английском языке сочетаний букв (например, Цштвщцы), производится перекодировка и переключение раскладки.

Компьютерные вирусы.

- **загрузочные** (boot) **вирусы** заражают программу начальной загрузки компьютера, хранящуюся в загрузочном секторе дискеты или винчестера, и запускающиеся при загрузке компьютера;
- **файловые вирусы** в простейшем случае заражают пополняемые файлы, но могут распространяться и через файлы документов (системы Word for Windows) и даже вообще не модифицировать файлы, а лишь иметь к ним какое-то отношение;
- **загрузочно-файловые вирусы** имеют признаки как загрузочных, так и файловых вирусов;
- **драйверные вирусы** заражают драйверы устройств компьютера или запускают себя путем включения в файл конфигурации дополнительной строки;
- **макровирусы** заражают документы, создаваемые средствами офисных программ (таких как Word, Excel и др.), в которых используются языки макропрограммирования;
- **сетевые вирусы**, использующие протоколы и возможности компьютерных сетей.

Основные виды вирусов

- по среде обитания вируса:
  - сетевые – распространяются по различным компьютерным сетям,
  - файловые – внедряются главным образом в исполняемые модули, т.е. в файлы, имеющие расширение COM и EXE.
  - загрузочные – внедряются в загрузочный сектор диска (Boot-сектор) или в сектор, содержащий программу загрузки системного диска (Master Boot Record),
  - файлово-загрузочные – заражают как файлы, так и загрузочные сектора дисков;
- по способу заражения среды обитания
  - резидентные – оставляют в оперативной памяти свою резидентную часть, которая потом перехватывает обращение операционной системы к объектам заражения и внедряются в них. Резидентные вирусы находятся в памяти и являются активными вплоть до выключения или перезагрузки компьютера.
  - нерезидентные – не заражают память и являются активными ограниченное время;

Основные виды вирусов

- по воздействию
  - неопасные – не мешающие работе компьютера, но уменьшающие объем свободной памяти и памяти на дисках, действия таких вирусов проявляются в каких-либо графических или звуковых эффектах;
  - опасные – могут привести к различным нарушениям в работе компьютера;
  - очень опасные – их воздействие может привести к потере программ, уничтожению данных, стиранию информации в системных областях диска;
- по особенностям алгоритма
  - паразитические – изменяют содержимое файлов и секторов диска и могут быть достаточно легко обнаружены и уничтожены;
  - вирусы-репликаторы – распространяются по компьютерным сетям, вычисляют адреса сетевых компьютеров и записывают по этим адресам свои копии;
  - вирусы-невидимки – перехватывают обращения операционной системы к пораженным файлам и секторам дисков и подставляют вместо своего тела незараженные участки диска. Эти вирусы очень трудно обнаружить и обезвредить.
  - вирусы-мутанты – содержат алгоритмы шифровки-расшифровки, благодаря которым копии одного и того же вируса не имеют ни одной повторяющейся цепочки байтов

Антивирусные программные средства

Основные симптомы вирусного поражения следующие:

- прекращение работы или неправильная работа ранее успешно функционировавших программ; заметное возрастание времени доступа к жесткому диску;
- медленная работа компьютера;
- загорание лампочки дисковода в то время, когда к диску не должны происходить обращения;
- невозможность загрузки операционной системы;
- периодическое неуместное появление на экране системных сообщений;
- появление на дисках неизвестно каким способом зарегистрированных дефектных кластеров;
- исчезновение файлов и каталогов или искажение их содержимого;
- изменение даты и времени модификации файлов;
- изменение размеров файлов;
- неожиданное значительное увеличение количества файлов на диске;
- существенное уменьшение размера свободной оперативной памяти;
- вывод на экран непредусмотренных сообщений или изображений;
- подача непредусмотренных звуковых сигналов;
- частые зависания и сбои в работе компьютера.

Антивирусные программные средства

- **Детекторы**. Их назначение – лишь обнаружить вирус. Детекторы вирусов могут сравнивать загрузочные сектора дискет с известными загрузочными секторами. Такие программы в чистом виде в настоящее время редки.
- **Фаги**. Фаг – это программа, которая способна не только обнаружить, но и уничтожить вирус, т.е. удалить его код из зараженных программ и восстановить их работоспособность (если возможно).

Ревизоры. Программа-ревизор контролирует возможные пути распространения программ-вирусов и заражения компьютеров. Программы-ревизоры относятся к самым надежным средствам защиты от вирусов и должны входить в арсенал каждого пользователя. Ревизоры являются единственным средством, позволяющим следить за целостностью и изменениями файлов и системных областей магнитных дисков. Наиболее известна в России программа-ревизор ADinf, разработанная Д.Мостовым.

- **Сторожа**. Сторож – это резидентная программа, постоянно находящаяся в памяти компьютера, контролирующая операции компьютера, связанные с изменением информации на магнитных дисках, и предупреждающая пользователя о них. В состав операционной системы MS DOS, начиная с версии 6.0, входит сторож VSAFE. Однако, из-за того, что обычные программы выполняют операции, похожие на те, что делают вирусы, пользователи обычно не используют сторожа, так как постоянные предупреждения мешают работе.
- **Вакцины**. Так называются антивирусные программы, ведущие себя подобно вирусам, но не наносящие вреда. Вакцины предохраняют файлы от изменений и способны не только обнаружить факт заражения, но и в некоторых случаях «вылечить» пораженные вирусами файлы. В настоящее время антивирусные программы-вакцины широко не применяют, так как в прошлые годы некоторыми некорректно работающими вакцинами был нанесен ущерб многим пользователям.