

IT Essentials 5.0

5.3.4.2 Лабораторная работа — техническое обслуживание жёстких дисков в Windows 7

Введение

Распечатайте и выполните эту лабораторную работу.

В этой лабораторной работе вы изучите результаты применения программ «Проверка диска» и «Дефрагментация диска».

Рекомендуемое оборудование

Для этого упражнения требуется следующее оборудование:

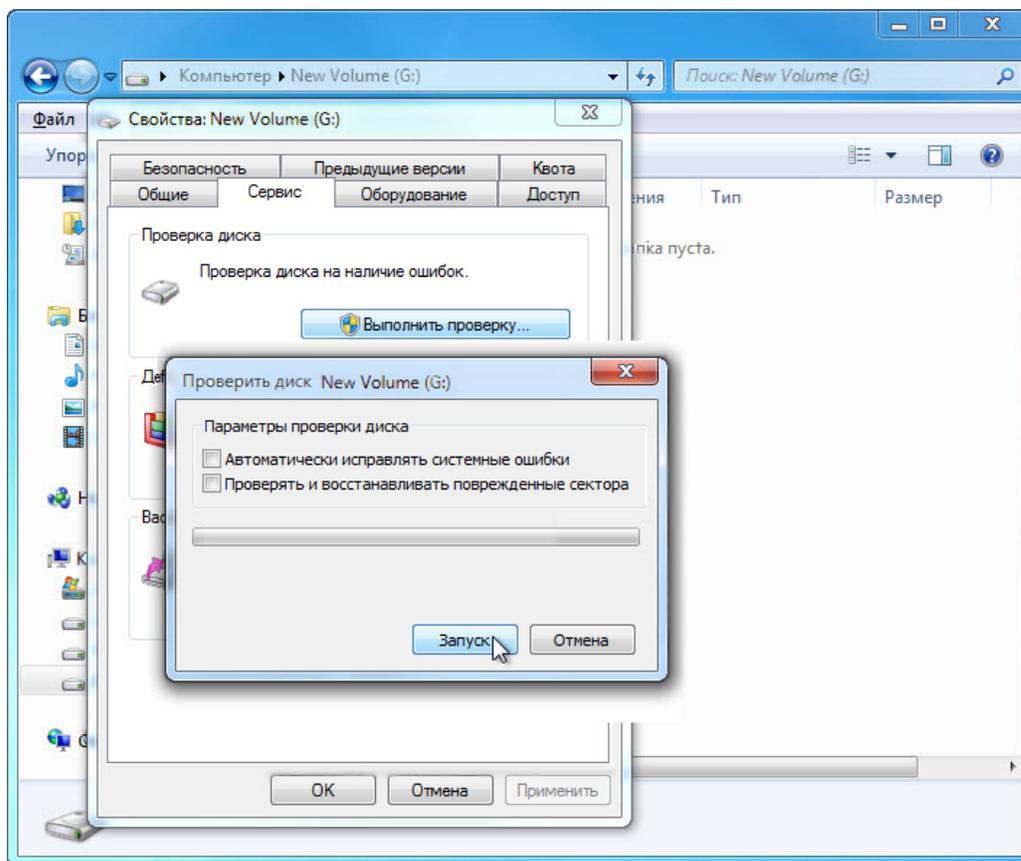
- Компьютер, работающий под управлением Windows 7.
- Два или более разделов на жёстком диске.

Действие 1

Начните сеанс в Windows с правами администратора.

Выберите **Пуск > Компьютер** и дважды щёлкните **New Volume (G:)** (Новый том (G:)).

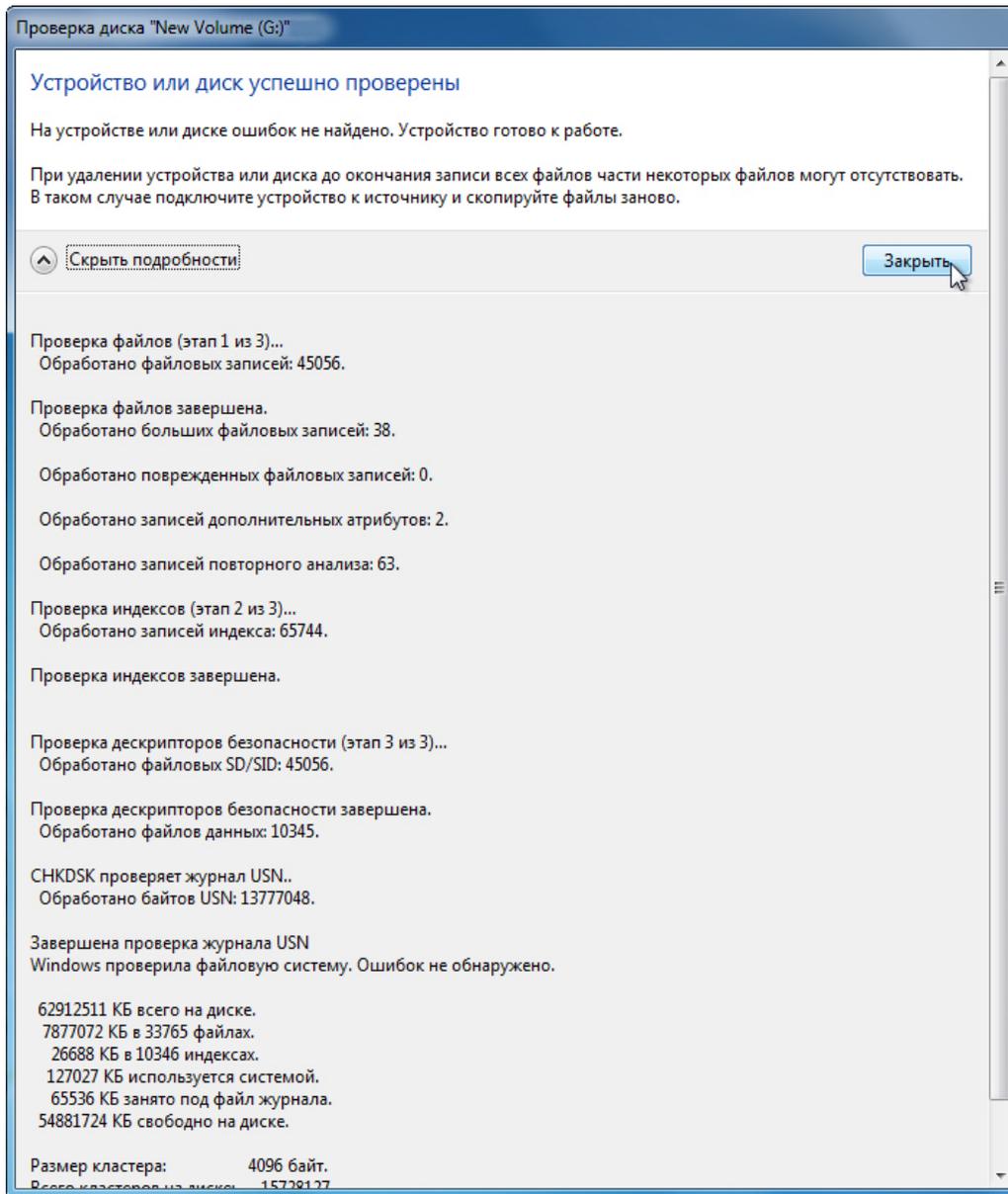
Примечание. Вместо имени тома и буквы диска (G:) подставьте значения со своего компьютера.



Правой кнопкой мыши щёлкните в любое место свободной области папок диска G (или на значке самого диска G), выберите **Свойства > Сервис** и нажмите кнопку **Выполнить проверку**.

Откроется окно «Проверить диск "New Volume (G:)"».
Снимите все флажки и нажмите кнопку **Запуск**.

Появится окно «Устройство или диск успешно проверены».

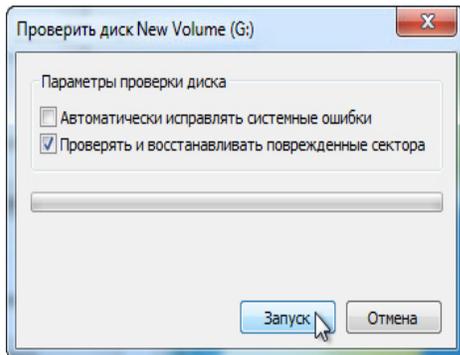


Нажмите кнопку рядом с пунктом **Показать подробности**, чтобы развернуть окно.

Сколько этапов было выполнено?

Нажмите кнопку **Заккрыть**.

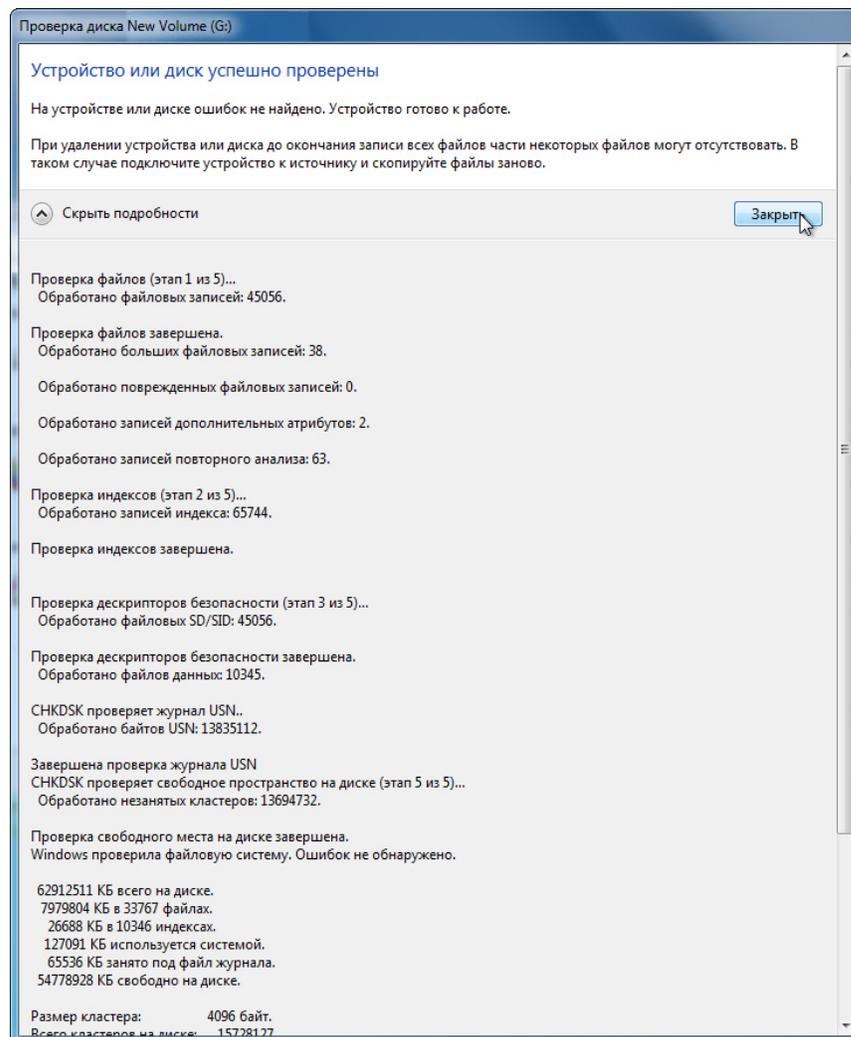
Перейдите на вкладку **Сервис** и нажмите кнопку **Выполнить проверку**.



Снимите флажок **Автоматически исправлять системные ошибки**.

Установите флажок **Проверять и восстанавливать поврежденные сектора** и нажмите кнопку «**Запуск**».

Появится окно «**Устройство или диск успешно проверены**».



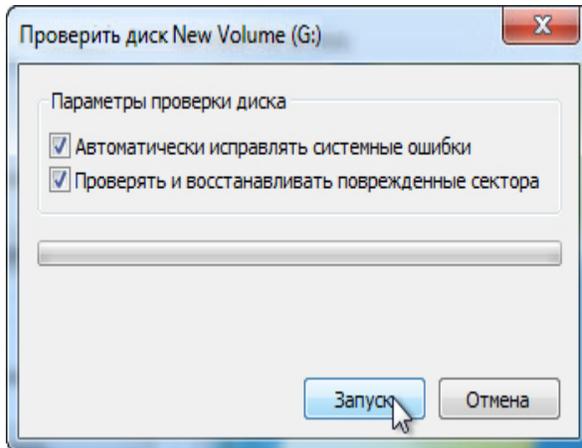
Нажмите кнопку рядом с пунктом **Показать подробности**, чтобы развернуть окно.

Какие этапы были выполнены?

Нажмите кнопку **Заккрыть**.

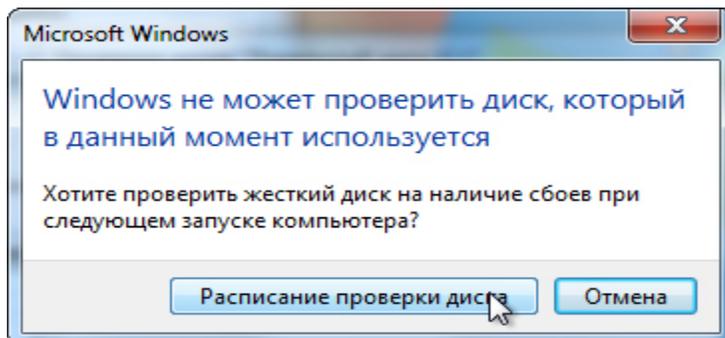
Перейдите на вкладку **Сервис** и нажмите кнопку **Выполнить проверку**.

Установите оба флажка.



Нажмите кнопку **Запуск**.

Появится информационное окно.

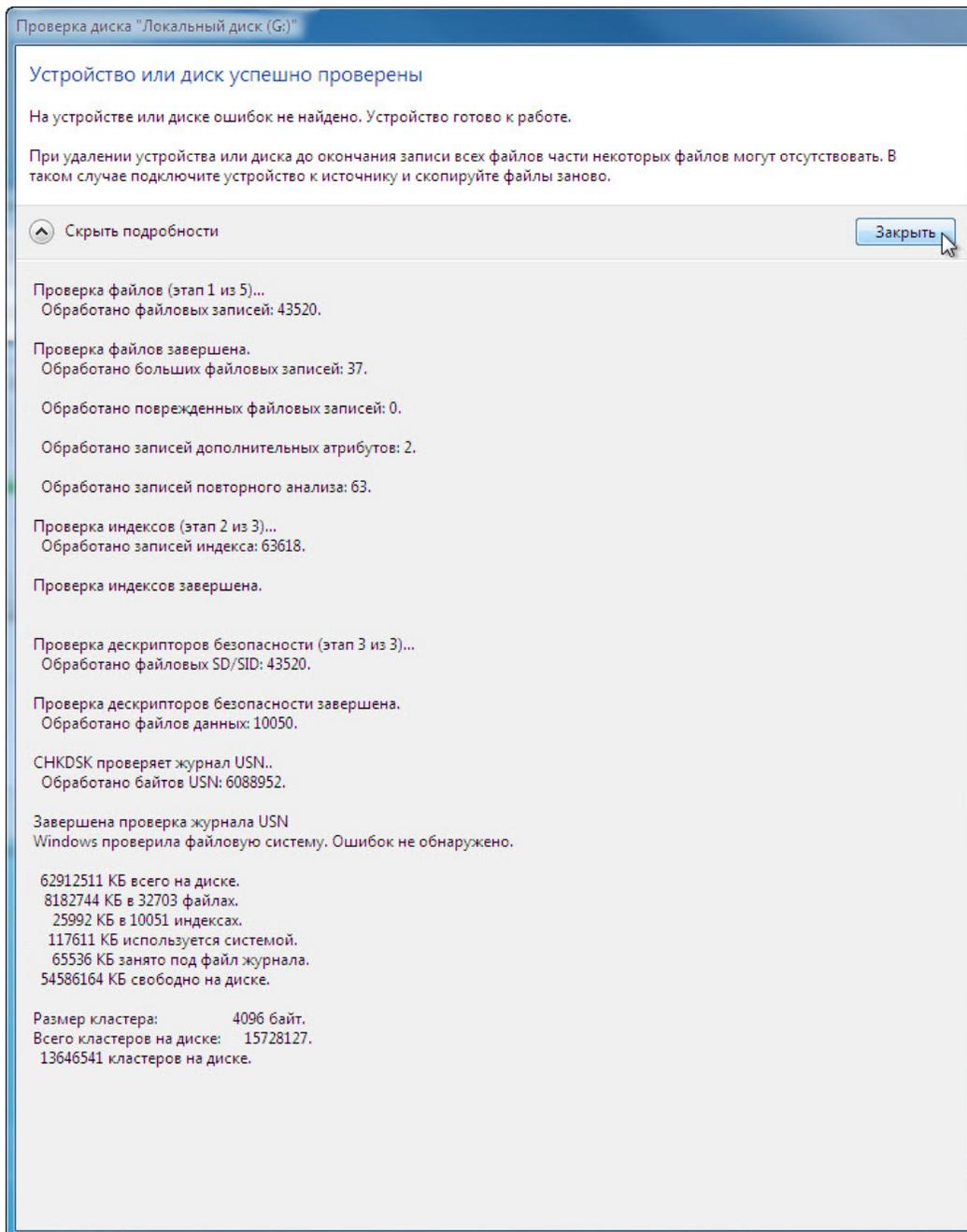


Почему проверка диска не запускается?

Примечание. Это сообщение появляется, потому что будет проверен загрузочный раздел либо потому что будет проверен раздел, который не является загрузочным, но открыт.

Щёлкните **Отключить**.

Появится окно «Устройство или диск успешно проверены».



Нажмите кнопку рядом с пунктом **Показать подробности**, чтобы развернуть окно.

Какие этапы были выполнены?

Что проверяется на каждом этапе?

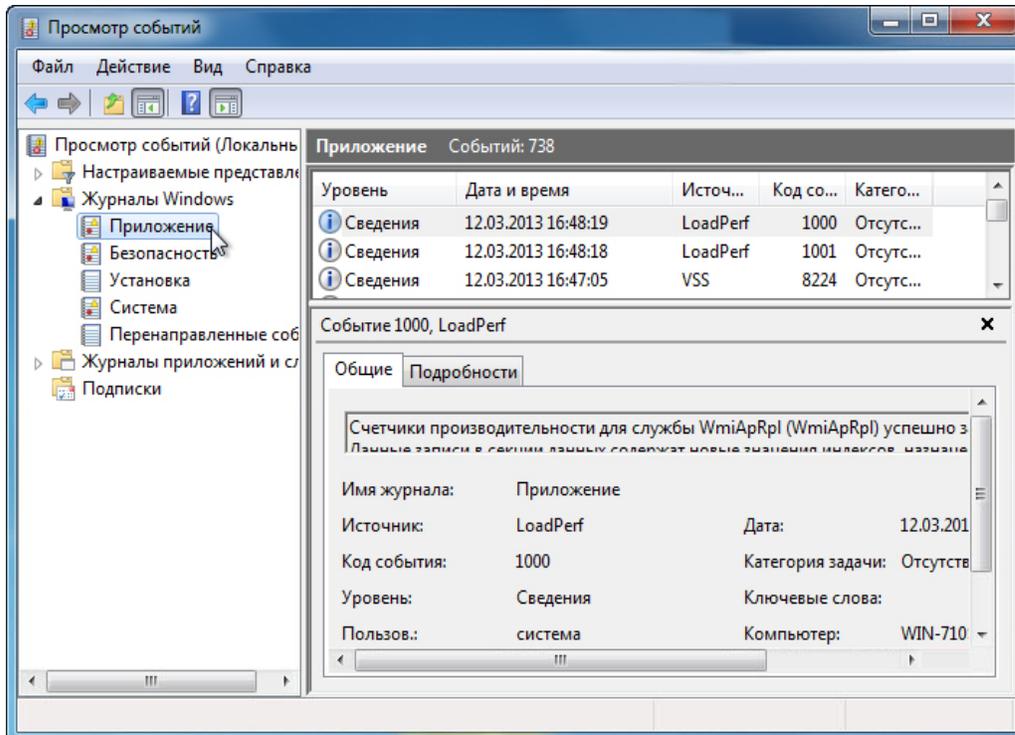
Были ли обнаружены проблемы с этим томом?

Если да, то какие?

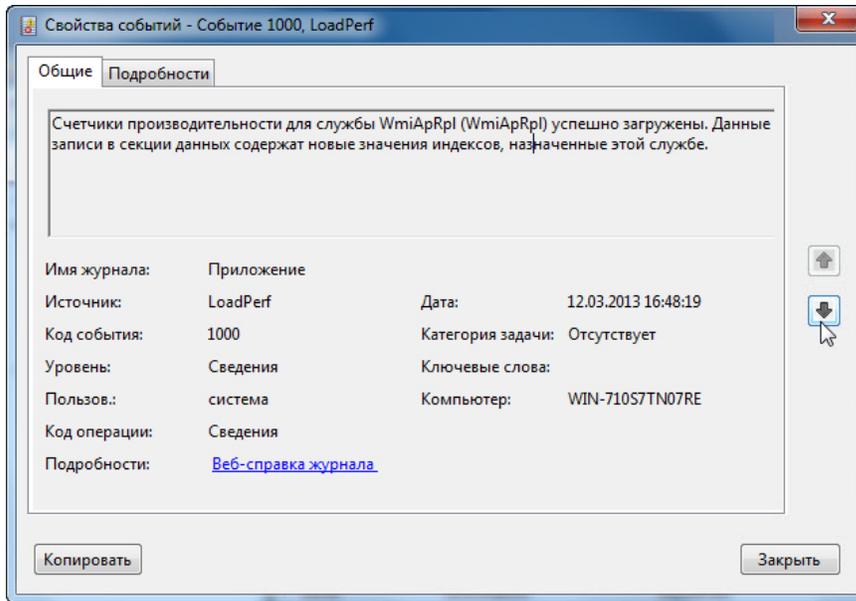
Нажмите кнопку **Закорить** и закройте все открытые окна.

Действие 2

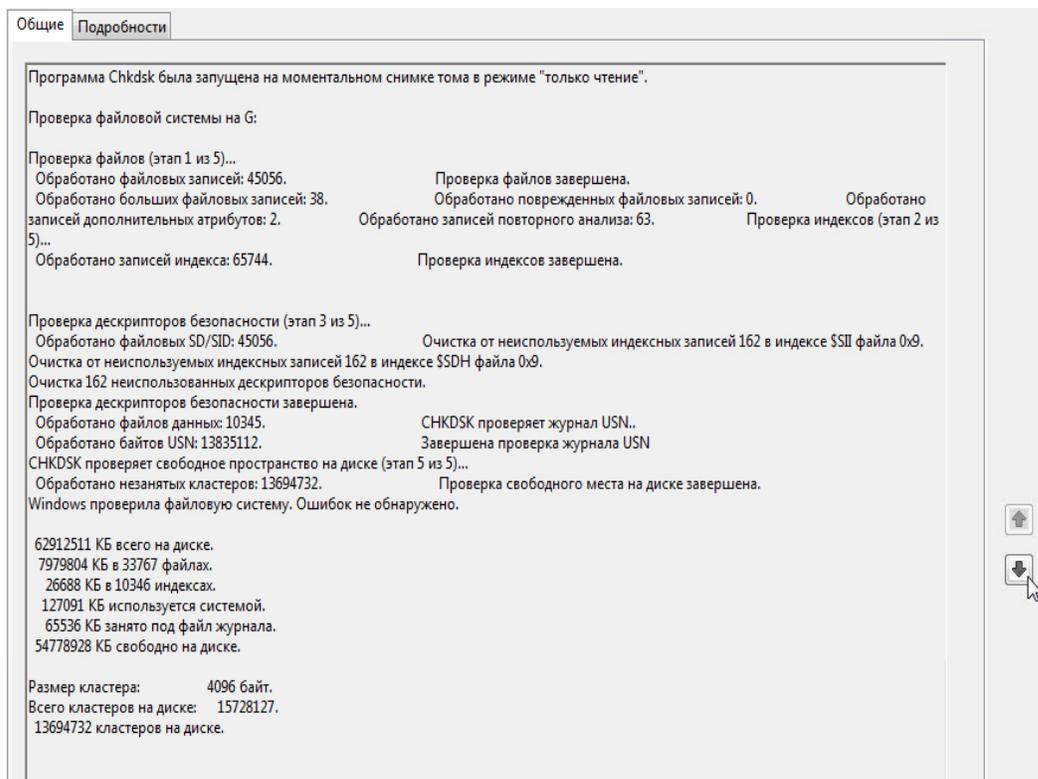
Выберите **Пуск > Панель управления > Администрирование > Просмотр событий**.



Слева разверните раздел **Журналы Windows** и выберите **Приложение**. Дважды щёлкните верхнее событие в средней области.



Если это событие — не Chkdsk, щёлкайте чёрную стрелку вниз, пока не появится событие Chkdsk.



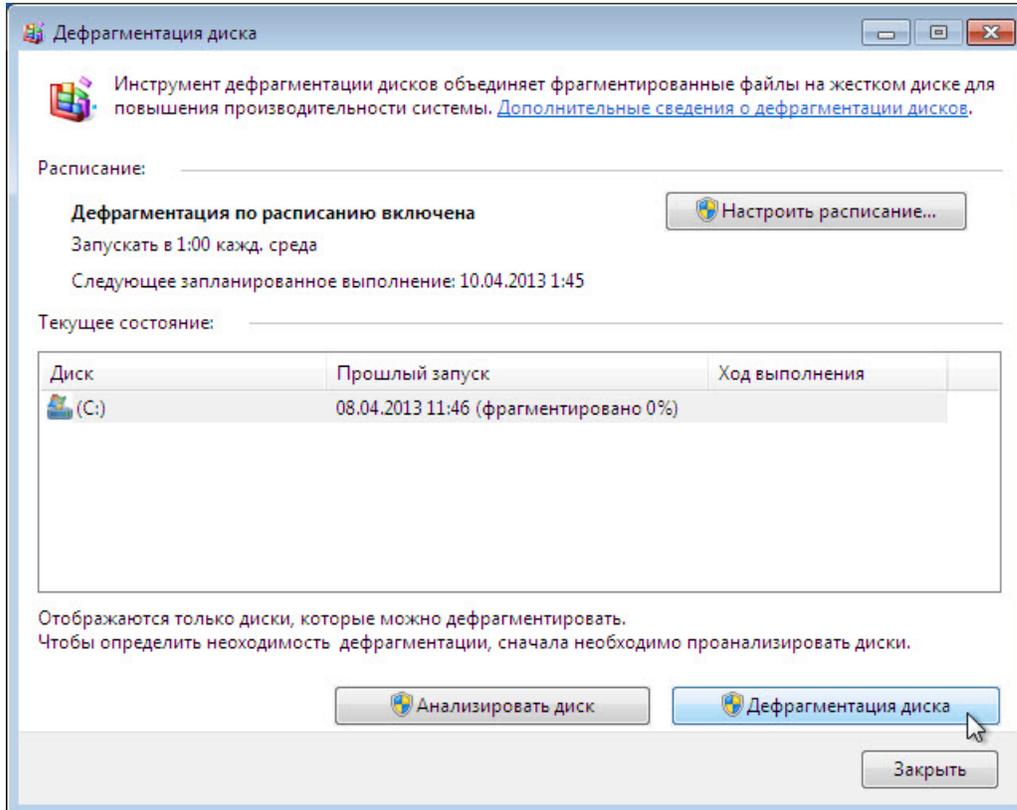
Какие этапы указаны как выполненные?

Закройте все открытые окна.

Действие 3

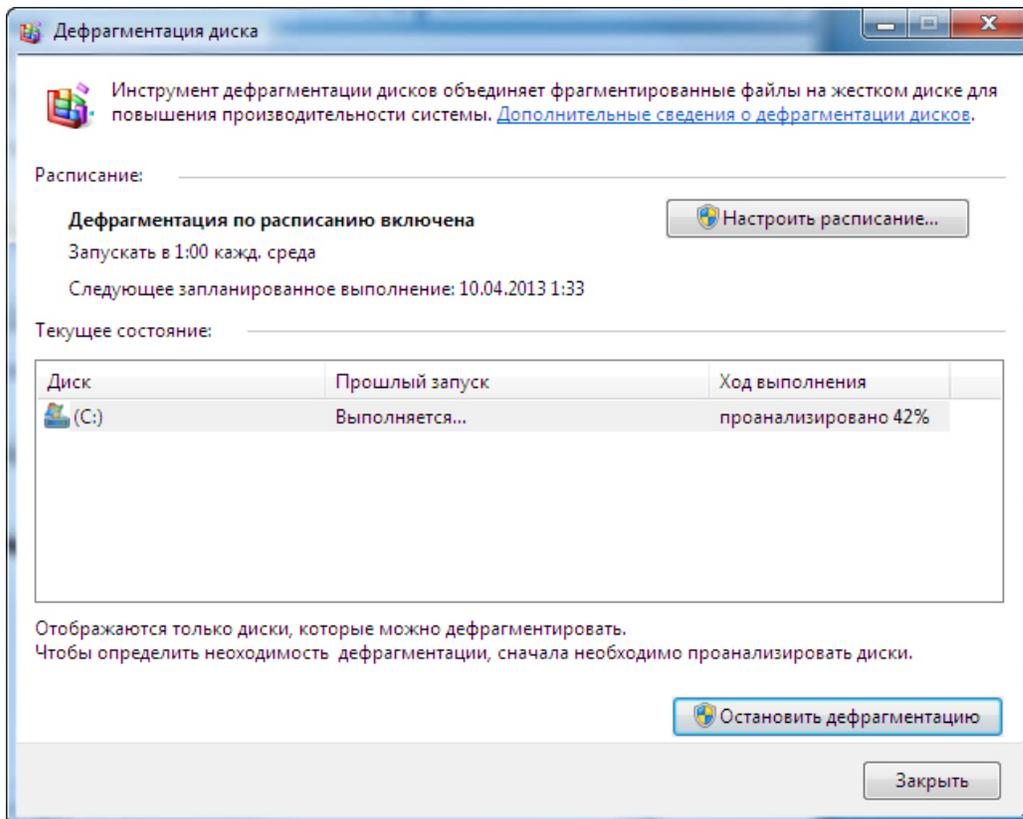
Выберите **Пуск > Компьютер** и правой кнопкой мыши щёлкните **(C:) > Свойства**, перейдите на вкладку **Сервис** и нажмите кнопку **Выполнить дефрагментацию**.

Откроется окно «Дефрагментация диска».



Убедитесь, что выбран диск C, и нажмите кнопку **Дефрагментация диска**.

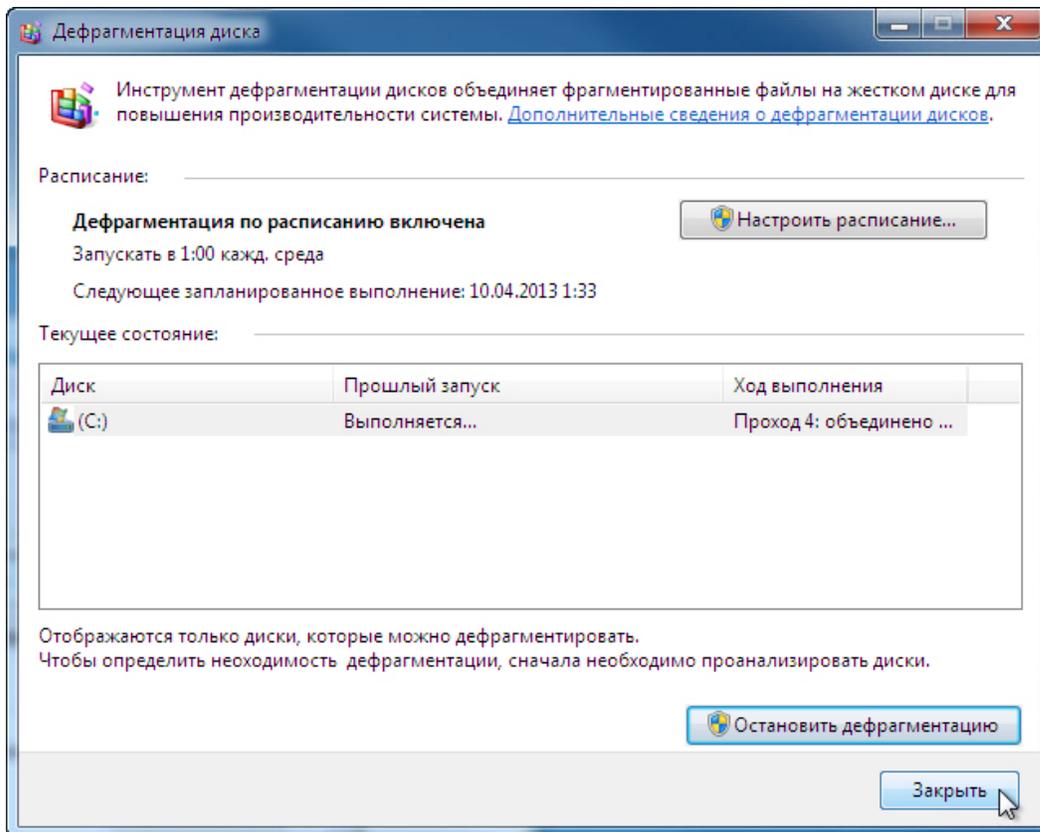
Windows начнет дефрагментацию диска (C:).



Назовите первый этап дефрагментации (см. столбец «Ход выполнения»).

Какие три задачи выполняются во время каждого прохода (см. столбец «Ход выполнения»)?

За сколько проходов выполнена дефрагментация диска C?



По завершении дефрагментации нажмите кнопку **Закреть**.

Закройте все окна.

Примечание. Версия программы дефрагментации с графическим пользовательским интерфейсом не позволяет просмотреть подробные сведения о дефрагментации диска.