

Как удалить Linux Ubuntu, установленную второй системой рядом с Windows 10

Всем привет! Сегодня мы рассмотрим процесс безопасного удаления операционной системы Linux, если она была установлена второй системой на компьютер с рядом с Windows 10 и вернем пространство, которое занимала Linux.



Как удалить Linux Ubuntu установленную рядом с Windows 10

Содержание

1. [Зачем удалять Linux Ubuntu и как правильно это сделать?](#)
2. [Пошаговое удаление Linux и восстановление загрузки Windows 10](#)
3. [Шаг 1 – Создание резервной копии данных в Linux](#)
4. [Шаг 2 – Восстановление загрузчика Windows 10](#)
5. [Шаг 3 – Удаление разделов с Linux из Windows](#)
6. [Шаг 4 – Создание нового раздела или расширение существующего](#)
7. [Расширение существующего раздела](#)
8. [Создание нового раздела](#)
9. [Видео-инструкция](#)

Зачем удалять Linux Ubuntu и как правильно это сделать?

Итак, если Вы решили попробовать Linux, при этом не удаляя Windows 10, то, скорее всего, Вы установили себе на компьютер Linux второй системой рядом с Windows 10.

Как это делается, я подробно рассказывал в статьях:

- [Установка Ubuntu рядом с Windows 10](#)
- [Установка Linux Mint рядом с Windows 10](#)
- [Установка Debian с Windows 10](#)

Однако у Вас возникла необходимость вернуть все назад, неважно, по каким причинам: потребовалось свободное место на диске, не понравился Linux и так далее, иными словами, Вам нужно сделать так, чтобы занятое место под Linux вернулось обратно в работу в Windows, а также не появлялось окно загрузчика GRUB, в котором осуществляется выбор системы на этапе включения компьютера, данное окно будет появляться после установки Linux второй системой на компьютер.

Все это, конечно же, можно сделать, для этого достаточно удалить Linux с компьютера, например, просто удалив разделы с Linux с помощью стандартного компонента «Управление дисками» в Windows 10.

Однако обязательно стоит отметить, что удаление разделов с Linux повлечет за собой нарушение работы загрузчика во время включения компьютера, и, как результат, Windows 10 просто не загрузится. Хотя сама операционная система Windows будет в полном порядке, сбой будет именно в загрузчике.

Таким образом, перед тем как удалять разделы с Linux, необходимо восстановить работу загрузчика Windows 10, и только потом переходить к удалению Linux.

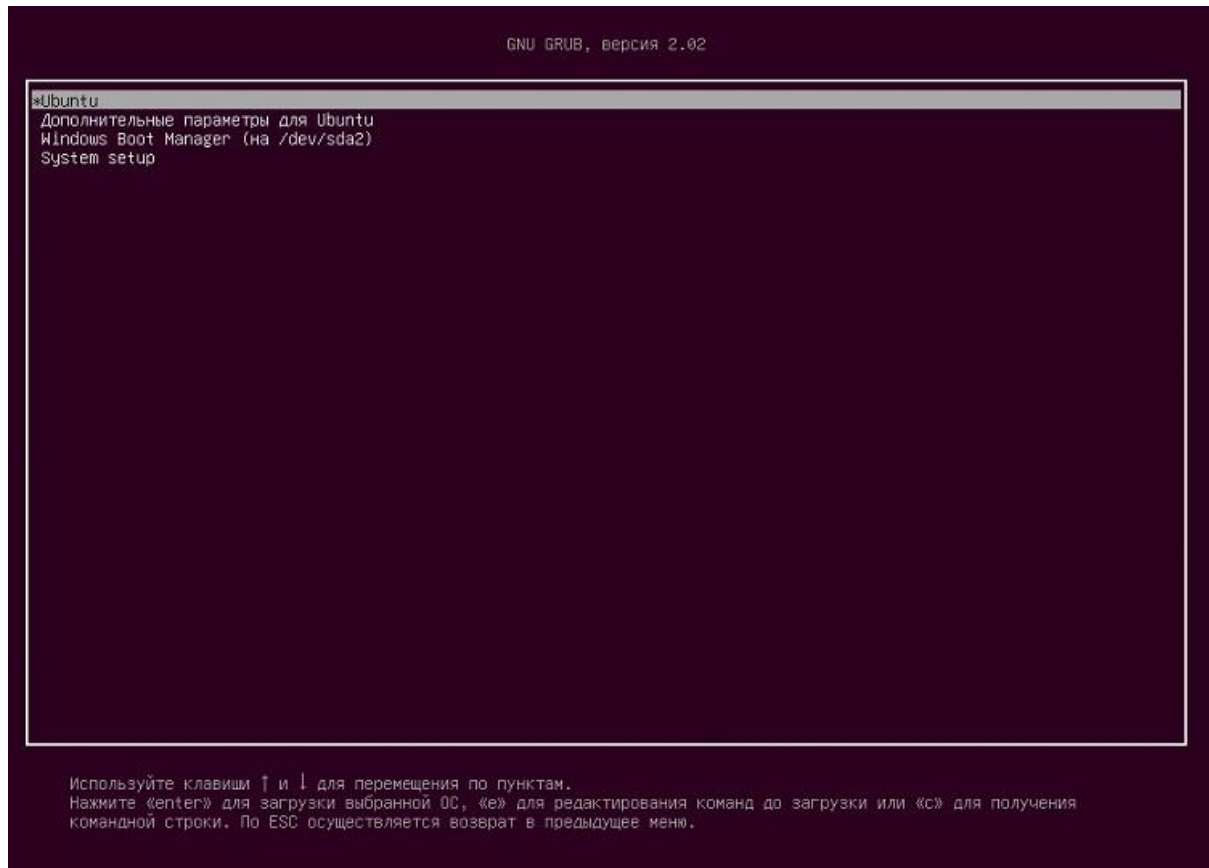
Кроме этого, если Вы работали в Linux и хранили там какие-нибудь данные, то рекомендовано загрузиться в Linux и сохранить их на внешнем накопителе, например, на флешке, если, конечно же, эти данные для Вас важны, так как после удаления Linux все файлы (*документы, фото, видео т.д.*), которые хранятся в этой операционной системе, также будут удалены.

Таким образом, в целом весь процесс правильного, безопасного удаления Linux с компьютера, которая была установлена второй системой рядом с Windows 10, выглядит следующим образом:

1. Сохранение важных данных в Linux (*если такие имеются*)
2. Восстановление загрузчика Windows 10
3. Удаление разделов с Linux из Windows 10
4. Создание новых разделов в Windows 10 из образовавшегося свободного пространства или расширение существующего раздела

Пошаговое удаление Linux и восстановление загрузки Windows 10

Давайте для примера, в качестве исходных данных, рассмотрим ситуацию, когда у нас на компьютере была установлена Windows 10 и имелось два логических диска C и D, затем мы установили Linux Ubuntu второй системой рядом с Windows 10, при этом для загрузки у нас используется система UEFI. Все работало, при включении компьютера появлялось меню загрузчика GRUB.



Но потом у нас возникала необходимость удалить Ubuntu, и чтобы это сделать, нам необходимо выполнить следующие шаги.

Шаг 1 – Создание резервной копии данных в Linux

Сначала нам нужно загрузиться в Linux, в нашем случае в Ubuntu, и сохранить на флешку важные и нужные для нас данные. Если таких нет, то можете смело пропустить данный пункт.

Шаг 2 – Восстановление загрузчика Windows 10

Далее, необходимо позаботиться о том, чтобы Windows 10 загружалась с помощью своего стандартного загрузчика, т.е. чтобы у нас не появлялось меню загрузки GRUB на этапе включения компьютера, и мы по умолчанию загружались в Windows 10 как обычно, когда на компьютере установлена только эта ОС.

Это можно сделать с помощью стандартного способа восстановления загрузчика, который предполагает использование установочного загрузочного диска Windows 10 и встроенных в него системных утилит. Кстати, если у Вас возникала необходимость просто восстановить загрузчик Windows 10, например, он у Вас повредился после каких-нибудь действий и Windows вообще не загружается, то восстановить его Вы сможете также с помощью именно этого способа. На мой взгляд, это самый правильный способ, так как в процессе такого восстановления загрузчика мы полностью очищаем загрузочный раздел и заново устанавливаем на него загрузчик, иными словами, после такой процедуры у Вас будет абсолютно новый загрузчик, такой, который устанавливает сама Windows в процессе установки операционной системы на компьютер.

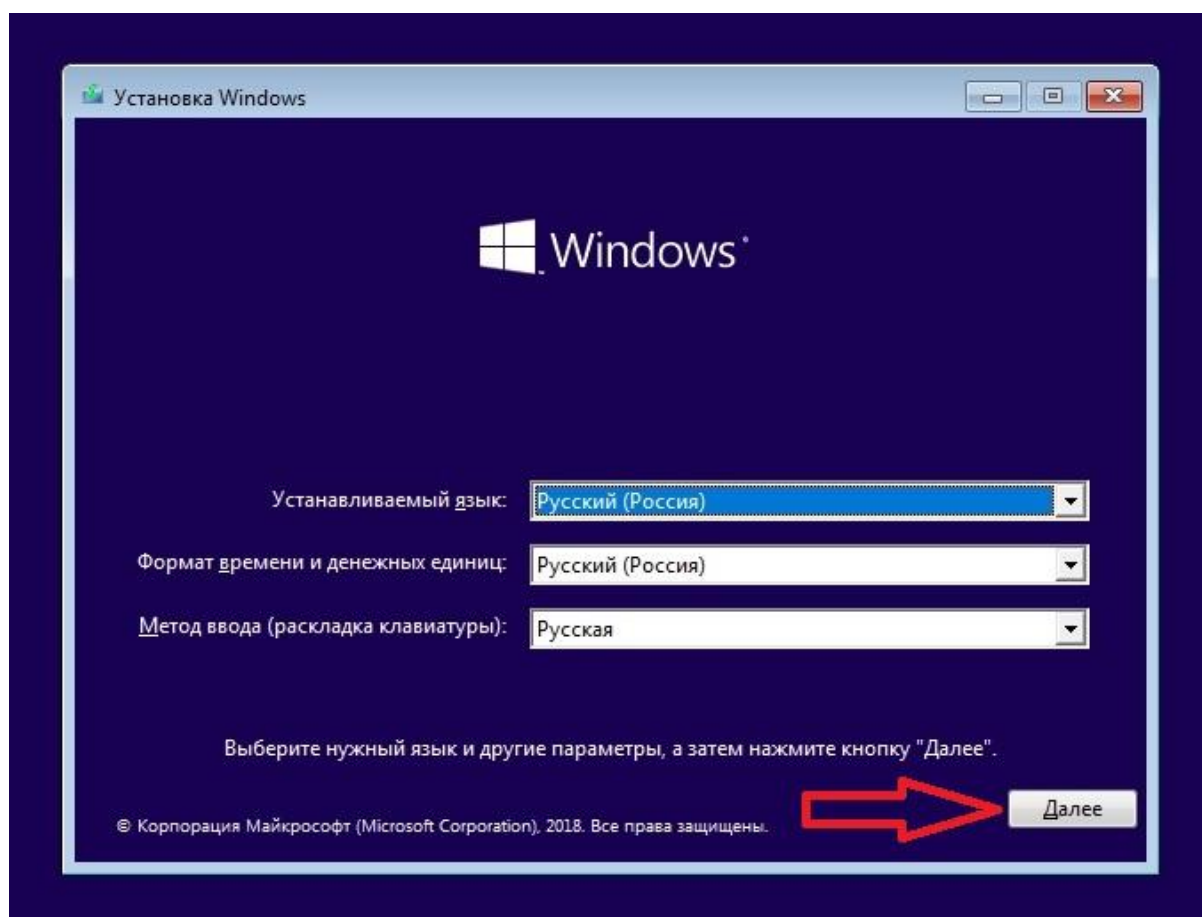
Для выполнения процедуры восстановления загрузчика нам понадобится установочный носитель (диск или флешка) с Windows 10, абсолютно любой, например, Вы можете использовать полностью легальный, официальный способ создания установочного носителя с Windows 10, как это делается, я рассказывал в статье – [Как скачать Windows 10 и создать установочный носитель?](#)

Дело в том, что в этом установочном носителе находятся нужные нам утилиты, переустанавливать Windows мы не будем.

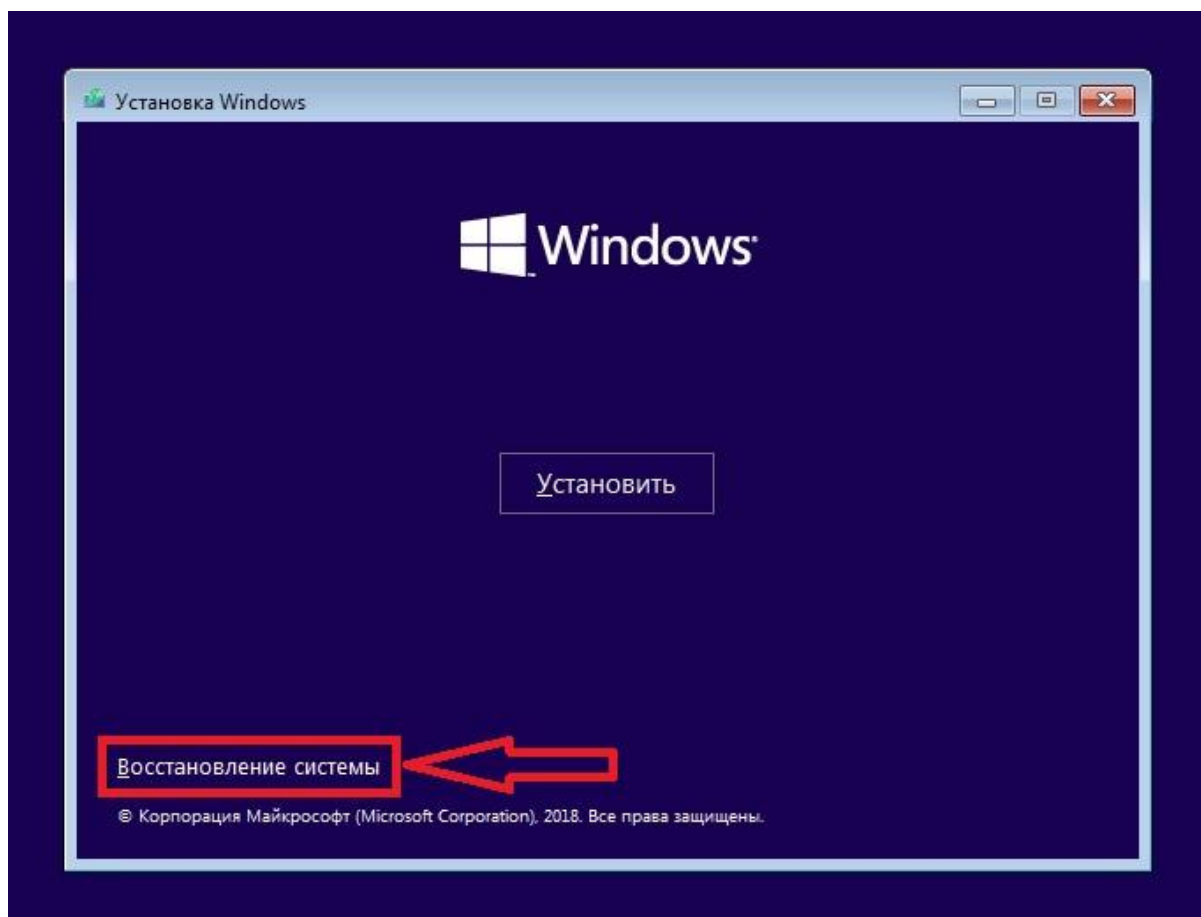
Предварительно перед загрузкой запомните размер диска C, так как это понадобится нам для того, чтобы в дальнейшем точно определить имя системного диска с Windows (в загруженных утилитах он может отображаться не как диск C).

Загружаемся с этого диска (в BIOS/UEFI выставляем этот носитель на первое место, чтобы загрузка пошла именно с него, как и при обычной установке Windows).

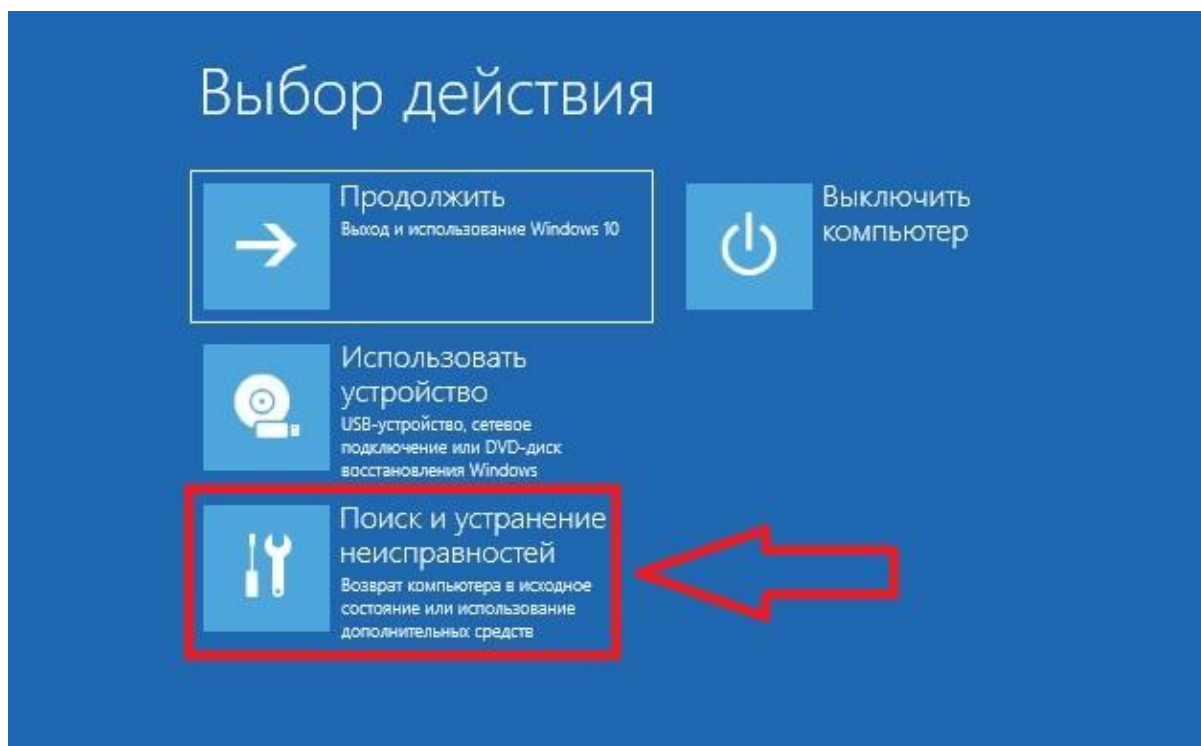
Запустится программа установки Windows 10, нажимаем «Далее».



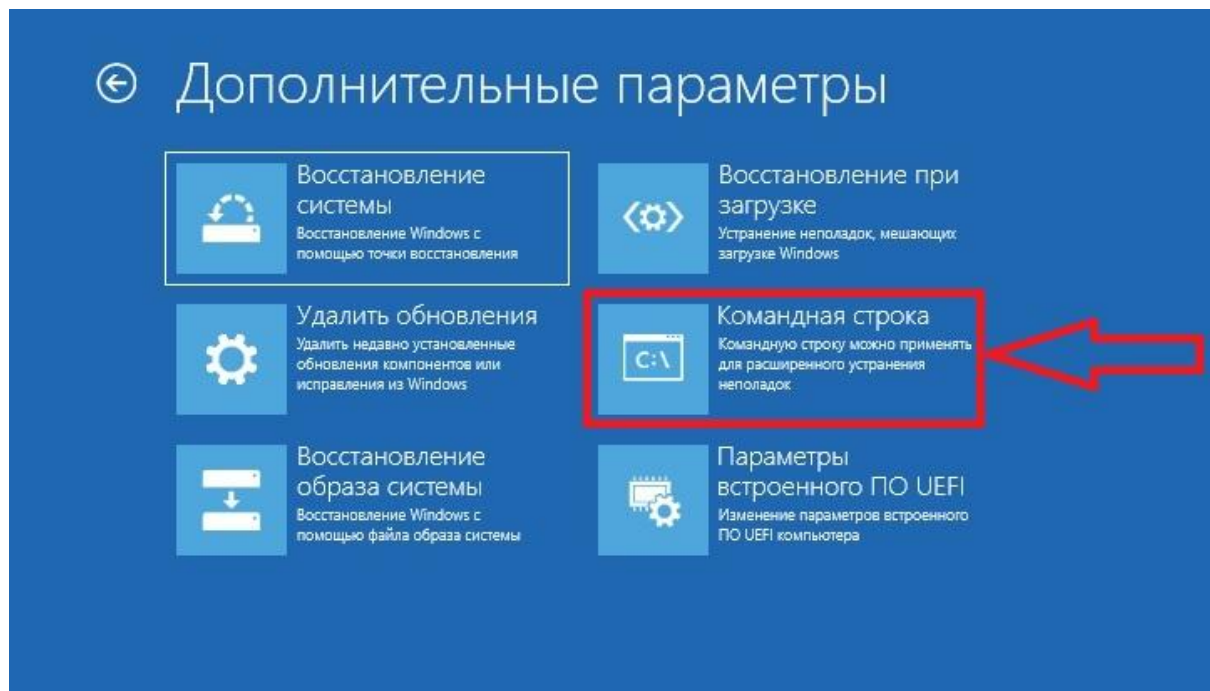
Далее нажимаем «*Восстановление системы*».



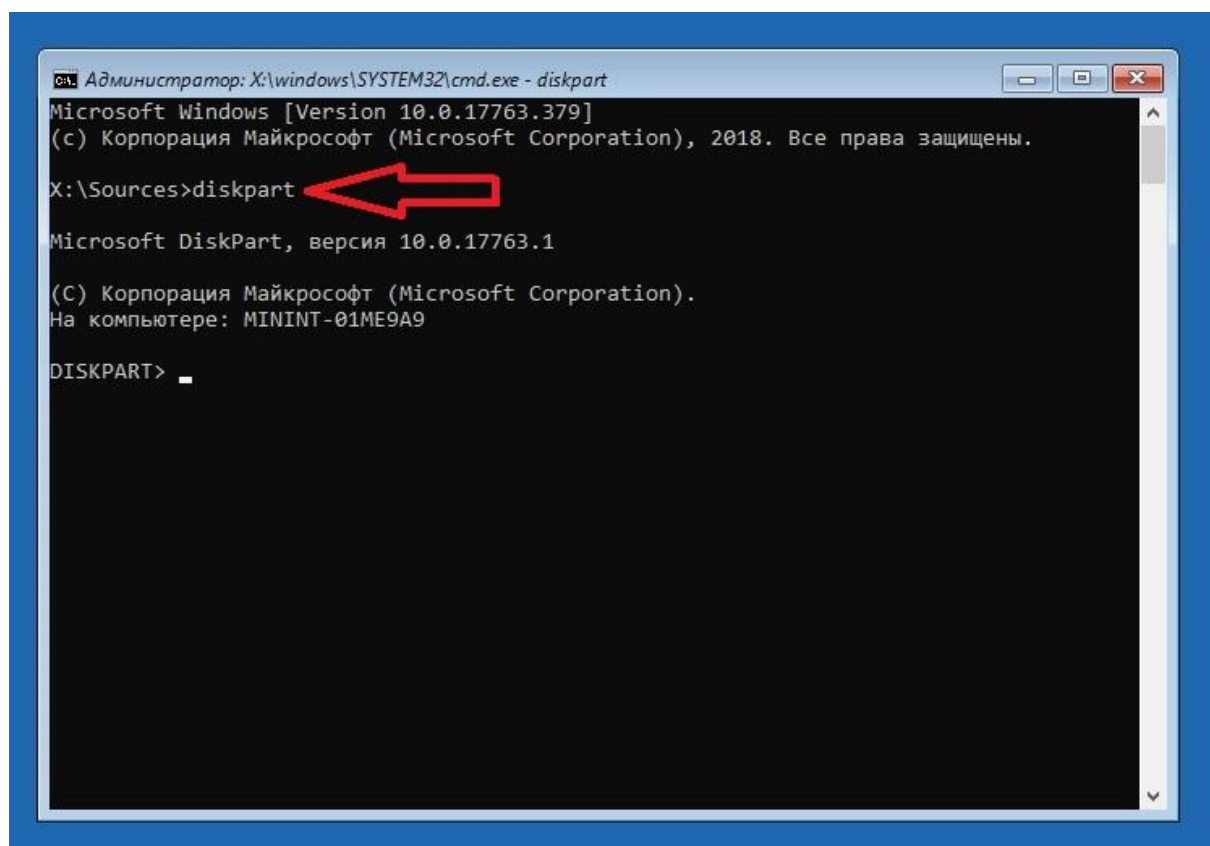
Затем выбираем пункт «Поиск и устранение неисправностей».



После этого запускаем командную строку.



Первое, что нам необходимо сделать, это узнать имя системного раздела с Windows и системного раздела для загрузки (EFI, MBR). Для этого запускаем утилиту diskpart.



И вводим команду, которая покажет нам список доступных разделов.

list vol

```
Администратор: X:\windows\SYSTEM32\cmd.exe - diskpart
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.379]
(с) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2018. Все права защищены.

X:\Sources>diskpart

Microsoft DiskPart, версия 10.0.17763.1

(С) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation).
На компьютере: MININT-01ME9A9

DISKPART> list vol

Том    ###  Имя  Метка      ФС      Тип      Размер  Состояние  Сведения
-----
Том 0   F    ESD-ISO  UDF      CD-ROM   3908 Мб  Исправен
Том 1   C    Восстановит NTFS     Раздел   499 Мб  Исправен
Том 2   D                NTFS     Раздел   38 Гб   Исправен
Том 3   E                NTFS     Раздел   27 Гб   Исправен
Том 4                FAT32     Раздел   99 Мб   Исправен  Скрытый

DISKPART>
```

В моем случае, как видим, имя системного диска с Windows – это D (не C, а именно D, у Вас скорей всего будет точно также, так как диск C здесь – это системный раздел для восстановления Windows). Ориентируйтесь на размер разделов, ищите тот раздел, который соответствует диску C, когда Вы работаете в Windows.

Системный загрузочный раздел, в моем случае EFI – это том под номером 4, так как у него файловая система FAT32 и размер около 100 мегабайт, что говорит о том, что это именно этот раздел.

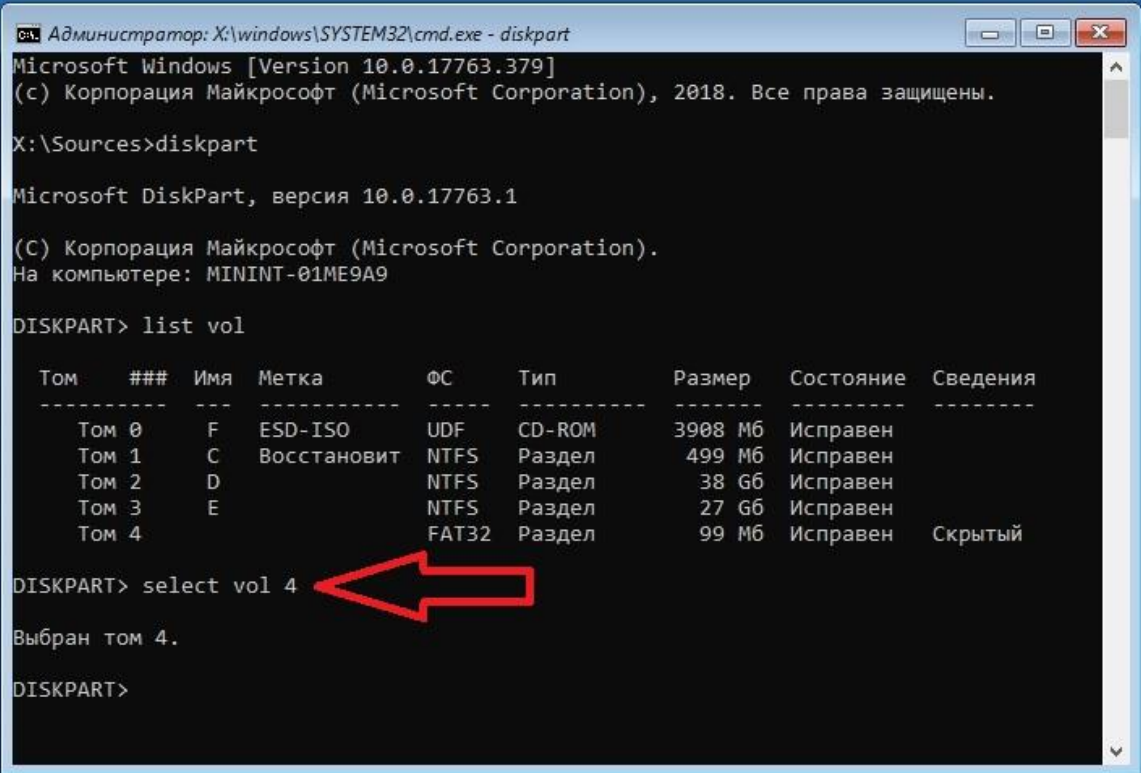
Если у Вас MBR, т.е. главная загрузочная запись, то Вам необходимо искать раздел с размером где-то 500 мегабайт и файловой системой скорей всего NTFS.

После того как мы идентифицировали нужные нам разделы, мы можем переходить к восстановлению загрузчика.

Сначала очищаем все данные с загрузочного раздела, у меня это EFI раздел, том под номером 4.

Для этого выбираем его командой

```
select vol 4
```



```
Администратор: X:\windows\SYSTEM32\cmd.exe - diskpart
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.379]
(с) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2018. Все права защищены.

X:\Sources>diskpart

Microsoft DiskPart, версия 10.0.17763.1

(С) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation).
На компьютере: MININT-01ME9A9

DISKPART> list vol

Том    ###  Имя  Метка      ФС      Тип      Размер  Состояние  Сведения
-----
Том 0   F    ESD-ISO  UDF      CD-ROM   3908 Мб  Исправен
Том 1   C    Восстановит NTFS     Раздел   499 Мб  Исправен
Том 2   D                      NTFS     Раздел    38 Гб  Исправен
Том 3   E                      NTFS     Раздел    27 Гб  Исправен
Том 4                      FAT32     Раздел    99 Мб  Исправен  Скрытый

DISKPART> select vol 4
Выбран том 4.

DISKPART>
```

Потом запускаем команду форматирования (для файловой системы NTFS, *format fs=ntfs*)

```
format fs=fat32
```

```
Администратор: X:\windows\SYSTEM32\cmd.exe - diskpart
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.379]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2018. Все права защищены.

X:\Sources>diskpart

Microsoft DiskPart, версия 10.0.17763.1

(C) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation).
На компьютере: MININT-01ME9A9

DISKPART> list vol

Том    ###  Имя  Метка      ФС    Тип        Размер  Состояние  Сведения
-----
Том 0   F    ESD-ISO  UDF    CD-ROM    3908 МБ  Исправен
Том 1   C    Восстановит NTFS    Раздел    499 МБ  Исправен
Том 2   D                    NTFS    Раздел    38 Гб   Исправен
Том 3   E                    NTFS    Раздел    27 Гб   Исправен
Том 4                    FAT32    Раздел    99 МБ   Исправен  Скрытый

DISKPART> select vol 4

Выбран том 4.

DISKPART> format fs=fat32
Завершено (в процентах): 100

Программа DiskPart успешно отформатировала том.

DISKPART>
```

Все загрузчики удалены, мы можем выйти из программы diskpart, для этого вводим

exit

```
Администратор: X:\windows\SYSTEM32\cmd.exe
X:\Sources>diskpart

Microsoft DiskPart, версия 10.0.17763.1

(C) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation).
На компьютере: MININT-01ME9A9

DISKPART> list vol

Том    ###  Имя  Метка      ФС    Тип      Размер  Состояние  Сведения
-----
Том 0   F    ESD-ISO  UDF    CD-ROM  3908 МБ  Исправен
Том 1   C    Восстановит NTFS   Раздел  499 МБ  Исправен
Том 2   D                      NTFS   Раздел   38 Гб  Исправен
Том 3   E                      NTFS   Раздел   27 Гб  Исправен
Том 4                      FAT32  Раздел   99 МБ  Исправен  Скрытый

DISKPART> select vol 4

Выбран том 4.

DISKPART> format fs=fat32

Завершено (в процентах): 100

Программа DiskPart успешно отформатировала том.

DISKPART> exit
Завершение работы DiskPart...
X:\Sources>
```

Теперь мы можем создать новый загрузчик, это можно сделать следующей командой.

```
bcdboot D:\Windows
```

Где, D:\Windows – это путь к системному каталогу с Windows, в котором хранятся необходимые файлы загрузчика, т.е. здесь указываем каталог Windows на диске, который мы с Вами чуть ранее определили.

Если на компьютере у Вас было установлено две операционные системы Windows, например, Windows 10 и Windows 8.1, и Вам нужно восстановить загрузку обеих, то Вам необходимо выполнить эту команду второй раз, только в параметре указав путь к другой версии Windows (*с XP скорее всего не заработает, с 7-ой надо пробовать*).

```
Администратор: X:\windows\SYSTEM32\cmd.exe
DISKPART> list vol

Том    ###  Имя  Метка      ФС    Тип        Размер  Состояние  Сведения
-----
Том 0   F    ESD-ISO  UDF    CD-ROM    3908 Мб  Исправен
Том 1   C    Восстановит NTFS   Раздел    499 Мб  Исправен
Том 2   D                    NTFS   Раздел    38 Гб   Исправен
Том 3   E                    NTFS   Раздел    27 Гб   Исправен
Том 4                    FAT32   Раздел    99 Мб   Исправен  Скрытый

DISKPART> select vol 4

Выбран том 4.

DISKPART> format fs=fat32

Завершено (в процентах): 100

Программа DiskPart успешно отформатировала том.

DISKPART> exit

Завершение работы DiskPart...

X:\Sources>bcdboot D:\Windows
Файлы загрузки успешно созданы.

X:\Sources>
```

На этом все, выходим из командной строки, например, командой exit или по крестику.

```
Администратор: X:\windows\SYSTEM32\cmd.exe
DISKPART> list vol

Том    ###  Имя  Метка      ФС    Тип        Размер  Состояние  Сведения
-----
Том 0   F    ESD-ISO  UDF    CD-ROM    3908 Мб  Исправен
Том 1   C    Восстановит NTFS   Раздел    499 Мб  Исправен
Том 2   D                    NTFS   Раздел    38 Гб   Исправен
Том 3   E                    NTFS   Раздел    27 Гб   Исправен
Том 4                    FAT32   Раздел    99 Мб   Исправен  Скрытый

DISKPART> select vol 4

Выбран том 4.

DISKPART> format fs=fat32

Завершено (в процентах): 100

Программа DiskPart успешно отформатировала том.

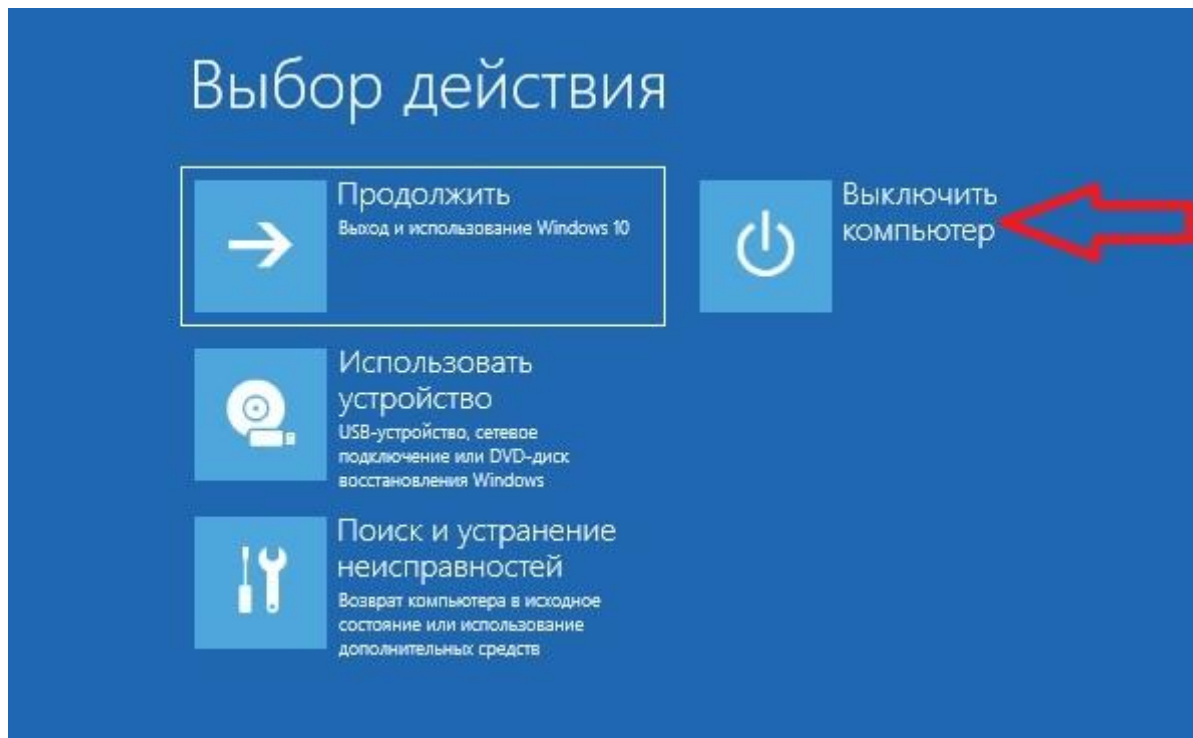
DISKPART> exit

Завершение работы DiskPart...

X:\Sources>bcdboot D:\Windows
Файлы загрузки успешно созданы.

X:\Sources>exit
```

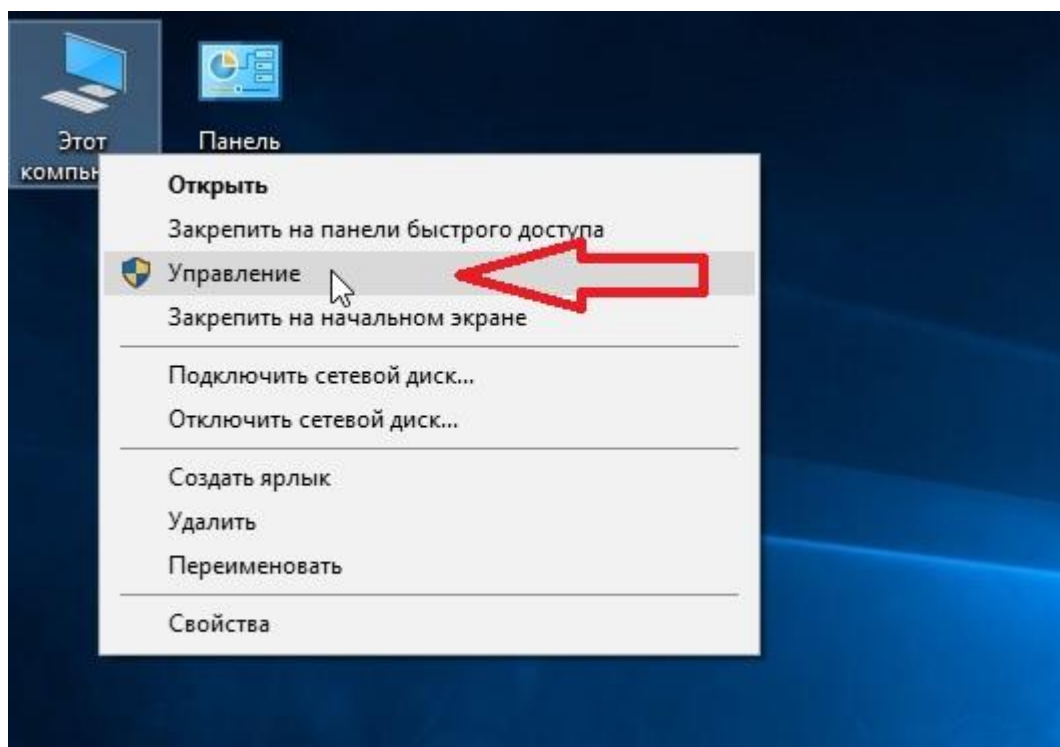
Мы можем сразу загрузиться в Windows, но лучше давайте сначала проверим корректность всей загрузки, поэтому давайте выключим компьютер, вытащим загрузочный диск с Windows и включим компьютер заново.



В моем случае все прошло успешно, загрузчик GRUB не появился, сразу пошла загрузка Windows.

Шаг 3 – Удаление разделов с Linux из Windows

После того как загрузчик восстановлен, и Windows 10 у нас загружается как обычно, мы можем переходить к удалению Linux Ubuntu с компьютера, для этого входим в управление компьютером, например, в контекстном меню «Этот компьютер» выбрав пункт «Управление».

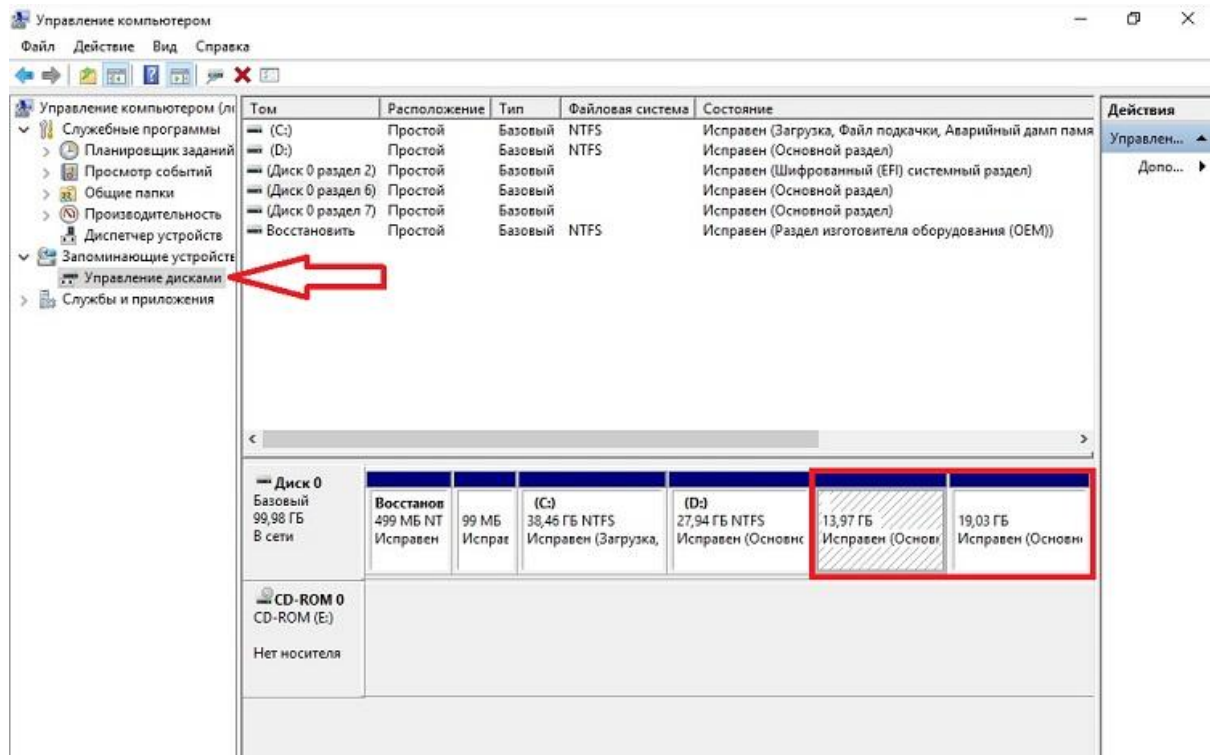


Затем переходим в раздел «Управление дисками», в котором мы увидим все доступные разделы на компьютере.

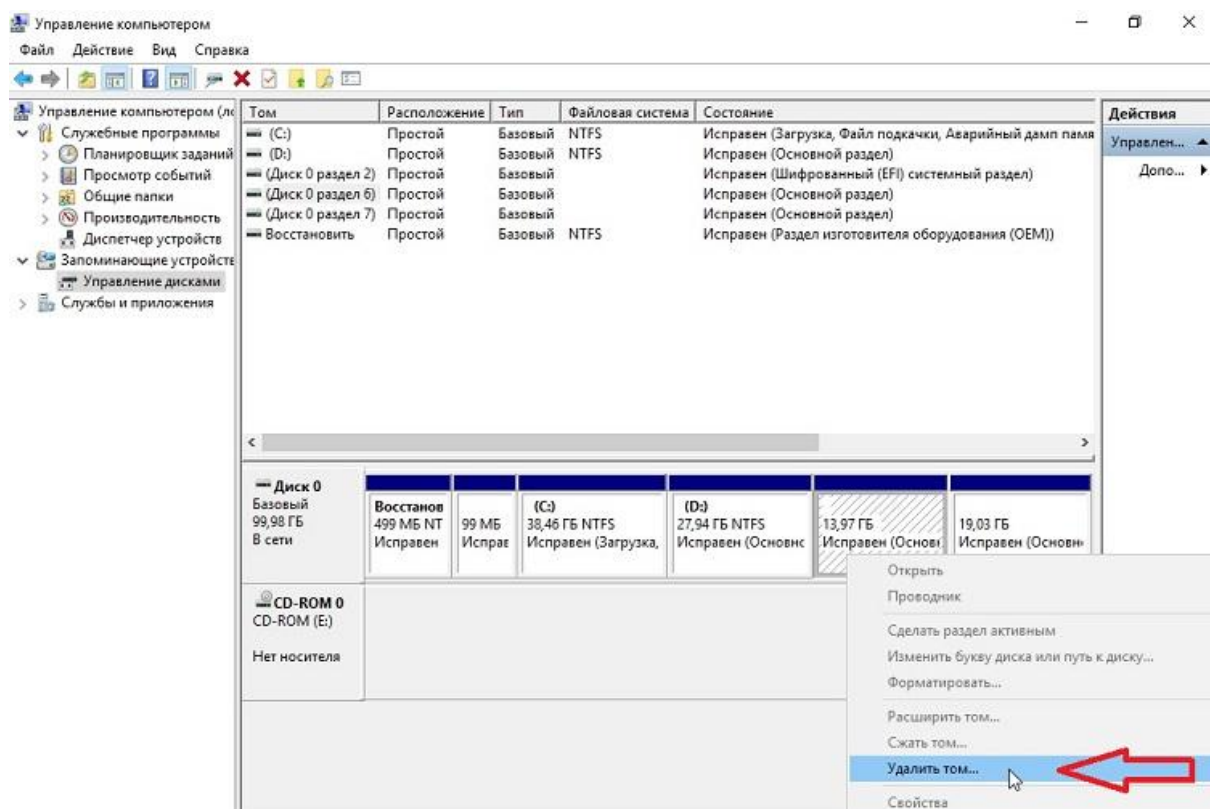
Примечание! Все действия выполняем от имени учетной записи, которая имеет права администратора.

Теперь нам необходимо определить, на каких разделах расположена операционная система Linux Ubuntu. Для этого ищем разделы, которые не имеют файловую систему, а также их размер достаточно велик, скорее всего, это именно те разделы. Кроме этого Вы сами, скорее всего, помните размер таких разделов, которые Вы выделяли под Linux Ubuntu.

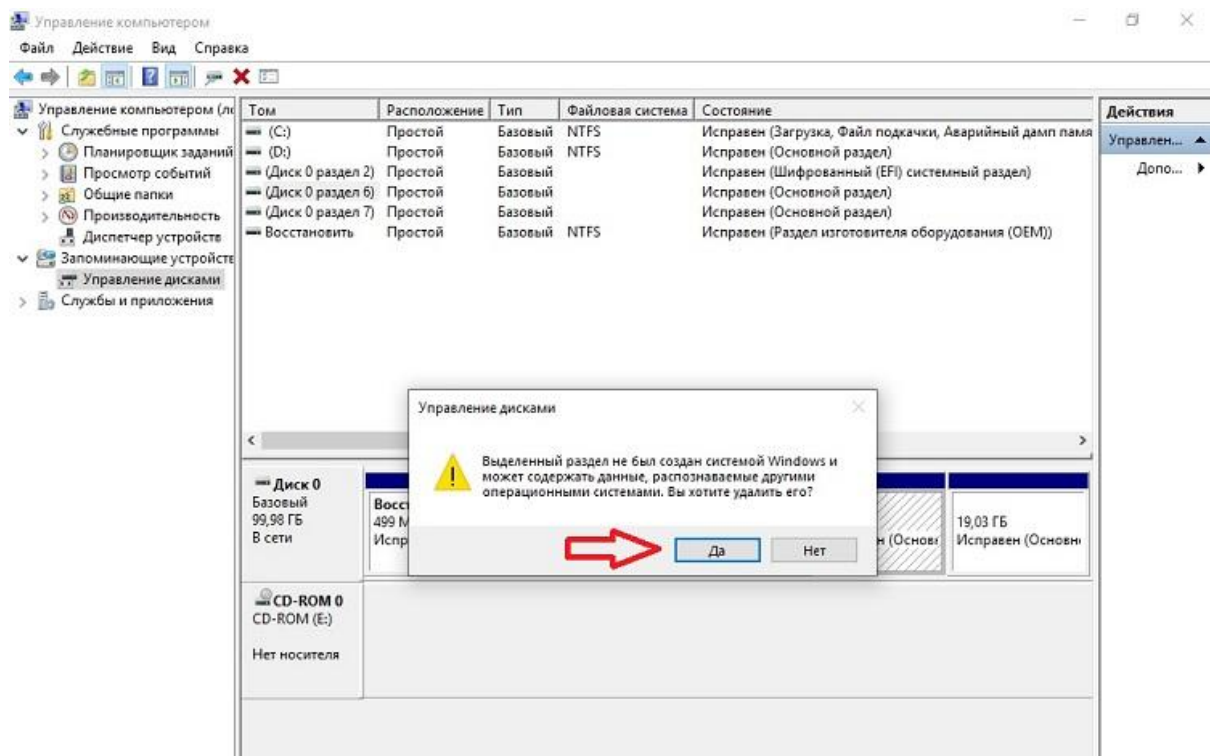
В моем случае это два раздела, первый – корневой, и второй – домашний.



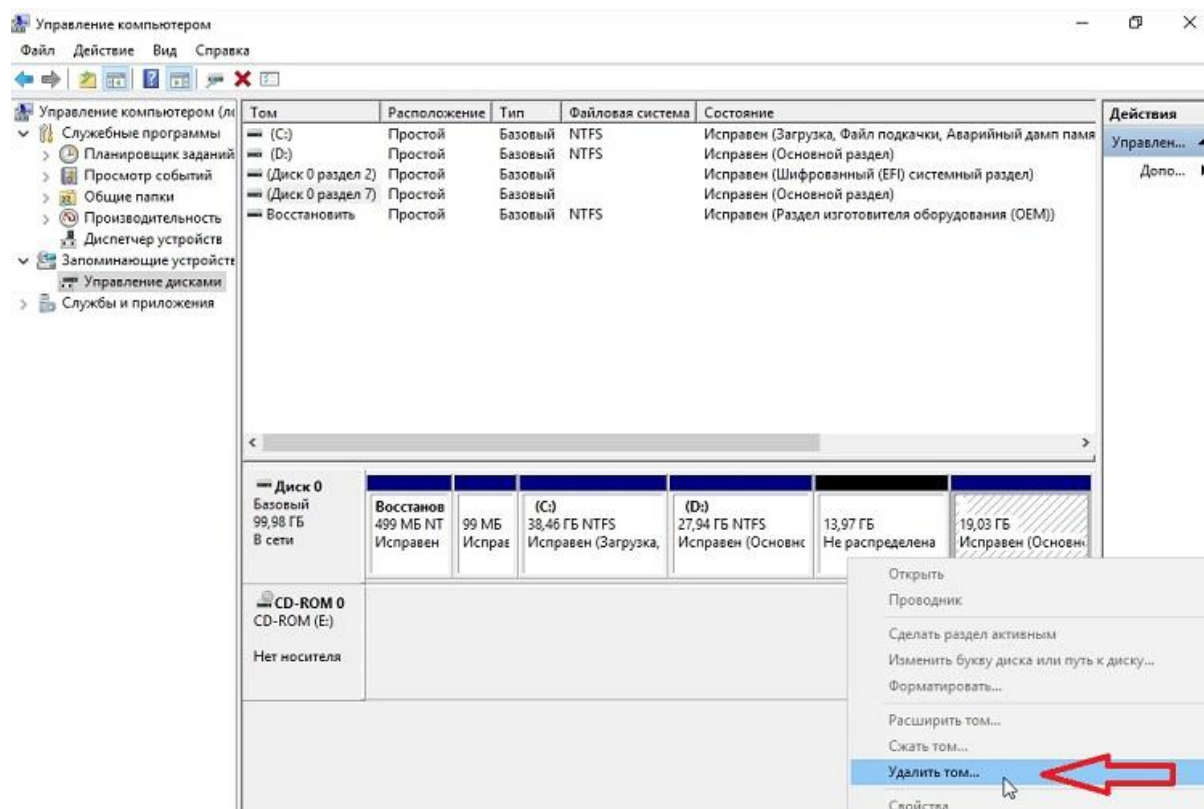
После того как разделы определены, нам их нужно удалить. Для этого щелкаем правой кнопкой по разделу и нажимаем «Удалить том».



Система нас предупредит, что этот раздел не был создан в Windows, так оно и есть, только никаких важных данных там нет, а если и были, то Вы уже должны были их сохранить. Нажимаем «Да».

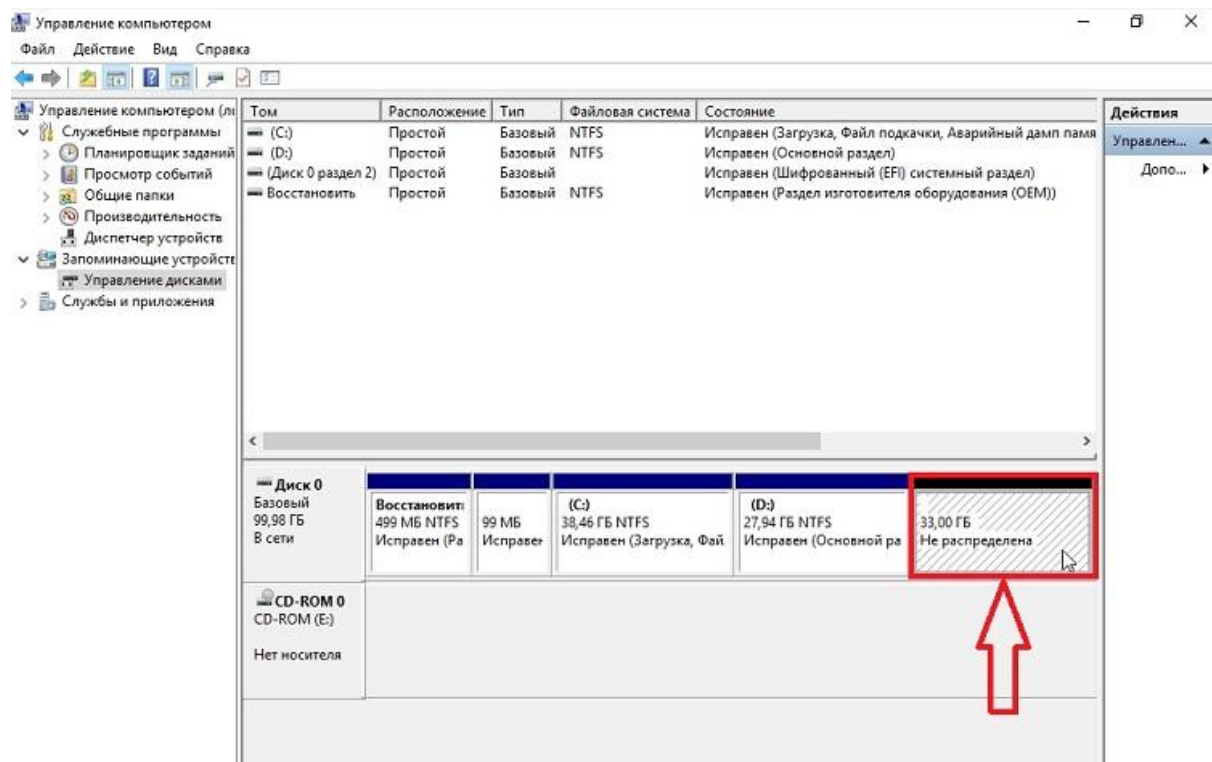


Раздел будет удален, и у нас образуется нераспределенная область, которую мы можем в дальнейшем использовать для создания нового раздела. Однако сначала давайте удалим и второй раздел с Linux, точно таким же способом.



Шаг 4 – Создание нового раздела или расширение существующего

После того как все разделы с Linux Ubuntu удалены, у нас образуется свободное, нераспределенное пространство.



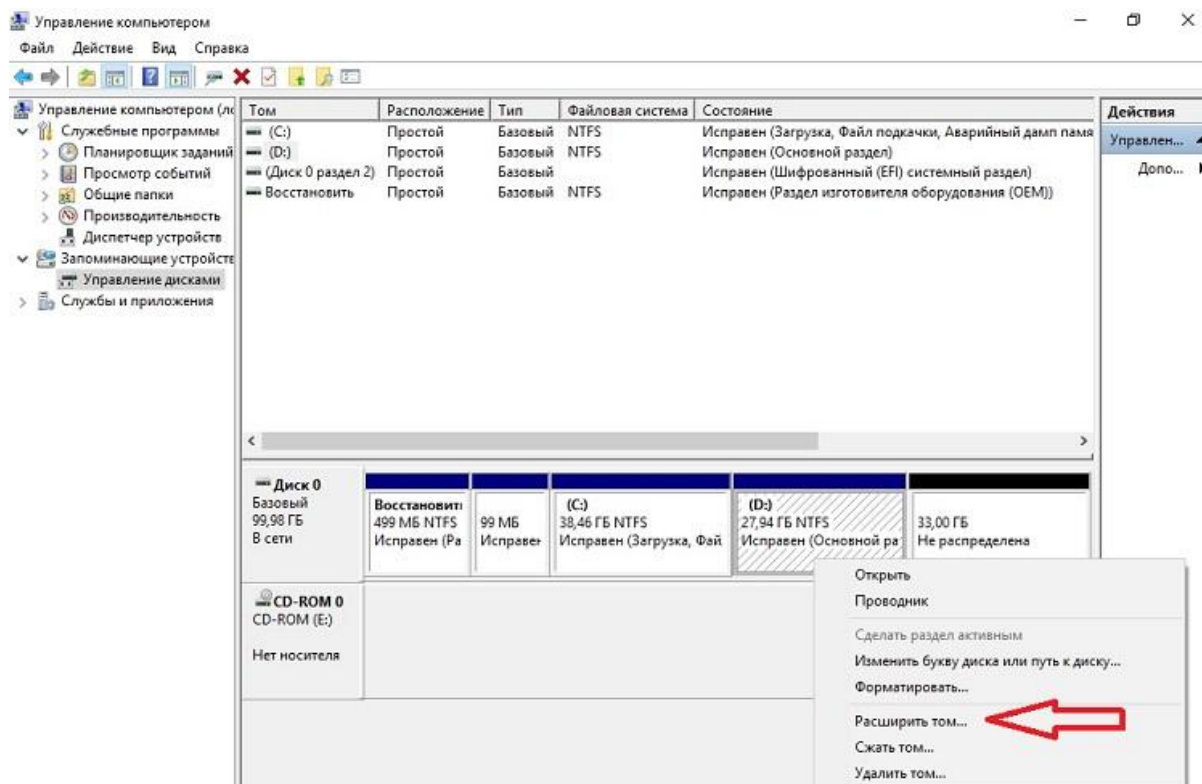
Это пространство мы можем использовать по-разному:

- Расширить существующий раздел
- Создать новый раздел

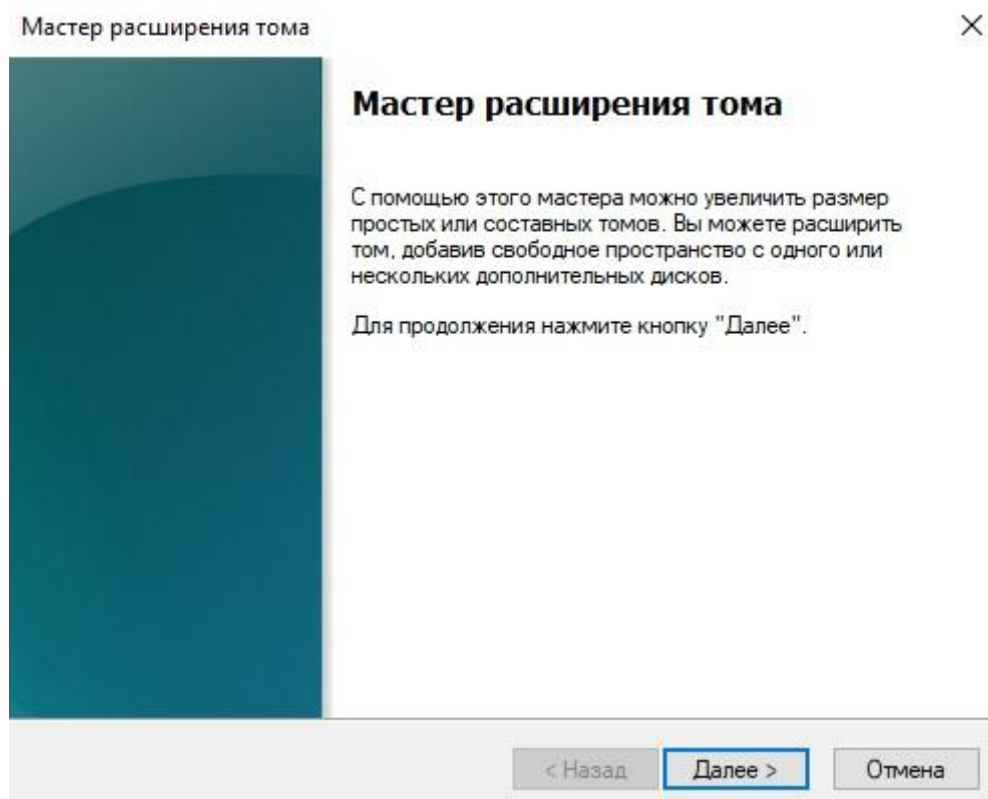
Расширение существующего раздела

Сначала давайте я покажу, как расширить существующий раздел, например, диск D.

Для этого нажимаем правой кнопкой мыши по диску D и выбираем «*Расширить том...*»



В результате запустится мастер, сначала нажимаем «Далее».



Далее будет автоматически выбрано нераспределенное место, мы сразу можем нажать «*Далее*».

Мастер расширения тома



Выбор дисков

Вы можете использовать место на одном или нескольких дисках для расширения этого тома.

Расширение тома возможно только до размера, указанного ниже, так как диск не может быть конвертирован в динамический диск, или же расширяемый том является загрузочным или системным.

Доступны:

Добавить >

< Удалить

< Удалить все

Выбраны:

Диск 0	33788 МБ
--------	----------

Общий размер тома (МБ):

62398

Максимальное доступное пространство (МБ):

33788

Выберите размер выделяемого пространства (МБ):

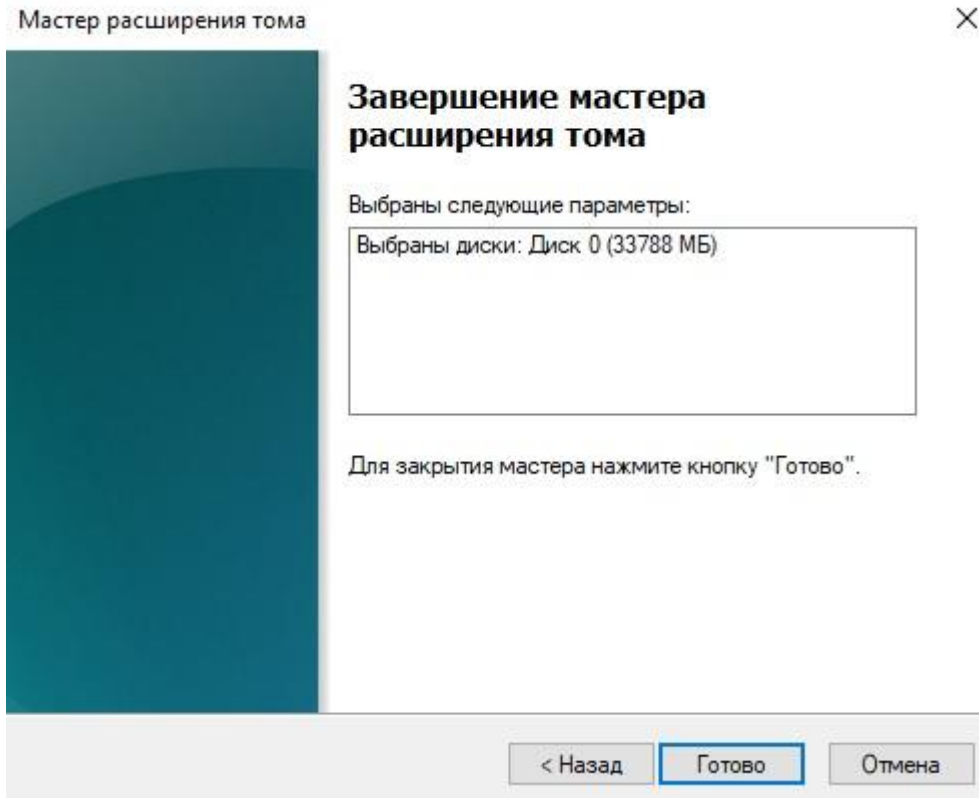
33788

< Назад

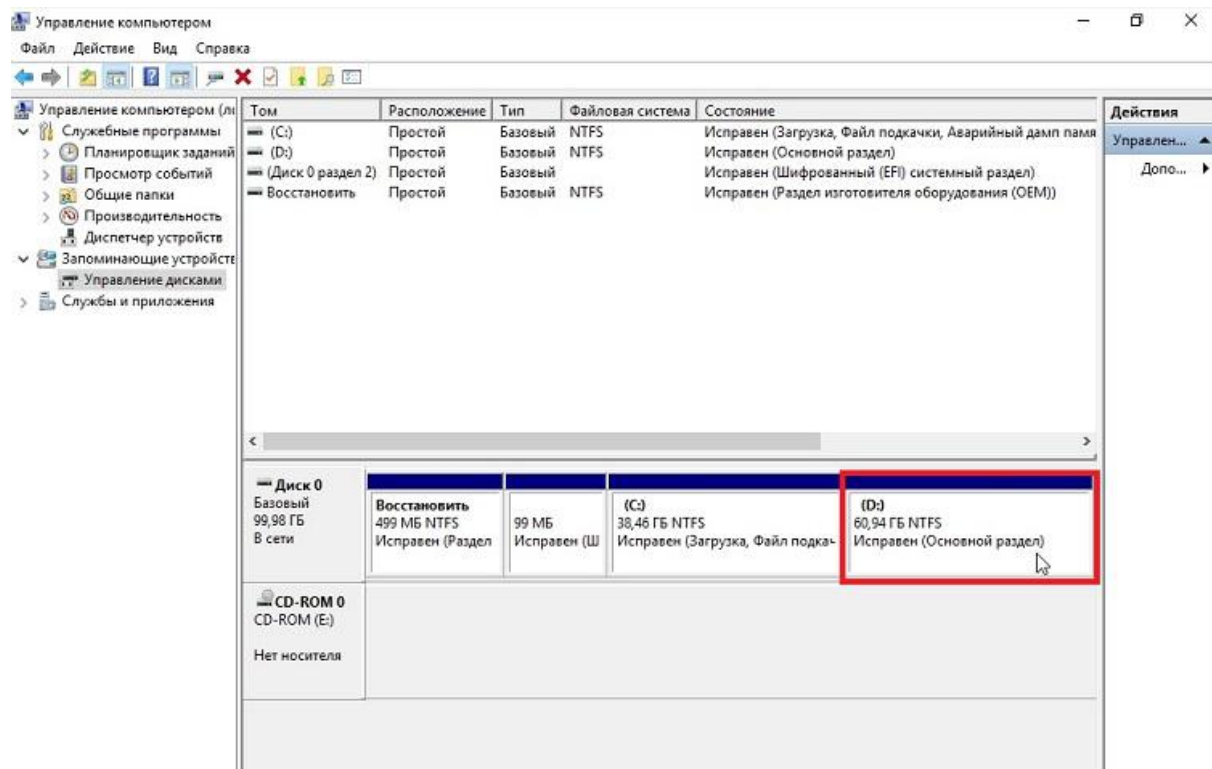
Далее >

Отмена

Процесс завершен, нажимаем «*Готово*».

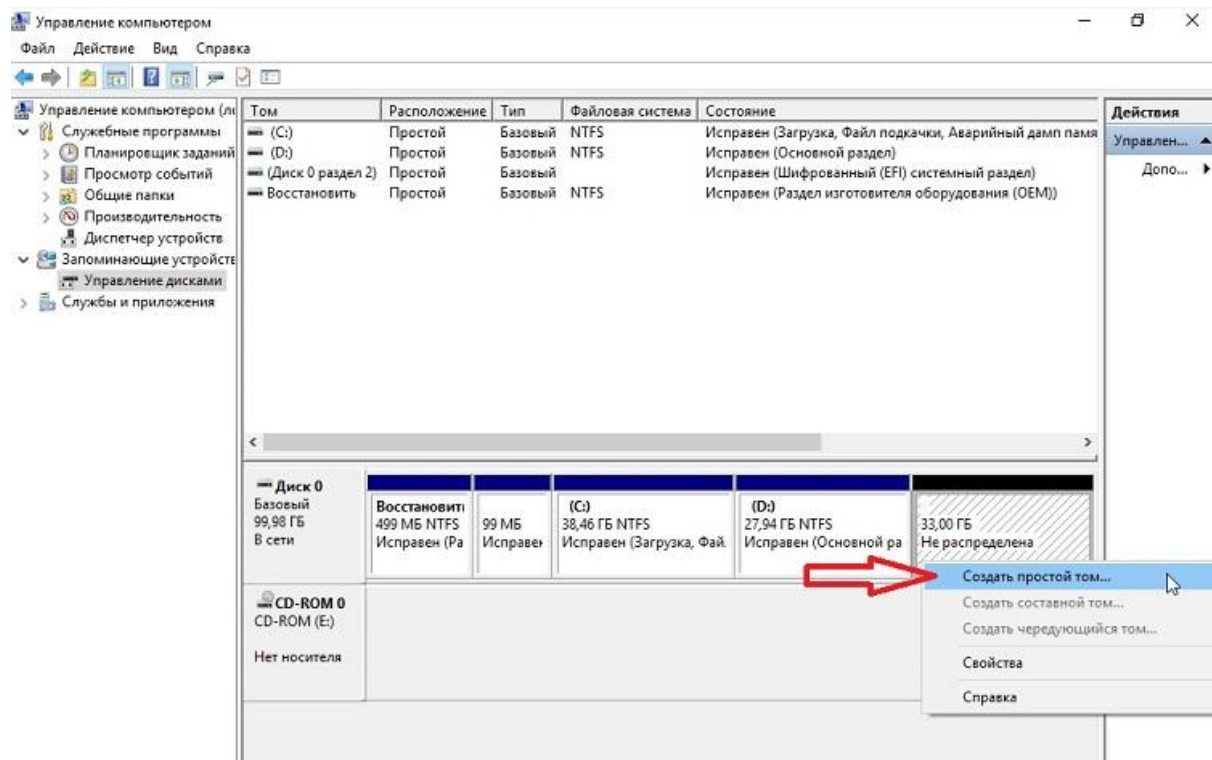


После чего мы увидим, что размер диска D увеличился.

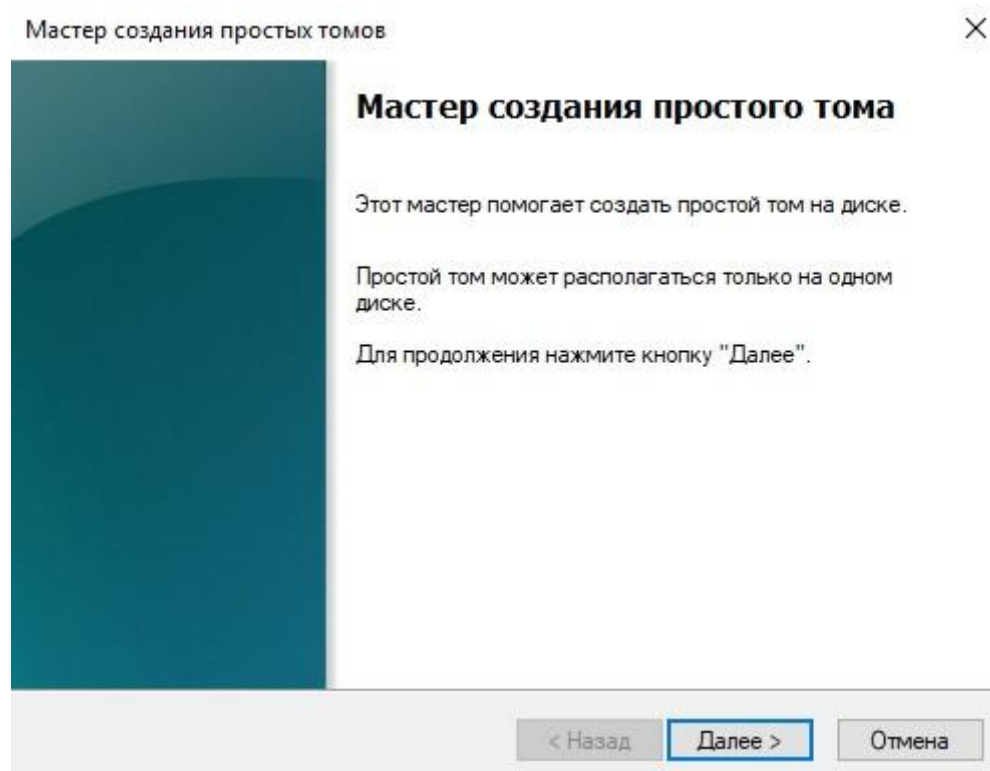


Создание нового раздела

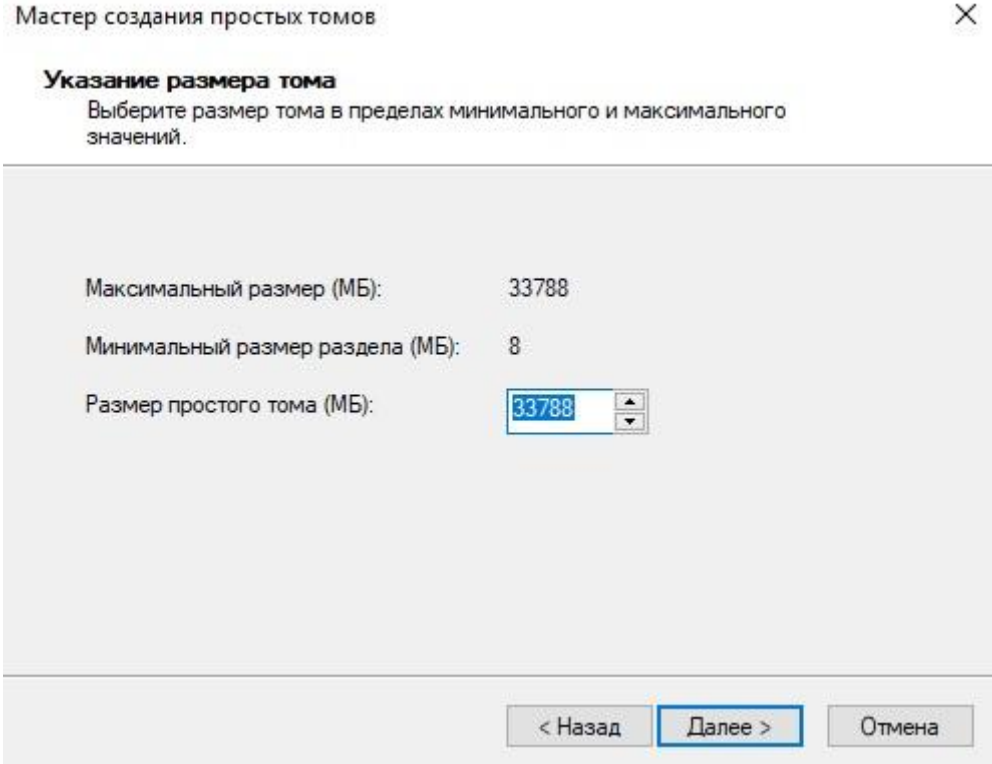
Если Вы хотите создать новый раздел из нераспределенной области, то кликаем по этой области правой кнопкой мыши и выбираем «Создать простой том».



В результате запустится мастер, сначала нажимаем «Далее».



Затем снова сразу нажимаем «Далее», если хотим использовать всю нераспределённую область.



Мастер создания простых томов

Указание размера тома
Выберите размер тома в пределах минимального и максимального значений.

Максимальный размер (МБ):	33788
Минимальный размер раздела (МБ):	8
Размер простого тома (МБ):	33788

< Назад **Далее >** Отмена

Далее мы можем присвоить новому разделу любую доступную букву.

Для продолжения нажимаем «Далее».

Назначение буквы диска или пути

Чтобы упростить доступ, вы можете назначить разделу букву диска или путь к диску.

☒ Назначить букву диска (A-Z):

F ▾



☐ Подключить том как пустую NTFS-папку:

Обзор...

☐ Не назначать буквы диска или пути диска

< Назад

Далее >

Отмена

Потом идут параметры форматирования, здесь мы можем выбрать файловую систему, размер кластера, а также задать метку тома. Я оставляю все по умолчанию, нажимаем «Далее».

Форматирование раздела

Для сохранения данных на этом разделе его необходимо сначала отформатировать.

Укажите, хотите ли вы форматировать этот том и какие параметры форматирования при этом нужно использовать.

☐ Не форматировать данный том

☒ Форматировать этот том следующим образом:

Файловая система: NTFS ▾

Размер кластера: По умолчанию ▾

Метка тома: Новый том

☒ Быстрое форматирование

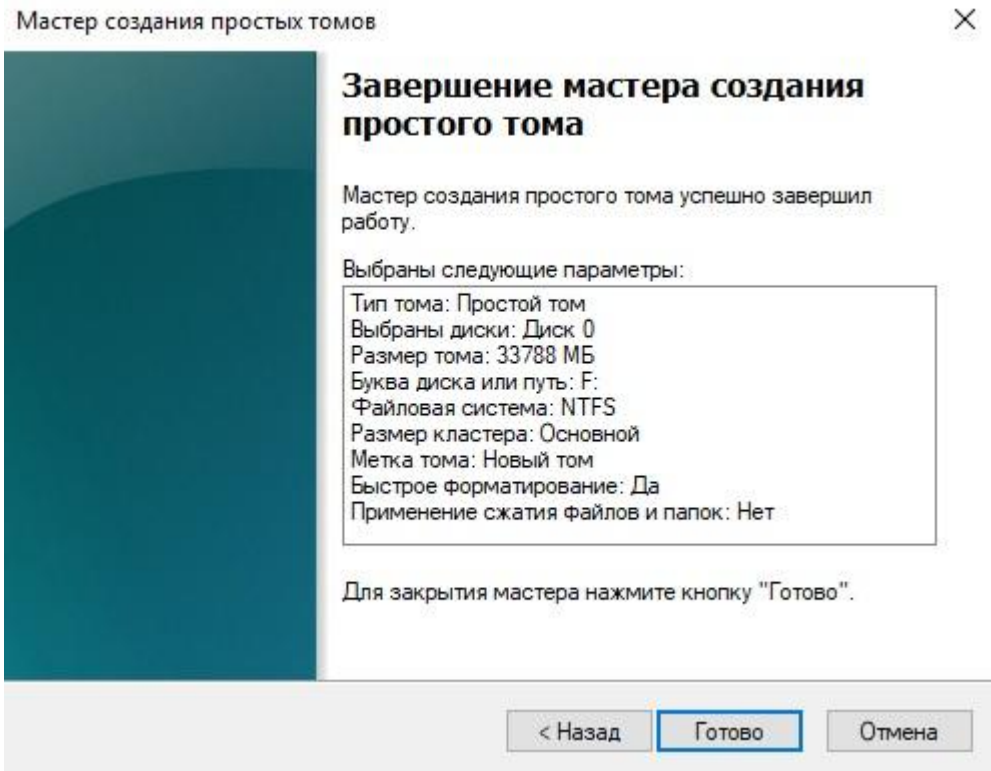
☐ Применять сжатие файлов и папок

< Назад

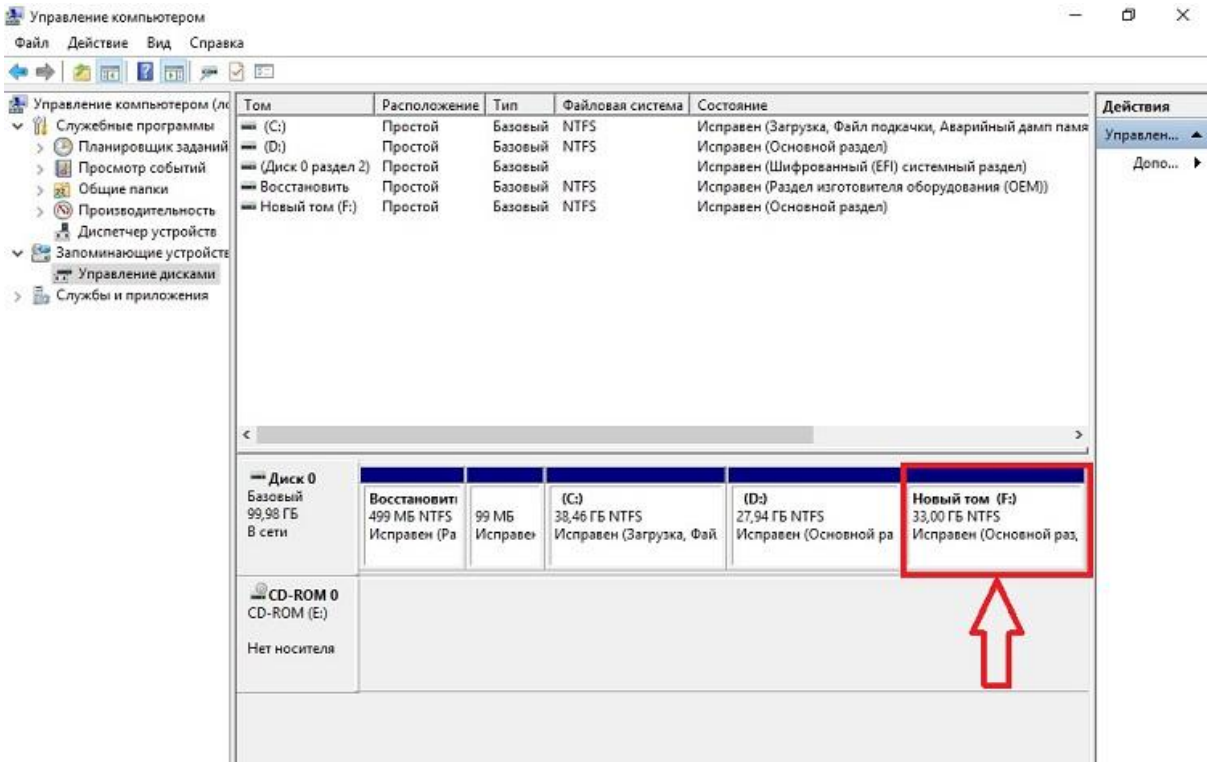
Далее >

Отмена

Процесс создания нового раздела завершен, нажимаем «Готово».



В интерфейсе отобразится новый раздел.



Вот мы с Вами и удалили Linux Ubuntu, которая была установлена рядом с Windows 10 второй системой.