



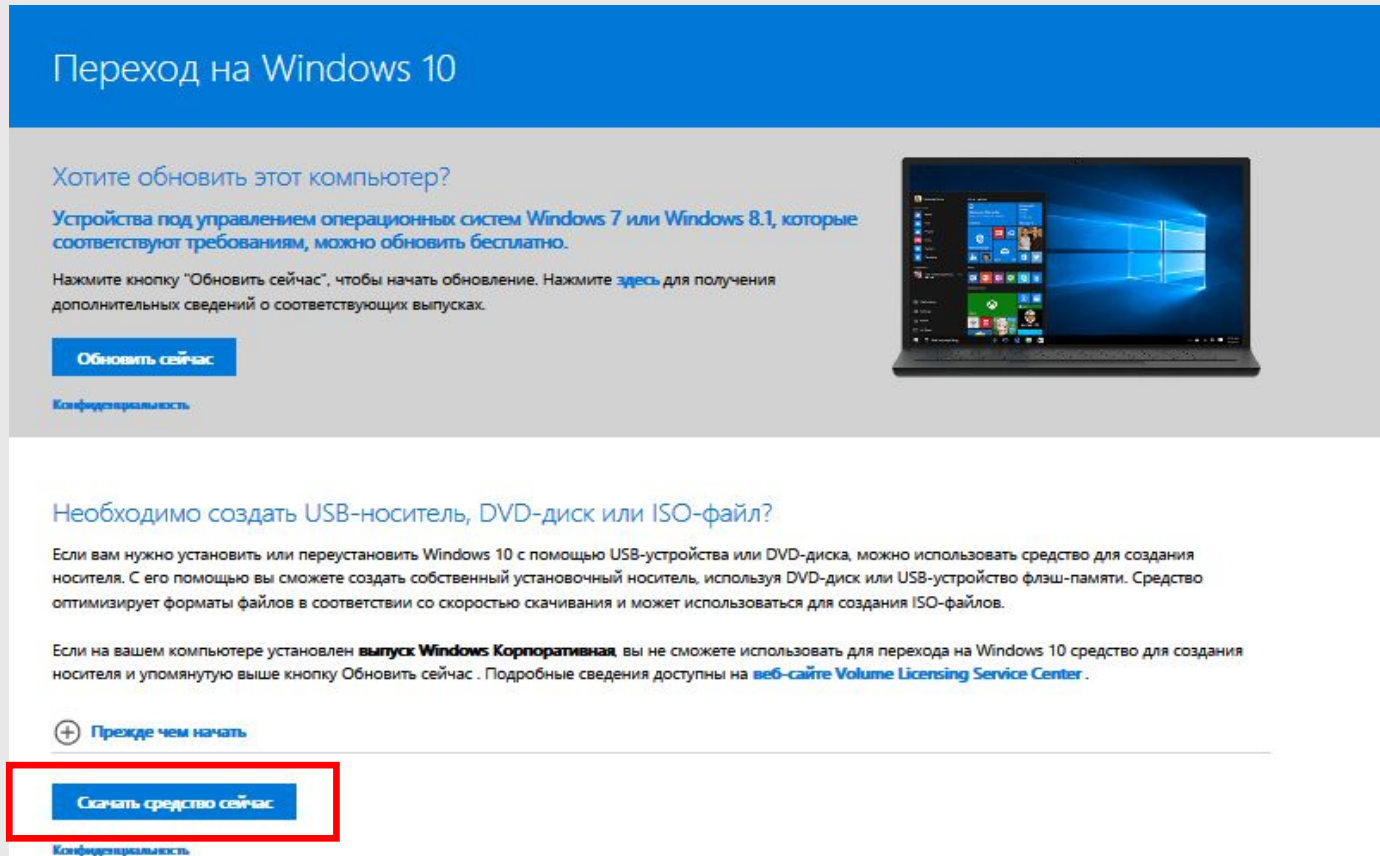
СОЗДАНИЕ ЗАГРУЗОЧНОГО USB ФЛЭШ-НАКОПИТЕЛЯ

Захаров Н.М.

www.specialist.ru

Использование стандартного средства создания носителя с сайта Microsoft (для Windows 10)

<https://www.microsoft.com/ru-ru/software-download/windows10>
Скачать средство сейчас



Переход на Windows 10

Хотите обновить этот компьютер?

Устройства под управлением операционных систем Windows 7 или Windows 8.1, которые соответствуют требованиям, можно обновить бесплатно.

Нажмите кнопку "Обновить сейчас", чтобы начать обновление. Нажмите [здесь](#) для получения дополнительных сведений о соответствующих выпусках.

[Обновить сейчас](#)

Конфиденциальность

Необходимо создать USB-носитель, DVD-диск или ISO-файл?

Если вам нужно установить или переустановить Windows 10 с помощью USB-устройства или DVD-диска, можно использовать средство для создания носителя. С его помощью вы сможете создать собственный установочный носитель, используя DVD-диск или USB-устройство флэш-памяти. Средство оптимизирует форматы файлов в соответствии со скоростью скачивания и может использоваться для создания ISO-файлов.

Если на вашем компьютере установлен **выпуск Windows Корпоративная**, вы не сможете использовать для перехода на Windows 10 средство для создания носителя и упомянутую выше кнопку Обновить сейчас. Подробные сведения доступны на [веб-сайте Volume Licensing Service Center](#).

[+](#) Прежде чем начать

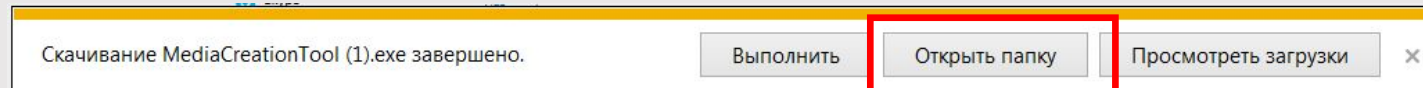
[Скачать средство сейчас](#)

Конфиденциальность

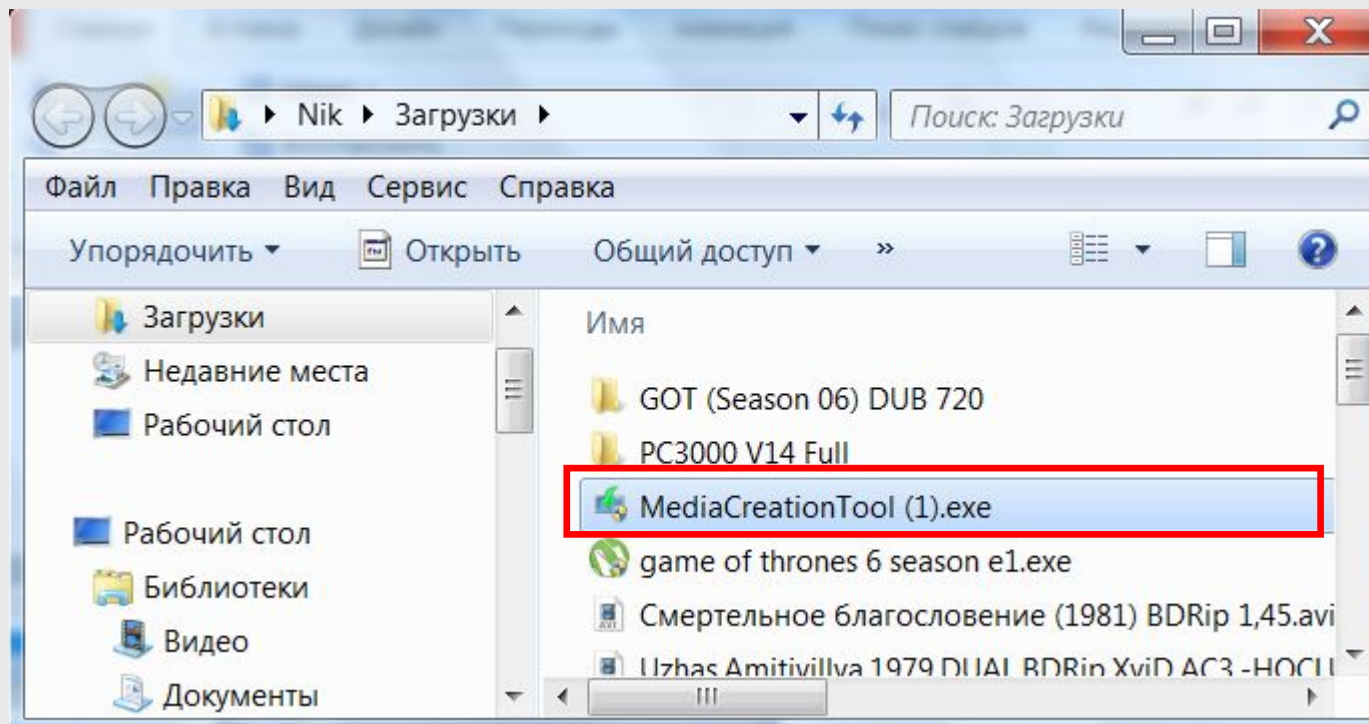
сохранить



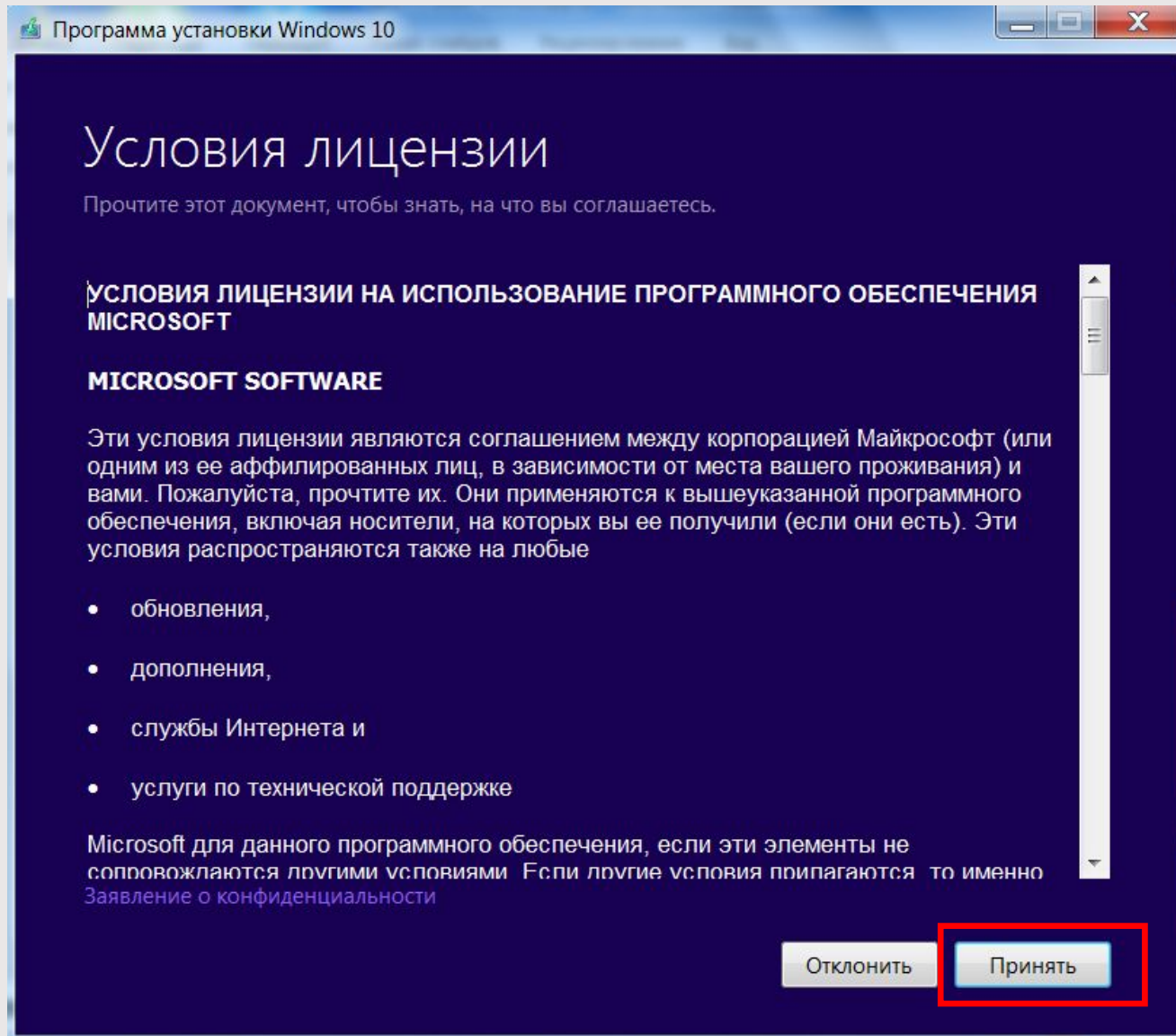
открыть папку



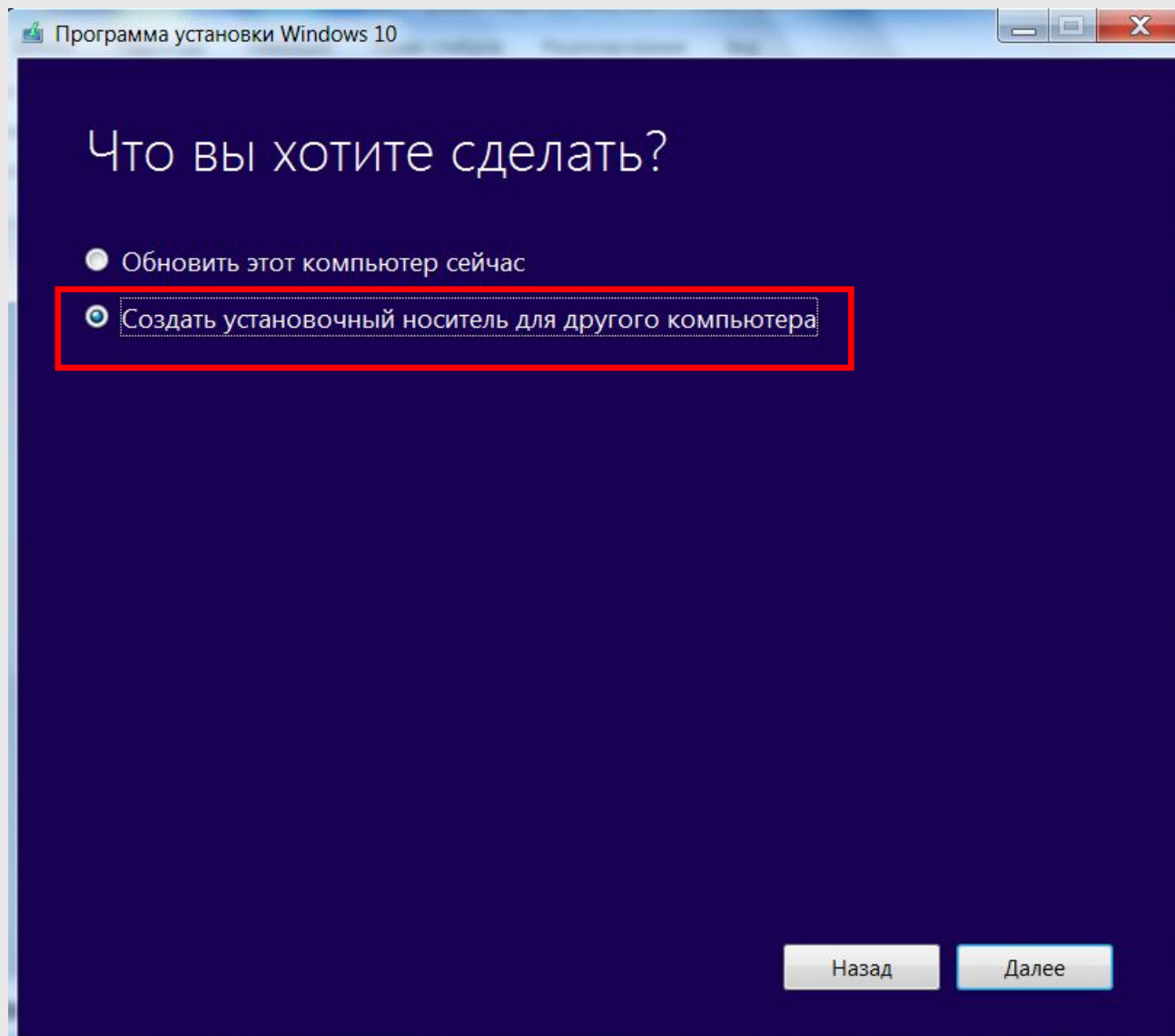
запуск программы MediaCreationTool



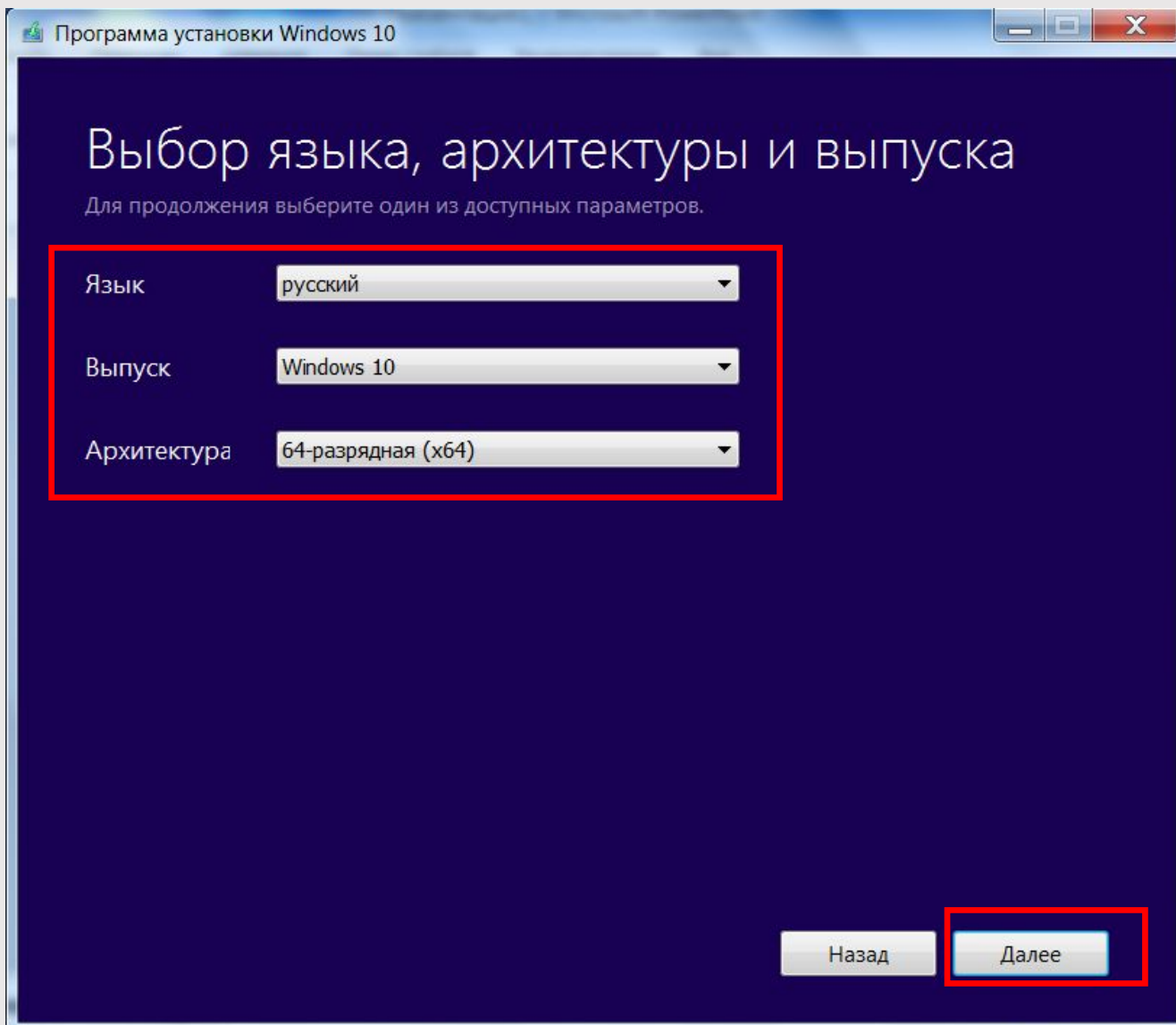
Принять



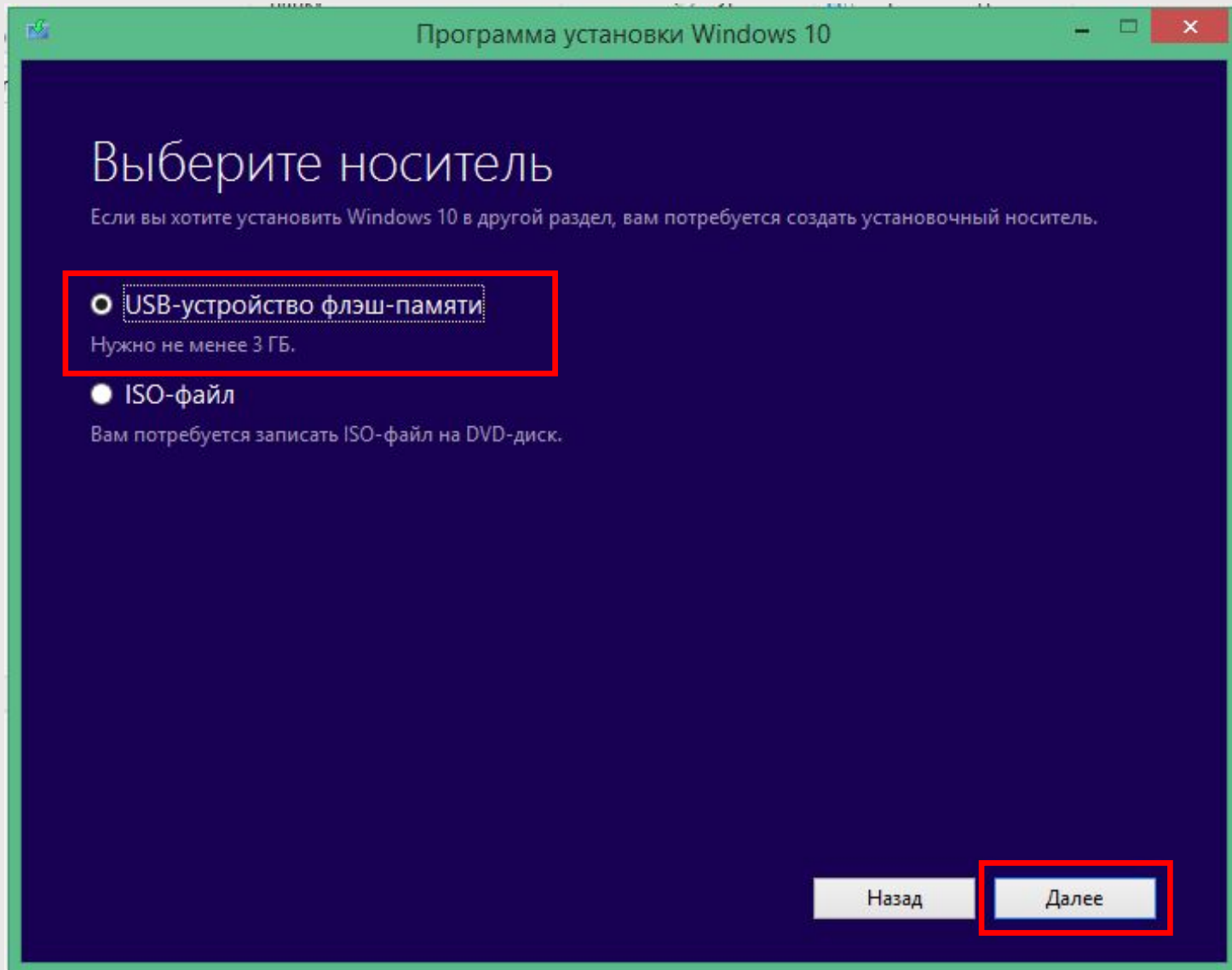
Создать установочный носитель для другого компьютера



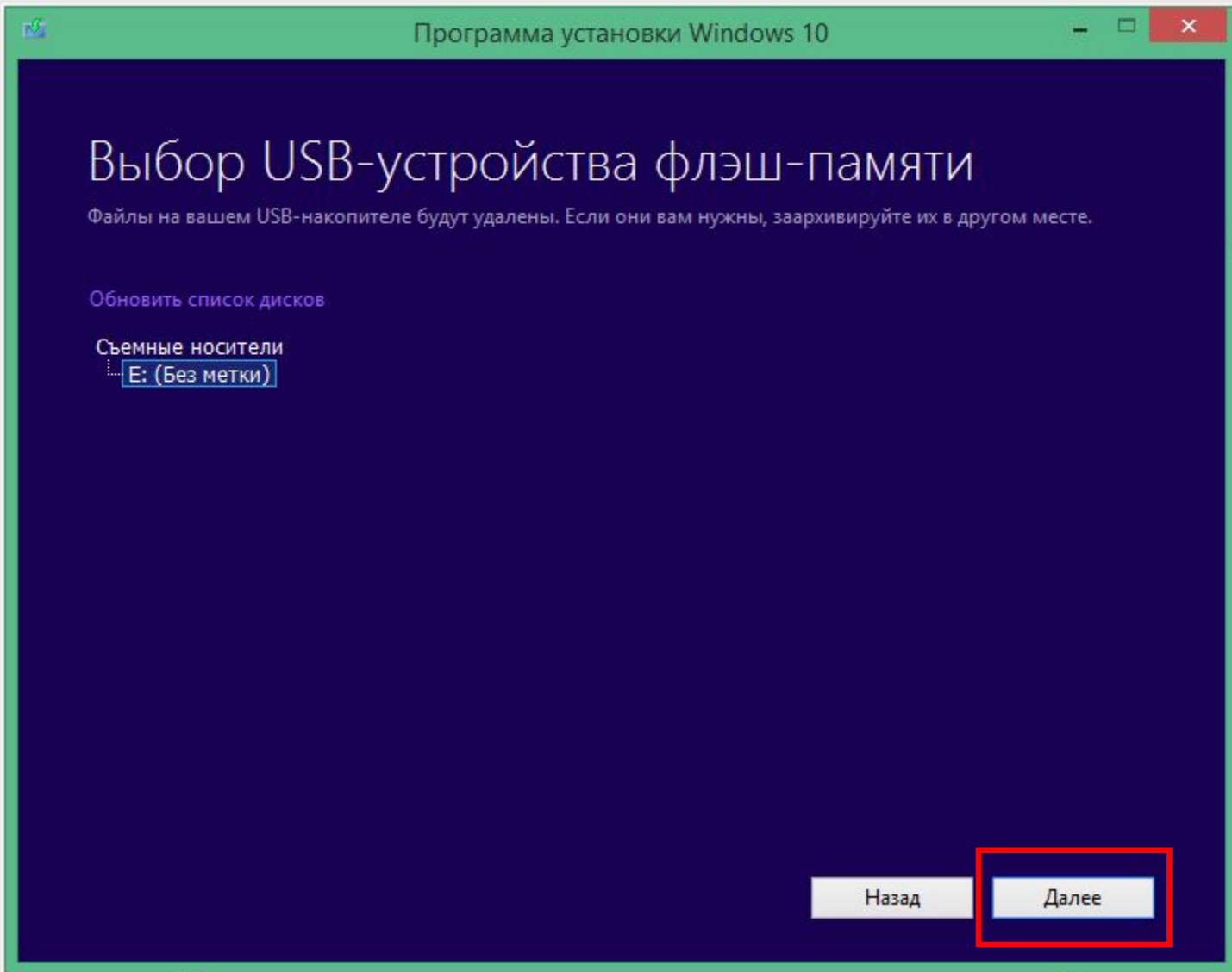
Выбор версии ОС > Далее



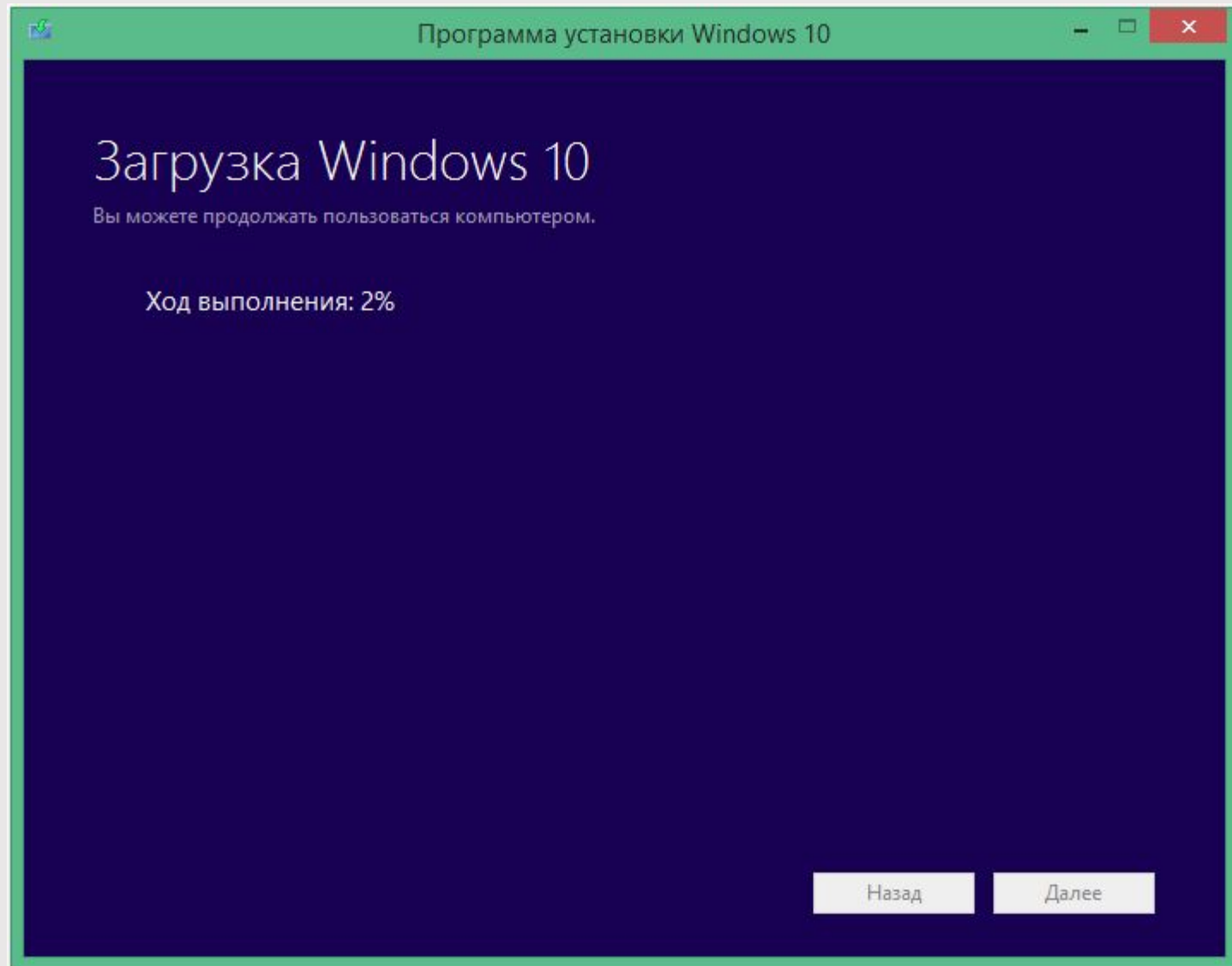
Создать установочный USB Flash-диск



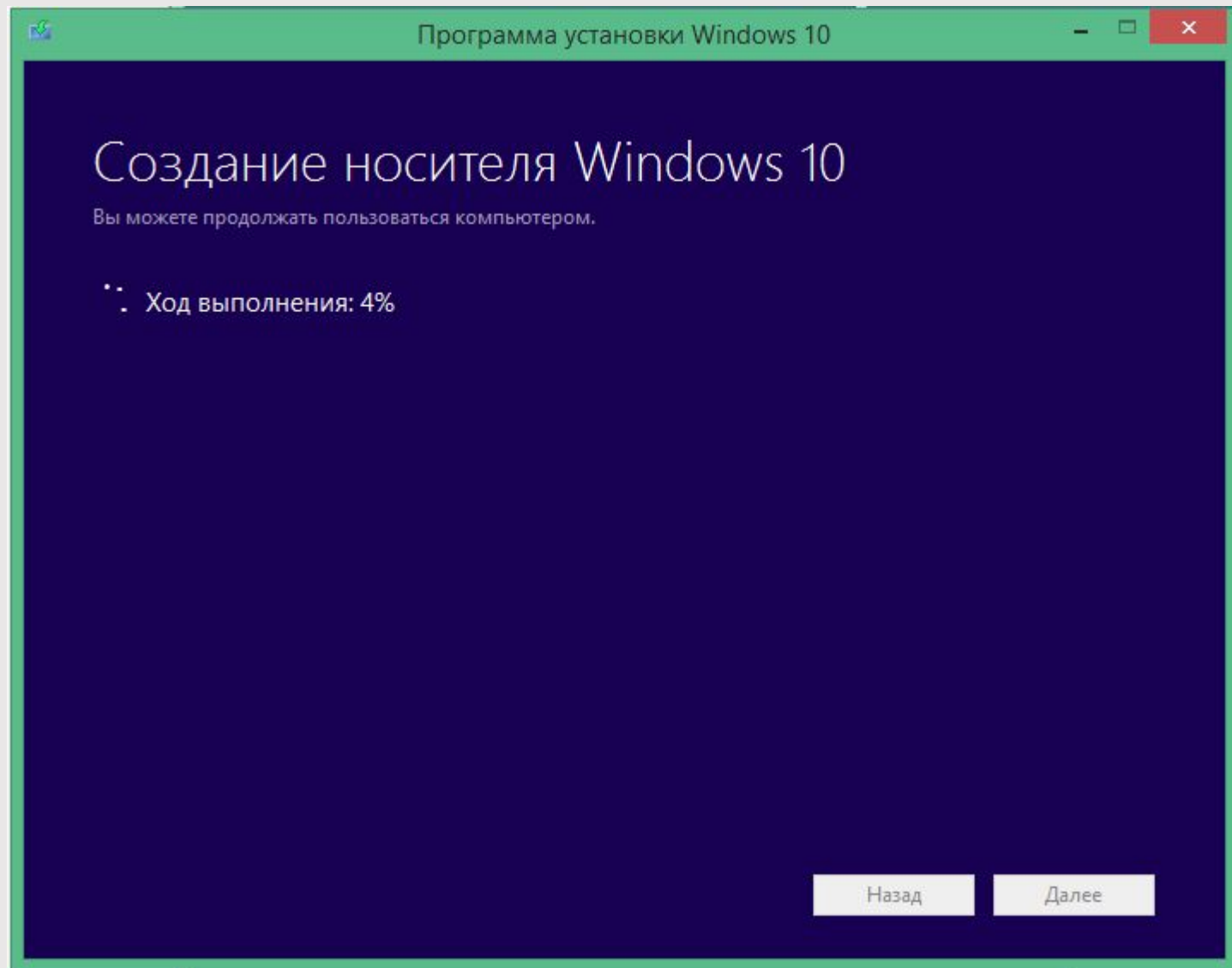
Далее



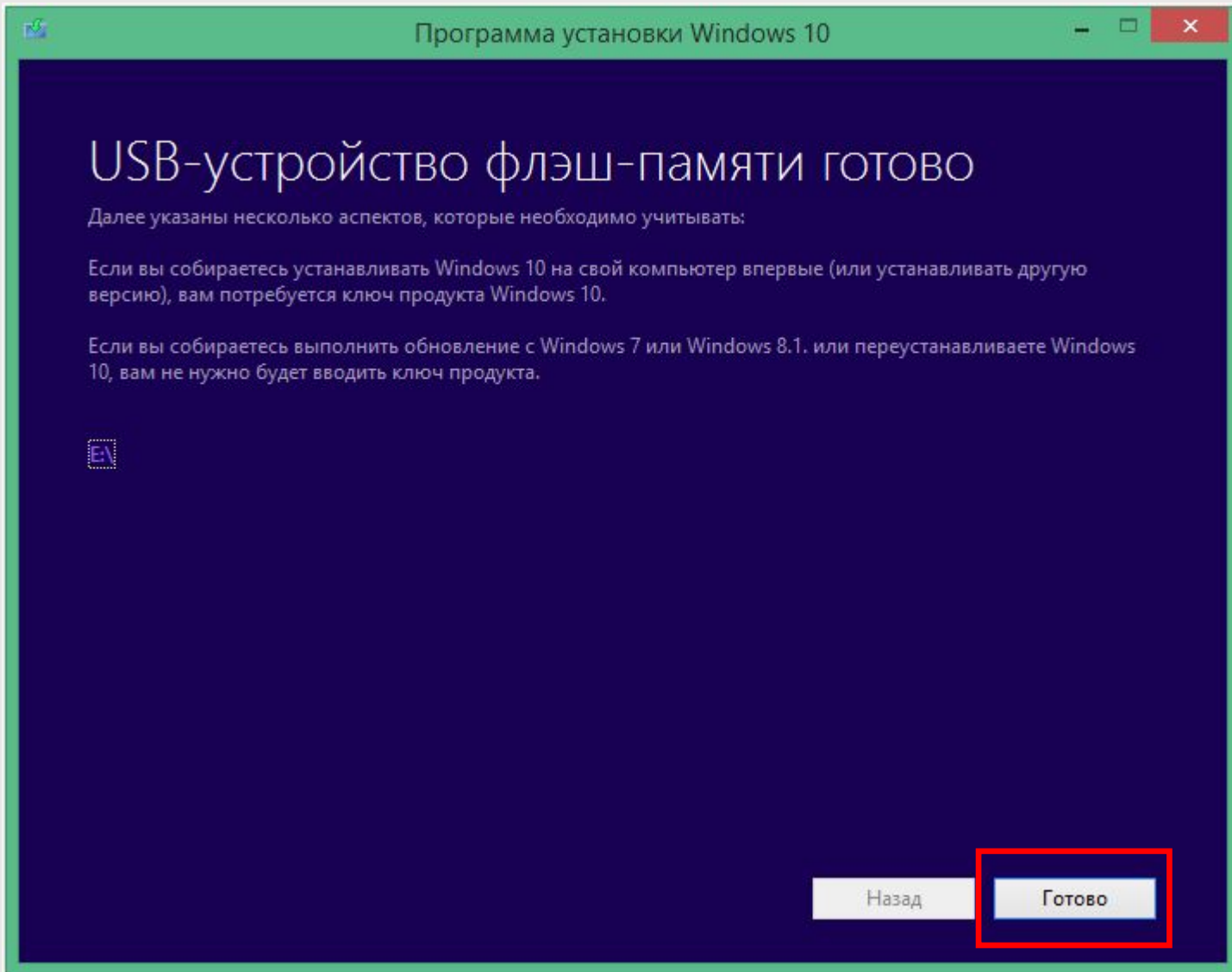
Ход процесса



Ход процесса



ГОТОВО



Использование командной строки

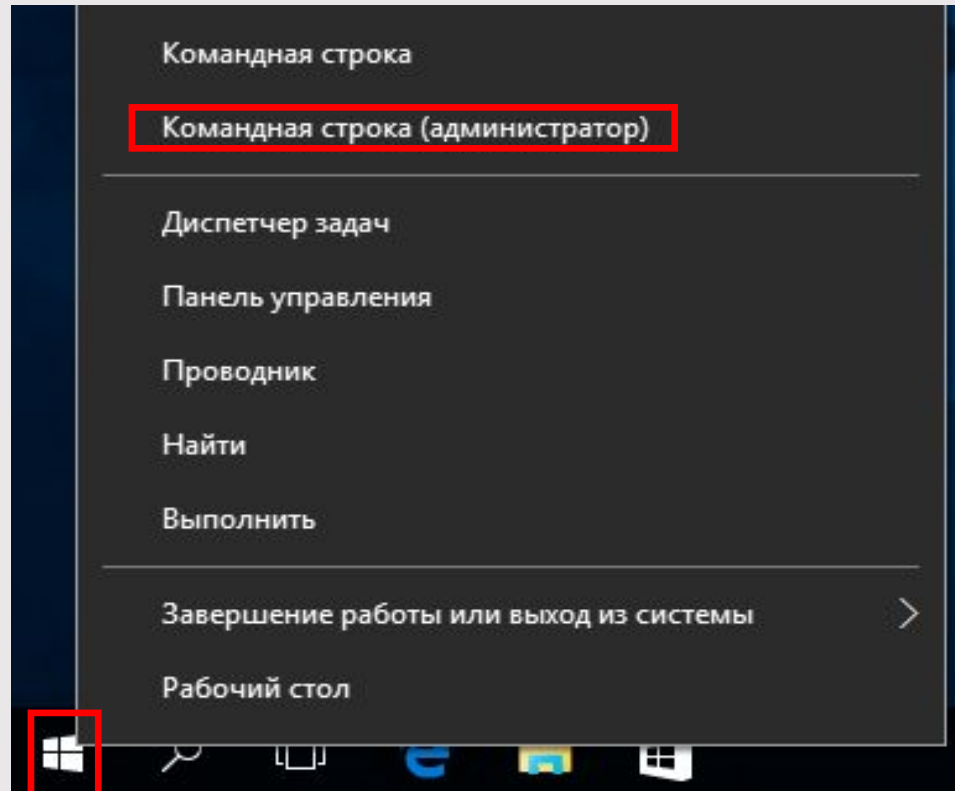
(для Windows 10 и Windows 8)

Для этого потребуются:

- Флэш-накопитель USB объемом 4 Гб или более.
- Установочный DVD-диск Windows 10 / Windows 8

Запустите Командную строку от имени Администратора

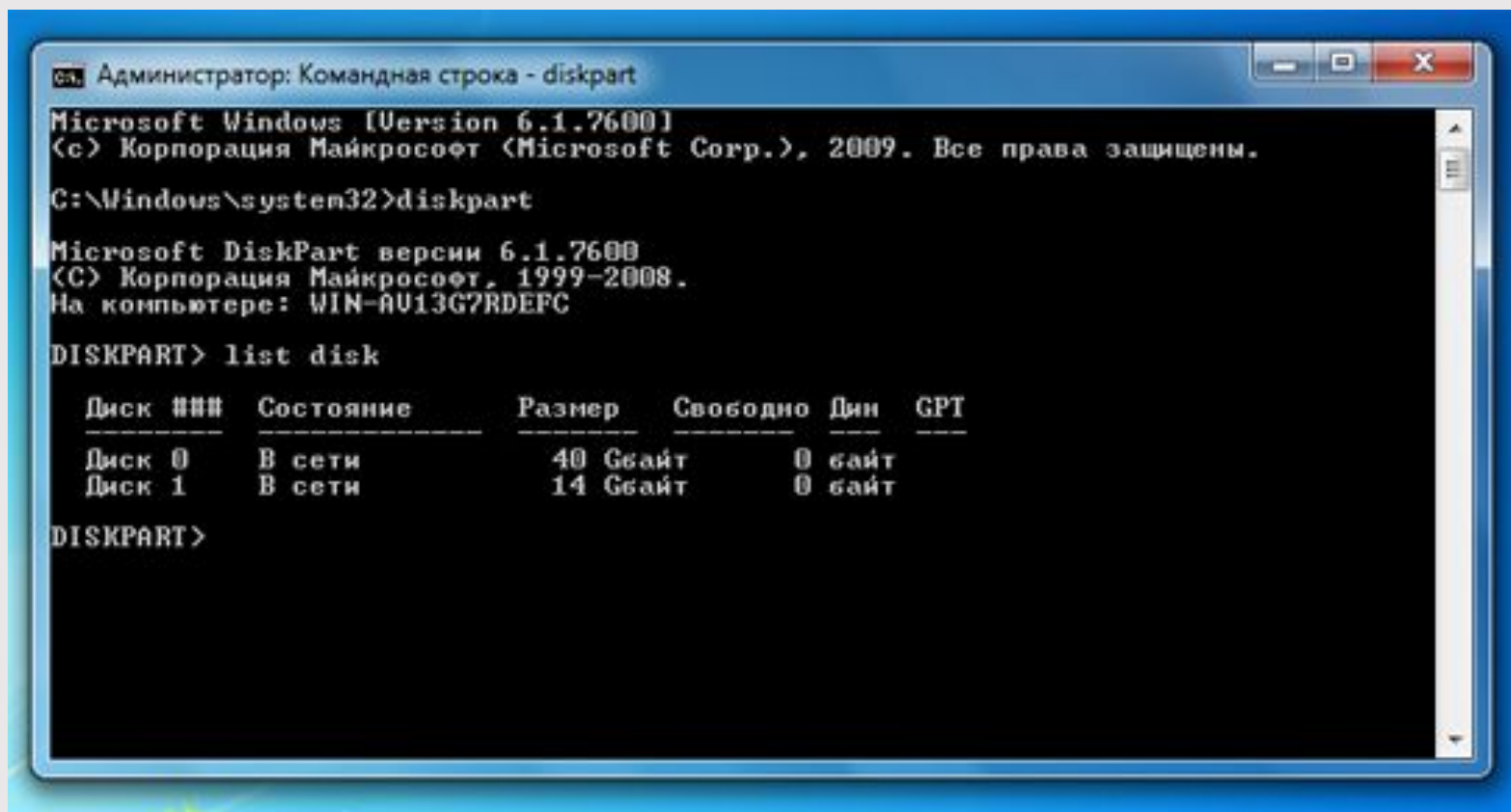
Правый щелчок кн. ПУСК > Командная строка (администратор)



В окне командной строки последовательно введите и выполните (клавиша Enter) следующие команды:

```
diskpart  
list disk
```

В окне будет отображен список накопителей, установленных на вашем компьютере. Определите номер вашего флэш-накопителя USB, сверив размер вашего накопителя с приведенными в списке (в примере на изображении – Диск 1).



```
Администратор: Командная строка - diskpart  
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]  
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.  
C:\Windows\system32>diskpart  
Microsoft DiskPart версии 6.1.7600  
(C) Корпорация Майкрософт, 1999-2008.  
На компьютере: WIN-AU13G7RDEFC  
DISKPART> list disk  


| Диск ### | Состояние | Размер   | Свободно | Дин | GPT |
|----------|-----------|----------|----------|-----|-----|
| Диск 0   | В сети    | 40 Гбайт | 0 байт   |     |     |
| Диск 1   | В сети    | 14 Гбайт | 0 байт   |     |     |

  
DISKPART>
```

Произведите форматирование вашего флэш-накопителя USB, последовательно вводя и выполняя приведенные ниже команды, где X – цифра вашего флэш-накопителя USB, определенная в предыдущем шаге (в примере на изображении – 1):

```
select disk X  
clean  
create partition primary  
select partition 1  
active  
format fs=NTFS  
assign  
exit
```

ВНИМАНИЕ! Внимательно проверьте, что вы указываете цифру именно для флэш-накопителя. В случае, если вы укажете неверную цифру – номер жесткого диска вашего компьютера, вы можете потерять все данные.

```
Администратор: Командная строка
C:\Windows\system32>diskpart

Microsoft DiskPart версии 6.1.7600
<C> Корпорация Майкрософт, 1999-2008.
На компьютере: WIN-AU13G7RDEFC

DISKPART> select disk 1

Выбран диск 1.

DISKPART> clean

DiskPart: очистка диска выполнена успешно.

DISKPART> create partition primary

DiskPart: указанный раздел успешно создан.

DISKPART> select partition 1

Выбран раздел 1.

DISKPART> active

DiskPart: раздел помечен как активный.

DISKPART> format fs=NTFS

    Завершено (в процентах): 100
Программа DiskPart успешно отформатировала том.

DISKPART> assign

DiskPart: назначение имени диска или точки подключения выполнено успешно.

DISKPART> exit

Завершение работы DiskPart...

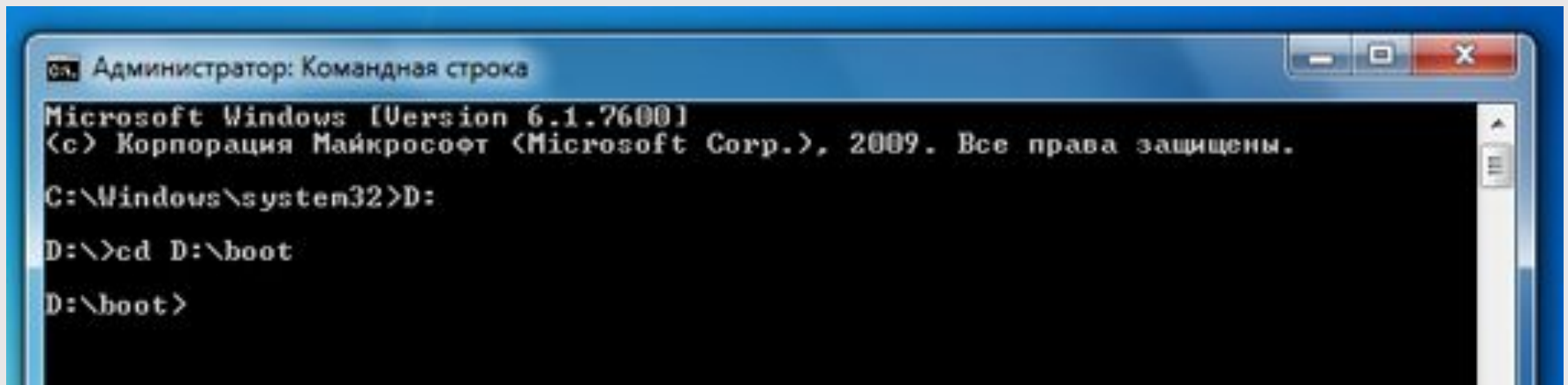
C:\Windows\system32>
```

После выполнения этих шагов вы можете перейти к созданию загрузочного флэш-накопителя USB. Для этого:

- Вставьте загрузочный установочный диск Windows в DVD-привод.
- Перейдите в корневой каталог установочного диска Windows, последовательно введя и выполнив следующие команды, где D – буква вашего DVD-привода:

D :

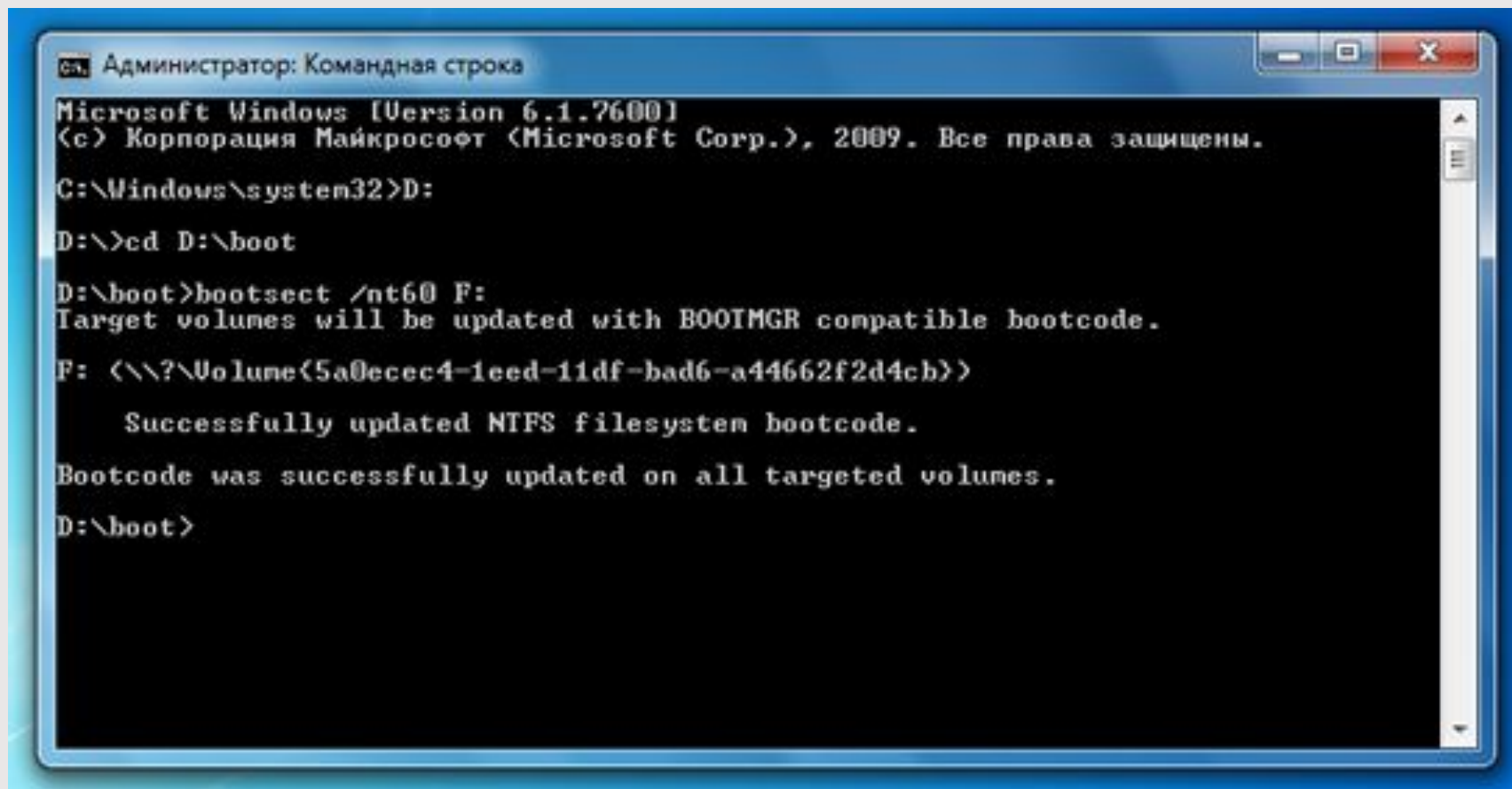
cd D:\boot



```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.
C:\Windows\system32>D:
D:\>cd D:\boot
D:\boot>
```


Введите и примените следующую команду, где F – буква вашего флэш-накопителя USB, чтобы добавить загрузочный код Windows на флэш накопитель USB.

bootsect /nt60 F :



```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.
C:\Windows\system32>D:
D:\>cd D:\boot
D:\boot>bootsect /nt60 F:
Target volumes will be updated with BOOTMGR compatible bootcode.
F: (<\\?\Volume{5a0eccec4-1eed-11df-bad6-a44662f2d4cb}>)
    Successfully updated NTFS filesystem bootcode.
Bootcode was successfully updated on all targeted volumes.
D:\boot>
```

Для завершения создания загрузочного флэш накопителя USB вам необходимо произвести копирование всех файлов с установочного диска Windows 10 или Windows 8 на ваш флэш-накопитель. Для этого:

- В окне “Компьютер” найдите и откройте DVD-привод с установочным диском Windows 10 или Windows 8
- В окне DVD-привода выделите все файлы, содержащиеся на диске, щелкните правой кнопкой мыши по любому из файлов и выберите пункт “Копировать”.
- Перейдите в окно вашего флэш накопителя USB, щелкните правой кнопкой мыши по пустому пространству в окне и выберите пункт “Вставить”.
- Дождитесь окончания процесса копирования файлов.

По завершении этого процесса вы можете использовать ваш флэш накопитель USB для установки Windows 10 или Windows 8 на компьютер. Для проведения установки вам потребуется загрузить компьютер с флэш накопителя USB.

Об Авторе

Захаров Николай Михайлович

**Ведущий преподаватель ЦКО «Специалист»
при МГТУ им. Н.Э. Баумана.
Преподает в ЦКО с 1992 года.
Заведующий лабораторией вычислительных
машин МГТУ им. Н.Э. Баумана**

- **MCP – Microsoft Certified Professional**
- **Apple Certified Support Professional**
- **CompTIA Certified Service Professional**
- **Paragon Certified Trainer**
- **Тренер Dr.Web (по комплексной антивирусной
и антиспам защите Windows-систем)**



Выбирайте Центр «Специалист» – ведущего поставщика образовательных услуг в России!

info@specialist.

RU (495)

232-32-16