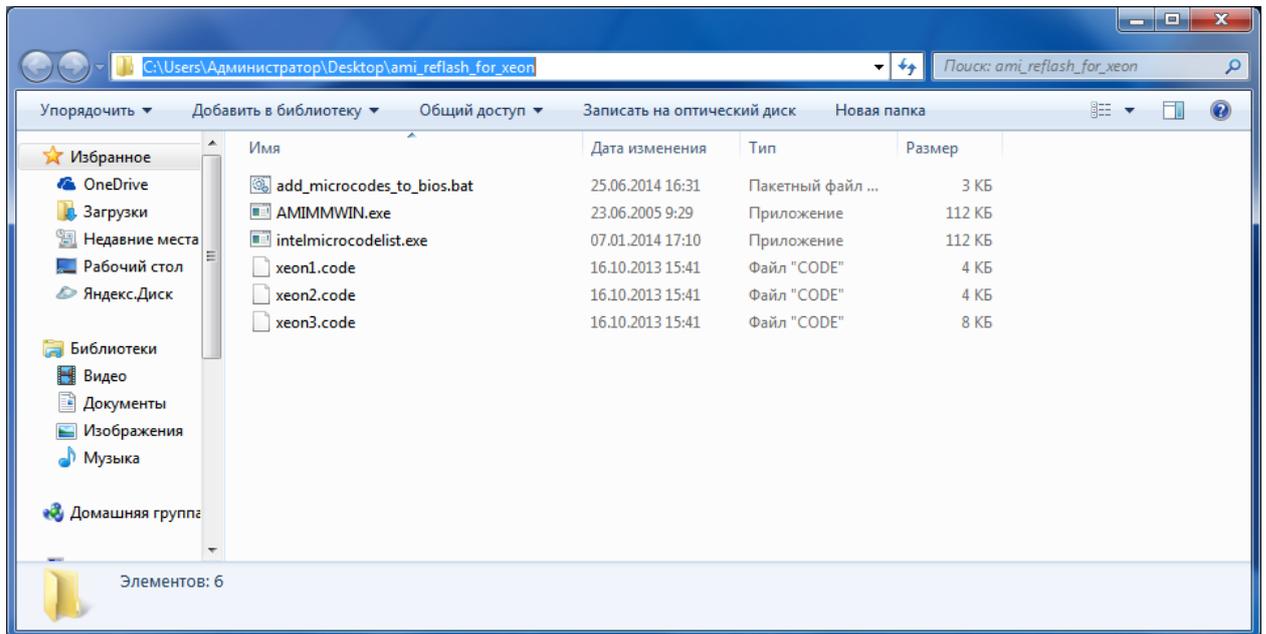
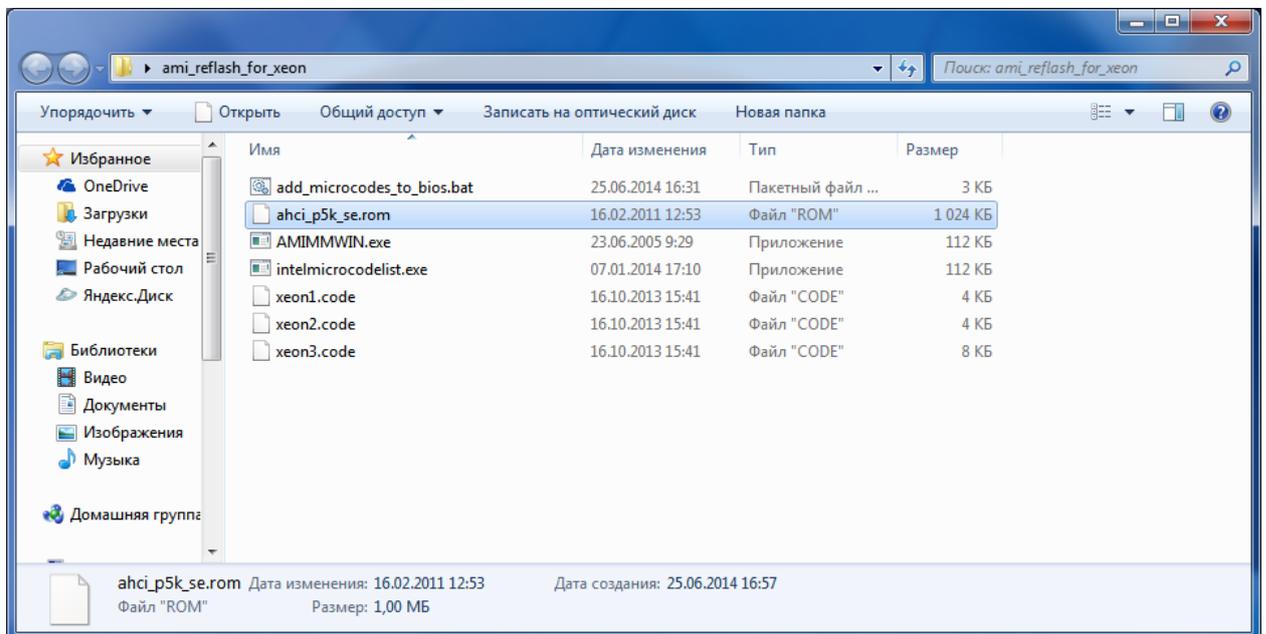


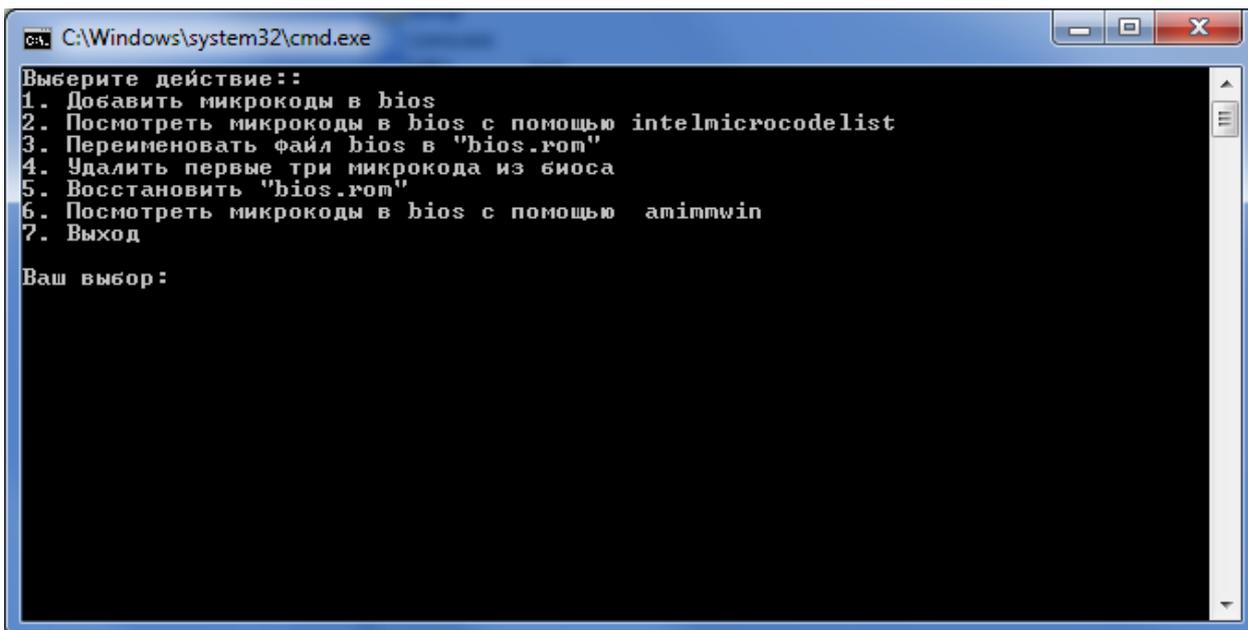
- I. Распаковать папку «ami_reflash_for_xeon» из архива например в корень диска C:, на рабочий стол или в любое другое место на Ваше усмотрение:



- II. Копировать файл Вашего BIOS в эту папку



III. запустить файл [Add_microcode_to_bios.bat](#)

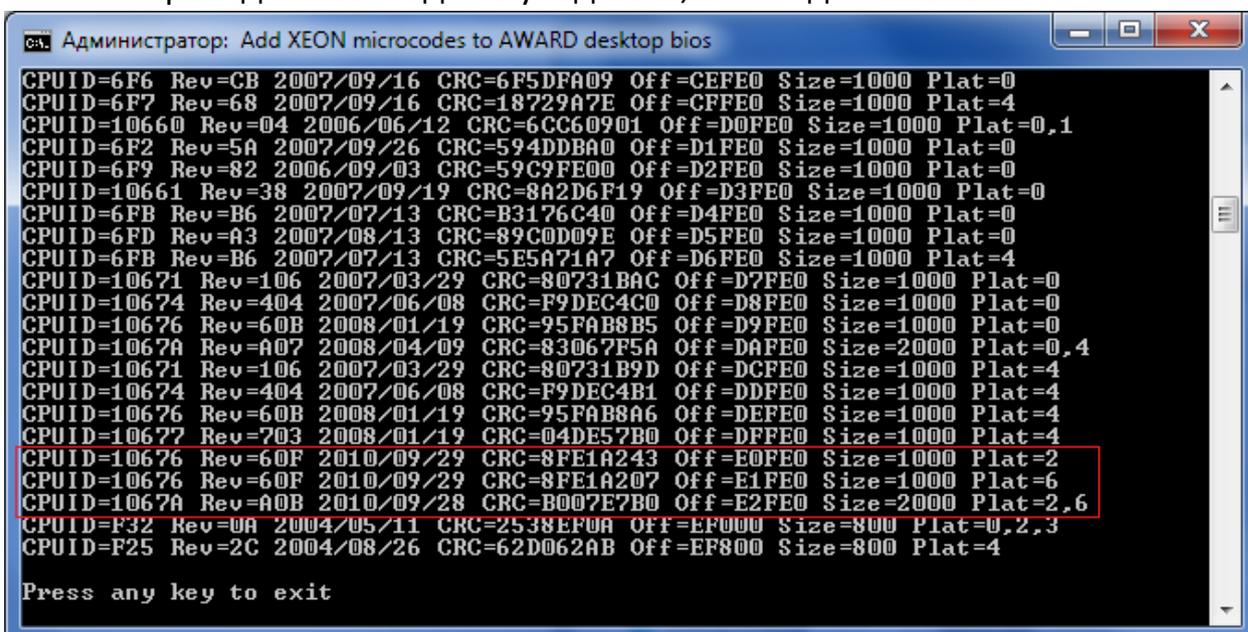


```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Выберите действие::
1. Добавить микрокоды в bios
2. Посмотреть микрокоды в bios с помощью intelmicrocodelist
3. Переименовать файл bios в "bios.rom"
4. Удалить первые три микрокода из биоса
5. Восстановить "bios.rom"
6. Посмотреть микрокоды в bios с помощью amimmwin
7. Выход

Ваш выбор:
```

В представленном меню:

1. «Добавить микрокоды в биос» – добавляет микрокоды XEON LGA771 в файл bios, при этом создается резервная копия под названием bios.bak
2. «Посмотреть микрокоды в bios intelmicrocodelist» – после добавления микрокодов необходимо убедиться, что ни добавлены:



```
Администратор: Add XEON microcodes to AWARD desktop bios
CPUID=6F6 Rev=CB 2007/09/16 CRC=6F5DFA09 Off=CEFE0 Size=1000 Plat=0
CPUID=6F7 Rev=68 2007/09/16 CRC=18729A7E Off=CFE0 Size=1000 Plat=4
CPUID=10660 Rev=04 2006/06/12 CRC=6CC60901 Off=D0FE0 Size=1000 Plat=0,1
CPUID=6F2 Rev=5A 2007/09/26 CRC=594DDBA0 Off=D1FE0 Size=1000 Plat=0
CPUID=6F9 Rev=82 2006/09/03 CRC=59C9FE00 Off=D2FE0 Size=1000 Plat=0
CPUID=10661 Rev=38 2007/09/19 CRC=8A2D6F19 Off=D3FE0 Size=1000 Plat=0
CPUID=6FB Rev=B6 2007/07/13 CRC=B3176C40 Off=D4FE0 Size=1000 Plat=0
CPUID=6FD Rev=A3 2007/08/13 CRC=89C0D09E Off=D5FE0 Size=1000 Plat=0
CPUID=6FB Rev=B6 2007/07/13 CRC=5E5A71A7 Off=D6FE0 Size=1000 Plat=4
CPUID=10671 Rev=106 2007/03/29 CRC=80731BAC Off=D7FE0 Size=1000 Plat=0
CPUID=10674 Rev=404 2007/06/08 CRC=F9DEC4C0 Off=D8FE0 Size=1000 Plat=0
CPUID=10676 Rev=60B 2008/01/19 CRC=95FAB8B5 Off=D9FE0 Size=1000 Plat=0
CPUID=1067A Rev=A07 2008/04/09 CRC=83067F5A Off=DAFE0 Size=2000 Plat=0,4
CPUID=10671 Rev=106 2007/03/29 CRC=80731B9D Off=DCFE0 Size=1000 Plat=4
CPUID=10674 Rev=404 2007/06/08 CRC=F9DEC4B1 Off=DDFE0 Size=1000 Plat=4
CPUID=10676 Rev=60B 2008/01/19 CRC=95FAB8A6 Off=DEFE0 Size=1000 Plat=4
CPUID=10677 Rev=703 2008/01/19 CRC=04DE57B0 Off=DFFE0 Size=1000 Plat=4
CPUID=10676 Rev=60F 2010/09/29 CRC=8FE1A243 Off=E0FE0 Size=1000 Plat=2
CPUID=10676 Rev=60F 2010/09/29 CRC=8FE1A207 Off=E1FE0 Size=1000 Plat=6
CPUID=1067A Rev=A0B 2010/09/28 CRC=B007E7B0 Off=E2FE0 Size=2000 Plat=2,6
CPUID=F32 Rev=0A 2004/05/11 CRC=2538E00A Off=EF000 Size=800 Plat=0,2,3
CPUID=F25 Rev=2C 2004/08/26 CRC=62D062AB Off=EF800 Size=800 Plat=4

Press any key to exit
```

Примерно они должны выглядеть так (обратите внимание на выделение красным текстом):

CPUID=10676 UpdateRev=60F 2010/09/29 Checksum=8FE1A243 PlatformID=2

CPUID=**10676** UpdateRev=60F 2010/09/29 Checksum=8FE1A207 PlatformID=**6**

CPUID=**1067A** UpdateRev=A0B 2010/09/28 Checksum=B007E7B0 PlatformID=**2,6**

3. «Переименовать файл bios в "bios.rom"» – переименовывает файл вашего bios в "bios.rom"
4. «Удалить первые три микрокода из биоса» – существует вероятность нехватки места в файле bios в результате чего невозможно добавление микрокодов. Для добавления новых микрокодов в файлах с нехваткой места необходимо удалить из них уже существующие микрокоды с помощью этого пункта меню. Далее необходимо выбрать 1 пункт меню для последующего добавления микрокодов XEON LGA771.
5. «Восстановить "bios.rom"» – если по какой-либо причине добавление микрокодов прошло неудачно, с помощью этого пункта можно восстановить файл bios.rom до процедуры добавления микрокодов.
6. «Посмотреть микрокоды в bios с помощью amimmwin» – альтернативный просмотр микрокодов CPUID

P.S. Тестировалось на файлах bios MSI объемом от 512Kb с расширением .* (**цифры), на файлах bios Asus и Asrock объемом от 256Kb с расширением .rom**

P.P.S. Для получения возможности прошить файл bios с другим расширением, необходимо самостоятельно переименовать этот файл в bios.bin.