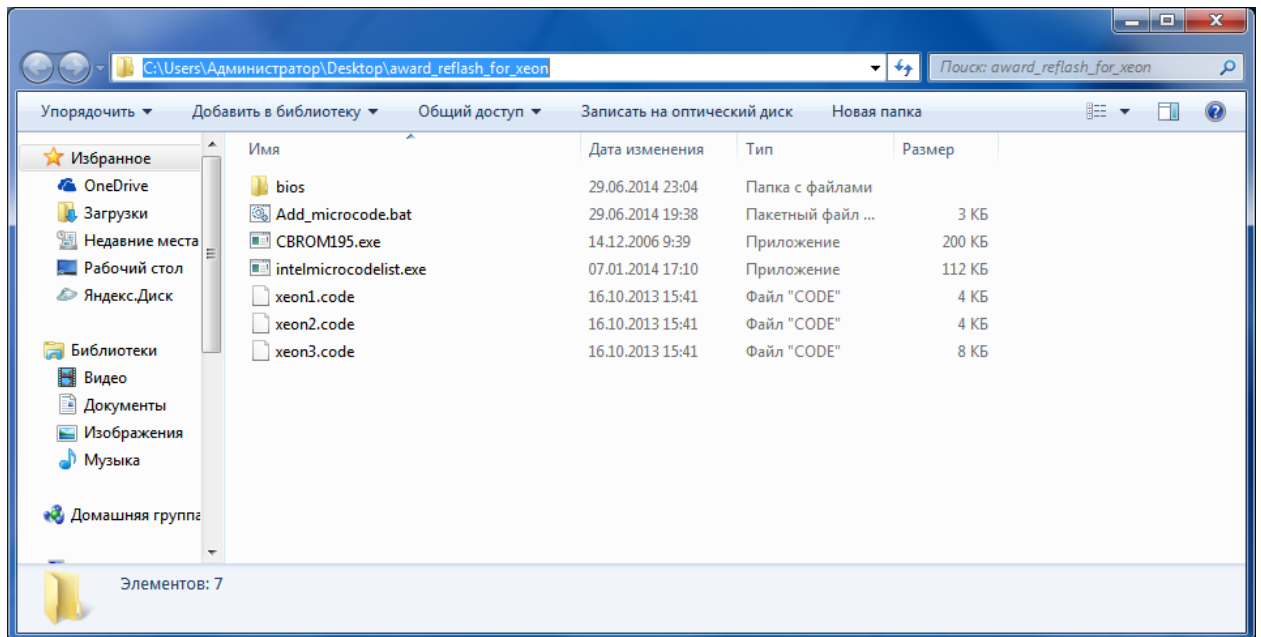
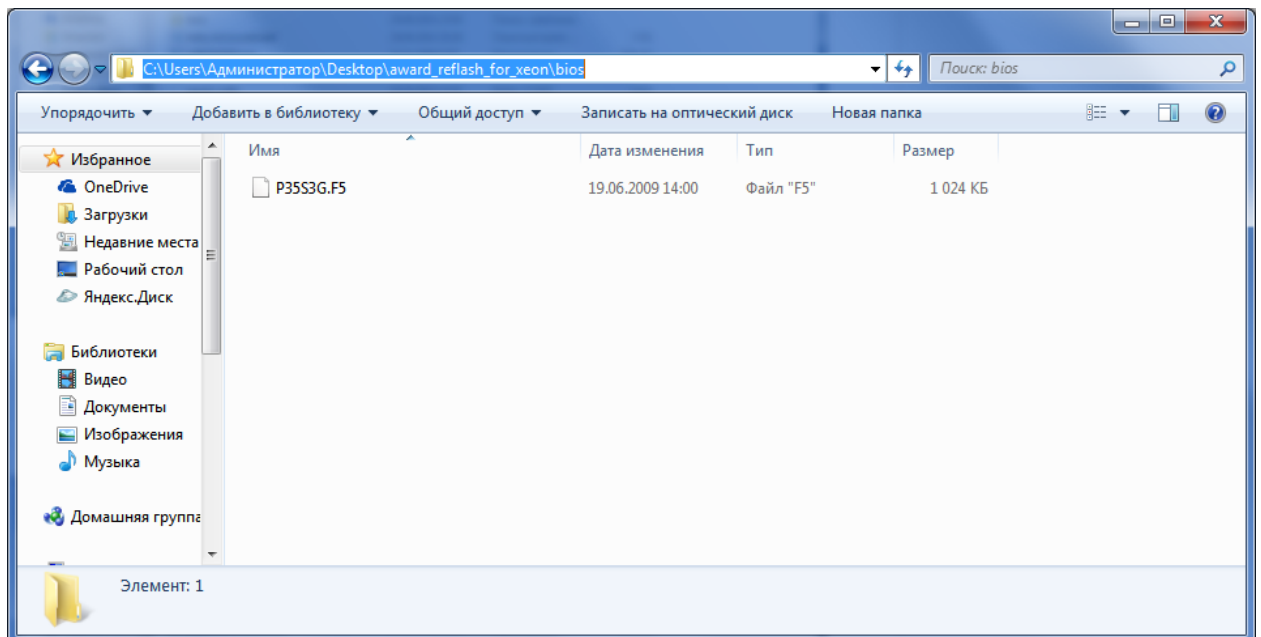


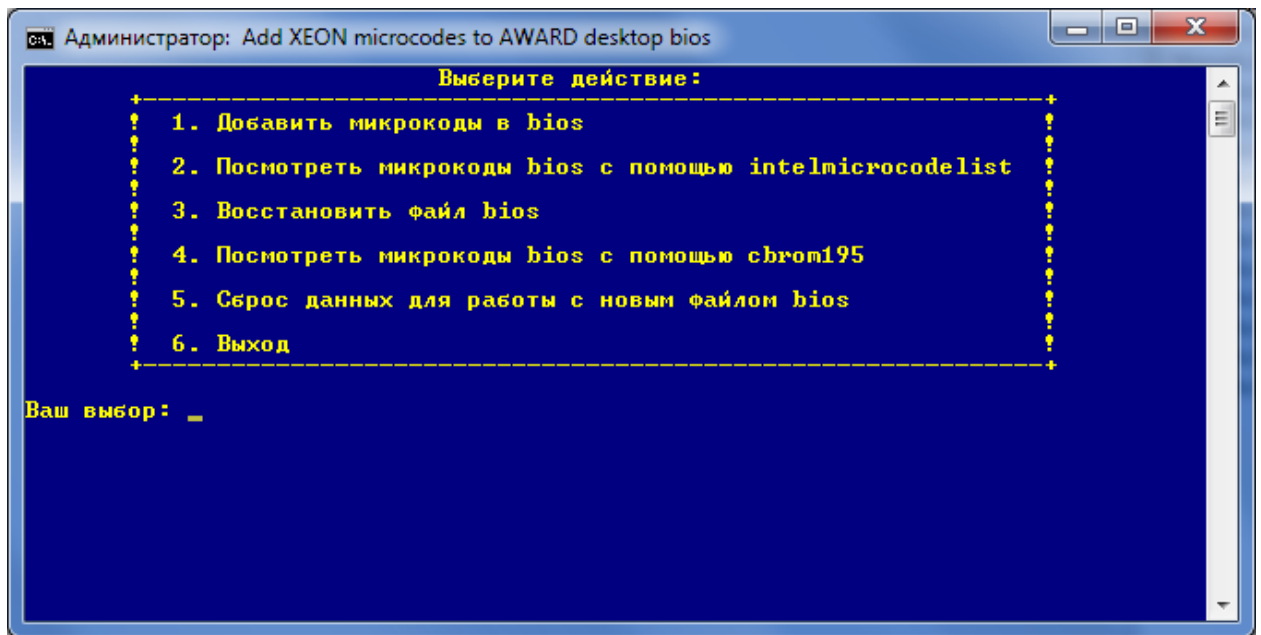
- I. Распаковать папку «award_reflash_for_xeon» из архива например в корень диска C:, на рабочий стол или в любое другое место на Ваше усмотрение:



- II. Копировать файл bios Вашей материнской платы в папку BIOS:

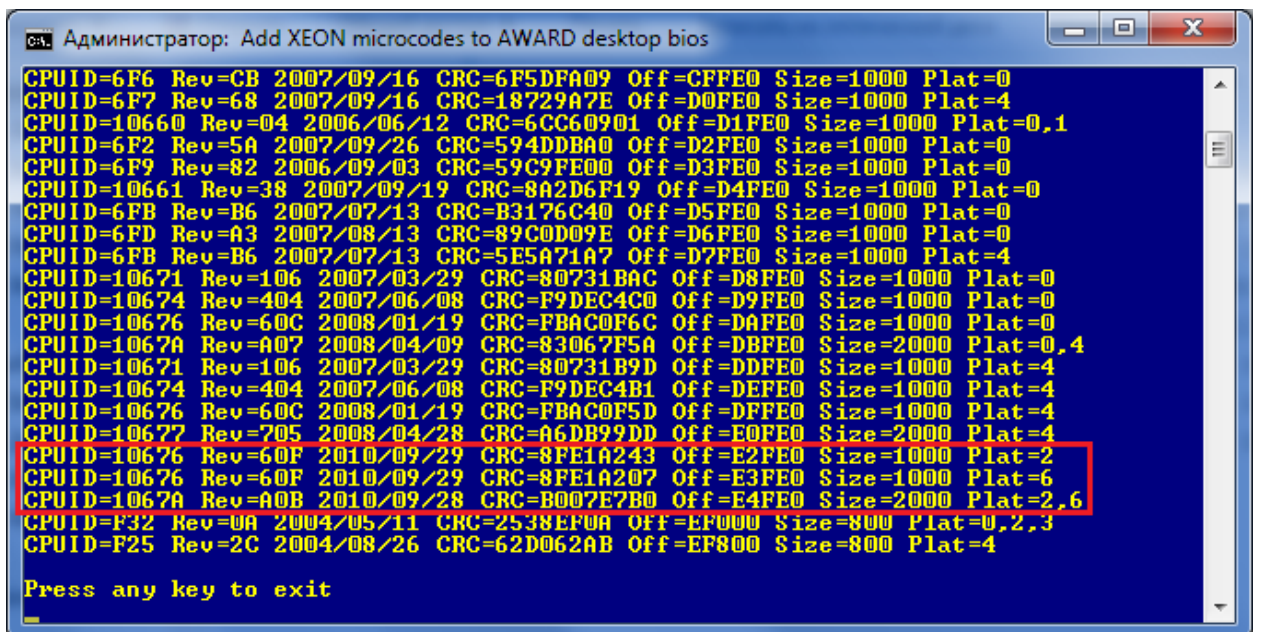


- III. запустить файл [Add_microcode.bat](#):



В представленном меню:

1. «Добавить микрокоды в bios» – добавляет микрокоды XEON LGA771 в файл bios;
2. «Посмотреть микрокоды в bios intelmicrocodelist» – после добавления микрокодов необходимо убедиться, что ни добавлены:



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. «Восстановить файл bios» – при запуске программы создается резервная копия файла bios, с помощью данной команды можно восстановить файл bios из этой копии (до выхода из программы т.к. после выхода резервная копия удаляется);
4. «Посмотреть микрокоды в bios с помощью cbrom195» – альтернативный просмотр микрокодов CPUID;
5. «Сброс данных для работы с новым файлом bios» - если необходимо добавить микрокоды в несколько файлов bios, то существует возможность добавлять эти файлы в папку bios не закрывая программу (предварительно удалив из папки bios находящийся там файл).

IV. Порядок добавления микрокодов:

1. Ввести 1, программа выдаст сообщение об удачном/неудачном добавлении микрокодов в файл;
2. Ввести 2, удостовериться, что необходимые микрокоды добавились/не добавились;
3. Если микрокоды добавились, ввести 6, если нет, то см. P.P.S.

V. Прошить bios вашей материнской платы полученным файлом bios.

P.S. Тестировалось на файлах bios Gigabyte объемом от 512Kb с расширением .f (**цифра(число) + буква(не обязательно)), а также на файлах bios Biostar, также объемом от 512Kb с расширением .bs**

P.P.S. Для некоторых файлов bios (объемом 256, 512 и 1024Kb) требуется удалить несколько (обычно 3) уже присутствующих микрокода процессоров т.к. данный объем заполнен полностью и не представляется возможным дописать в него ни одного байта информации. Т.к. в award bios с этим есть проблемы, то наилучшим способом будет способ замещения микрокодов взятых с материнской платы с примерно похожими характеристиками.