Написать программу на C#, предназначенную для сжатия и расжатия файлов с помощью System.IO.Compression.GzipStream.

Параметры программы, имена исходного и результирующего файлов задаются в командной строке следующим образом:

* для архивации: GZipTest.exe compress [имя исходного файла] [имя архива]
* для разархивации: GZipTest.exe decompress  [имя архива] [имя распакованного файла]

В случае успеха программа возвращает 0, при ошибке  1.

Программа должна эффективно распараллеливать и синхронизировать задачи в многопроцессорной среде и уметь обрабатывать файлы, размер которых превышает объем доступной оперативной памяти.

Код должен корректно обрабатывать все исключения, а при работе с потоками допускается использовать только стандартные классы и библиотеки из .Net 3.5 (исключая ThreadPool, BackgroundWorker, TPL). Ожидается реализация с использованием Thread-ов.

Код программы должен следовать принципам ООП и ООД (читаемость, разбиение на классы и тд).

Алгоритм работы программы необходимо описать словами.

Исходники необходимо прислать вместе с проектом Visual Studio.

**Дополнительным плюсом** будет возможность корректной остановки программы по Ctrl-C.