если сначала применять алгоритм криптографического преобразования данных то окажется что алгоритм сжатия не может эффективно работать на шифротекстах хороших криптоалгоритмов сжать шифротекст весьма тяжело по той простой причине что криптографическая система должна любыми доступными способами избавлять шифротекст от очевидных внутренних зависимостей а потому его энтропия будет весьма высокой и уж точно намного выше чем у открытого текста представить себе алгоритм сжатия который бы хорошо сжимал зашумленные данные довольно тяжело ведь даже интуитивно понятно что сжатие все4ело базируется на избыточности информа4ии в тексте шифрование эту избыточность устраняет а вместе с ней устраняет и возможность сжать текст