## 1 Структура сжатого файла

દ્ધુંક	99	01	02	03	94	05	96	97	98	<b>0</b> 9	ØA	0B	9C	ØD	ØE	0F	De	co	de	d.	Te	αŧ										
00000000	48	55	46	46	4D	41	4E	1B	00	00	00	33	00	00	00	1E	Н	U	F	F	Μ	Д	Ν	-				3		-		-
00000010	00	00	00	00	00	00	00	2E	74	78	74	20	03	80	50	03									t	х	t				Р	
00000020	00	52	03	E0	54	03	Α0	45	03	40	56	03	60	49	03	CØ		R			Т			Ε		@	V		`	Ι		
00000030	4D	03	20	1F	35	61	DC										Μ				5	а										

Рис. 1: Пример структуры файла

Имя поля	Размер поля	Принимаемые значения	Описание
SIGNATURE	7 байт	HUFFMAN	Подпись, означающая, что этот файл был сжат программой при помощи алгоритма Хаффмана
TABLE_PTR	4 байта	Положительное целое число	Указатель на начало таблицы под- становки в файле
DATA_PTR	4 байта	Положительное целое число	Указатель на начало сжатых дан-
DATA_SIZE	8 байт	Положительное целое число	Размер сжатых данных в битах
EXTENSION	Динамический	Строка	Расширение исходного файла вместе с точкой

Таблица 1: Описание полей шапки файла

Имя поля	Размер поля	Принимаемые значения	Описание						
KEY	1 байт	0–255	Исходный байт						
SIZE	1 байт	0–255	Размер закодированного байта в битах						
VALUE	Динамический	_	Вид закодированого байта с незначащими нулями, дополняющих размер до целого байта						

Таблица 2: Описание полей элементов таблицы подстановок

## 2 Список команд

- encode комманда для сжатия файла.
- decode комманда для декодирования сжатого файла.
- help комманда для просмотра справки.
- exit комманда для выхода из программы.