Таблица 1 – распределение кода Шенона-Фано

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| буква | вероятность | Разбиение | | | | | | Код ШФ |
| о | 0.121 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | 000 |
| ш | 0.121 | 1 | - | - | - | 001 |
| ‘ ‘ | 0.121 | 1 | 0 | - | - | - | 010 |
| е | 0.091 | 1 | - | - | - | 011 |
| ь | 0.091 | 1 | 0 | 0 | 0 | - | - | 1000 |
| и | 0.061 | 1 | - | - | 1001 |
| л | 0.061 | 1 | 0 | - | - | 1010 |
| н | 0.030 | 1 | 0 | - | 10110 |
| Г | 0.030 | 1 | - | 10111 |
| В | 0.030 | 1 | 0 | 0 | 0 | - | 11000 |
| Р | 0.030 | 1 | - | 11001 |
| М | 0.030 | 1 | 0 | - | 11010 |
| - | 0.030 | 1 | - | 11011 |
| Б | 0.030 | 1 | 0 | 0 | - | 11100 |
| П | 0.030 | 1 | - | 11101 |
| У | 0.030 | 1 | 0 | - | 11110 |
| С | 0.030 | 1 | 0 | 111110 |
| Ы | 0.030 | 1 | 111111 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| буква | вероятность | Разбиение |  |  |  |  |  | Код Хафмана |
| о | 0.121 |  |  |  |  |  |  |  |
| ш | 0.121 |  |  |  |  |  |  |  |
| ‘ ‘ | 0.121 |  |  |  |  |  |  |  |
| е | 0.091 |  |  |  |  |  |  |  |
| ь | 0.091 |  |  |  |  |  |  |  |
| и | 0.061 |  |  |  |  |  |  |  |
| л | 0.061 |  |  |  |  |  |  |  |
| н | 0.030 |  |  |  |  |  |  |  |
| Г | 0.030 |  |  |  |  |  |  |  |
| В | 0.030 |  |  |  |  |  |  |  |
| Р | 0.030 |  |  |  |  |  |  |  |
| М | 0.030 |  |  |  |  |  |  |  |
| - | 0.030 |  |  |  |  |  |  |  |
| Б | 0.030 |  |  |  |  |  |  |  |
| П | 0.030 |  |  |  |  |  |  |  |
| У | 0.030 |  |  |  |  |  |  |  |
| С | 0.030 |  |  |  |  |  |  |  |
| Ы | 0.030 |  |  |  |  |  |  |  |