**Лабораторная работа № 6**

**Вариант № 7** (Номер зачётной книжки: 19-ФПММз-027)

**Задание:** Закодировать указанный ниже текст методом LZ-77

**четыре\_чертенка\_чертили\_черными\_чернилами\_чертеж**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Флаг** | **Последовательность букв** | **d** | **l** | **Кодовая последовательность** | **Биты** |
| 1 | 0 | ч | - | 0 | 0 bin(ч)-0 | 9 |
| 2 | 0 | е | - | 0 | 0 bin(е) | 9 |
| 3 | 0 | т | - | 0 | 0 bin(т) | 9 |
| 4 | 0 | ы | - | 0 | 0 bin(ы) | 9 |
| 5 | 0 | р | - | 0 | 0 bin(р) | 9 |
| 6 | 1 | е | 3(5) | 1 | 1 011 0 | 5 |
| 8 | 0 | \_ | - | 0 | 0 bin(\_) | 9 |
| 9 | 1 | че | 6(7) | 2 | 1 110 100 | 7 |
| 10 | 1 | р | 3(9) | 1 | 1 0011 0 | 6 |
| 11 | 1 | т | 6(10) | 1 | 1 0110 0 | 6 |
| 12 | 1 | е | 2(11) | 1 | 1 0010 0 | 6 |
| 13 | 0 | н | - | 0 | 0 bin(н) | 9 |
| 14 | 0 | к | - | 0 | 0 bin(к) | 9 |
| 15 | 0 | а | - | 0 | 0 bin(а) | 9 |
| 16 | 1 | \_черт | 8(15) | 5 | 1 1000 11001 | 10 |
| 17 | 0 | и | - | 0 | 0 bin(и) | 9 |
| 18 | 0 | л | - | 0 | 0 bin(л) | 9 |
| 19 | 1 | и | 1(22) | 1 | 1 00001 0 | 7 |
| 20 | 1 | \_чер | 7(23) | 4 | 1 00111 11000 | 11 |
| 21 | 1 | н | 14(27) | 1 | 1 01110 0 | 7 |
| 22 | 1 | ы | 24(28) | 1 | 1 11000 0 | 7 |
| 23 | 0 | м | - | 0 | 0 bin(м) | 9 |
| 24 | 1 | и\_черн | 7(30) | 6 | 1 00111 11010 | 11 |
| 25 | 1 | и | 5(36) | 1 | 1 000101 0 | 8 |
| 26 | 1 | л | 15(37) | 1 | 1 001111 0 | 8 |
| 27 | 1 | а | 23(38) | 1 | 1 010111 0 | 8 |
| 28 | 1 | ми\_чер | 9(39) | 6 | 1 001001 11010 | 12 |
| 29 | 1 | т | 25(45) | 1 | 1 011001 0 | 8 |
| 30 | 1 | е | 2(46) | 1 | 1 000010 0 | 8 |
| 31 | 0 | ж | - | 0 | 0 bin(ж) | 9 |
| **Итого** | | | | | | **252** |