

Формат закодированного файла

Дерево Хаффмана:

- В начале закодированного файла сохраняется дерево Хаффмана. Каждый узел дерева кодируется следующим образом:
- Если узел является внутренним (имеет дочерние узлы), записывается бит 0, а затем рекурсивно кодируются левое и правое поддеревья.
- Если узел представляет символ (лист дерева), записывается 1, а затем 8 бит, представляющих ASCII – код символа.

Данные:

- После дерева кодирования следуют закодированные данные. Каждый символ из оригинального файла представлен соответствующим кодом Хаффмана.