

По каналу связи передаются сообщения, содержащие только буквы, входящие в слово ИСПОЛНИТЕЛЬ. Для передачи используется неравномерный двоичный код, удовлетворяющий условию Фано: никакое кодовое слово не является началом другого кодового слова. Это условие обеспечивает возможность однозначной расшифровки закодированных сообщений. Кодовые слова для некоторых букв известны: С — 0000, П — 0001, Н — 010, Т — 0110, Ь — 10.

Какое **наименьшее** число двоичных знаков может содержать код слова ИСПОЛНИТЕЛЬ?