

Рис. 19. Классическая аттенуаторная регуляция гена *hisS*: а) у  $\alpha$ -протеобактерий, б) у Thermotogae. Обозначения такие же, как на рисунке 4.

**а) *hisS*:**

CC  
 \*\*\*AUGACCCGCACGCCGCACCAUCACGGCCACCACCACCAUCCGACCUCGCCUCGCGGGAUCGGCCGGGUCCGCGGCUCUAAAGCCGAGCGUACCCAGCCAGAGCCCGCCUAGCGGAUUGGGGCUUAAGUGCAAGCGCCAUCCGUCGAAGCCUAGAAGCCUU  
 Caul  
 \*\*\*AUGACCCGCACGCCGCACCAUCACGGCCACCACCACCAUCCGACCUCGCCUCGCGGGAUCGGCCGGGUCCGCGGCUCUAAAGCCGAGCGUACCCAGCCAGAGCCCGCCUAGCGGAUUGGGGCUUAAGUGCAAGCGCCAUCCGUCGAAGCCUAGAAGCCUU  
 HNE  
 \*\*\*\*\*AUGAACACCGCGCUGCAUCUCACCACCAUCACGCAUGA\*\*\*\*\*CGCGCCGAAGAGGCGCAAACCGUCCGCGCUGCGCCCUCUGACAAGUGUCCUUC\*\*\*\*\*

**б) *hisS*:**

TM  
 \*\*\*\*\*AUGUUUUUCGGUGAACACCACCAUCAUUGCUACGGCCCGCGGUUUCUCCACCGGGUGUGUGAUGGUGGGAGAUCCG\*\*\*\*\*ACGGGCCACGUCGAGAAGACGUGGCCUUUUUGUUUAUCGAAUAAAACCGCAAAGAAGACACCAUUU