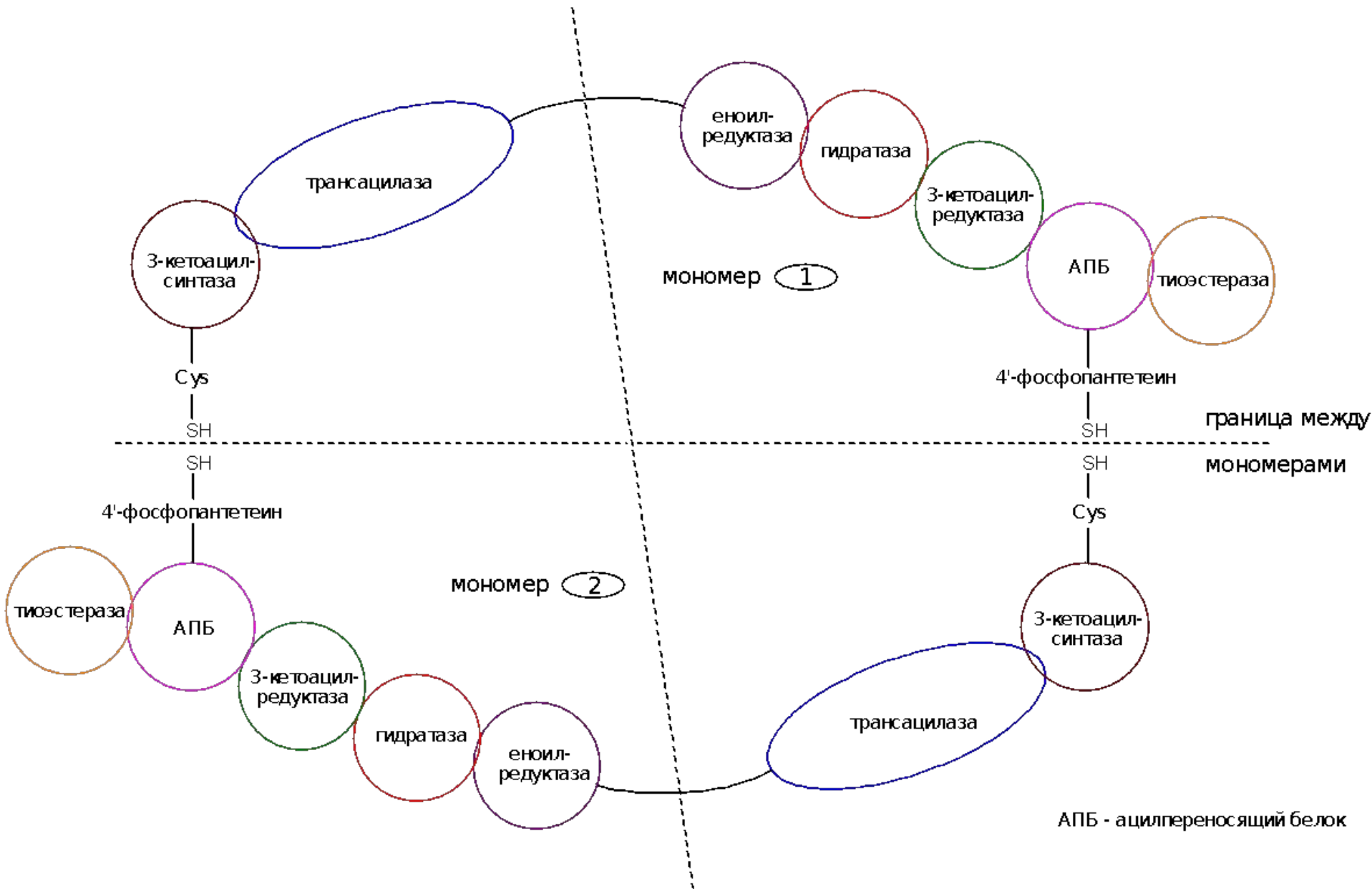
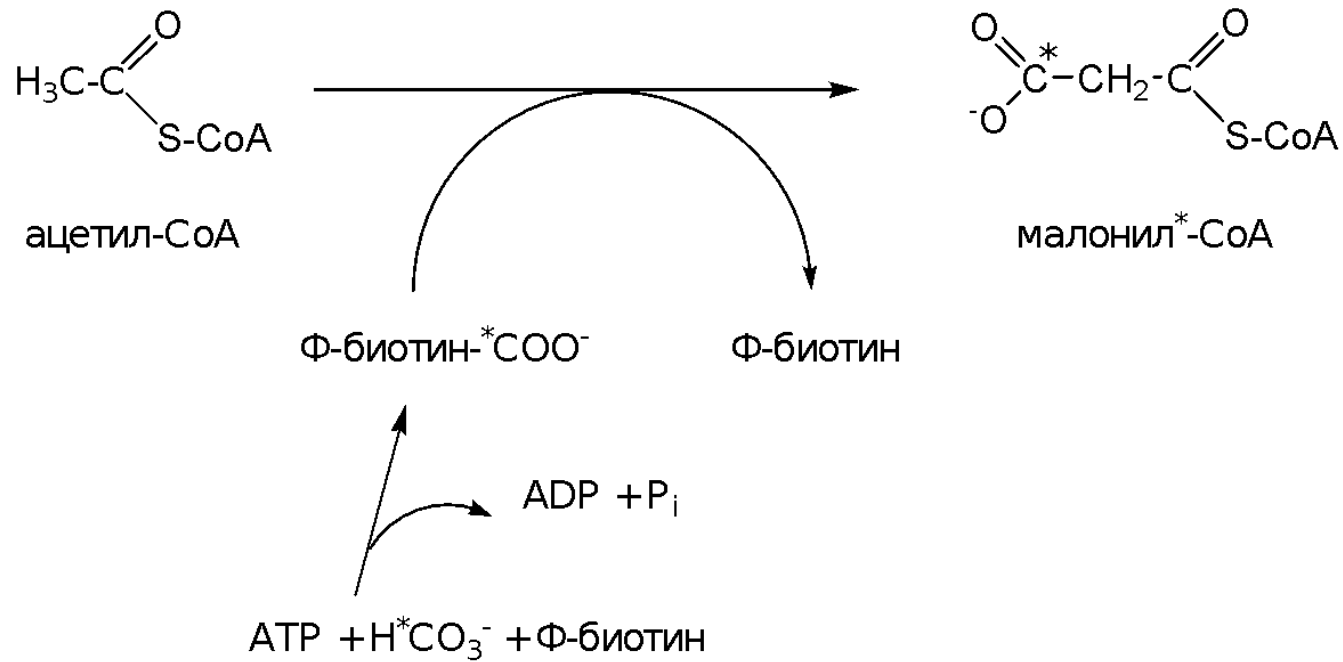
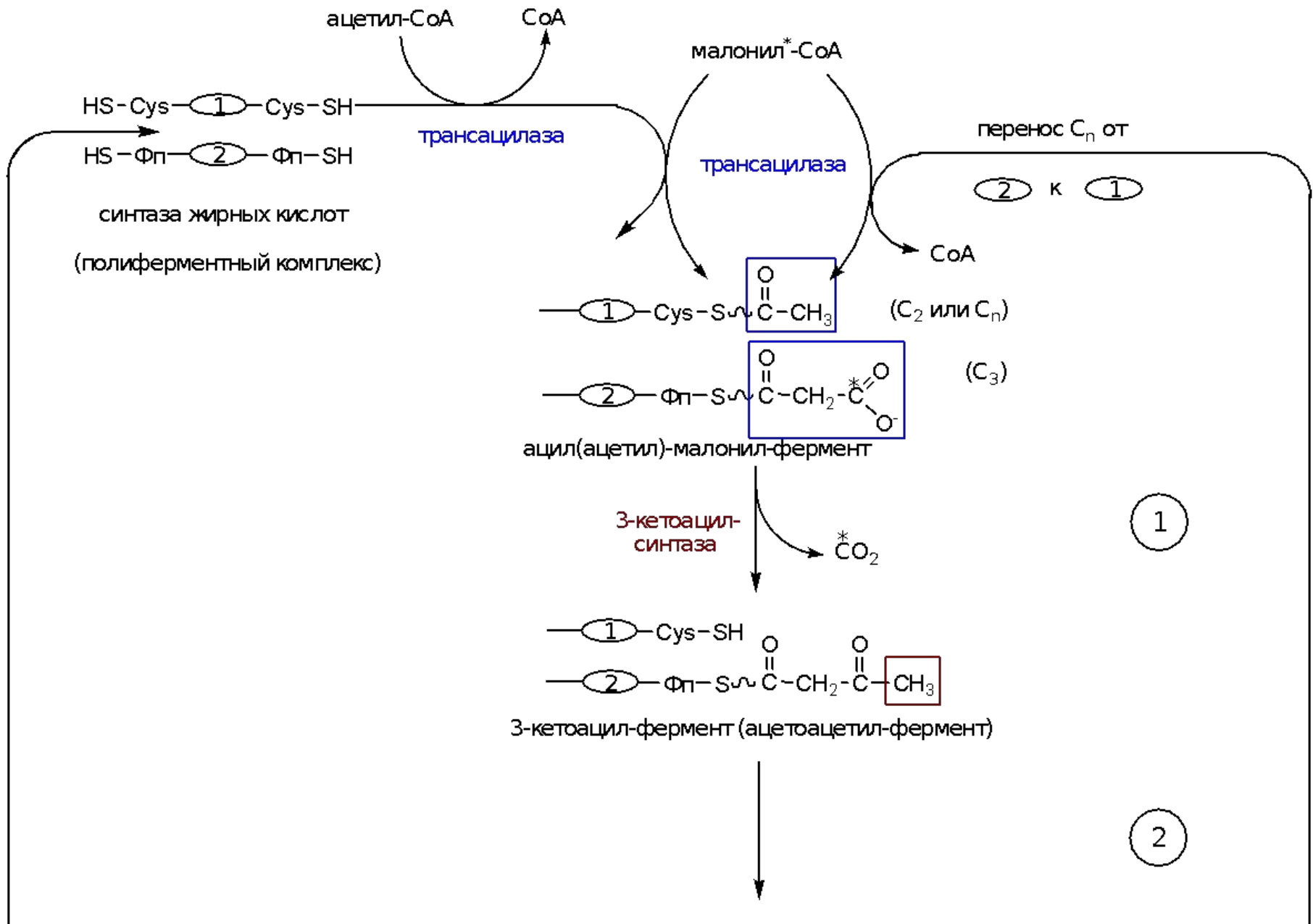


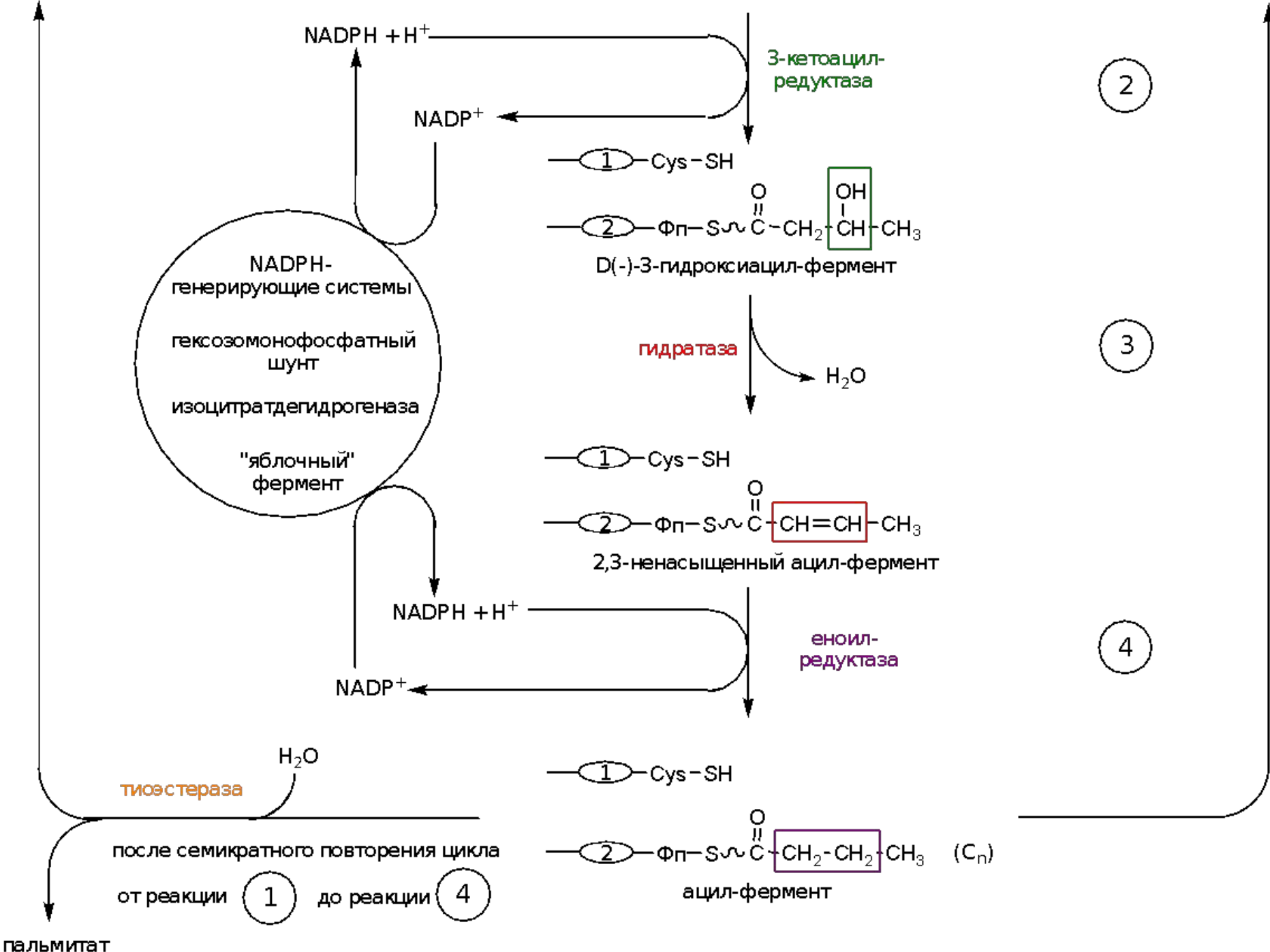
Полиферментативный комплекс синтеза жирных кислот



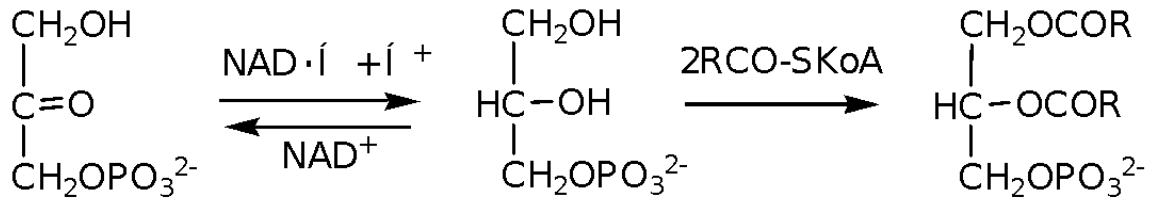
Превращение ацетил-СоА в малонил-СоА







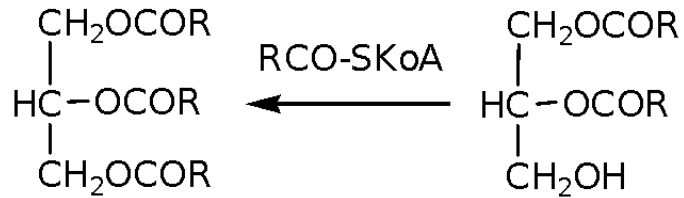
Áèì ñèì òàç èèì èäì â



äèì èñèàòäãí ô î ñò àò

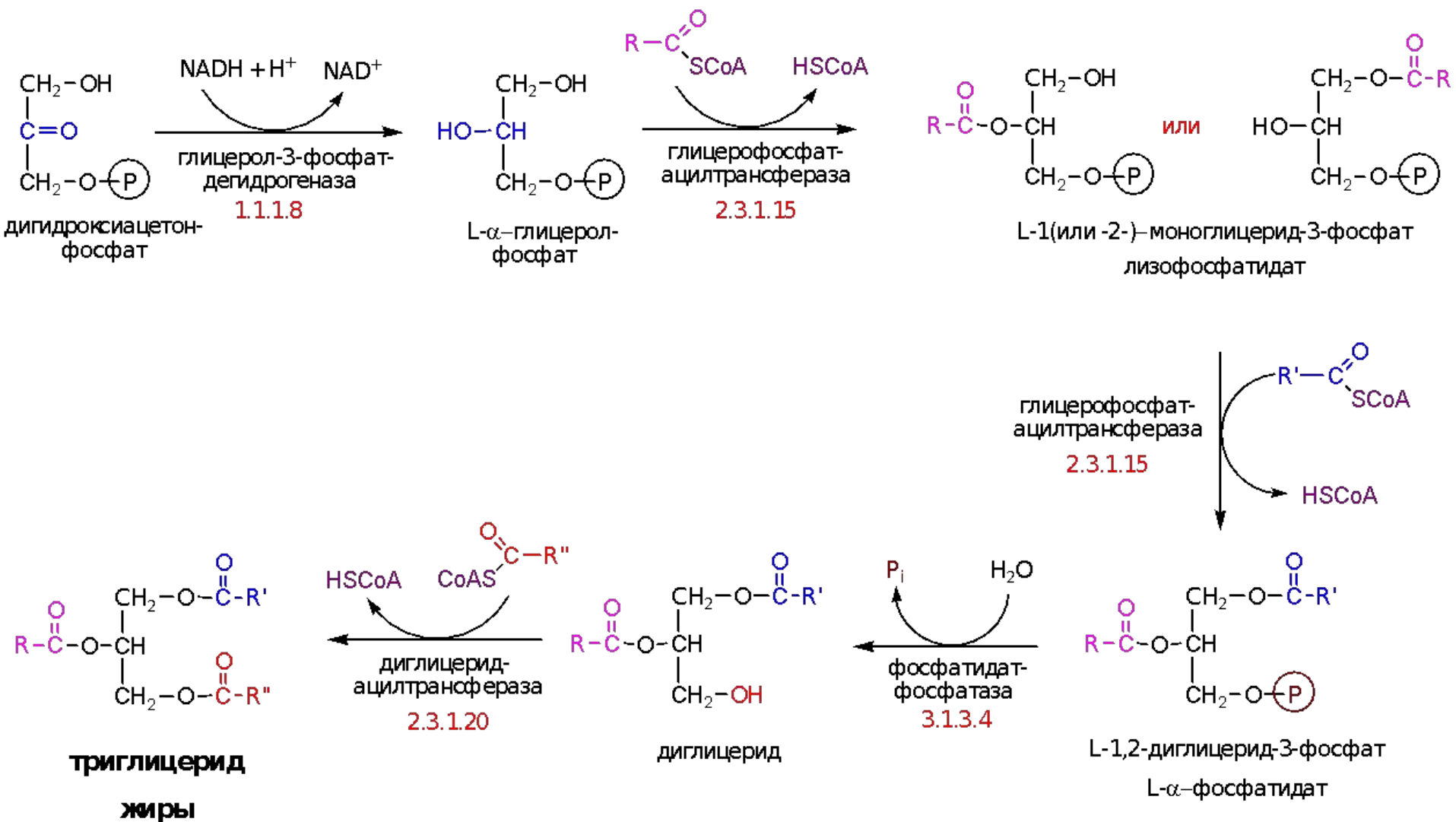
ô î ñò àèèàò
(ñí èü ô î ñò àèäí î é èèñèí òú)

↓ ô î ñò àòàçà

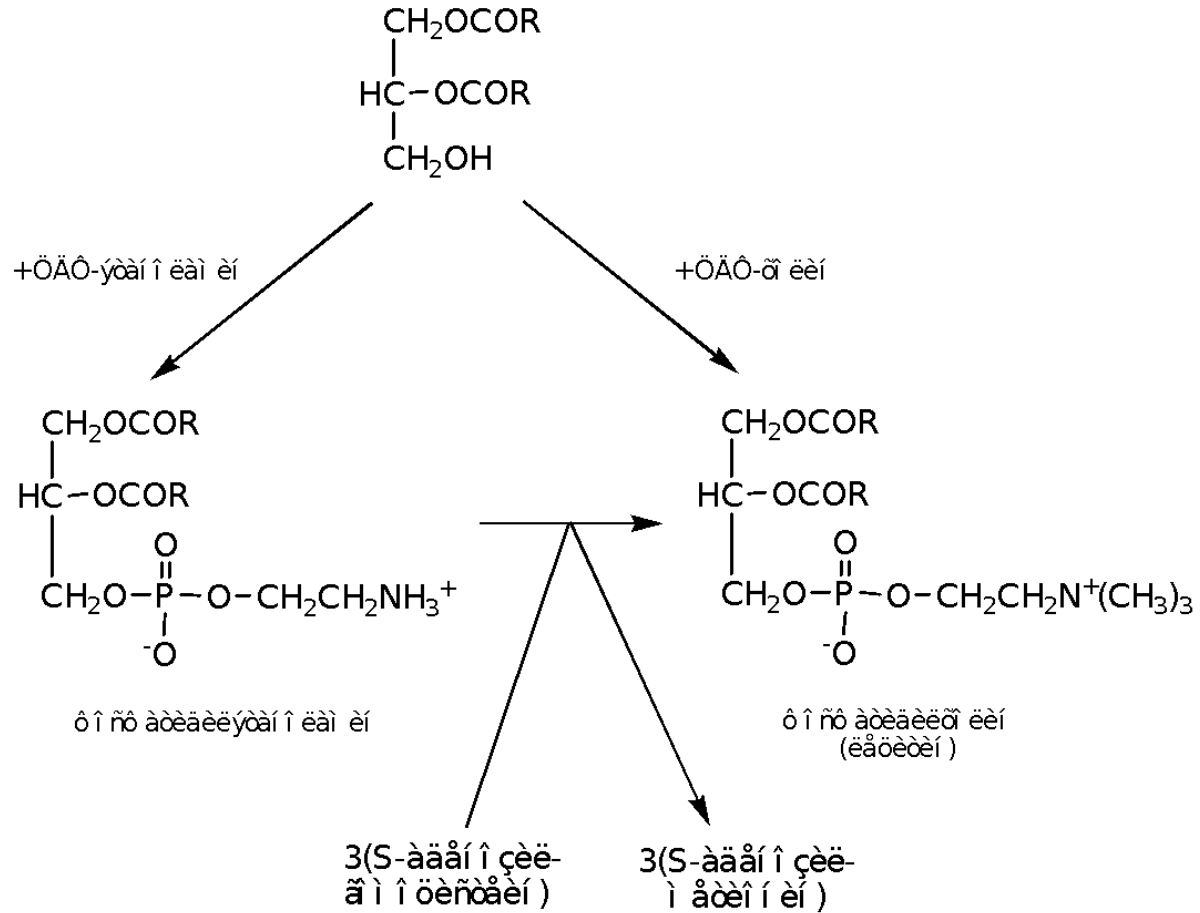


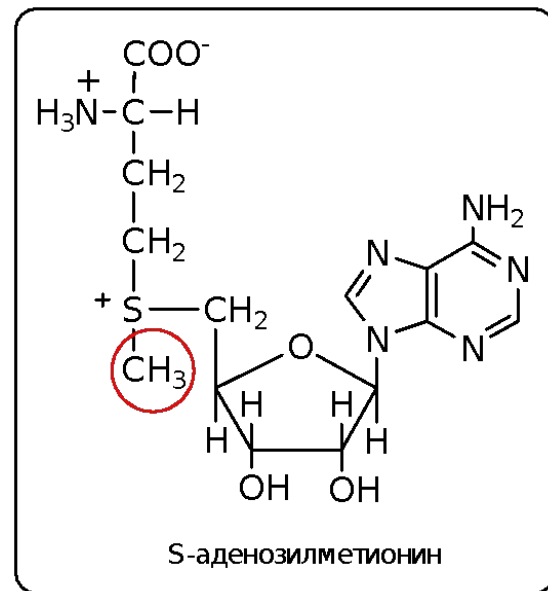
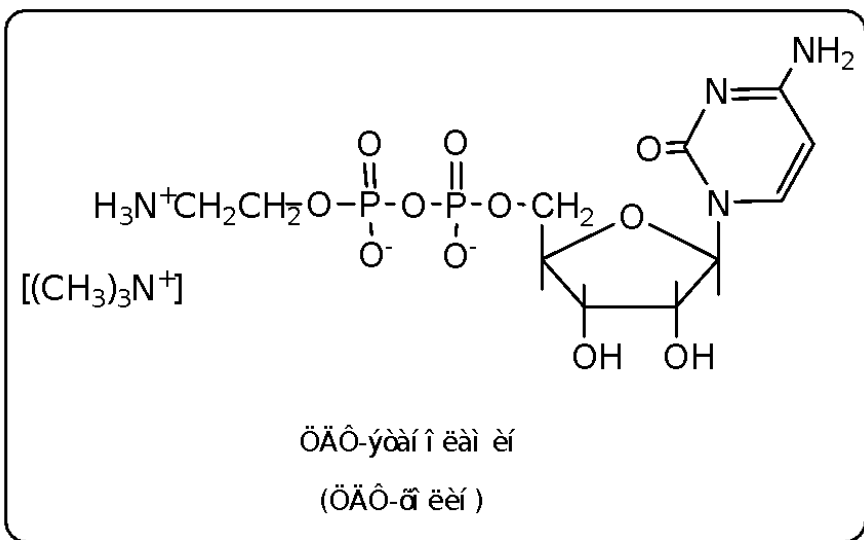
æèöú

Образование ди- и триглицеридов

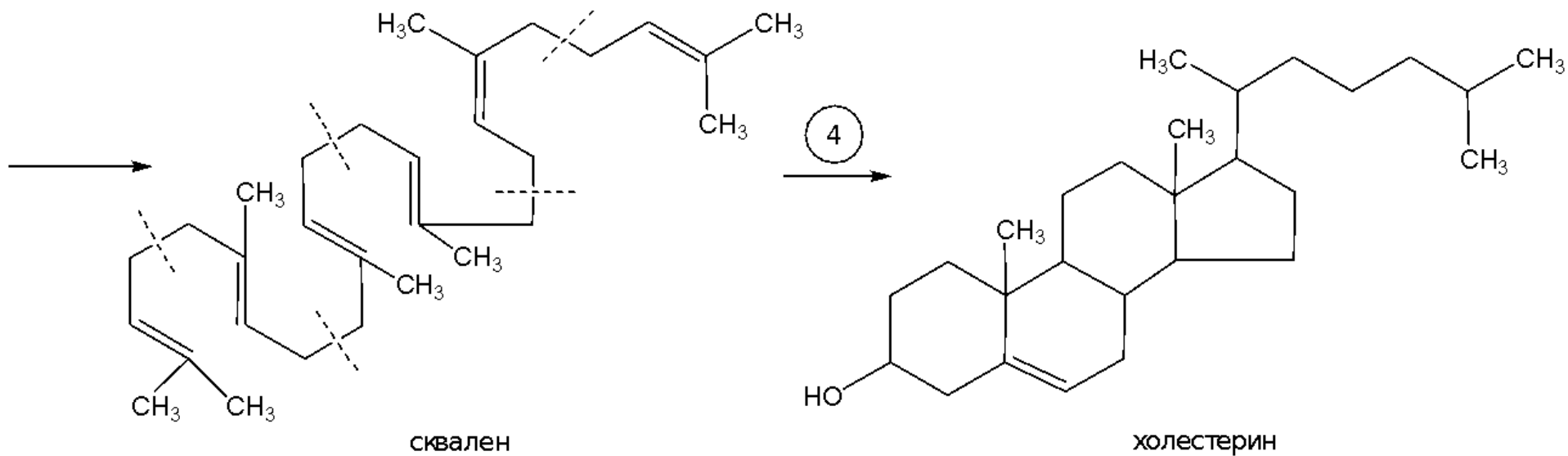
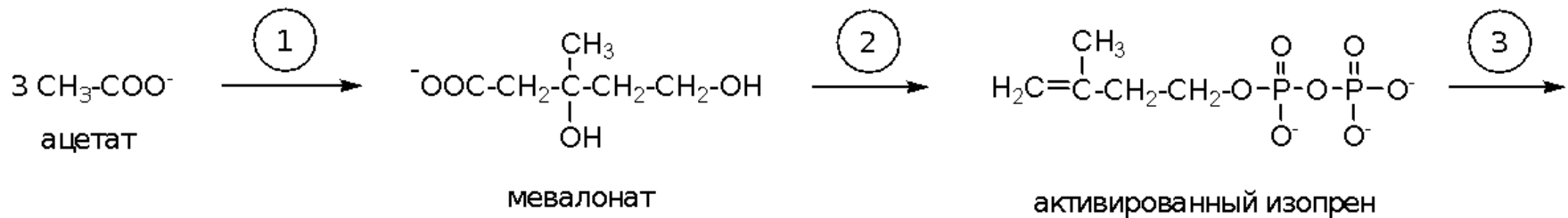


Áèì ñèí òàç èèì èàì â



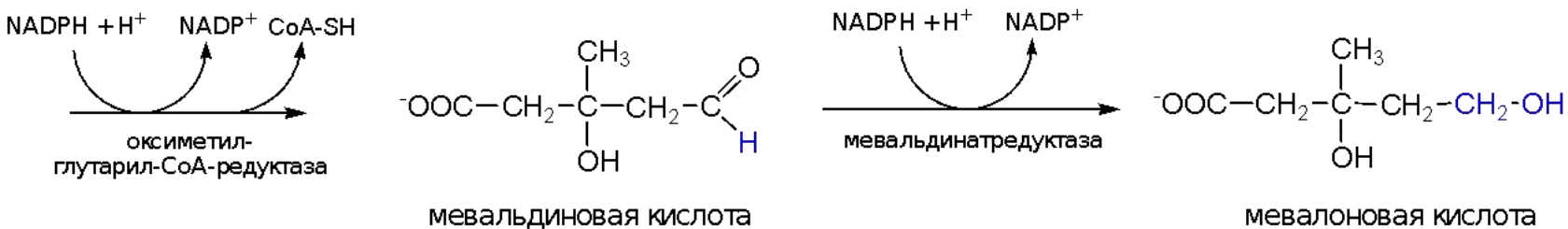
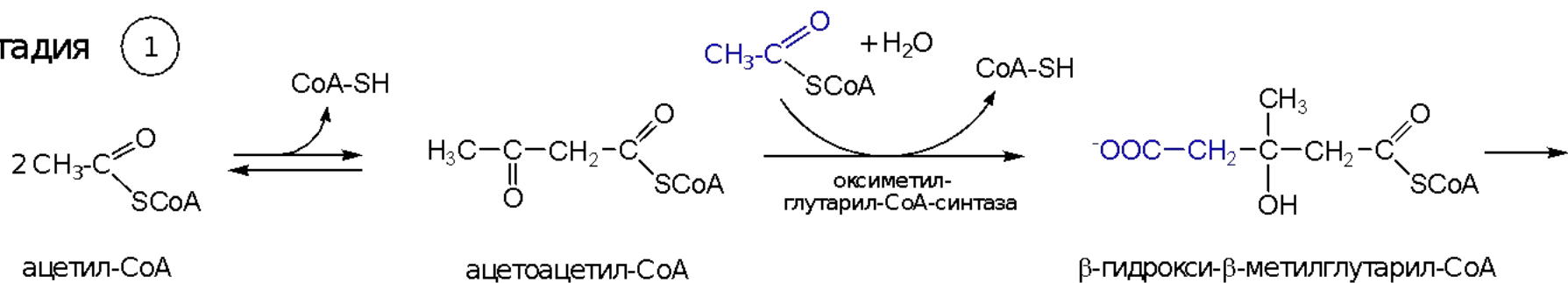


Краткая схема синтеза сквалена и холестерина



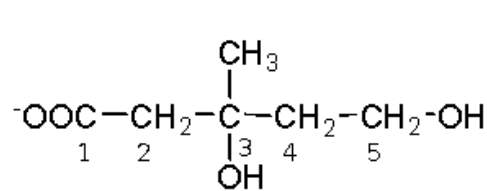
Синтез сквалена по стадиям

Стадия 1

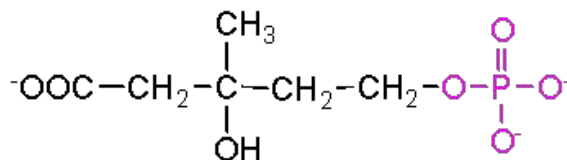


Синтез сквалена по стадиям

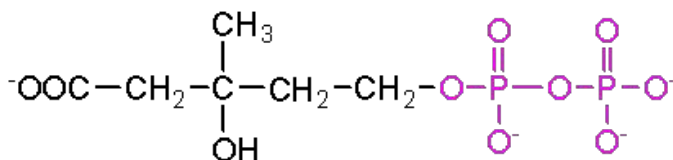
Стадия 2



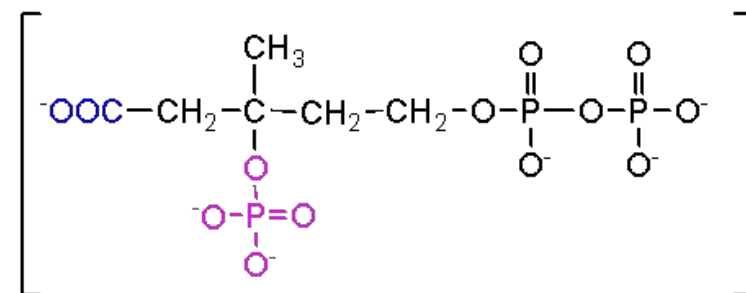
мевалоновая кислота



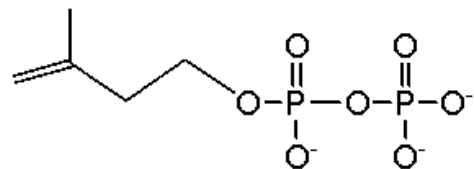
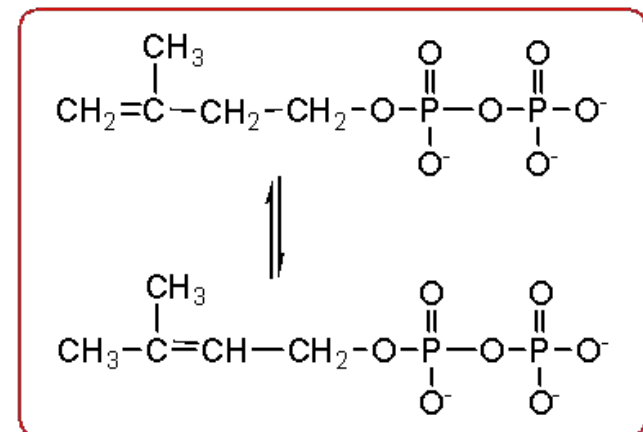
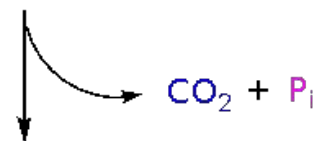
5-фосфомевалонат



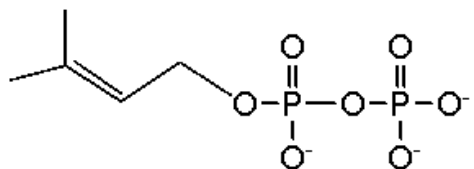
5-пирофосфомевалонат



3-фосфо-5-пирофосфомевалонат

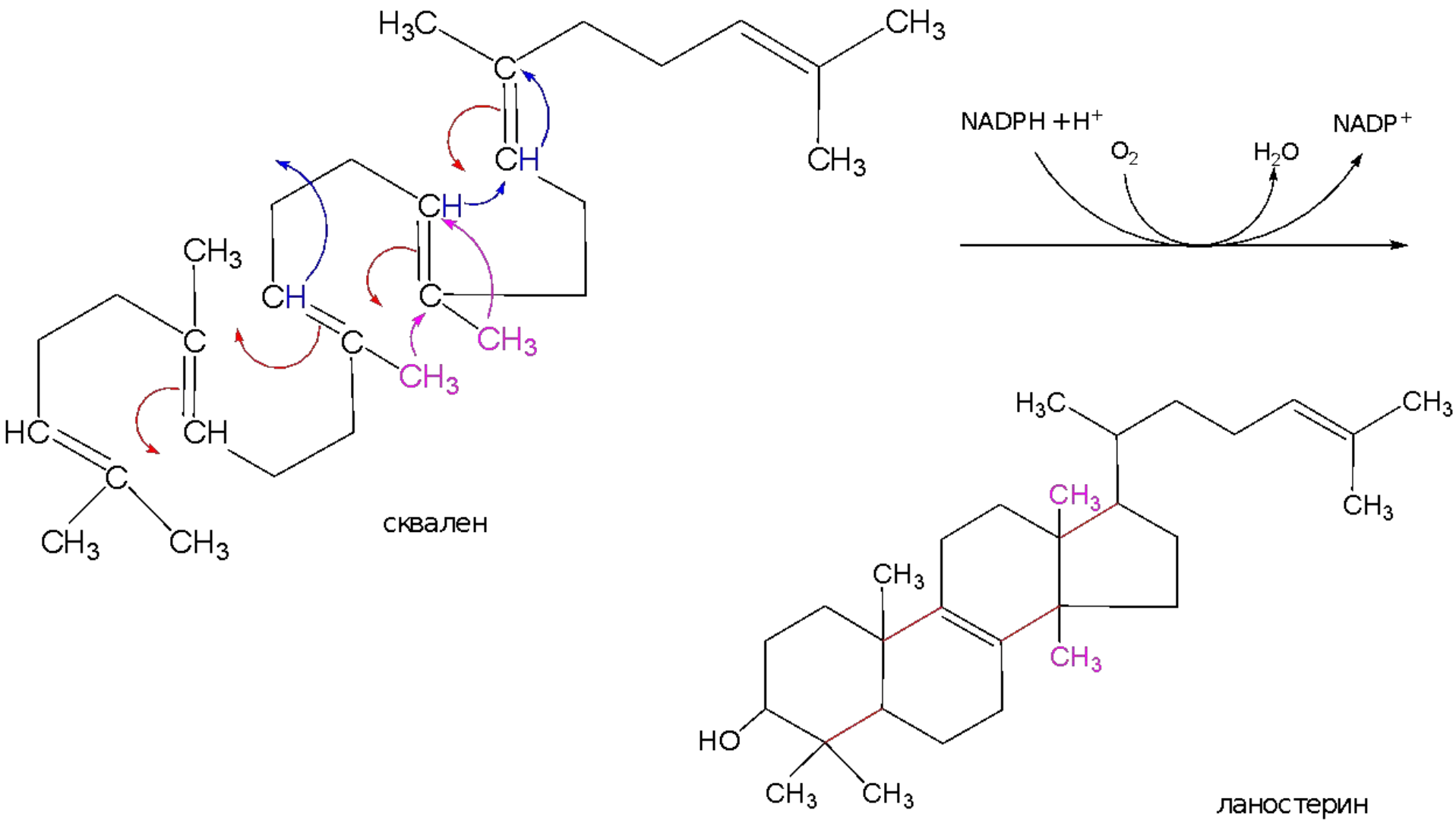


Δ^3 -изопентенилпирофосфат

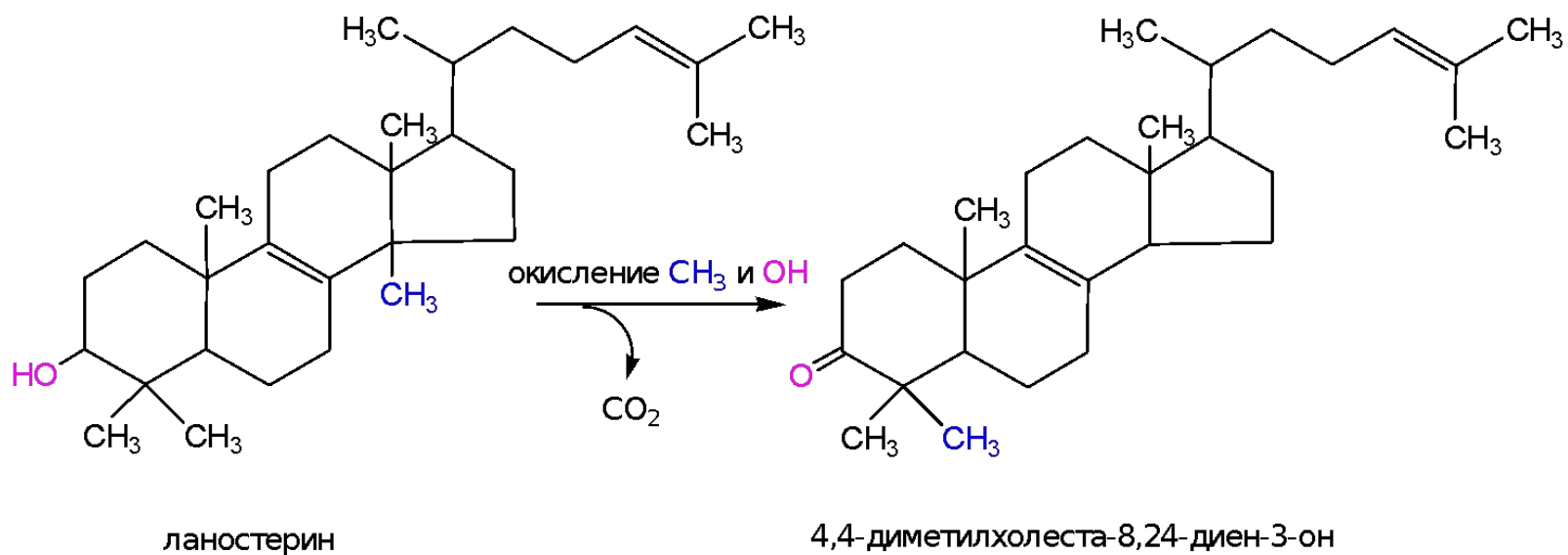


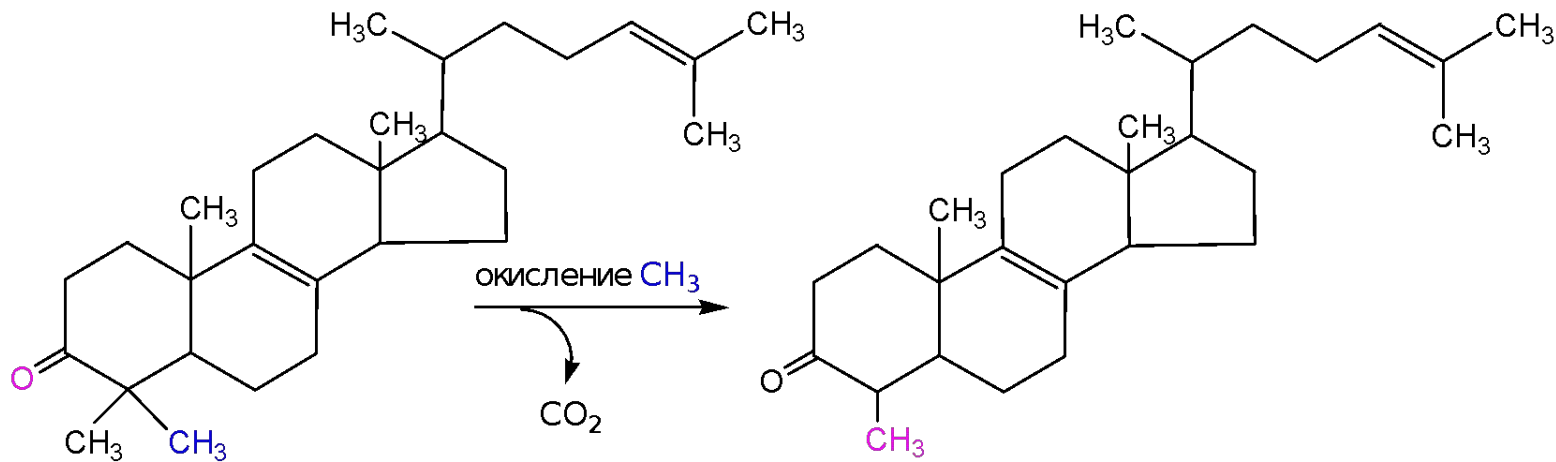
диметилаллилпирофосфат

Превращение сквалена в ланостерин



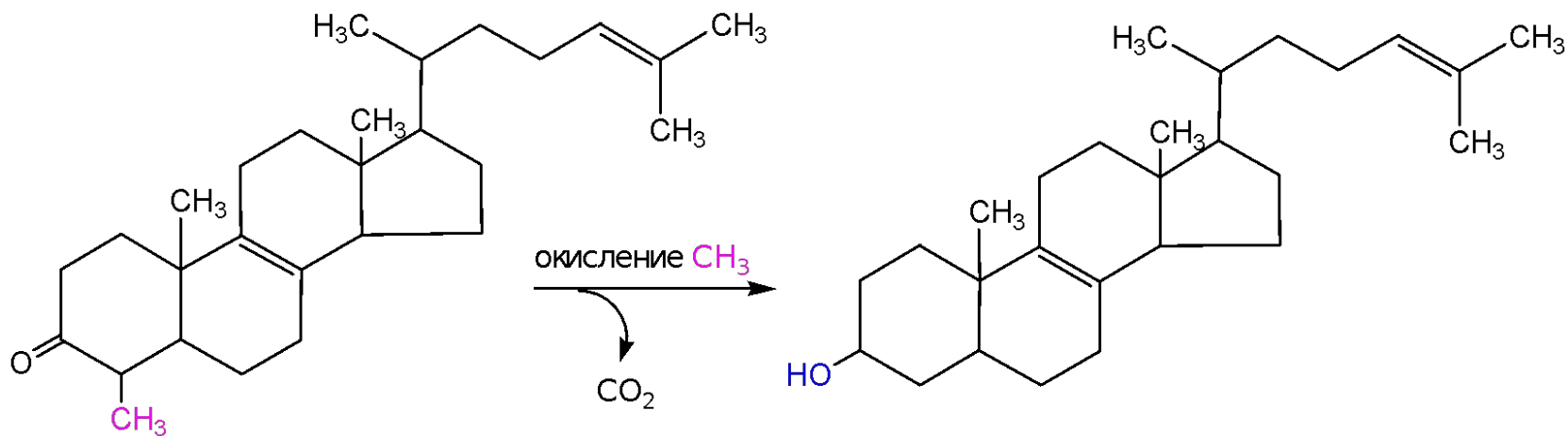
Превращение ланостерина в холестерин





4,4-диметилхолеста-8,24-диен-3-он

4- α -метилхолеста-8,24-диен-3-он



4- α -метилхолеста-8,24-диен-3-он

зимостерин
($\Delta^{8,24}$ -холестадиенол)

