

Трансформация и запасание энергии в МИТОХОНДРИИ

- Гликолиз
- Цикл Кребса
- Окислительное фосфорилирование
- β -окисление жирных кислот

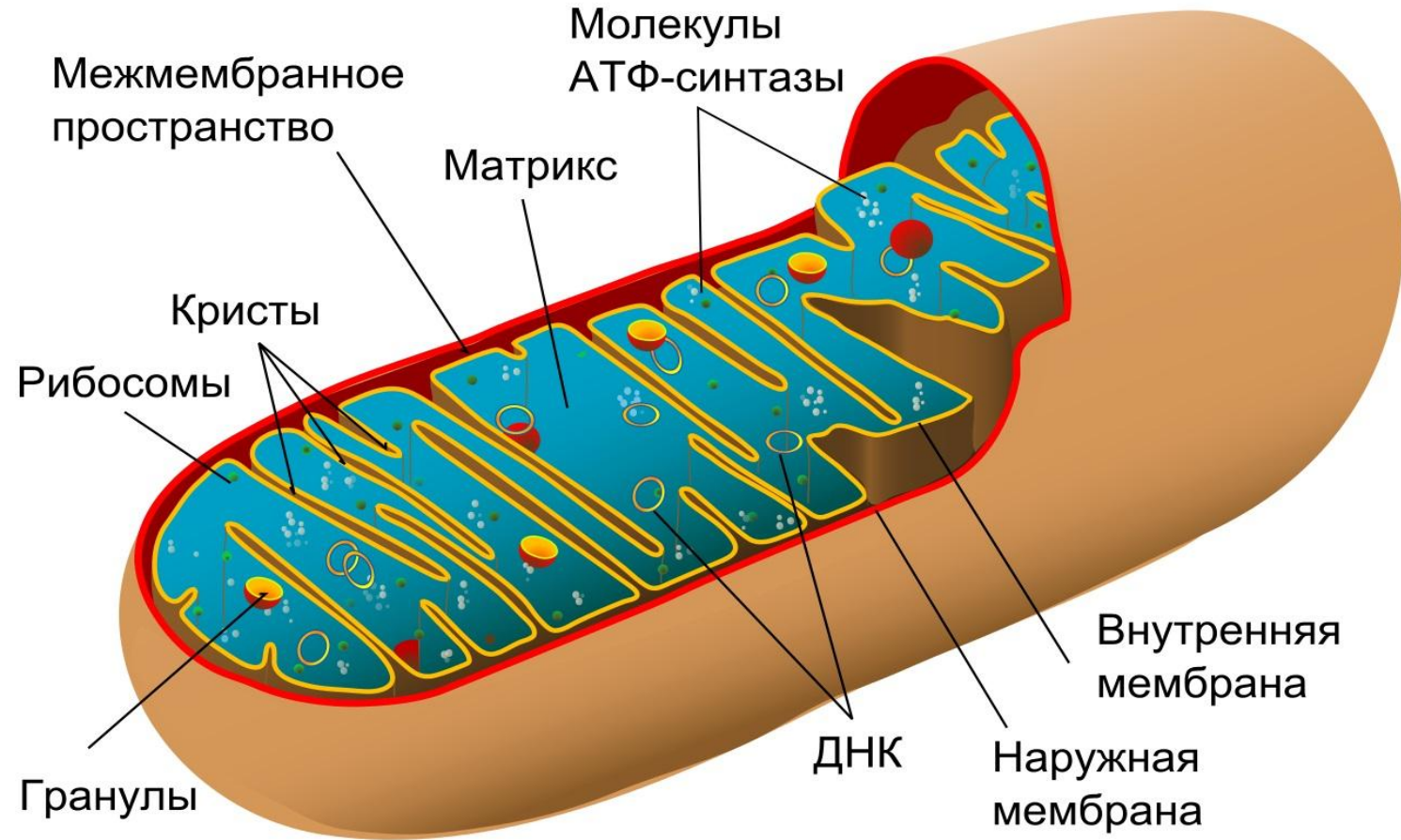


Рис 1. Строение митохондрии

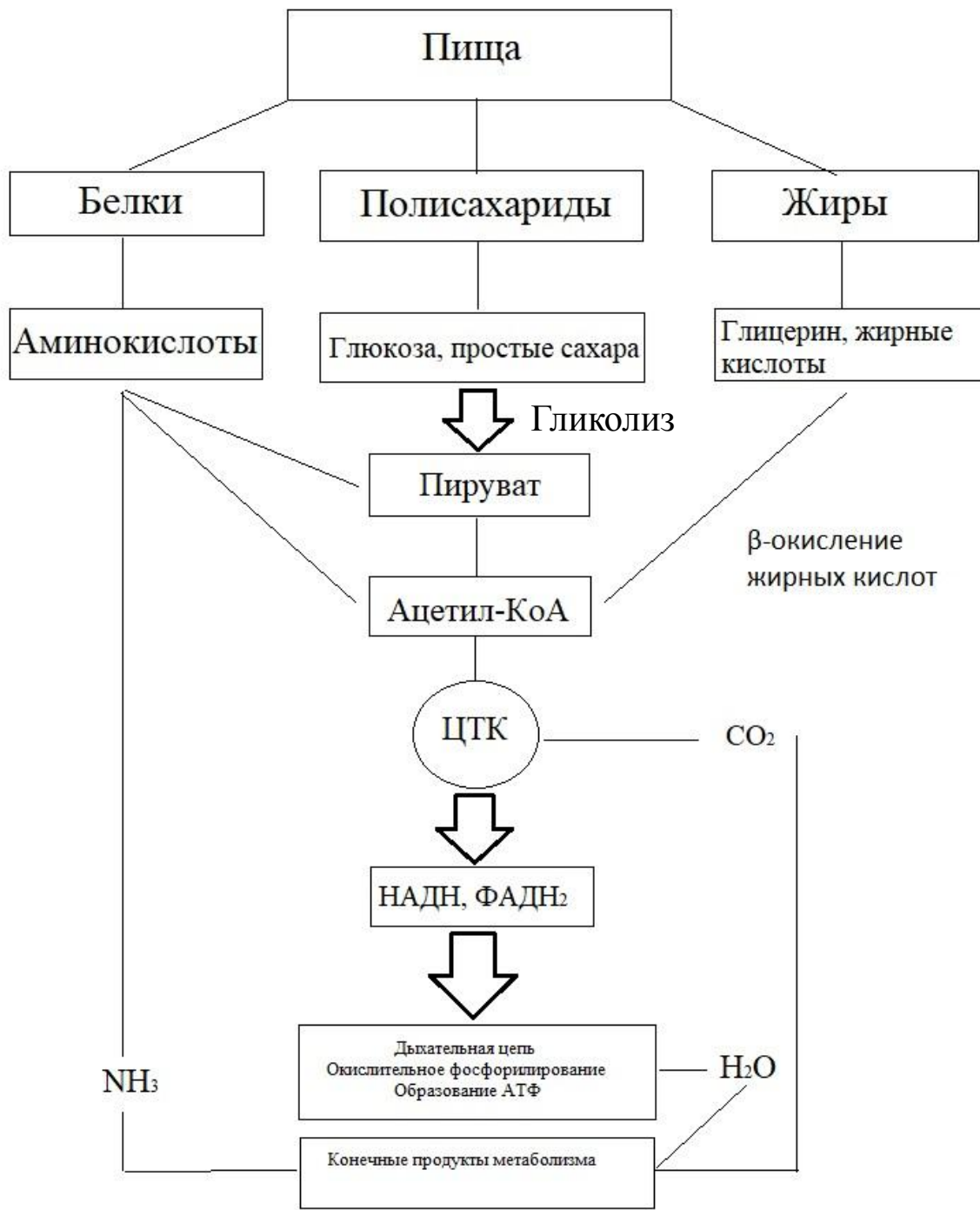
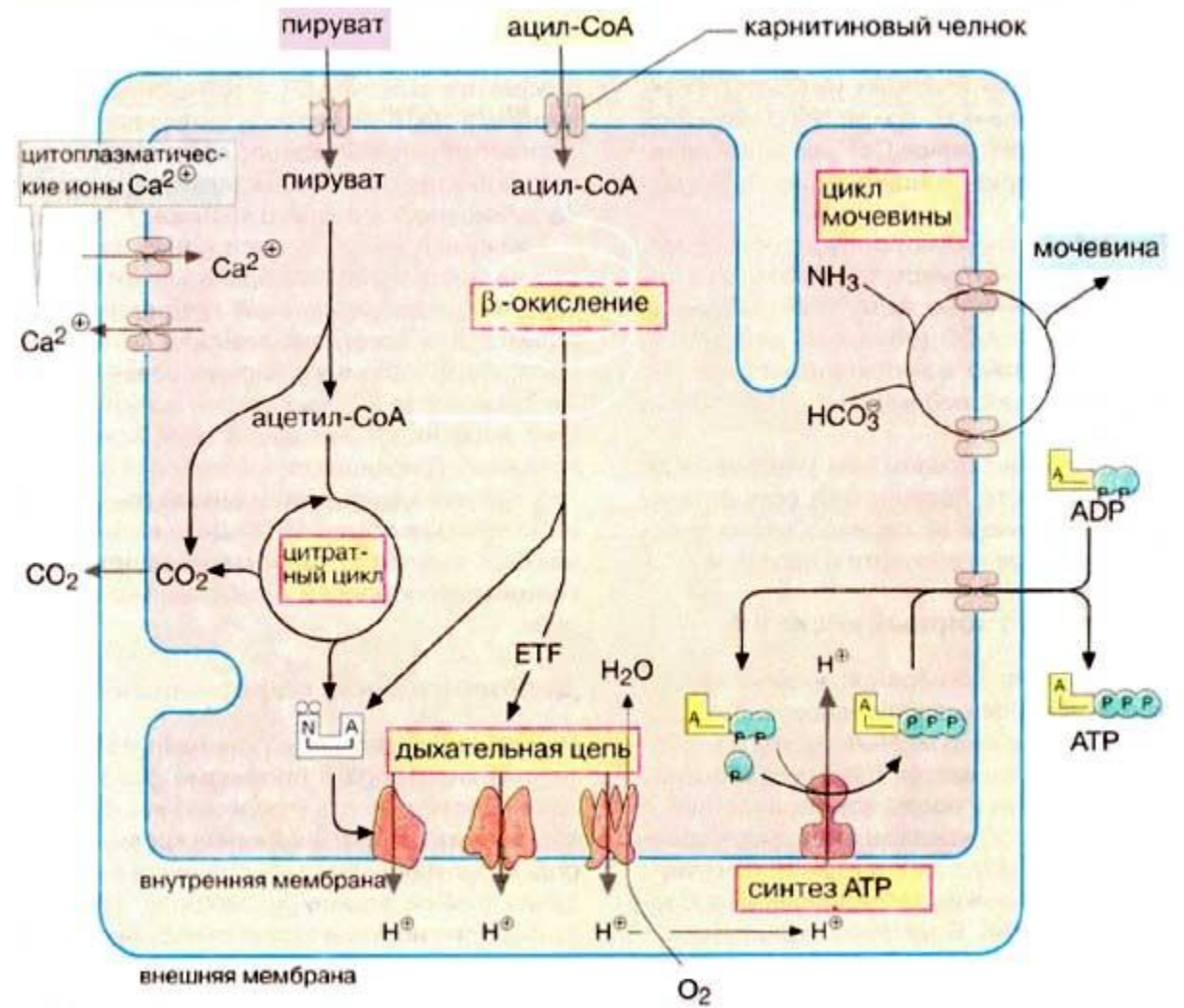


Рис. 2. Общая схема катаболизма (слева) и схема метаболических путей в митохондрии (справа).



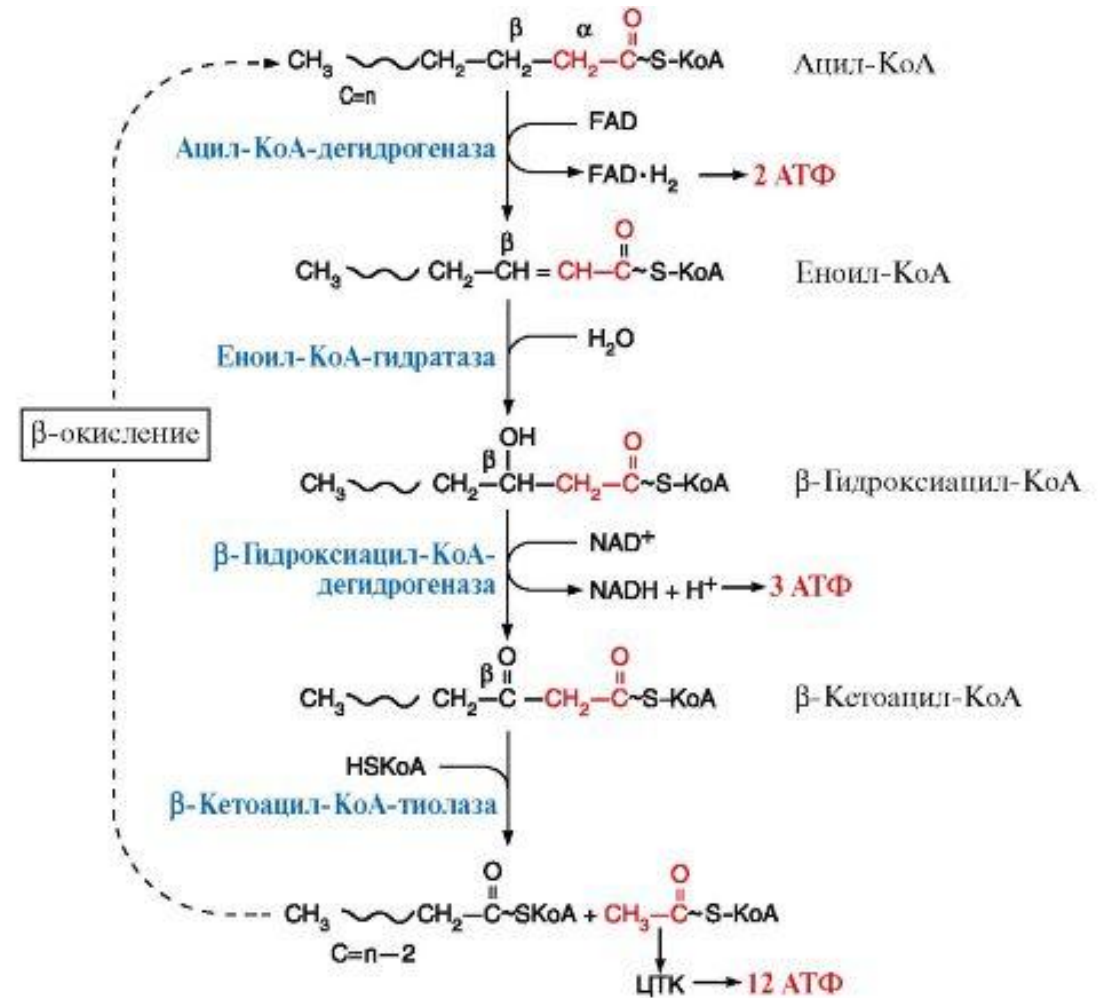
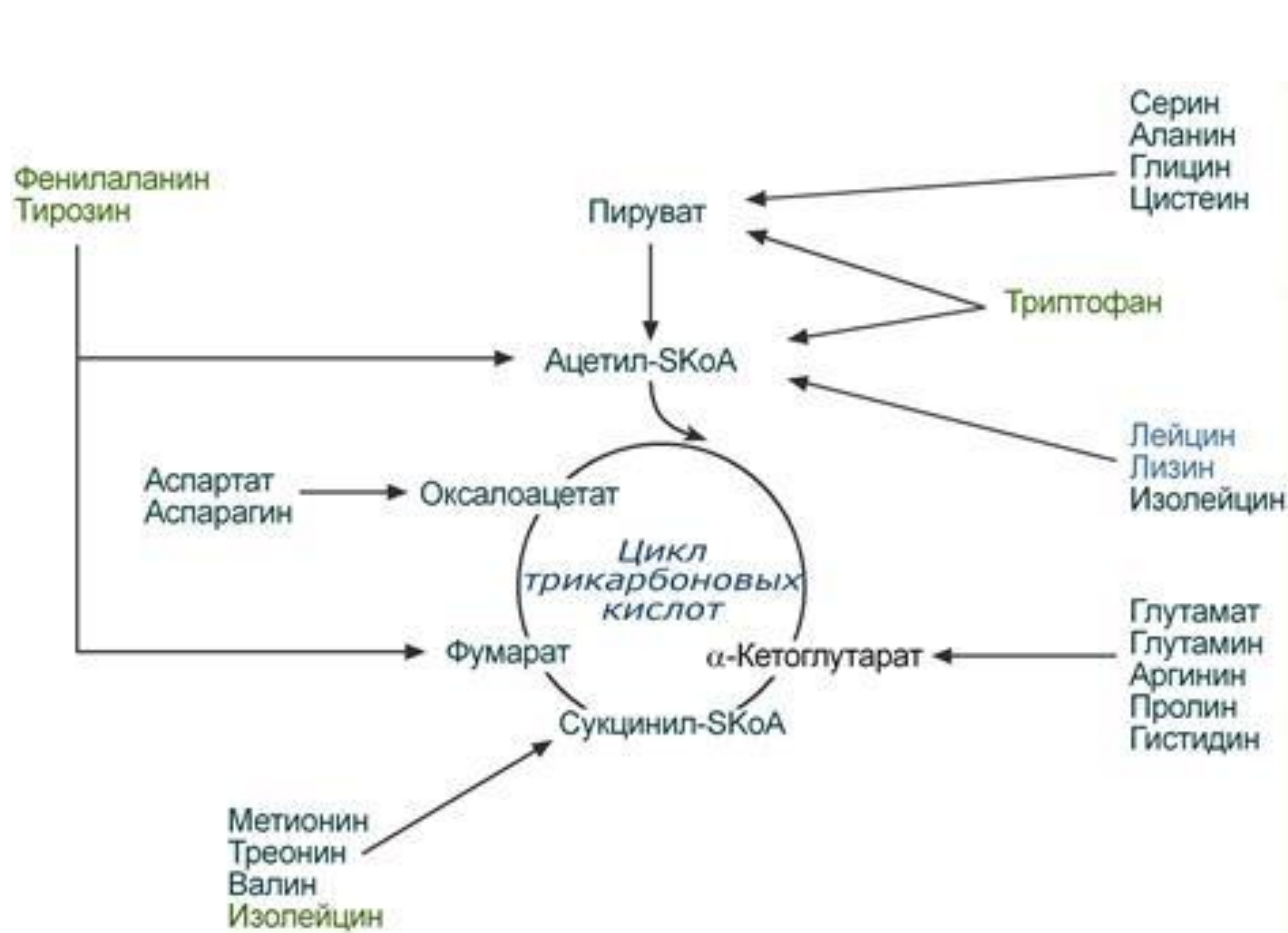


Рис. 3. Преобразования аминокислот (слева) и бета-окисление жирных кислот (справа)

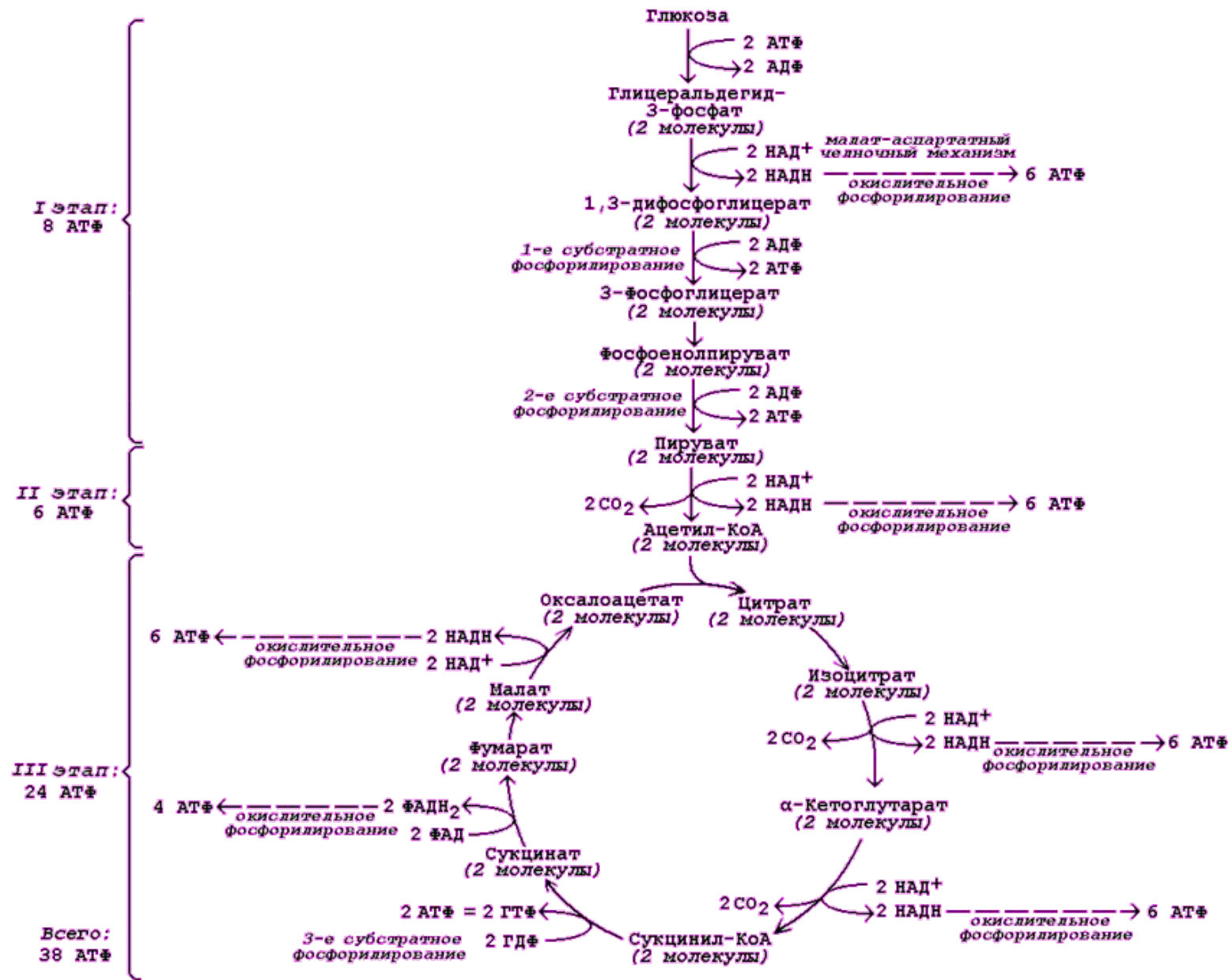


Рис. 4. Связь гликолиза и цикла трикарбоновых кислот

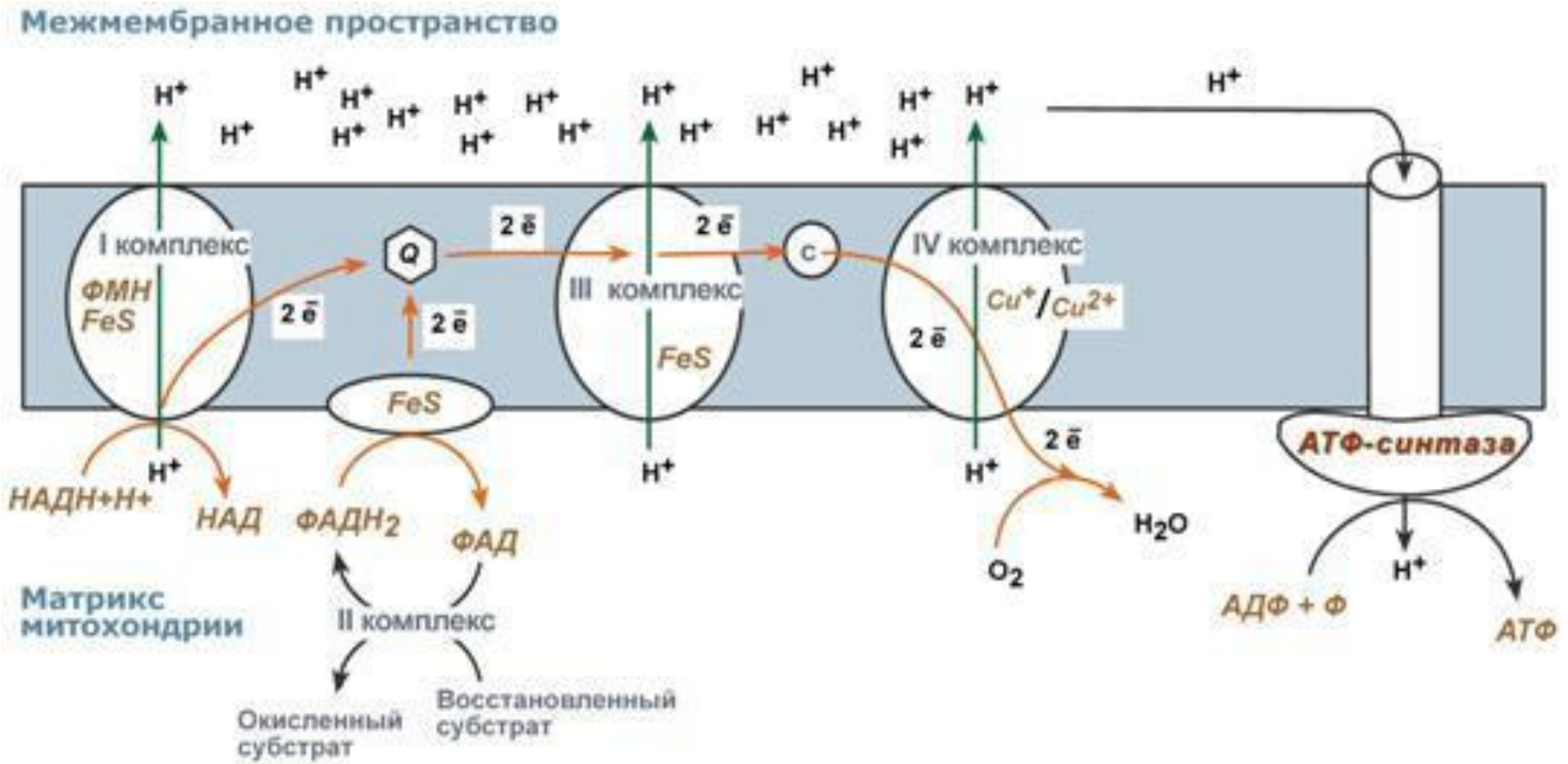


Рис. 5. Цепь переноса электронов дыхательной цепи.