

# 3',5'-фосфодиэфирная связь



- Отдельные мононуклеотиды в молекуле нуклеиновой кислоты соединяются между собой посредством кислородных мостиков за счёт гидроксильной группы третьего углеродного атома пентозы одного мононуклеотида и гидроксила фосфорной кислоты соседнего нуклеотида (образуется так называемая 3',5'-фосфодиэфирная связь). Соединённые мононуклеотиды образуют, таким образом, **полинуклеотидную полимерную цепь**. В различной последовательности расположения нуклеотидов и заключается, по существу, кодирование наследственной информации.