**Задача**

Составить схему организации связи оптической мультисервисной сети кольцевого типа с гарантированной защитой оптических секций мультиплексирования и 3 каналами передачи информации на скорости 100Гбит/с между всеми попарно из 4 станций с ROADM. Рассчитать число требуемых транспондеров и число оптических каналов в каждой секции мультиплексирования. Предложить стандартную технологию реализации этой транспортной сети.