

В связи с суровыми условиями и сложностью освоения северных территорий в основе проектирования и планирования внутренней структуры поселений лежит принцип территориальной компактности жилья и производств. Это сближает функциональные зоны, повышает плотность застройки, комплексирует (объединяет) предприятия и общегородские структуры, а основное озеленение и зеленые массивы выносит на периферию селитебных территорий. Из-за низкорослости и разреженности тундровой растительности основная роль в защите городской среды от неблагоприятного воздействия природно-климатических факторов принадлежит следующим ландшафтно-архитектурным, планировочным решениям: обтекаемая или линейная конфигурация плана города, вытянутая в направлении наибольшего снегопереноса, что способствует защите территории города от снегозаносов; ориентация сети улиц и магистралей вдоль снегонесущих потоков, с отклонением на 20—30°; барьеры сплошной застройки из домов повышенной этажности по наветренному фронту поселения, располагающихся под углом 30° к господствующему направлению ветра; размещение центра города внутри селитебной территории в наиболее защищенных местах. Компактность планировочной структуры города, скудность растительности затрудняют формирование развитой системы зеленых насаждений, поэтому крупные зеленые массивы многоцелевого назначения (защитные, рекреационные и др.) размещают по периферии селитьбы с наветренной стороны. В тундровой и лесотундровой зонах низкоэффективные и неустойчивые к воздействиям естественные ландшафтные системы вокруг поселений для поддержания их экологического благополучия должны занимать не менее 95—98% территории, в северной и горной тайге — 75-85%.