

ной пыли (кремний, кадмий, асбест, уголь) при выполнении земляных работ и многокомпонентная пыль от строительных объектов [19, 141]. Двуокись серы понижает защитные функции дыхательных путей и рассматривается как возможный фактор в генезе бронхита. Одним из неблагоприятных факторов является воздействие озона [141, 155]. Среди аэрогенных поллютантов одно из основных мест занимают оксиды азота [121, 142].

1.3.4. Метеорологические факторы

Неблагоприятные метеорологические условия (туман, выпадение осадков, низкие и высокие температуры воздуха, уменьшение скорости ветра) усиливают токсическое влияние аэрозолей на дыхательные пути [141]. Для России особенно актуально влияние низких температур воздуха на развитие ХОБЛ, так как большая часть населения живет в условиях длительного воздействия холодного фактора [141].

1.3.5. Условия проживания в жилище

В последние годы особое значение придается возникновению респираторных симптомов в связи с нарушением экологии жилища: появлением в воздухе жилых помещений диоксида азота, высокой влажностью, накоплением продуктов сгорания органического топлива в жилых помещениях, что приводит к ухудшению качества воздуха вследствие высокого уровня взвешенных частиц в жилищах [159, 160, 165, 167, 168, 194, 195, 181, 205, 210].

1.3.6. Социально-экономические факторы

Имеются публикации о том, что риск развития ХОБЛ находится в обратной зависимости от социально-экономического статуса [32, 121, 155, 199], однако механизм этого влияния изучен недостаточно [207, 208].