

О.М. Березко, канд. с.-х. наук, доц.;
И.К. Зельвович, ассист. каф. ЛПиСПС (БГТУ, г. Минск)

ПРИМЕНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ЗАЩИТНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОСНОВНОГО ФАКТОРА ЗАГРЯЗНЕНИЯ СРЕДЫ

Основными источниками загрязнений в городах являются промышленные предприятия, причем для различных типов предприятий характерны различные виды загрязнений. Для защиты селитебной зоны от загрязнений вокруг предприятий часто создаются защитные посадки из древесно-кустарниковых растений. Наиболее часто в населенных пунктах защитные насаждения предприятий имеют следующие целевые назначения: ветро- и снегозащита, шумозащита и пыле-защита.

Устранение загрязнений воздуха пылью – в первую очередь технологическая проблема. Борьба с запыленностью при помощи защитных насаждений может осуществляться в ограниченных пределах. Для создания пылезащитных насаждений рекомендуется создавать многорядные линейные посадки сложного профиля, где наиболее высокие деревья осаждают пылевые частицы, а более низкие ярусы (кустарник и травянистые растения) задерживают пыль у поверхности земли, не давая ей вновь подняться в воздух.

Поперечный профиль пыле-шумозащитной защитной полосы должен иметь форму треугольника с более пологой стороной, обращенной к источнику загрязнения.

Достаточно часто при создании санитарно-защитных зон предприятий возникают различные комбинации загрязнений и неблагоприятных факторов. При этом часто, особенно в городах, наблюдается нехватка площади для создания нескольких различных типов защитных насаждений. Из этого вытекает необходимость дифференцированного подхода к проектированию структуры насаждений в зависимости от действующих факторов дискомфортиности среды. В таких случаях для предприятий III-V классов вредности можно рекомендовать создание универсальных защитных полос насаждений, схемы которых могут варьироваться в зависимости от наиболее значимых факторов дискомфорта на каждом конкретном объекте.

Так же, как и при выборе планировочного решения, следует исходить из определения доминирующего фактора. Этому фактору должна отвечать и соответствующая конструктивная схема защитной полосы.