

УДК 712

О.М. Березко, к.с.-х.н., доц., И.К. Зельвович, ассистент  
(БГТУ, г. Минск)

### **ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРИЕМЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ТРЕБУЮЩИХ ОСОБОЙ ЧИСТОТЫ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА**

Промышленные предприятия традиционно являются одними из основных загрязнителей окружающей среды. Но в то же время существуют определенные категории производств, которые, наоборот, сами предъявляют повышенные требования к чистоте воздушного бассейна.

При проведении работ по благоустройству и озеленению в первую очередь должны приниматься меры против образования пыли на территории предприятий и ее проникновения с прилегающих территорий. Обязательными становятся периферийные защитные насаждения. Основным покрытием поверхности грунта, предотвращающим образование пыли, служит газон, который задерживает в 3-6 раз больше пыли, чем не покрытая зеленью земля, и в 10 раз больше, чем деревья.

Одним из возможных приемов озеленения таких предприятий является его решение по типу «завод-сад» при котором элементы озеленения равномерно распределены по всей территории предприятия. Другой возможный прием – озеленение по типу лугопарка, где на больших свободных площадях газона размещены куртины, группы и рощи деревьев и кустарников.

В целях защиты территории и зданий от сильных ветров и от пыли рекомендуется применять систему ветрозащитных экранов из зеленых насаждений, размещенных между зданиями предприятия.

Также рекомендуется располагать широкие пешеходные транзиты и транспортные проезды перпендикулярно к преобладающему направлению ветров и озеленение пешеходных транзитов разреженными рядовыми посадками деревьев, с интервалом между штамбами не менее 6-8 м. Существенно снижает силу ветров и запыленность воздуха применение конструкций, обладающих высокими пылезащитными свойствами.

Формирование аэродинамической системы вокруг предприятий (внешних ветрозащитных посадок) строится на чередовании полос озеленения и газонных разрывов, ориентированных поперек преобладающим ветрам и инверсионным потокам воздуха со стороны близлежащих вредных производств и крупных автомагистралей.