

РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ

И. К. Астанин, Н. Н. Астанина

Предлагаемая методика расчета загрязнения территории промышленного центра г. Воронежа тяжелыми металлами с учетом влияния конкретных промышленных объектов в локальном и региональном масштабе позволяет идентифицировать выбросы ЗВ промышленных предприятий г. Воронежа и выбросы промышленных предприятий сопредельных областей, выделить региональную составляющую в загрязнении ТПК г. Воронежа, оценить концентрацию загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и снеге в непосредственной близости от промышленного источника ЗВ и на расстоянии 100 км и более от промышленного предприятия. При использовании предложенной модели может быть рассчитана как максимально-разовая, так и усредненная сезонная, годовая концентрация заданного загрязняющего вещества в любой определенной точке воздействия с использованием данных об эмиссии и местных метеорологических условий.