

Гигиена атмосферного воздуха Могилевского района

По мнению специалистов Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), загрязнение атмосферного воздуха является на данный момент ведущей глобальной угрозой здоровью людей в XXI веке. Хотя эта проблема более актуальна для крупных городов, выбросы как антропогенных, так и техногенных источников способны влиять на состояние атмосферного воздуха и в сельской местности.

В 2013 году в Могилевском районе проведены подфакельные исследования атмосферного воздуха (по 10 вредным ингредиентам) в 12 населенных пунктах Могилевского района (д.Добросневичи, д.Зимница, д.Вендорож, а/г Буйничи, д.Полетники, д.Селец, д.Стайки, д.Бобровичи, а/г Вейно, д.Дубинка, д.Новая Милеевка, д.Макаренцы).

Фактические концентрации вредных веществ при подфакельных исследованиях составляли:

по диоксиду азота –	в пределах 0,09-0,16 ПДКм.р.,
по оксиду азота –	0,04-0,05 ПДКм.р.
по диоксиду серы –	0,0-0,09 ПДКм.р.,
твердым частицам –	0,0-0,09 ПДКм.р.,
по формальдегиду –	0,0-0,36 ПДКм.р.,
по оксиду углерода –	0,06-0,2 ПДКм.р.,
по сероводороду –	0,0-0,55 ПДКм.р.;
по аммиаку –	0,05-0,23 ПДКм.р.;
по бензолу –	не обнаружено;
по фенолу –	не обнаружено.

С учетом специфики источников загрязнения воздуха в Могилевском районе большое внимание придается оценке концентраций аммиака, формальдегида (метаналь) и углерода оксида (окись углерода, угарный газ).

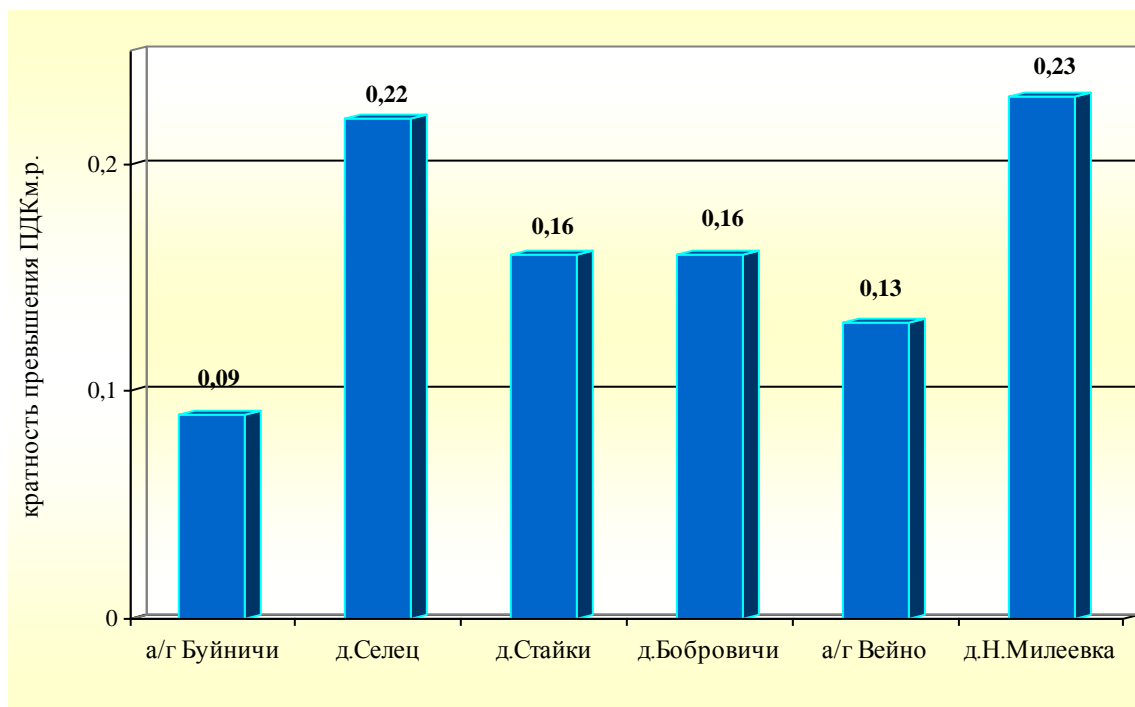


Рис. 44. Уровень загрязнения атмосферного воздуха аммиаком (в кратностях ПДКм.р.) в сельских населенных пунктах Могилевского района

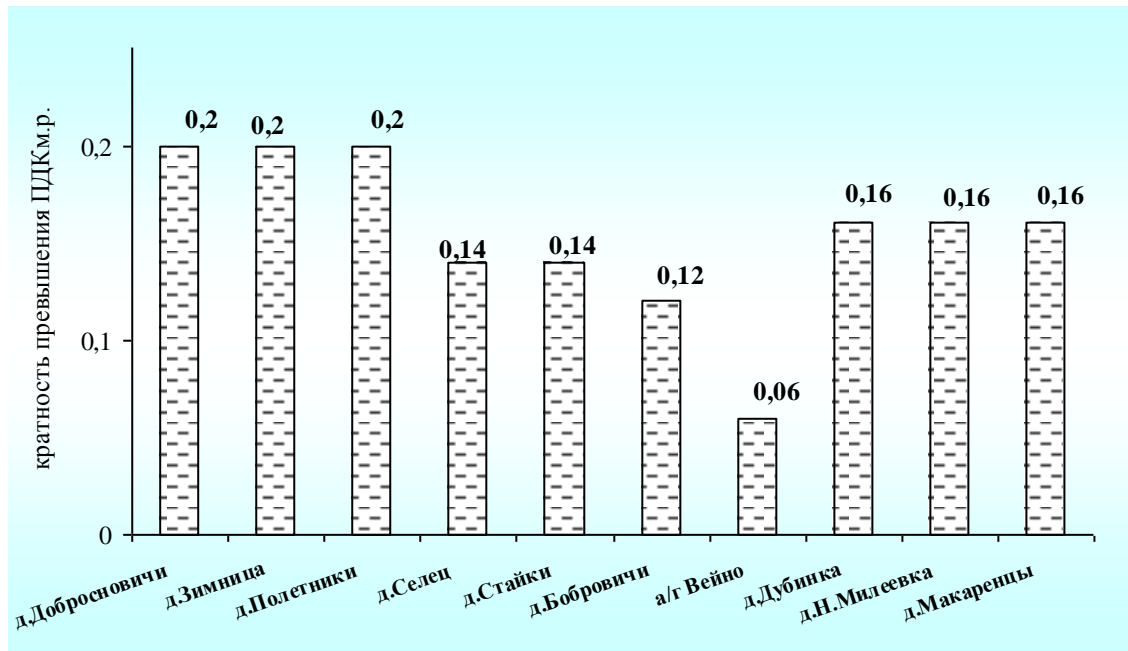


Рис. 45. Уровень загрязнения атмосферного воздуха углерода оксидом (в кратностях ПДКм.р.) в сельских населенных пунктах Могилевского района

Превышений максимально-разовых предельно-допустимых концентраций по всем исследованным ингредиентам в 2013 году не зафиксировано.