

СПРАВКА
о загрязнении атмосферного воздуха
по Могилевскому району в 2013г.

январь 2014 года

В 2013 году по Могилевскому району продолжен контроль загрязнения атмосферного воздуха в 13 населенных пунктах Могилевского района (а/гБуйничи, Вейно, д.Добросневичи, Зимница, Вендорож, Полетники, Селец, Стайки, Бобровичи, Дубинка, Новая, Милеевка, Макаренцы) методом подфакельных исследований по 10 вредным ингредиентам.

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна Могилевского района являются грузовой автотранспорт с дизельными двигателями, легковой автотранспорт СПК и индивидуальных владельцев, работающий на бензине и дизельном топливе, индивидуальные жилые дома с печным отоплением, сельскохозяйственные объекты, продукты фотохимических реакций в атмосфере в солнечные дни.

Все выбросы распространяются в зависимости от направления ветра и, смешиваясь с выхлопами автотранспорта, продуктами сжигания топлива в жилых домах с печным отоплением, создают фоновое атмосферное загрязнение в данной жилой местности.

Дополнительный вклад в загрязнение атмосферы вносят индивидуальные жилые дома с печным отоплением. При сжигании брикета и дров в атмосферный воздух выбрасывается до 11 вредных загрязнителей, приоритетными из которых являются окислы азота (IV и II), серы, углерода, твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), бенз(а)пирен и тд.

Вокруг сельских населенных пунктов на сельхозугодьях используются минеральные удобрения (азотные, фосфорно-калийные, доломитовая мука или гашеная известь, известняк), которые при разбрасывании с тракторов частично могут попадать в атмосферный воздух деревень.

Посевы картофеля, льна, зерна обрабатывают пестицидами и ядохимикатами, которые рассеиваются и попадают в атмосферный воздух, со сточными и талыми водами могут попадать в воду водоемов. Особенно стойкими являются хлорорганические пестициды, производные карбаминовой кислоты, ртутьорганические пестициды, которые могут годами присутствовать на обрабатываемой территории и загрязнять окружающую среду.

Фактические концентрации вредных веществ при подфакельных исследованиях составляли:

по диоксиду азота – в пределах 0,09-0,16 ПДКм.р.,
по азота оксиду 0,04- 0,05 ПДКм.р.,

по диоксиду серы –	0,05-0,09 ПДКм.р.,
по формальдегиду –	0,16-0,4 ПДКм.р.
твердым частицам –	0 -0,09 ПДКм.р.,
по оксиду углерода –	0,11-0,26 ПДКм.р.,
по сероводороду –	0 -0,5 ПДКм.р.;
по аммиаку –	0,07-0,2 ПДКм.р.;
по фенолу –	нулевые концентрации
по бензолу -	нулевые концентрации

В населенных пунктах Могилевского района превышений максимально-разовых предельно-допустимых концентраций по всем исследованным ингредиентам не зафиксировано.