

## Состояние загрязнения атмосферного воздуха в южных районах г. Могилева

В 2023 году в городе Могилеве продолжена работа системы мониторинга за уровнями загрязнения атмосферного воздуха: в филиале «Могилевоблгидромет» работают 6 пунктов наблюдения, в том числе 2 на автоматических станциях (посты №№4,6 непрерывный круглосуточный отбор проб - пер.Крупской. пр-т Шмидта), и 4 пункта с дискретным режимом отбора проб (посты № 1,2,3,12 - ул. Челюскинцев, 45; ул. Первомайская,10; ул. Каштановая, 5; ул. Мовчанского, 4).

Проводится постоянное наблюдение по 20 загрязняющим веществам. На постах №№1, 2, 3, 12 проводится наблюдение по 9-14 веществам.

На постах №№4, 6 с круглосуточным отбором проб проводится исследование атмосферного воздуха по 7 критериальным веществам.

В 2023 году в рамках реализации «Программы измерений качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны участка № 4 СЭЗ «Могилев» продолжен мониторинг уровней загрязнения атмосферного воздуха по 29 контролируемым веществам на южной границе жилой зоны г. Могилева (в контрольных точках на границе жилой зоны по ул. Перекопская, пер. 2-й Весенний, Гомельское шоссе, ул.Кочеряга, аг. Вейно, д. Новоселки, д. Вильчицы).

По результатам разовых замеров на территории г.Могилева:

- среднерасчетные концентрации азота (IV) оксид, серы диоксида (ангидрид сернистый), твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), углерода монооксид, формальдегида (метаналь), ацетальдегида, сероводорода, метанола (метилового спирта), фенола (гидроксibenзола), аммиака регистрировались в пределах гигиенических нормативов и варьировали в пределах 0,11-0,53 предельно допустимой максимально разовой концентрации (далее ПДКм.р.).

Среднерасчетные концентрации бензола, ксилолов, толуола (метилбензола), этилбензола, винилбензола (стирола), пропан-2-она (ацетон), динила, уксусной кислоты, углерода черного (сажа), бутилацетата (уксусной кислоты бутиловый эфир), этилацетата (уксусной кислоты этиловый эфир), трихлорметана (хлороформа), трихлорэтилена, гексана регистрировались в следовых концентрациях до 0,17ПДКм.р.

Среднерасчетные концентрации свинца и его неорганических соединений (в пересчете на свинец), марганца, хрома (VI) регистрировались на уровне 0,03-0,08ПДКм.р.

В 2023г. вещества, обладающие однонаправленным типом действия, не превышали гигиенический норматив по следующим группам суммации и составили:

- группа № 4 (формальдегид, аммиак, сероводород) до 0,74 ед. (ул.Гомельское шоссе), 0,84 ед. (пер.2-й Весенний) (норматив до 1 единицы);
- группа № 5 (аммиак, формальдегид) – 0,55 (ул.Гомельское шоссе), до 0,60 (пер. 2-й Весенний) (норматив до 1 единицы);

- группа № 33 (формальдегид, сероводород) до 0,64 ед. (ул.Гомельское шоссе), до 0,58 ед. (пер.2й Весенний) (норматив до 1 единицы).

В целом при одноразовых отборах проб воздуха на границе санитарно-защитной зоны участка № 4 СЭЗ «Могилев» и жилой зоной города Могилева превышений нормативов не выявлено. Процент проб от 0,5ПДКм.р. до 1 ПДКм.р. составил по фенолу – 16,7%, азота (IV) оксиду (диоксид азота) – 8,3%, твердым частицам (недифференцированным по составу пыль/аэрозоль) – 9,1%.