

10 серпня відділом екології, клімату та енергозбереження Покровської міської ради разом з Краматорською лабораторією спостережень за забрудненням атмосферного повітря Донецького регіонального центру з гідрометеорології проводились дослідження впливу діючих джерел забруднення на стан атмосферного повітря за допомогою пересувної екологічної лабораторії. За результатами проведення вимірів перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин не було зафіксовано. Під час спостережень вище нормативів Директиви 2008/50/ЄС фіксувалось незначне перевищення показників пилу (PM_{2,5}) в районі перехрестя вул. Центральної – вул. Шевченко та вул. Шмідта, що зумовлене викидами від автотранспорту. Великий обсяг викидів від автотранспорту пояснюється, насамперед, значним збільшенням кількості приватного автотранспорту, експлуатацією технічно-застарілого автомобільного парку, використанням палива низької якості.

Наголошуємо, що в Україні відсутні нормативні значення для дрібнодисперсного пилу (PM₁₀ та PM_{2,5}), згідно Рекомендацій Всесвітньої організації охорони здоров'я щодо якості повітря (2005 р.) для фракції пилу PM₁₀ рекомендований середньодобовий рівень 0,05 мг/м³, для фракції PM_{2,5} – 0,025 мг/м³.

Результати вимірювання атмосферного повітря:

Дата дослідження	Адреса відбору проби	Забруднююча речовина	Фактичний показник забруднення мг/м ³	Нормативний показник забруднення мг/м ³
10.08.2021	м. Покровськ, вул. Шмідта, 3	СО - Оксид вуглецю	0,58	5,00
		NO - Оксид азоту	0,001	0,40
		NO ₂ - Діоксид азоту	0,003	0,20
		NH ₃ - Амоніак	0,01	0,20
		SO ₂ - Діоксид сірки	0,009	0,50
		H ₂ S - Сірководень	0,00007	0,008
		Пил PM _{2,5}	0,029	0,025
		Пил PM ₁₀	0,03	0,05
2	м.Покровськ, мрн. Гірник,1	СО - Оксид вуглецю	0,53	5,00
		NO - Оксид азоту	0,002	0,40
		NO ₂ - Діоксид азоту	0,01	0,20
		NH ₃ - Амоніак	0,008	0,20

		SO ₂ - Діоксид сірки	0,01	0,50
		H ₂ S - Сірководень	0,0006	0,008
		Пил РМ _{2,5}	0,04	0,025
		Пил РМ ₁₀	0,05	0,05
3	смт.Шевченко, вул. Квіткова, 19-2	СО - Оксид вуглецю	0,19	5,00
		NO - Оксид азоту	0,001	0,40
		NO ₂ - Діоксид азоту	0,006	0,20
		NH ₃ - Амоніак	0,007	0,20
		SO ₂ - Діоксид сірки	0,01	0,50
		H ₂ S - Сірководень	0,0006	0,008
		Пил РМ _{2,5}	0,04	0,025
		Пил РМ ₁₀	0,05	0,05
4	с.Гришине, вул. Олімпійська,19 15:00-16:00	СО - Оксид вуглецю	0,28	5,00
		NO - Оксид азоту	0,001	0,40
		NO ₂ - Діоксид азоту	0,001	0,20
		NH ₃ - Амоніак	0,007	0,20
		SO ₂ - Діоксид сірки	0,01	0,50
		H ₂ S - Сірководень	0,0002	0,008
		Пил РМ _{2,5}	0,02	0,025
		Пил РМ ₁₀	0,04	0,05

Покровською міськрайонною філією державної установи «Донецький обласний центр контролю та профілактики хвороб міністерства охорони здоров'я України» проводить спостереження за станом атмосферного повітря, станом забруднення ґрунтів, рівнем радіаційного забруднення. Радіаційний фон у липні 2021 року по м.Покровськ склав 12 мкР/год, і не перевищує допустимих значень.

Стан забруднення ґрунту

Дата	Адреса	Забруднююча	Фактичний	Нормативний	Од.
------	--------	-------------	-----------	-------------	-----

дослідження (кожного)	дослідження/назва об'єкту (відбору проби)	речовина	показник забруднення	показник забруднення	виміру показника
24.06.2021р.	м.Покровськ	марганець	165,0	1500	мг/кг
	територія парку	нікель	2,0	4,0	мг/кг
		свинець	12,8	32,0	мг/кг
		мідь	2,4	3,0	мг/кг
		кадмій	м.0,5	2,0	мг/кг
		хром	м.0,5	6,0	мг/кг
		цинк	18,6	23,0	мг/кг
		кобальт	м.2,5	5,0	мг/кг
25.06.2021р.	м.Покровськ	марганець	140,5	1500	мг/кг
	автомагістраль	нікель	2,2	4,0	мг/кг
	вул.Захисників	свинець	18,6	32,0	мг/кг
	України	мідь	2,2	3,0	мг/кг
		кадмій	м.0,5	2,0	мг/кг
		хром	м.0,5	6,0	мг/кг
		цинк	17,8	23,0	мг/кг
		кобальт	м.2,5	5,0	мг/кг
25.06.2021р.	м.Покровськ	марганець	148,2	1500	мг/кг
	р-н автозаправки	нікель	2,2	4,0	мг/кг
	«Укрнафта»	свинець	18,1	32,0	мг/кг
	вул.Допропільська	мідь	2,0	3,0	мг/кг
		кадмій	м.0,5	2,0	мг/кг
		хром	м.0,5	6,0	мг/кг
		цинк	18,9	23,0	мг/кг
		кобальт	м.2,5	5,0	мг/кг
09.07.2021р.	м.Покровськ	марганець	129,0	1500	мг/кг
	автомагістраль	нікель	2,1	4,0	мг/кг
	зупинка «Маяк»	свинець	19,4	32,0	мг/кг

		мідь	1,8	3,0	мг/кг
		кадмій	м.0,5	2,0	мг/кг
		хром	м.0,5	6,0	мг/кг
		цинк	18,8	23,0	мг/кг
		кобальт	м.2,5	5,0	мг/кг