



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
Дніпропетровський регіональний центр з гідрометеорології



49044, вул. Гоголя, 19
м. Дніпро



тел.: (0562) 39-85-25
факс: (056) 371-33-51



e-mail: pgddnepr@meteo.gov.ua

20.02.2020р. № 09.01/133

В.о. директору департаменту екології та
природних ресурсів Дніпропетровської
обласної державної адміністрації
Латиш Н.С.

Направляємо інформацію по Дніпропетровській області за січень 2020 року:

- огляд стану забруднення атмосферного повітря і атмосферних опадів;
- вміст забруднюючих речовин у атмосферному повітрі міст Дніпропетровської області у абсолютних величинах;
- радіаційний стан;
- вміст забруднюючих речовин у атмосферному повітрі міст Дніпропетровської області у кратності ГДК

на 5 сторінках.

Начальник

В.В. Гринчак

ОГЛЯД СТАНУ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ У ДНІПРОПЕТРОВСЬКУ ТА МІСТАХ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Січень 2020 року

Аналіз стану забруднення атмосферного повітря у містах Дніпропетровської області проведено за даними Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології, до складу якого входять лабораторії спостереження за станом забруднення атмосферного повітря (ЛСЗА) міст Дніпро, Кам'янське, Кривий Ріг.

У січні 2020 року лабораторіями спостережень проаналізовано 7907 проб повітря. Визначався вміст наступних домішок атмосферного повітря: пил (недиференційовані за складом завислі речовини); ангідрид сірчистий; оксид вуглецю; двооксид та оксид азоту; сірководень; фенол; аміак; формальдегід.

Відбір проб здійснюється на базовій мережі спостережень, яка існує понад 30 років. У місті Дніпро спостереження проводяться на 6 стаціонарних постах спостереження за забрудненням атмосферного повітря (ПСЗ), у місті Кам'янське на 4 стаціонарних постах, у місті Кривий Ріг на 5 стаціонарних постах. Дані спостережень придатні для території, прилеглої до поста спостереження, радіусом 2,5 км.

Головним критерієм якості атмосферного повітря є гранично допустимі концентрації (ГДК), затверджені Міністерством охорони здоров'я України.

КИСЛОТНІСТЬ АТМОСФЕРНИХ ОПАДІВ ПО ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Січень 2020 року

За даними спостережень хімлабораторій Дніпропетровського РЦГМ у січні 2020 року спостерігався наступний рівень забруднення атмосферних опадів:

- м. Дніпро – 88% - слабко-лужні, 12% - незабруднені;
- м. Кривий Ріг – 100% - незабруднені;
- станція Лошкарівка – 67% - незабруднені, 33% - слабко-лужні.

Начальник

В.В. Гринчак

Вміст забруднюючих речовин у атмосферному повітрі у місті Дніпро у абсолютних величинах
Січень 2020р.

Назва забруднюючої речовини	Гранично-допустимі концентрації шкідливих речовин (ГДК), мг/м ³		Максимально разові концентрації мг/м ³	Кількість перевищень максимально разових ГДК (раз)	Середньомісячна концентрація, по ПСЗ мг/м ³						Середньомісячна концентрація по місту, мг/м ³		
	Серед. добові	Макс. разові			10	13	19	20	24	25	Січень 2020р.	Грудень 2019р.	Січень 2019р.
Пил	0,15	0,5	0,6	2	0,2	-	0,3	0,2	0,4	-	0,3	0,2	0,3
Сірчистий ангідрид	0,05	0,50	0,031	0	0,009	0,011	0,009	0,014	0,010	0,010	0,011	0,011	0,015
Оксид вуглецю	3	5	6,0	1	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Двооксид азоту	0,04	0,20	0,24	4	0,09	0,09	0,11	0,10	0,14	0,10	0,10	0,10	0,11
Оксид азоту	0,06	0,40	0,08	0	-	0,04	-	-	-	-	0,04	0,04	0,04
Фенол	0,003	0,010	0,007	0	0,002	-	-	0,003	0,002	-	0,002	0,002	0,002
Аміак	0,04	0,20	0,07	0	0,03	-	-	0,04	-	-	0,03	0,03	0,03
Формальдегід	0,003	0,035	0,021	0	0,010	-	0,011	0,009	-	-	0,010	0,011	0,013
Сірководень	-	0,008	0,013	4	0,002	0,002	0,002	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002

Вміст забруднюючих речовин у атмосферному повітрі у місті Кам'янське у абсолютних величинах
Січень 2020р.

Назва забруднюючої речовини	Гранично-допустимі концентрації шкідливих речовин (ГДК), мг/м ³		Максимально разові концентрації мг/м ³	Кількість перевищень максимально разових ГДК (раз)	Середньомісячна концентрація, по ПСЗ мг/м ³				Середньомісячна концентрація по місту, мг/м ³		
	Серед. добові	Макс. разові			2	3	4	10	Січень 2020р.	Грудень 2019р.	Січень 2019р.
Пил	0,15	0,5	0,5	0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Сірчистий ангідрид	0,05	0,50	0,014	0	0,007	0,009	0,008	0,007	0,008	0,007	0,005
Оксид вуглецю	3	5	5,0	0	3,0	4,0	4,0	3,0	3,0	4,0	3,0
Двооксид азоту	0,04	0,20	0,15	0	0,08	0,09	0,08	0,07	0,08	0,07	0,06
Оксид азоту	0,06	0,40	0,07	0	-	0,04	-	-	0,04	0,04	0,03
Фенол	0,003	0,010	0,016	58	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,006
Аміак	0,04	0,20	0,08	0	0,05	0,06	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05
Формальдегід	0,003	0,035	0,023	0	0,011	0,009	0,009	0,010	0,010	0,009	0,007
Сірководень	-	0,008	0,013	49	0,007	0,007	0,006	0,007	0,007	0,007	0,005

Вміст забруднюючих речовин у атмосферному повітрі у місті Кривий Ріг у абсолютних величинах

Січень 2020р.

Назва забруднюючої речовини	Гранично-допустимі концентрації шкідливих речовин (ГДК), мг/м ³		Максимально разові концентрації мг/м ³	Кількість перевищень максимально разових ГДК (раз)	Середньомісячна концентрація, по ПСЗ мг/м ³					Середньомісячна концентрація по місту, мг/м ³		
	Серед. добові	Макс. разові			1	2	3	6	7	Січень 2020р.	Грудень 2019р.	Січень 2019р.
Пил	0,15	0,5	1,1	11	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
Сірчистий ангідрид	0,05	0,50	0,035	0	0,011	0,013	0,009	0,012	0,013	0,012	0,010	0,022
Оксид вуглецю	3	5	3,0	0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0
Двооксид азоту	0,04	0,20	0,40	1	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
Оксид азоту	0,06	0,40	0,05	0	-	-	0,01	-	-	0,01	0,02	0,02
Фенол	0,003	0,010	0,008	0	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002
Аміак	0,04	0,20	0,03	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Формальдегід	0,003	0,035	0,06	4	0,012	0,014	0,011	0,011	0,015	0,012	0,011	0,007
Сірководень	-	0,008	0,003	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

Радіаційний стан

Радіоактивне забруднення атмосферного повітря Дніпропетровської області за **Січень 2020р.**

Пункт спостереження (метеостанція)	Гамма-фон, мкР/год			
	Рівень природного фону	Максимально-разовий рівень	Середньомісячні значення	
			Січень 2020р.	Грудень 2019р.
Губиниха	10 – 18	14	13	13
Дніпро		14	13	13
Комісарівка		14	12	12
Кривий Ріг		16	14	14
Лошкарівка		16	13	13
Нікополь		15	13	13
Павлоград		13	13	11
Синельникове		18	13	13
Чаплине		15	11	12

**Вміст забруднюючих речовин у атмосферному повітрі у місті Дніпро у кратності ГДК
Січень 2020р.**

Назва забруднюючої речовини	Гранично-допустимі концентрації шкідливих речовин (ГДК), мг/м ³		Максимально разові концентрації у кратності ГДК	Кількість перевищень середньодоб. ГДК (дні)	Середньомісячна концентрація, по ПСЗ у кратності ГДК						Середньомісячна концентрація по місту, у кратності ГДК		
	Серед. добові	Макс. разові			10	13	19	20	24	25	Січень 2020р.	Грудень 2019р.	Січень 2019р.
Пил	0,15	0,5	1,2	25	1,3	-	2,0	1,3	2,7	-	2,0	1,3	2,0
Сірчистий ангідрид	0,05	0,50	0,06	0	0,18	0,22	0,18	0,28	0,20	0,20	0,22	0,22	0,30
Оксид вуглецю	3	5	1,2	3	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7
Двооксид азоту	0,04	0,20	1,2	25	2,3	2,3	2,8	2,5	3,5	2,5	2,5	2,5	2,8
Оксид азоту	0,06	0,40	0,2	0	-	0,7	-	-	-	-	0,7	0,7	0,7
Фенол	0,003	0,010	0,7	6	0,7	-	-	1,0	0,7	-	0,7	0,7	0,7
Аміак	0,04	0,20	0,4	3	0,8	-	-	1,0	-	-	0,8	0,8	1,0
Формальдегід	0,003	0,035	0,6	25	3,3	-	3,7	3,0	-	-	3,3	3,7	4,3
Сірководень	-	0,008	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Вміст забруднюючих речовин у атмосферному повітрі у місті Кам'янське у кратності ГДК
Січень 2020р.**

Назва забруднюючої речовини	Гранично-допустимі концентрації шкідливих речовин (ГДК), мг/м ³		Максимально разові концентрації у кратності ГДК	Кількість перевищень середньодоб. ГДК (дні)	Середньомісячна концентрація, по ПСЗ у кратності ГДК				Середньомісячна концентрація по місту, у кратності ГДК		
	Серед. добові	Макс. разові			2	3	4	10	Січень 2020р.	Грудень 2019р.	Січень 2019р.
Пил	0,15	0,5	1,0	22	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,3
Сірчистий ангідрид	0,05	0,50	0,03	0	0,14	0,18	0,16	0,14	0,16	0,14	0,10
Оксид вуглецю	3	5	1,0	21	1,0	1,3	1,3	1,0	1,0	1,3	1,0
Двооксид азоту	0,04	0,20	0,8	24	2,0	2,3	2,0	1,8	2,0	1,8	1,5
Оксид азоту	0,06	0,40	0,2	4	-	0,7	-	-	0,7	0,7	0,5
Фенол	0,003	0,010	1,6	24	3,0	3,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,0
Аміак	0,04	0,20	0,4	23	1,3	1,5	1,3	1,0	1,3	1,3	1,3
Формальдегід	0,003	0,035	0,7	24	3,7	3,0	3,0	3,3	3,3	3,0	2,3
Сірководень	-	0,008	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-

