

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 11.11.2020 до 9-00 12.11.2020

Місце виконання спостережень	Інгредієнт	ГДК макс. раз., мг/м ³	Максимально – разові концентрації, мг/м ³ min / max		Кількість перевищень макс. раз., од.		ГДК сер. доб, мг/м ³	Середня концентрація за звітний період, мг/м ³	Кількість перевищень, сер. доб., од.	Переважаючий напрямок вітру за звітний період	
			Долі ГДК (макс.раз.) min / max		Усього	В т.ч. при напрямках вітру, що мінімізують/ виключають вплив АМКР		Долі ГДК (сер.доб.)	Усього		
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	
В районі АПС № 1 В зоні впливу МВ	Оксид вуглецю	5,0	0,447	/	1,555	-	-	3,00	0,864	-	-
			0,089	/	0,311				0,288		
	Діоксид сірки	0,5	0,001	/	0,001	-	-	0,05	0,001	-	-
			0,002	/	0,002				0,020		
	Діоксид азоту	0,2	0,009	/	0,011	-	-	0,04	0,010	-	-
			0,045	/	0,055				0,250		
	Пил	0,5	нмв	/	нмв	-	-	0,15	нмв	-	-
			-	/	-				-		
В районі АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,590	/	0,620	-	-	3,00	0,605	-	-
			0,118	/	0,124				0,202		
	Діоксид сірки	0,5	0,010	/	0,020	-	-	0,05	0,015	-	-
			0,020	/	0,040				0,300		
	Діоксид азоту	0,2	0,007	/	0,008	-	-	0,04	0,008	-	-
			0,035	/	0,040				0,200		
	Пил	0,5	0,024	/	0,616	1	1	0,15	0,141	-	-
			0,048	/	1,232				0,940		
В районі АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,690	/	0,740	-	-	3,00	0,715	-	-
			0,138	/	0,148				0,238		
	Діоксид сірки	0,5	0,010	/	0,010	-	-	0,05	0,010	-	-
			0,020	/	0,020				0,200		
	Діоксид азоту	0,2	0,010	/	0,013	-	-	0,04	0,012	-	-
			0,050	/	0,065				0,300		
	Пил	0,5	0,049	/	0,328	-	-	0,15	0,164	1	Сх
			0,098	/	0,656				1,093		

Примітка 1: Згідно Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від джерел ПАТ АМКР критерієм ефективності проведених заходів (при НМУ) є зниження значення максимальної концентрації (См) забруднюючих речовин (пилу та СО) в приземному шарі атмосфери на межі санітарно-захисній зоні. За величину См приймається максимально-разова концентрація згідно довідки Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології.

Примітка 2: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 1,555 мг/м³
Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 78 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - нмв мг/м³;

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,620 мг/м³
Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 91 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,616 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 66 %.

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,740 мг/м³
Величина См складає 11,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 93 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,328 мг/м³;

Величина См складає 2,0 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 84 %.

Примітка 5: Контроль якості атмосферного повітря виконується автоматизованими постами спостереження та лабораторією департаменту з охорони навколишнього середовища ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг", свідоцтво № 08-0058/2018 від 20.12.2018 р про відповідність стану системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

Примітка 6: У зв'язку з тим, що з 15.09.2020 на АПС №1 заплановано модернізацію (заміна датчику діоксиду азоту) контроль якості атмосферного повітря по вмісту забруднюючої речовини було виконано переносним газоаналізатором два рази в період НМУ. З технічних причин на АПС №1 контроль якості атмосферного повітря по вмісту пилу було виконано два рази в період НМУ. Середнє значення по вмісту NO₂ та пилу на АПС № 1 виведене з максимально-разових значень, отриманих впродовж доби.

Примітка 7: На АПС №№ 2, 3 газоаналізатори демонтовано для проходження повірки, тому контроль якості атмосферного повітря по вмісту CO, SO₂, NO₂ було виконано переносними газоаналізаторами два рази в період НМУ.

Примітка 8: Границі допустимої приведені похибки в діапазоні вимірювання ± 25%.

Примітка 9: Значення нмв- нижче методики вимірювання.