

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 12.11.2020 до 9-00 13.11.2020

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	0,652 / 2,798	-	-	3,00	1,578		-
			0,130 / 0,560				0,526		
	Діоксид сірки	0,5	0,001 / 0,001	-	-	0,05	0,001	-	-
			0,002 / 0,002				0,020		
	Діоксид азоту	0,2	0,010 / 0,011	-	-	0,04	0,011	-	-
			0,050 / 0,055				0,275		
	Пил	0,5	нмв / нмв	-	-	0,15	нмв	-	-
			- / -				-		
В районі АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,550 / 0,610	-	-	3,00	0,580	-	-
			0,110 / 0,122				0,193		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,020	-	-	0,05	0,015	-	-
			0,020 / 0,040				0,300		
	Діоксид азоту	0,2	0,008 / 0,010	-	-	0,04	0,009	-	-
			0,040 / 0,050				0,225		
	Пил	0,5	0,056 / 0,535	2	2	0,15	0,141	-	-
			0,112 / 1,070				0,940		
В районі АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,640 / 0,720	-	-	3,00	0,680	-	-
			0,128 / 0,144				0,227		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,010	-	-	0,05	0,010	-	-
			0,020 / 0,020				0,200		
	Діоксид азоту	0,2	0,014 / 0,015	-	-	0,04	0,015	-	-
			0,070 / 0,075				0,375		
	Пил	0,5	0,073 / 0,199	-	-	0,15	0,128	-	-
			0,146 / 0,398				0,853		

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 - 2,798 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 60 %.

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 - 0,610 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 - 0,535 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 70 %.

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,720 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 - 0,199 мг/м³;

Величина См складає 2,0 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 90 %.

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, контроль якості атмосферного повітря по вмісту СО, SO₂, NO₂ було виконано переносними газоаналізаторами два рази в період НМУ.

Примітка 8: Границі допустимої приведені похибки в діапазоні вимірювання $\pm 25\%$.

Примітка 9: Значення нмв- нижче методики вимірювання.