

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 30.10.2020 до 9-00 31.10.2020

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	0,543 / 0,887	-	-	3,00	0,683		-
			0,109 / 0,177				0,228		
	Діоксид сірки	0,5	0,001 / 0,041	-	-	0,05	0,002	-	-
			0,002 / 0,082				0,040		
	Діоксид азоту	0,2	0,007 / 0,009	-	-	0,04	0,008	-	-
			0,035 / 0,045				0,200		
	Пил	0,5	0,163 / 0,178	-	-	0,15	0,167	1	Пн-3
			0,326 / 0,356				1,113		
В районі АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,495 / 0,717	-	-	3,00	0,575	-	-
			0,099 / 0,143				0,192		
	Діоксид сірки	0,5	0,001 / 0,001	-	-	0,05	0,001	-	-
			0,002 / 0,002				0,020		
	Діоксид азоту	0,2	0,001 / 0,001	-	-	0,04	0,001	-	-
			0,005 / 0,005				0,025		
	Пил	0,5	0,065 / 0,148	-	-	0,15	0,108	-	-
			0,130 / 0,296				0,720		
В районі АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,407 / 0,714	-	-	3,00	0,529	-	-
			0,081 / 0,143				0,176		
	Діоксид сірки	0,5	0,001 / 0,001	-	-	0,05	0,001	-	-
			0,002 / 0,002				0,020		
	Діоксид азоту	0,2	0,001 / 0,001	-	-	0,04	0,001	-	-
			0,005 / 0,005				0,025		
	Пил	0,5	0,106 / 0,189	-	-	0,15	0,142	-	-
			0,212 / 0,378				0,947		

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 - 0,887 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗ становить - 87 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,178 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗ становить - 90 %.

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,717 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗ становить - 90 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,148 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗ становить - 92 %.

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,714 мг/м³

Величина См складає 11,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗ становить - 94 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,189 мг/м³;

Величина См складає 2,0 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗ становить - 91 %.

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: Границі допустимої приведеної похибки в діапазоні вимірювання $\pm 25\%$.

Примітка 7: 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. Середнє значення по вмісту NO₂ на посту № 1 виведене з максимально-разових значень, отриманих впродовж доби.