

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 06.10.2020 до 9-00 07.10.2020

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
АПС № 1 В зоні впливу МВ	Оксид вуглецю	5,0	0,681 / 2,684	-	-	3,00	1,136	-	-
			0,136 / 0,537				0,379		
	Діоксид сірки	0,5	0,001 / 0,001	-	-	0,05	0,001	-	-
			0,002 / 0,002				0,020		
	Діоксид азоту	0,2	0,015 / 0,018	-	-	0,04	0,017	-	-
			0,075 / 0,090				0,425		
	Пил	0,5	0,070 / 0,084	-	-	0,15	0,075	-	-
			0,140 / 0,168				0,500		
АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,343 / 0,671	-	-	3,00	0,460	-	-
			0,069 / 0,134				0,153		
	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	0,027 / 0,147	-	-	0,15	0,070	-	-
			0,054 / 0,294				0,467		
АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,300 / 0,577	-	-	3,00	0,378	-	-
			0,060 / 0,115				0,126		
	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	0,041 / 0,135	-	-	0,15	0,065	-	-
			0,082 / 0,270				0,433		

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 - 2,684 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗ становить - 62 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,084 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗ становить - 95 %.

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,671 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 - 0,147 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 - 0,577 мг/м³

Величина См складає 11,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗ становить - 95 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,135 мг/м³;

Величина См складає 2,0 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗ становить - 93 %.

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.