

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 23.10.2020 до 9-00 24.10.2020

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	0,514	/	0,995	-	-	3,00	0,632		-	-
			0,103	/	0,199				0,211			
	Діоксид сірки	0,5	0,001	/	0,001	-	-	0,05	0,001		-	-
			0,002	/	0,002				0,020			
	Діоксид азоту	0,2	0,012	/	0,015	-	-	0,04	0,014		-	-
			0,060	/	0,075				0,350			
	Пил	0,5	0,076	/	0,114	-	-	0,15	0,090		-	-
			0,152	/	0,228				0,600			
В районі АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,441	/	4,715	-	-	3,00	0,709		-	-
			0,088	/	0,943				0,236			
	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	0,026	/	0,252	-	-	0,15	0,083		-	-
			0,052	/	0,504				0,553			
В районі АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,421	/	0,742	-	-	3,00	0,488		-	-
			0,084	/	0,148				0,163			
	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	0,034	/	0,132	-	-	0,15	0,069		-	-
			0,068	/	0,264				0,460			

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 - 0,995 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗ становить - 86 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,114 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗ становить - 94 %.

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 4,715 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗ становить - 33 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,252 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗ становить - 86 %.

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,742 мг/м³

Величина См складає 11,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗ становить - 93 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,132 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.