

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
в період НМУ з 9-00 27.10.2020 до 9-00 28.10.2020

Місце виконання спостережень	Інгредієнт	ГДК макс. раз., мг/м <sup>3</sup>	Максимально – разові концентрації, мг/м <sup>3</sup> min / max	Кількість перевищень макс. раз., од.		ГДК сер. доб, мг/м <sup>3</sup>	Середня концентрація за звітний період, мг/м <sup>3</sup>	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	0,687 / 4,583	-	-	3,00	1,880		-
			0,137 / 0,917				0,627		
	Діоксид сірки	0,5	0,001 / 0,001	-	-	0,05	0,001	-	-
			0,002 / 0,002				0,020		
	Діоксид азоту	0,2	0,010 / 0,014	-	-	0,04	0,012	-	-
			0,050 / 0,070				0,300		
	Пил	0,5	0,129 / 0,182	-	-	0,15	0,160	1	Сх
			0,258 / 0,364				1,067		
В районі АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,326 / 1,266	-	-	3,00	0,616	-	-
			0,065 / 0,253				0,205		
	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	0,036 / 0,184	-	-	0,15	0,091	-	-
			0,072 / 0,368				0,607		
В районі АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,503 / 1,300	-	-	3,00	0,718	-	-
			0,101 / 0,260				0,239		
	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	0,044 / 0,210	-	-	0,15	0,118	-	-
			0,088 / 0,420				0,787		

**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 - 4,583 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗ становить - 35 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,182 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 1,8 мг/м<sup>3</sup>. 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 - 1,266 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗ становить - 82 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,184 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗ становить - 90 %.

**Примітка 4:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 1,300 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 11,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗ становить - 88 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,210 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 2,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗ 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:** 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 NO<sub>2</sub> на посту № 1 виведене з максимально-разових значень, отриманих впродовж доби.