

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
в період НМУ з 9-00 17.11.2020 до 9-00 18.11.2020

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.	Переважаний 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	0,431 / 0,668	-	-	3,00	0,558	-	-
			0,086 / 0,134				0,186		
	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	0,018 / 0,046	-	-	0,15	0,027	-	-
			0,036 / 0,092				0,180		
В районі АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,440 / 0,570	-	-	3,00	0,505	-	-
			0,088 / 0,114				0,168		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,020	-	-	0,05	0,015	-	-
			0,020 / 0,040				0,300		
	Діоксид азоту	0,2	0,009 / 0,011	-	-	0,04	0,010	-	-
			0,045 / 0,055				0,250		
	Пил	0,5	0,039 / 0,277	-	-	0,15	0,092	-	-
			0,078 / 0,554				0,613		
В районі АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,520 / 0,680	-	-	3,00	0,600	-	-
			0,104 / 0,136				0,200		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,020	-	-	0,05	0,015	-	-
			0,020 / 0,040				0,300		
	Діоксид азоту	0,2	0,017 / 0,019	-	-	0,04	0,018	-	-
			0,085 / 0,095				0,450		
	Пил	0,5	0,068 / 0,214	-	-	0,15	0,125	-	-
			0,136 / 0,428				0,833		

**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 - 0,668 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 90 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,046 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 97 %.

**Примітка 3:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,570 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 92 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,277 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 85 %.

**Примітка 4:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,680 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 11,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 94 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,214 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 2,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 89 %.

**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. Середнє значення по вмісту NO<sub>2</sub> 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 CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> було виконано переносними газоаналізаторами два рази в період НМУ.

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