

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 09-00 29.04.2021 до 9-00 30.04.2021

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.	Переважачий напрямок вітру за звітний період
			Доли ГДК (макс.раз.) min / max	Усього	В т.ч. при напрямках вітру, що мінімізують/ виключають вплив АМКР		Доли 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	0,680 / 0,720	-	-	3,00	0,700	-	-
			0,136 / 0,144				0,233		
	Діоксид сірки	0,5	нмв / 0,010	-	-	0,05	0,005	-	-
			- / 0,020				0,100		
	Діоксид азоту	0,2	0,016 / 0,017	-	-	0,04	0,017	-	-
			0,080 / 0,085				0,425		
	Пил	0,5	нмв / нмв	-	-	0,15	нмв	-	-
			- / -				-		
В районі АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,447 / 6,027	2	2	3,00	1,359	-	-
			0,089 / 1,205				0,453		
	Діоксид сірки	0,5	0,003 / 0,004	-	-	0,05	0,004	-	-
			0,006 / 0,008				0,080		
	Діоксид азоту	0,2	0,017 / 0,031	-	-	0,04	0,021	-	-
			0,085 / 0,155				0,525		
	Пил	0,5	0,007 / 0,178	-	-	0,15	0,078	-	-
			0,014 / 0,356				0,520		
В районі АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,752 / 1,506	-	-	3,00	0,902	-	-
			0,150 / 0,301				0,301		
	Діоксид сірки	0,5	0,005 / 0,043	-	-	0,05	0,025	-	-
			0,010 / 0,086				0,500		
	Діоксид азоту	0,2	0,001 / 0,035	-	-	0,04	0,012	-	-
			0,005 / 0,175				0,300		
	Пил	0,5	0,017 / 0,155	-	-	0,15	0,051	-	-
			0,034 / 0,310				0,340		

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 - 0,720

Величина См складає 7,0 мг/м³. 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 - нмв

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 6,027

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 14 %.

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

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

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 1,506

Величина См складає 11,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 86 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,155 мг/м³;

Величина См складає 2,0 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 92 %.

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: Середні значення по вмісту забруднюючих речовин на АПН № 1 виведені з максимально-разових значень, отриманих впродовж доби.

Примітка 7: На АПН № 1 контроль якості атмосферного повітря по вмісту забруднюючих речовин було виконано у ручному режимі два рази на добу по причині відсутності елетропостачання будівлі

Примітка 8: Значення нмв- нижче методики вимірювання.

Примітка 9: Границі допустимої приведені похибки в діапазоні вимірювання - ± 25%.