

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 05.04.2019 до 9-00 06.04.2019

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
			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 зоні впливу МВ	Оксид вуглецю	5,0	0,891 / 1,688	-	-	3,00	1,190	-	-
			0,178 / 0,338				0,397		
	Діоксид сірки	0,5	0,015 / 0,022	-	-	0,05	0,017	-	-
			0,030 / 0,044				0,340		
	Діоксид азоту	0,2	0,012 / 0,020	-	-	0,04	0,014	-	-
			0,060 / 0,100				0,350		
	Пил	0,5	0,055 / 0,317	-	-	0,15	0,124	-	-
			0,110 / 0,634				0,827		
В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	1,431 / 2,481	-	-	3,00	1,987	-	-
			0,286 / 0,496				0,662		
	Діоксид сірки	0,5	0,005 / 0,029	-	-	0,05	0,011	-	-
			0,010 / 0,058				0,220		
	Діоксид азоту	0,2	0,006 / 0,046	-	-	0,04	0,027	-	-
			0,030 / 0,230				0,675		
	Пил	0,5	0,041 / 0,827	3	3	0,15	0,155	1	Сх
			0,082 / 1,654				1,033		
В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	1,109 / 1,549	-	-	3,00	1,210	-	-
			0,222 / 0,310				0,403		
	Діоксид сірки	0,5	0,001 / 0,007	-	-	0,05	0,001	-	-
			0,002 / 0,014				0,020		
	Діоксид азоту	0,2	0,018 / 0,027	-	-	0,04	0,023	-	-
			0,090 / 0,135				0,575		
	Пил	0,5	0,052 / 0,292	-	-	0,15	0,135	-	-
			0,104 / 0,584				0,900		

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 - 1,688 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 76 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,317 мг/м³;

Величина См складає 3,1 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 90 %.

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 2,481 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 65 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,827 мг/м³;

Величина См складає 3,1 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 73 %.

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 1,549 мг/м³

Величина См складає 6,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 74 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,292 мг/м³;

Величина См складає 2,3 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 87 %.

Примітка 5: Границі допустимої приведенної похибки в діапазоні вимірювання $\pm 25\%$.

Примітка 6: Контроль якості атмосферного повітря виконується департаментом 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