

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 25.04.2019 до 9-00 26.04.2019

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.	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 зоні впливу МВ	Оксид вуглецю	5,0	0,855	/	1,043	-	-	3,00	0,945	-	-
			0,171	/	0,209				0,315		
	Діоксид сірки	0,5	0,021	/	0,029	-	-	0,05	0,025	-	-
			0,042	/	0,058				0,500		
	Діоксид азоту	0,2	0,011	/	0,015	-	-	0,04	0,013	-	-
			0,055	/	0,075				0,325		
	Пил	0,5	0,006	/	0,158	-	-	0,15	0,099	-	-
			0,012	/	0,316				0,660		
В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	1,199	/	3,602	-	-	3,00	2,102	-	-
			0,240	/	0,720				0,701		
	Діоксид сірки	0,5	0,005	/	0,041	-	-	0,05	0,015	-	-
			0,010	/	0,082				0,300		
	Діоксид азоту	0,2	0,005	/	0,044	-	-	0,04	0,028	-	-
			0,025	/	0,220				0,700		
	Пил	0,5	0,051	/	0,116	-	-	0,15	0,073	-	-
			0,102	/	0,232				0,487		
В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	1,084	/	1,348	-	-	3,00	1,157	-	-
			0,217	/	0,270				0,386		
	Діоксид сірки	0,5	0,001	/	0,002	-	-	0,05	0,001	-	-
			0,002	/	0,004				0,020		
	Діоксид азоту	0,2	0,013	/	0,023	-	-	0,04	0,019	-	-
			0,065	/	0,115				0,475		
	Пил	0,5	0,052	/	0,169	-	-	0,15	0,116	-	-
			0,104	/	0,338				0,773		

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 - 1,043 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 85 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,158 мг/м³;

Величина См складає 3,1 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 95 %.

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 3,602 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 49 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,116 мг/м³;

Величина См складає 3,1 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 96 %.

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 1,348 мг/м³

Величина См складає 6,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 78 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,169 мг/м³;

Величина См складає 2,3 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 93 %.

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