

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 19.11.2019 до 9-00 20.11.2019

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	0,857 / 1,098	-	-	3,00	0,979	-	-
			0,171 / 0,220				0,326		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,030	-	-	0,05	0,020	-	-
			0,020 / 0,060				0,400		
	Діоксид азоту	0,2	0,013 / 0,018	-	-	0,04	0,015	-	-
			0,065 / 0,090				0,375		
	Пил	0,5	0,108 / 0,150	-	-	0,15	0,120	-	-
			0,216 / 0,300				0,800		
В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,670 / 1,150	-	-	3,00	0,910	-	-
			0,134 / 0,230				0,303		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,030	-	-	0,05	0,020	-	-
			0,020 / 0,060				0,400		
	Діоксид азоту	0,2	0,012 / 0,020	-	-	0,04	0,016	-	-
			0,060 / 0,100				0,400		
	Пил	0,5	0,107 / 0,296	-	-	0,15	0,168	1	Сх
			0,214 / 0,592				1,120		
В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,950 / 1,640	-	-	3,00	1,295	-	-
			0,190 / 0,328				0,432		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,010	-	-	0,05	0,010	-	-
			0,020 / 0,020				0,200		
	Діоксид азоту	0,2	0,017 / 0,031	-	-	0,04	0,024	-	-
			0,085 / 0,155				0,600		
	Пил	0,5	0,160 / 0,409	-	-	0,15	0,251	1	Сх
			0,320 / 0,818				1,673		

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 - 1,098 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 84 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,150 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 92 %.

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 1,150 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 84 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,296 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 84 %.

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 1,640 мг/м³

Величина См складає 11,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 85 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,409 мг/м³;

Величина См складає 2,0 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 80 %.

Примітка 5: Середнє значення по вмісту SO₂, на посту № 1 та середні значення по вмісту CO, SO₂, NO₂, на постах №№ 2, 3 виведені з максимально-разових значень, отриманих впродовж доби.

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

Примітка 7: Границі допустимої приведені похибки в діапазоні вимірювання $\pm 25\%$.