

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 18.11.2019 до 9-00 19.11.2019

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	1,025 / 3,767	-	-	3,00	1,901	-	-
			0,205 / 0,753				0,634		
	Діоксид сірки	0,5	0,020 / 0,030	-	-	0,05	0,025	-	-
			0,040 / 0,060				0,500		
	Діоксид азоту	0,2	0,012 / 0,020	-	-	0,04	0,016	-	-
			0,060 / 0,100				0,400		
	Пил	0,5	0,104 / 0,199	-	-	0,15	0,128	-	-
			0,208 / 0,398				0,853		
В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	1,270 / 1,520	-	-	3,00	1,395	-	-
			0,254 / 0,304				0,465		
	Діоксид сірки	0,5	0,020 / 0,030	-	-	0,05	0,025	-	-
			0,040 / 0,060				0,500		
	Діоксид азоту	0,2	0,021 / 0,023	-	-	0,04	0,022	-	-
			0,105 / 0,115				0,550		
	Пил	0,5	0,066 / 0,225	-	-	0,15	0,143	-	-
			0,132 / 0,450				0,953		
В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,710 / 1,790	-	-	3,00	1,250	-	-
			0,142 / 0,358				0,417		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,020	-	-	0,05	0,015	-	-
			0,020 / 0,040				0,300		
	Діоксид азоту	0,2	0,032 / 0,036	-	-	0,04	0,034	-	-
			0,160 / 0,180				0,850		
	Пил	0,5	0,102 / 0,317	-	-	0,15	0,165	1	Сх
			0,204 / 0,634				1,100		

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 - 3,767 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 46 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,199 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 89 %.

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 1,520 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 78 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,225 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 88 %.

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 1,790 мг/м³

Величина См складає 11,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 84 %.

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

Величина См складає 2,0 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 84 %.

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 приведеної похибки в діапазоні вимірювання $\pm 25\%$.