

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
в період НМУ з 9-00 24.10.2019 до 9-00 25.10.2019

Місце виконання спостережень	Інгредієнт	ГДК макс. раз., мг/м <sup>3</sup>	Максимально – разові концентрації, мг/м <sup>3</sup> min / max	Кількість перевищень макс. раз., од.		ГДК сер. доб, мг/м <sup>3</sup>	Середня концентрація за звітний період, мг/м <sup>3</sup>	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	0,795 / 3,877	-	-	3,00	1,086	-	-
			0,159 / 0,775				0,362		
	Діоксид сірки	0,5	0,020 / 0,033	-	-	0,05	0,028	-	-
			0,040 / 0,066				0,560		
	Діоксид азоту	0,2	0,013 / 0,019	-	-	0,04	0,015	-	-
			0,065 / 0,095				0,375		
	Пил	0,5	0,076 / 0,178	-	-	0,15	0,092	-	-
			0,152 / 0,356				0,613		
В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,890 / 0,940	-	-	3,00	0,915	-	-
			0,178 / 0,188				0,305		
	Діоксид сірки	0,5	0,020 / 0,030	-	-	0,05	0,025	-	-
			0,040 / 0,060				0,500		
	Діоксид азоту	0,2	0,013 / 0,017	-	-	0,04	0,015	-	-
			0,065 / 0,085				0,375		
	Пил	0,5	0,081 / 0,549	2	2	0,15	0,158	1	Пн-Сх
			0,162 / 1,098				1,053		
В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	1,100 / 1,180	-	-	3,00	1,140	-	-
			0,220 / 0,236				0,380		
	Діоксид сірки	0,5	нмв / 0,010	-	-	0,05	0,005	-	-
			- / 0,020				0,100		
	Діоксид азоту	0,2	0,014 / 0,030	-	-	0,04	0,022	-	-
			0,070 / 0,150				0,550		
	Пил	0,5	0,075 / 0,522	2	-	0,15	0,211	1	Пн-Сх
			0,150 / 1,044				1,407		

**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 - 3,877 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 45 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,178 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 1,8 мг/м<sup>3</sup>. 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 - 0,940 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 7,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 87 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,549 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 1,8 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 70 %.

**Примітка 4:** Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 1,180 мг/м<sup>3</sup>

Величина См складає 11,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 89 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,522 мг/м<sup>3</sup>;

Величина См складає 2,0 мг/м<sup>3</sup>. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 74 %.

**Примітка 5:** середні значення по вмісту СО, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, 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  $\pm 25\%$ .

**Примітка 8:** Значення нмв- нижче методики вимірювання.