

Підприємство «ЦЕНТР НЕЗАЛЕЖНИХ ЕКСПЕРТИЗ З ОХОРОНИ ПРАЦІ ФПУ»

(назва установи)

м. Київ, вул. Раїси Окіпної, 2

(адреса установи)

АКТ

відбору проб викидів стаціонарних джерел

від 09 вересня 2024р.

№ 175

м. Павлоград

Нами, представниками екологічної лабораторії Підприємство «ЦНЕОП ФПУ»

Керівник екологічної лабораторії Дедеш Є С.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, телефон)

в присутності уповноваженого представника підприємства

Головного еколога Головіної Л А.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, телефон)

з метою визначення вмісту шкідливих речовин в викидах
виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел

ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»

51400 Україна, Дніпропетровська область, м. Павлоград, вул. Соборна, 76

(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

Директор Снігур В Г.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, телефон керівника підприємства)

Головний еколог Головіна Л А.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, телефон відповідального за природоохоронну діяльність підприємства)

1. Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

2. Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб:

Назва ЗВТ	Заводський номер	Відомості про повірку	
Секундомір зав. СОПр-2а-2-000	№ 6723	Свідоцтво № 382	від 14.12.2023
Ваги лабораторні ВЛА-200	№ 915	Свідоцтво № 227	від 14.12.2023
Електроаспіратор М 822	№ 384	Свідоцтво № 421	від 14.12.2023
Барометр-анероїд МД-49-2	№ 341	Свідоцтво № 386	від 14.12.2023
Газоаналізатор ОКСИ 5М-5НД	№ 70755	Свідоцтво № 173	від 14.12.2023
Рулетка вимірювальна Р10УЗК	№ 1	Свідоцтво № 419	від 14.12.2023
Мановакууметр цифровий ММЦ-200	№ 609	Свідоцтво № 232	від 14.12.2023
U-подібний манометр	б/н	Свідоцтво № 243	від 14.12.2023
ТН «НИИОГАЗ»	№ 294	Свідоцтво № 256	від 14.12.2023
Вимірювач швидкості газових потоків ІС-1	№ 647	Свідоцтво № 252	від 14.12.2023

4. Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб :

4.1 Температура навколишнього середовища

20 °C.

Атмосферний тиск

762 мм.рт.ст

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063,

Акт з додатком (ами) 1-2 : «Протоколи вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)», складений на _арк. у _прим.

Виконавці :

Дедеш Є С.

Дараган Н Ю.

(підпис, прізвище та ініціали)

Представник підприємства :

Головіна Л А.

(підпис, прізвище та ініціали)

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань

09 вересня 2024р.

19:35

(дата, час)

Зауваження щодо стану проб і записів

Висновок щодо проведення вимірювань :

1. Придатні всі проби :

Є С. Дедеш

(підпис, прізвище та ініціали)



3.1 Паспорт проби

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби вб'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу q _{об} , дм³/хв	Тривалість відбору T, хв	Перед ротаметром		Об'єм відбраного газу		Результати вимірювань газоаналізаторами, ЗБТ. Додаткові відомості: Шифр МВВ
	назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ЦУ), навантаження під час відбору проб	номер (назва) ДПВ; точки (місія) відбору					темпера- тура t _p , °C	тиск P _p , мм рт.ст.	за робочих умов V, дм³	зведений до н.у. V ₀ , дм³	
09 вересня 2024р.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»	Джерело №35	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	1	30	20	18,0	-0,30	600	561,08	1,14
	Шахта Павлоградська. Вентилятор головного прівітрювання.	Труба		2	30	20	18,0	-0,30	600	561,08	1,12
7:40 - 8:50				3	30	20	18,0	-0,30	600	561,08	1,09
				4	30	20	18,0	-0,30	600	561,08	1,18
				5	30	20	18,0	-0,30	600	561,08	1,21

5.1 Результати вимірювань

Дати відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, ділянки – ції, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або A x B перерізу газопроводу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єктів, проб	Масова концентрація ЗР $Q_{\text{З}}$		Масова витрата викиду ЗР $Q_{\text{З}}$, г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ			
			температура $t_{\text{г}}$, °C	швидкість u , м/с	об'ємна витрата $Q_{\text{В}}^*)$, м³/с	вміст кисню φ_{O_2} , %			$Q_{\text{В}}$, мг/м³	у перерізу хунку на стандартний вміст кисню, мг/м³		концентрація		масова витрата викиду ЗР $Q_{\text{З}}$, г/с	шифр МВВ	похибка вимірювання, δ , % , () $P=0,95$	масової витрати $Q_{\text{З}}$	
												$Q_{\text{В}}$, мг/м³	$Q_{\text{В}}$ у перерізу хунку на стандартний вміст кисню, мг/м³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
09 вересня 2024р.	ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу» Шахта Павлоградська. Вентилятор головного провітрювання.	Джерело №35 D = 4,5x4,5	20,00	9,27	175,838	-	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	1	1,14	-	0,200	2,8			0,2600	МВВ №081/12-0161-05	$\delta \pm 15$	$\delta \pm 18$
								2	1,12	-	0,197	-						
								3	1,09	-	0,192	-						
								4	1,18	-	0,207	-						
								5	1,21	-	0,213	-						
	100%																	

^{*)} $Q_{\text{В}}$ – об'ємна витрата, зведена до нормальних умов.

^{**) δ – позначення характеристик відносної похибки та Δ – позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності $P=0,95$.}

*) $Q_{\text{В}}$ - об'ємна витрата, зведена до нормальних умов.

**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності $P=0,95$.

Виконавці:

Підпис, прізвище та ініціали)
Підпис Є.С.

Перевірив:

Підпис, прізвище та ініціали)
Підпис Є.С.



5.2 Результати вимірювань згідно договору №116 від 12.01.2022р.

Дати відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або A x B	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн проби	Масова концентрація ЗР ρ_B			Масова витрата викиду ЗР q_m , г/с	Норматив викиду концентрація			Відомості про MBV		
			температура t_r , °C	швидкість u , м/с	об'ємна витрата qV_0 , м ³ /с	вміст кисню ϕ_{O_2} , %			мг/м ³	у перерахунку на стандартний вміст кисню, мг/м ³	концентрація		масова витрата викиду ЗР q_m , г/с	шифр MBV	похибка вимірювання, **) δ , % (Δ) $P=0,95$	концентр ації ЗР ρ_B	масової витрати q_m	
											Т- ний вміст кисню, мг/м ³							у перерахунку на стандартний вміст кисню, мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
09.09.2024	ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу» Шахта Павлоградська а газохід після вент. стовбуру D=4,5x4,5м	ДВ №35 Шахта Павлоградська а газохід після вент. стовбуру D=4,5x4,5м	20,00	9,27	175,838	-	Метан	1	570,0	-	100,228	-	-	206,100	[1]. с. 49	$\delta \pm 25$	$\delta \pm 27$	
								2	580,0	-	101,986	-	-					
								3	560,0	-	98,469	-	-					
								4	570,0	-	100,228	-	-					
								5	580,0	-	101,986	-	-					

*) qV_0 - об'ємна витрата, зведена до нормальних умов.

*) qV_0 - об'ємна витрата, зведена до нормальних умов.

**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності $P=0,95$.

Примітка -

Виконавці:

М.Ю. Подземельних

Перевірив:

А.В. Яковлев
М.Ю. Подземельних