

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР «ЕКОМЕДХІМ»

м. Суми, вул. Римського-Корсакова, 2.

Тел. (0542) 661-761

Протокол № 41/12

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах
стаціонарних джерел
від 30.12.2013р.

Відповідно до акту відбору проб № 41/12.13 від 28.12.2013р.

Регіонального центру «Екомедхім» Сумського державного університету,

(назва аналітичного підрозділу)

атестованого на право виконання вимірювань (Свідотство про атестацію № РУ-1110/12 від 19.11.12), видане:

- ДП «Сумистандартметрологія» Держспоживстандарту України,

(назва органу акредитації)

проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР) в організованих викидах
стаціонарних джерел на підприємстві

ФОП Гордін А.Б.,

(назва підприємства)

розташованого за адресою:

вул. Тополянська, 18ж, м. Суми

(адреса підприємства)

1. Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:

- КНД 211.2.3.063-98 "Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція";

- методик виконання вимірювань (МВВ), допущених до використання та наведених у "Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складу та властивостей проб об'єктів довкілля, викидів, відходів і скидів, тимчасово допущених до використання Мінприроди України", затвердженим заступником Міністра охорони навколишнього природного середовища. Головним державним інспектором України з охорони навколишнього природного середовища 12 грудня 2007 (далі - «Перелік»);

Шифри застосованих МВВ за «Переліком» наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;

- МВВ, що не увійшли до «Переліку»;

Руководство по експлуатації. Газоаналізатор ОКСИ 5М-3Н

2. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

- газоаналізатор ОКСИ 5М-3Н, зав. № 120230, свідотство повірки №08/0026 від 13.03.2014р.;

- пробовідбірник повітря автоматичний ЕА-100 АЦ, №12, свідотство повірки №39.0778.11 від 30.06.2013р.;

- анемометр цифровий TESTO (КТ = 0,573), зав. №10470084, повірка до 08.2014р.;

- барометр-анероїд БААМ-1, зав. № 612, повірка до 07.2014р.;

- ваги лабораторні типу ВЛР-200г – Мз, № Г80-5, свідотство повірки від 05.07.2013р.

- атомно-абсорбційний спектрофотометр С-115М1, зав. № 241-92 перевірка до 07.2014р.;

- фотометр фотоелектричний КФК-3, зав. № 9205186 перевірка до 07.2014р.;

3. Перерахунок вмісту ЗР у викидах паливовикористовуючого обладнання на відповідну об'ємну частку кисню (коефіцієнт надлишку повітря), виконаний відповідно до ГОСТ 10617-83

4. Назва документа, що регламентує значення нормативів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел:

4.1 Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № _____, виданий Державним управлінням охорони навколишнього природного середовища в Сумській області _____ р.

5. РЕЗУЛЬТАТИ ВИМІРЮВАНЬ

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, ділянки, джерела утворення ЗР, характерні стійка та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та або АЗВ переробу газолоху, м	Параметри газофазного потоку (у місці відбору проб)							Назва ЗР	Номер об'єкту проби	Масова концентрація ЗР, ρ _в		Масова витрата ЗР, q _м , г/с	Нормативні витрати		Відомості про МВВ	Точність вимірювання, % (Δ) P = 0,95	
			тем-тура, °С	швидкість, м/с	об'ємна витрата, q _v *, м ³ /с	вміст кисню, φ _{о₂} , %	ЗР, мг/м ³	у перерахунок на φ _{О₂} =6%	ρ _в			у перерахунок на φ _{о₂} =3,2%	Масова витрата ЗР, г/с		шифр МВВ	концентрація ЗР, ρ _в		масової витрати, q _м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
28.12.2013	ФОП "Тордін А.Б. м.Суми вул. Тополянська 18ж	Виробнича ділянка Котел КПА - 100 Паливо - пелети Місце відбору проб - димовід котла Д=180мм.	61,7	6,4	0,16	14,50	Вуглець оксид (СО)	1	6,82	15,74	0,0011				МВВ 081/12-0161-05	±5	±6,9		
			14,30			14,30	2	6,61	14,80	0,0011									
			13,80			13,80	3	7,24	15,08	0,0012									
			13,80			13,80	4	7,41	15,44	0,0012									
			13,90			13,90	5	7,29	15,40	0,0012									
			14,06			14,06	Ср.	7,07	15,29	0,0012									
							Азоту оксид (NO)	6	66,47	153,39	0,0108				Діапорт	±10,0	±11,9		
							7	72,33	161,93	0,0118					ОКСИ 5М-3Н				
							8	73,43	~ 152,98	0,0120									
							9	75,09	156,44	0,0122									
							10	69,52	146,87	0,0113									
							Ср.	71,37	154,25	0,0116									
							Азоту діоксид (NO ₂)	11	6,22	14,36	0,0010				Діапорт	±5	±6,9		
							12	4,56	10,20	0,0007					ОКСИ 5М-3Н				
							13	4,13	8,61	0,0007									
							14	3,25	6,78	0,0005									
							15	4,50	9,52	0,0007									
							Ср.	4,53	9,80	0,0007									
							Азоту оксиди в перерахунок на NO ₂ (NO _x)	16	107,92	249,05	0,0176				Діапорт	±15	±18,8		
							17	115,22	257,96	0,0188					ОКСИ 5М-3Н				
							18	116,48	242,67	0,0190									
							19	118,14	246,13	0,0192									
							20	110,87	234,23	0,0180									
							Ср.	113,73	245,81	0,0185									
							Сірки діоксид (SO ₂)	21	34,92	80,58	0,0057				МВВ X 08.313-2001	±8,0	±8,0		



Міністерство економічного розвитку та торгівлі України

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"СУМСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"

СВІДОЦТВО ПРО АТЕСТАЦІЮ

№ РУ – 1110/12

Видане 19 листопада 2012 року

Чинне до 19 листопада 2015 року

*Це свідоцтво засвідчує, що Регіональний Центр
екологічного і хіміко-токсикологічного моніторингу
та біомедичних досліджень
Сумського державного університету*

Адреса: 40018, м. Суми, вул. Санаторна, 31

Телефон: (0542) 66 – 17 – 61

Код: 05408289

*відповідає критеріям атестації і атестований на проведення
вимірювань у сферах робіт із забезпечення охорони здоров'я,
контролю якості та безпеки продуктів харчування,
контролю стану навколишнього природного середовища.*

*Галузь атестації наведена в додатку до цього свідоцтва і є його
невід'ємною частиною.*

Керівник органу з атестації
ДП "Сумстандартметрологія"



В.М. Хярм