

УКРАЇНА
ПРИВАТНЕ НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО
„ЕКОЛОГІЯ”

Замовник
ТЗОВ „Стоянівський
торфобрикетний завод”

ЗВІТ

про контроль за дотриманням затверджених нормативів
граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин
на підприємстві ТЗОВ „Стоянівський торфобрикетний
завод”




“ ” 2022 р.

м. Золочів 2022 рік

ТзОВ „Стоянiвський торфобрикетний завод” займається видобутком торфу та його реалiзацiєю. Виробничi потужностi пiдприємства розмiщенi на двох промислових майданчиках.

На промайданчику № 1 (Львiвська область, Червоноградський район, с. Стоянiв, вул. Ржищiвська, 81) розмiщенi: вiдкритий склад торфу для прийому зберiгання i вiдвантаження замовникам, кузня, акумуляторна дiльниця, електрозварювальний пост i пост газової рiзки, столярна дiльниця, дiльниця приготування сухого пiску, склад ПММ, сторожова будка.

На промайданчику № 2 (Львiвська область, Червоноградський район, бiля с. Тетевчицi) розмiщенi: торф'яне поле, ремонтно-механiчна майстерня, склад ПММ, паливо-заправний пункт, сторожова будка.

Дозволи на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел:

– для промислового майданчику № 1 пiдприємство отримало 06.09.2010 року за № 4623985801-2;

– для промислового майданчику № 2 пiдприємство отримало 06.09.2010 року за № 4623986601-1.

Контроль за дотриманням нормативiв ГДВ на джерелах викидiв згiдно плану-графiку провела ПНВП „Екологiя” вимiрювальна лабораторiя акредитована на право виконання вимiрювань (Свiдоцтво про вiдповiднiсть системи керування вимiрюваннями № РЛ 242/18, видане 17.12.18 р. Державним пiдприємством „Львiвський науково-виробничий центр стандартизацiї, метрологiї та сертификацiї”).

Для проведення iнструментально-лабораторних вимiрювань використовувались лiтературнi джерела:

– Сборник методик о определении концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Госкомгидромет СССР, Гидрометеоздат, Ленинград, 1987 (надалi [1]).

– Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985 (надалi [3]).

Прямi iнструментально-лабораторнi вимiрювання проводились згiдно методик:

– КНД 211.2.3.063-98 Метрологiчне забезпечення. Вiдбiр проб промислових викидiв. Iнструкцiя.

– ДСТУ 8725:2017 Якiсть повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкостi та об'ємної витрати газопилових потокiв (шифр ДВ 084).

– ДСТУ 8726:2017 Якiсть повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потокiв (шифр ДВ 082).

– ДСТУ 8826:2019 Якiсть повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення вологостi газопилових потокiв (шифр ДВ 081).

– Методика фотоколориметрического определения окислов азота (оксидов азота), [3], с. 133, похибка $\delta = \pm 13 \%$ (шифр ДВ 002).

– Методика определения концентрации оксида углерода с использованием приборов ГХ-4 и ГХ СО-5, [1], с. 57, похибка $\delta = \pm 25 \%$ (шифр ДВ 086).

– Методика определения концентрации пыли в технологических газах, [1], с. 138, похибка $\delta = \pm 25\%$ (шифр ДВ 059).

– Методика турбидиметрического определения серной кислоты, [3], с. 115, похибка $\delta = \pm 18\%$ (шифр ДВ 067).

– Методика определения концентрации диоксида серы фотоколориметрическим методом с тетрахлормеркуратом натрия и парарозанилином, [1], с. 21, похибка $\delta = \pm 8,7\%$ (шифр ДВ 063).

Результати прямих інструментально-лабораторних вимірювань відображені в протоколах вимірювань:

– протокол вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел від 23.11.2022 року за номером 081.

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА
фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з встановленими нормативами на викиди.

Номера джерел викидів	Назва забруднюючої речовини	Норматив ГДВ		Фактичні показники	
		мг/м ³	г/с	мг/м ³	г/с
1	2	3	4	5	6
101	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150	–	148,7	–
	Оксид вуглецю	–	0,044633	–	0,044463
	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	–	0,027995	–	0,026734
102	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150	–	105,7	–
104	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150	–	–	–
	Оксид вуглецю	–	0,095639	–	–
	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	–	0,058618	–	–
	Сірки діоксид	–	0,109498	–	–
110	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150	–	–	–
111	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150	–	–	–
	Оксид вуглецю	–	0,001963	–	–
	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	–	0,001019	–	–
211	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	150	–	–	–
	Оксид вуглецю	–	0,002331	–	–
	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	–	0,001118	–	–

Джерело викидів № 104 (горно кузнi) – не працює (законсервовано) з липня 2017 року.

Джерело викидів № 110 (циклон) – столярна майстерня не працює (законсервована) з березня 2022 року.

Джерело викидів № 111 (Опалювальна пічка) – не працює (ліквідовано) з липня 2021 року.

Джерело викидів № 211 (Опалювальна пічка) – не працює (ліквідовано) з липня 2021 року.

Результати інструментальних вимірювань показали, що максимальна фактична концентрація та масова витрата забруднюючих речовин на стаціонарних джерелах не перевищує затвержені нормативи граничнодопустимих викидів.

ПНВП „ЕКОЛОГІЯ”
ВИМІРЮВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
(назва установи)

м. Золочів, вул. Кармелюка, 12
(адреса установи)

Телефон (265) 4-66-77

Свідоцтво про відповідність системи керування вимірюваннями ДП „Львівстандартметрологія”
видане 17.12.18 р. за № РЛ 242/18

ПРОТОКОЛ № 66

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
від “10” листопада 2022 р.

Дата і час відбору проби: 09.11.2022 р. 10 год. 50 хв.

Місце відбору проби: Садиба Демчук Р.Й. по вул. Весела, 102 у с. Тетевчиці, Червоноградського району, Львівської області. Криниця

Статичний рівень води 4,8 м

Назва показника	Одиниця виміру	Результат виміру	Норматив
Запах при температурі 20 °С	бали	0	≤ 3
Запах при температурі 60 °С	бали	0	≤ 3
Забарвленість	градуси	0	≤ 35
Каламутність	один. каламутності	0	≤ 3,5
Смак та присмак	бали	0	≤ 3
Активна реакція рН	одиниця рН	7,4	6,5... 8,5
Залізо загальне	мг/дм ³	0,10	≤ 1,0
Загальна жорсткість	моль/ дм ³	5,9	≤ 10,0
Марганець	мг/дм ³	0	≤ 0,5
Сульфати	мг/дм ³	55,0	≤ 500
Сухий залишок	мг/дм ³	220	≤ 1500
Хлориди	мг/дм ³	63,4	≤ 350
Амоній	мг/дм ³	0,03	≤ 2,6
Нітрати (по NO ₃)	мг/дм ³	33,7	≤ 50
Нітрити	мг/дм ³	0	≤ 3,3
Фториди	мг/дм ³	0,1	≤ 1,5
Перманганатна окиснюваність	мг/дм ³	3,7	≤ 5,0

НТД на методи дослідження ДСТУ EN 1420-1:2004, ДСТУ ISO 7887-2003, ДСТУ ISO 7027-2003, ГОСТ 3351-74, ДСТУ 4077-2001, ГОСТ 4011-72, ГОСТ 4151-72, РД 52.24.81-89, ГОСТ 4389-72, ГОСТ 18164-72, ГОСТ 4245-72, ГОСТ 4192-82, ГОСТ 4386-89, ГОСТ 23268.12-91.

За результатами хімічного аналізу вода відповідає (не відповідає) нормам ДСанПІН 2.2.4-171-10 “Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною” і годиться (не годиться) для питних (технічних) потреб.

Начальник лабораторії

Виконавці



Патрик Т.Д.

(підпис, прізвище та ініціали)

Ковбаса Л.О.

(підпис, прізвище та ініціали)

ПНВП „ЕКОЛОГІЯ”
ВИМІРЮВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
(назва установи)

м. Золочів, вул. Кармелюка, 12
(адреса установи)

Телефон (265) 4-66-77

Свідоцтво про відповідність системи керування вимірюваннями ДП „Львівстандартметрологія”
видане 17.12.18 р. за № РЛ 242/18

ПРОТОКОЛ № 67

вимірювань показників складу та властивостей проб вод
від “ 10 ” листопада 2022 р.

Дата і час відбору проби: 09.11.2022 р. 11 год. 35 хв.

Місце відбору проби: Садиба Стапашук І.С. по вул. Набережна, 44 у с. Ржищів, Луцького району, Волинської області. Криниця

Статичний рівень води 7,5 м

Назва показника	Одиниця виміру	Результат виміру	Норматив
Запах при температурі 20 °С	бали	0	≤ 3
Запах при температурі 60 °С	бали	0	≤ 3
Забарвленість	градуси	0	≤ 35
Каламутність	один. каламутності	0	≤ 3,5
Смак та присмак	бали	0	≤ 3
Активна реакція рН	одиниця рН	7,7	6,5... 8,5
Залізо загальне	мг/дм ³	0,07	≤ 1,0
Загальна жорсткість	моль/ дм ³	6,7	≤ 10,0
Марганець	мг/дм ³	0	≤ 0,5
Сульфати	мг/дм ³	54,3	≤ 500
Сухий залишок	мг/дм ³	496	≤ 1500
Хлориди	мг/дм ³	55,0	≤ 350
Амоній	мг/дм ³	0,5	≤ 2,6
Нітрати (по NO ₃)	мг/дм ³	35,0	≤ 50
Нітрити	мг/дм ³	0,1	≤ 3,3
Фториди	мг/дм ³	0,14	≤ 1,5
Перманганатна окиснюваність	мг/дм ³	2,16	≤ 5,0

НТД на методи дослідження ДСТУ EN 1420-1:2004, ДСТУ ISO 7887-2003, ДСТУ ISO 7027-2003, ГОСТ 3351-74, ДСТУ 4077-2001, ГОСТ 4011-72, ГОСТ 4151-72, РД 52.24.81-89, ГОСТ 4389-72, ГОСТ 18164-72, ГОСТ 4245-72, ГОСТ 4192-82, ГОСТ 4386-89, ГОСТ 23268.12-91.

За результатами хімічного аналізу вода відповідає (не відповідає) нормам ДСанПІН 2.2.4-171-10 “Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною” і годиться (не годиться) для питних (технічних) потреб.

Начальник лабораторії

Виконавці



Патрик Т.Д.

(посада, прізвище та ініціали)

Ковбаса Л.О.

(посада, прізвище та ініціали)