



## **ЗВІТ**

*результатів проведення інструментально -  
лабораторних вимірювань показників складу та  
властивостей ґрунтів (у місцях розташування  
майданчиків зберігання відходів)  
відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля для  
**СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ»**  
свинокомплексу №12,  
що знаходиться за адресою Київська обл.,  
Бориспільський (кол. Яготинський) р-н,  
Двірківщинська сільська рада,  
Комплекс будівель і споруд №2*

м. Вінниця, 2023 р.

## ЗМІСТ

1.	ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА.....	2
2.	УМОВИ ВИКОНАННЯ ВІДБОРУ ПРОБ ТА ВИМІРЮВАНЬ.....	4
3.	НОРМАТИВНА ТА МЕТОДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ.....	4
4.	ПРАВИЛА ВІДБОРУ ҐРУНТУ .....	5
5.	ВИСНОВОК.....	6
	Додаток	

## 1. ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

**Мета:** проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів (у місцях розташування майданчиків зберігання відходів) відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля свинокомплексу №12, що знаходиться за адресою Київська обл., Бориспільський (кол. Яготинський) р-н, Двірківщинська сільська рада, Комплекс будівель і споруд №2.

### Відомості щодо суб'єкта господарювання

Повне найменування головного підприємства (юридичної особи)	СПІЛЬНЕ УКРАЇНСЬКО-ВЕЛИКОБРИТАНСЬКЕ ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ»
Коротке найменування головного підприємства	СП ТОВ "Нива Переяславщини"
Юридична адреса	08420, Київська область, Переяслав-Хмельницький район, с. Переяславське, вул. Привокзальна, буд. 2 Тел: + 38 04567 2 81 92, +38 044 585 27 97, E-mail: info@niva-sa.com.ua
Ідентифікаційний код суб'єкта господарювання з ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	25564175
Посада, ПІБ керівника головного підприємства, тел.	Директор – Шакель Віталій
Назва виду економічної діяльності об'єкта за КВЕД (код видів економічної діяльності згідно із загальним класифікатором видів економічної діяльності)	Код КВЕД 01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур (основний); Код КВЕД 01.46 Розведення свиней; Код КВЕД 01.61 Допоміжна діяльність у рослинництві; Код КВЕД 01.62 Допоміжна діяльність у тваринництві; Код КВЕД 03.12 Прісноводне рибальство; Код КВЕД 03.22 Прісноводне рибництво (аквакультура); Код КВЕД 10.11 Виробництво м'яса;

	<p>Код КВЕД 10.13 Виробництво м'ясних продуктів;                  Код КВЕД 10.41 Виробництво олії та тваринних жирів;                  Код КВЕД 10.91 Виробництво готових кормів для тварин, що утримуються на фермах;                  Код КВЕД 46.21 Оптова торгівля зерном, необробленим тютюном, насінням і кормами для тварин;                  Код КВЕД 46.32 Оптова торгівля м'ясом і м'ясними продуктами;                  Код КВЕД 46.90 Неспеціалізована оптова торгівля;                  Код КВЕД 47.11 Роздрібна торгівля в неспеціалізованих магазинах переважно продуктами харчування, напоями та тютюновими виробами;                  Код КВЕД 47.22 Роздрібна торгівля м'ясом і м'ясними продуктами в спеціалізованих магазинах;                  Код КВЕД 52.10 Складське господарство;                  Код КВЕД 70.22 Консультування з питань комерційної діяльності й керування;                  Код КВЕД 41.20 Будівництво житлових і нежитлових</p>
Відповідальна особа за ОНС	<p>Смашна Тетяна                  Тел. (050) 381-60-49</p>

**Вимірювання проведені**

Вимірювальною екологічною лабораторією	<p>ТОВ «ДОЗВІЛ ЕКО ПЛЮС»</p> <p>Юр. адреса: 21029, Вінницька область                  м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, буд.                  105-Б, коп.3, оф.702                  тел.: 0967718041                  код ЄДРПОУ 40568833                  ІПН:40568833</p>
--	--

Реєстраційне свідоцтво на розробку документів, що обґрунтовують обсяги викидів для підприємств, установ, організацій та громадян – суб'єктів підприємницької діяльності.	Внесено до Переліку установ, організацій та закладів, які здійснюють розробку документів, що обґрунтовують обсяги викидів для підприємств, установ, організацій та громадян – суб'єктів підприємницької діяльності.  Лист Мінприроди №25/6-14/5205-20 від 16.09.2020  Термін дії: до 16.09.2025 р.
Свідоцтво про атестацію	№0065/20 від 22.10.2020 р.
Видане	ДП «Вінницястандартметрологія»
Прізвища відповідальних виконавців	Начальник лабораторії – Довбиус І.С.

## 2. УМОВИ ВИКОНАННЯ ВІДБОРУ ПРОБ ТА ВИМІРЮВАНЬ

При виконанні вимірювань дотримуються таких умов:

- температура повітря в приміщенні  $(20\pm 2)$  °С;
- атмосферний тиск від 630 мм рт.ст. до 800 мм рт.ст.;
- відносна вологість повітря (за температури 25 °С) не більше 80 %;
- напруга в електричній мережі  $(220\pm 20)$  В за частоти струму  $(50\pm 1)$  Гц.

## 3. НОРМАТИВНА ТА МЕТОДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

В даній роботі використовувались наступні законодавчі та нормативні документи:

- Інструкції по експлуатації засобів вимірювальної техніки (ЗВТ) та випробовувального обладнання (ВО);
- Охорона природи. Ґрунти. Номенклатура показників санітарного стану ГОСТ 17.4.2.01-81; Мет.вик. №4266-87; ПДК Хім реч у ґрунті: №2546-82; №3210-85; № 4433-87.

- ДСТУ 7945:2015 Якість ґрунту. Визначення іонів кальцію і магнію у водній витяжці;
- ДСТУ 7943:2015 Якість ґрунту. Визначення іонів карбонатів і бікарбонатів у водній витяжці;
- ДСТУ 7944:2015 Якість ґрунту. Визначення іонів натрію і калію у водній витяжці;
- ДСТУ 7908:2015 Якість ґрунту. Визначення хлорид-іона у водній витяжці;
- ДСТУ 7909:2015 Якість ґрунту. Визначення сульфат-іона у водній витяжці;
- ДСТУ 8346:2015 Якість ґрунту. Методи визначення питомої електропровідності, рН і щільного залишку водної витяжки;
- ДСТУ 4729:2007 Якість ґрунту. Визначення нітратного і амонійного азоту в модифікації ННЦ ІГА ім. О.Н.Соколовського.

#### **4. ПРАВИЛА ВІДБОРУ ҐРУНТУ**

Відбір проб ґрунту виконують за нормативним документом "Відбір проб ґрунтів та відходів при здійсненні хіміко-аналітичного контролю просторового (загального і локального) забруднення об'єктів навколишнього природного середовища в районах впливу промислових, сільськогосподарських, господарсько-побутових і транспортних джерел забруднення. Інструкція".

Проби відбирають у скляний або поліетиленовий посуд, поліетиленові пакети. Маса проби повинна бути не менше 1 кг

Пробу ґрунту в лабораторії розсипають на папері чи кальці і розминають товкачиком великі грудки. Потім вибирають включення – корені рослин, камені, скло, вугілля, кістки тварин, а також новоутворення – друзи гіпсу, вапняні журавчики та інше. Ґрунт висушують до повітряно-сухого стану. Методом квартування відбирають пробу масою не більше 200 г, яку розтирають у ступці

товкачиком і просівають через сито.

Просіяну пробу розтирають у ступці до пудроподібного стану. Підготовлену пробу вміщують у бюкс і зберігають протягом усього часу аналізу в ексикаторі.

З підготовленої проби беруть дві наважки масою  $(50,0 \pm 0,1)$  г, зважені з точністю до 0,1 г.

## **5. ВИСНОВОК**

За результатами проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей ґрунту (у місцях розташування майданчиків зберігання відходів) свинокомплексу №12 перевищень нормативних показників не виявлено.

**Результати вимірювань представлені в додатках, в протоколі проведення вимірювань показників складу та властивостей ґрунту №039/23Г від «12» жовтня 2023 року.**

# Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля»

21007, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Батозька, 1 IBAN UA273510050000026001878844775 в АТ «УКРСИББАНК»  
МФО 351005, код ЄДРПОУ 39130652, E-mail: tov.dovkillya@gmail.com, тел. (097)-29-177-15, (068)-376-17-36

## ПРОТОКОЛ № 039/23Г вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів (у місцях розташування майданчиків зберігання відходів) від «12» жовтня 2023р.

Вимірювальна санітарно-промислова лабораторія «ТОВ Довкілля»  
(найменування підрозділу інструментально-лабораторного контролю)

Свідоцтво про атестацію № 0065/2022 від 26.12.22 р. чинне до 27.04.2024 р., видане  
ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»  
(найменування органу з атестації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей ґрунтів, відібраних в місцях зберігання відходів

для: СП ТОВ «Нива Переяславщини»

Київська обл., Бориспільський (кол. Яготинський) р-н, Двірківщинська сільська рада,  
Комплекс будівель і споруд №2, зона можливого впливу свинокомплексу №12  
(найменування суб'єкта господарювання)

Відбір проб проведено: \_\_\_\_\_ Замовником

- Відбір проб ґрунтів проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі – НД):
  - ДСТУ ГОСТ 17.4.3.01:2019. Охорона довкілля. Якість ґрунту. Загальні вимоги до відбирання проб;
  - ДСТУ ISO 10381-5:2009. Якість ґрунту. Відбирання проб. Частина 5. Настанови з процедури дослідження міських і промислових ділянок щодо забрудненості ґрунту.
- Вимірювання проведені відповідно до:
  - методик виконання вимірювань (далі – МВВ), допущених до використання та наведених у методик виконання вимірювань (МВВ), допущених до використання та наведених у додатку до Свідоцтва про атестацію вимірювальної санітарно-промислової лабораторії ТОВ «Довкілля»  
(назва, відомості про затвердження)
  - (далі – Додаток). Шифри застосованих МВВ за додатком наводяться в розділі 6 «Результати вимірювань»;
  - 3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки:  
Спектрофотометри DR-2800; атомно-абсорбційний АА8500; фотометр фотоелектричний КФК-3; ваги лабораторні важільні АДВ-200; ВЛР- 200; іонімір «Sension1»; кондуктометр «Sension5».  
(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)
- Інформація про державну повірку: II квартал 2023 року.
- Нормований вміст гранично допустимих концентрацій (далі - ГДК) відповідно до: Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті. Наказ МОЗ України від 14.07.2020 р. № 1595  
(назва НД)

6. Результати вимірювань

Місце відбору проби	Глибина відбору, м	Сухий залишок %	Нітрат -іону $\text{MLN}^{-1}$ (МГ/КГ)	pH	$\text{CO}_3^{2-}$		$\text{HCO}_3^-$		$\text{SO}_4^{2-}$		$\text{Cl}^-$		$\text{Ca}^{2+}$		$\text{Mg}^{2+}$		$\text{Na}^+ + \text{K}^+$		
					МГ/ЕКВ	%	МГ/ЕКВ	%	МГ/ЕКВ	%	МГ/ЕКВ	%	МГ/ЕКВ	%	МГ/ЕКВ	%	МГ/ЕКВ	%	МГ/ЕКВ
Проба №2 У місцях розташування майданчиків зберігання відходів, Свинокомплексу №12 СП ТОВ «Нива Переяславщини»	0,3	0,0674	13,5	6,8	0	0	0,67	0,0371	0,076	0,0038	0,1	0,0034	0,59	0,0118	0,58	0,0056	0,11	0,0025	на 100 г ґрунту
																			на 100 г ґрунту

\*Визначення проводили згідно ДСТУ 7945:2015, 7943:2015, 7944:2015, 7908:2015, 7909:2015, 8346:2015, 4729:2007.

Виконавці:   
 Лаборант С.О. Кирій  
 (посада, підпис, прізвище та ініціали)  
 Завідувач лабораторії В.А. Дерман  
 (посада, підпис, прізвище та ініціали)  
 Директор ТОВ «Довкілля» В.В. Дишкант  
 (посада, підпис, прізвище та ініціали)

