



## **ЗВІТ**

*результатів проведення інструментально -  
лабораторних вимірювань показників складу та  
властивостей ґрунтів (у місцях розташування  
гноєсховища)*

*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*

## 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 гноєсховища) відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля свиногомплексу №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; Код КВЕД 10.13 Виробництво м'ясних продуктів; Код КВЕД 10.41 Виробництво олії та тваринних жирів;

	<p>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	Смашна Тетяна Тел. (050) 381-60-49

### 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.	<p>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.</p> <p>Лист Мінприроди №25/6-14/5205-20 від 16.09.2020</p> <p>Термін дії: до 16.09.2025 р.</p>
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. Визначання 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 гноєсховища) свиногомплексу №12 перевищень нормативних показників не виявлено.

**Результати вимірювань представлені в додатках, в протоколі проведення вимірювань показників складу та властивостей ґрунту № 041/23Г 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 № 041/23Г

вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів  
(у місцях розташування гноєсховища)

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 розташування гноєсховища

для: СП ТОВ «Нива Переяславщини» Київська обл., Бориспільський  
(кол. Яготинський) р-н, Двірківщинська сільська рада,  
Комплекс будівель і споруд №2, зона можливого впливу свиногокомплексу №12  
(найменування суб'єкта господарювання)

Відбір проб проведено: Замовником

1. 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.

2. 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)

4. Інформація про державну повірку: II квартал 2023 року.

5. 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 мЛН <sup>-1</sup> (мг/кг)	рН	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>		HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>		Cl <sup>-</sup>		Ca <sup>2+</sup>		Mg <sup>2+</sup>		Na <sup>+</sup> +K <sup>+</sup>	
					мг/екв	%	мг/екв	%	мг/екв	%	мг/екв	%	мг/екв	%	мг/екв	%	мг/екв	%
<b>Проба №2</b> У місцях розташування гносховища Свинокомплексу №12 СП ТОВ «Нива Переяславщини»	0,3	0,0861	13,7	7,56	0	0	0,88	0,051	0,24	0,0083	0,095	0,0036	0,63	0,0143	0,48	0,0055	0,13	0,0027

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

Виконавці:

Лаборант

*В.В. Дішкант*  
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Г. В. Поліщук

Завідувач лабораторії

(посада, підпис, прізвище та ініціали)

В. А. Дерман

Директор ТОВ «Довкілля»

(посада, підпис, прізвище та ініціали)

В. В. Дішкант





21007, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Батозька, 1 IBAN UA27351005000026001878844775 в АТ «УКРСИББАНК»  
МФО 351005, код ЄДРПОУ 39130652, E-mail: [tov.dovkillya@gmail.com](mailto:tov.dovkillya@gmail.com), Тел. (097)-29-177-15, (068)-37-61-736.

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»

## РЕЗУЛЬТАТ ДОСЛІДЖЕННЯ № 042/23Г від 10.10.2023 р.

1. Найменування зразка: *1 проба гною.*
2. Місце відбору зразка: *Свинокомплекс №12, Київська обл., Бориспільський (кол. Яготинський) р-н, Двірківщинська сільська рада, Комплекс будівель і споруд №2.*
3. Мета дослідження: *перевірка зразка гною на наявність личинок гельмінтів та фізико-хімічних показників.*
4. Найменування підприємства замовника: *СП ТОВ «Нива Переяслащини».*
5. Адреса замовника: *08420, Київська обл., Переяслав-Хмельницький р-н, с.Переяславське, вул. Привокзальна, 2.*
6. Дата надходження матеріалу в лабораторію: *05.10.2023 р.*

Таблиця 1. Результати досліджень

№ з/п	Досліджені показники	Фактичний вміст
		Проба №1
Фізико-хімічні дослідження		
1	Азот амонійний, мг/кг	6,6
2	Азот, мг/кг	3,7
3	Фосфор, мг/кг	2,75
4	Калій, мг/кг	2,7
5	pH	6,86
Рухомі сполуки хімічних елементів		
6	Мідь, мг/кг	3,4
7	Марганець, мг/кг	32,7
8	Залізо, мг/кг	55,1
9	Молібден, мг/кг	0,25
10	Цинк, мг/кг	38,9
11	Кобальт, мг/кг	4,41
12	Бор, мг/кг	0,63
Паразитологічне дослідження		
13	Життєздатні яйця гельмінтів	Не виявлено

Дата видачі аналізу «10» жовтня 2023 р.

Завідувач лабораторії \_\_\_\_\_  
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Б.А. Дерман

Директор ТОВ «Довкілля» \_\_\_\_\_  
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Б.В. Дишкант

