



«ЗАТВЕРДЖЕНО»



ТОВ «ДОЗВІЛ ЕКО ПЛЮС»

В.В. Кукуруза

2024 р.

## **ЗВІТ**

*результатів проведення інструментально -  
лабораторних вимірювань показників складу та  
властивостей ґрунтів в межах санітарно-захисної  
зони відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля  
для*

**СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ»**

*свинокомплексу №12,*

*що знаходиться Київська область, Бориспільський район  
(кол. Яготинський р-н), Двірківщинська сільська рада, Комплекс  
будівель та споруд №2*

м. Вінниця, 2024 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

ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свиногомплексу №12, що знаходиться Київська область, Бориспільський р-н (кол. Яготинський р-н), Двірківщинська сільська рада, Комплекс будівель та споруд №2

## 1. ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

**Мета:** проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля свиногомплексу №12, що Київська область, Бориспільський район, (кол. Яготинський р-н), Двірківщинська сільська рада, Комплекс будівель та 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

ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свиногомплексу №12, що знаходиться Київська область, Бориспільський р-н (кол. Яготинський р-н), Двірківщинська сільська рада, Комплекс будівель та споруд №2

	<p>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»          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>
--	--

ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свиногомплексу №12, що знаходиться Київська область, Бориспільський р-н (кол. Яготинський р-н), Двірківщинська сільська рада, Комплекс будівель та споруд №2

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	№0062/2023 від 20.10.2023 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.

*ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свиногомплексу №12, що знаходиться Київська область, Бориспільський р-н (кол. Яготинський р-н), Двірківщинська сільська рада, Комплекс будівель та споруд №2*

- 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

*ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свиногомплексу №12, що знаходиться Київська область, Бориспільський р-н (кол. Яготинський р-н), Двірквіщинська сільська рада, Комплекс будівель та споруд №2 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 свиногомплексу №12 перевищень нормативних показників не виявлено.

**Результати вимірювань представленні в додатках, в протоколі проведення вимірювань показників складу та властивостей ґрунту №005/24Г від «13» січня 2024 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 № 005/24Г вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів від «13» січня 2024 р.

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 межах ССЗ

Свинокомплекс №12

СП ТОВ «Нива Переяславщини» Київська обл., Бориспільський (кол. Яготинський) р-н,  
Двірківщинська сільська рада, Комплекс будівель і споруд №2

(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»;

- При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки:  
Спектрофотометри DR-2800; атомно-абсорбційні-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.

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.

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	%	мг/екв	%
В межах СЗЗ (в межах 1500 м. до с. Божки)	0,3	0,0714	12,98	6,51	на 100 г ґрунту	0	0	на 100 г ґрунту	0,61	0,0429	0,22	0,0108	на 100 г ґрунту	0,48	0,0091	0,37	0,0045	на 100 г ґрунту	0,094	0,0021
					на 100 г ґрунту	0,05	0,0019	0,05	0,0019	0,05	0,0019	0,05	0,0019	0,05	0,0019	0,05	0,0019	0,05	0,0019	0,05

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

Виконавці:  
Лаборант С. О. Кирий

(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач лабораторії

(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Директор ТОВ «Довкілля»

(посада, підпис, прізвище та ініціали)

