



«ЗАТВЕРДЖЕНО»

ТОВ «ДОЗВІЛ ЕКО ПЛЮС»

В.В. Кукуруза

2023 р.

## **ЗВІТ**

*результатів проведення інструментально -  
лабораторних вимірювань показників складу та  
властивостей ґрунтів*

*(у місцях розташування гноєсховища)*

**СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ»**

*свинокомплексу №11,*

*що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя,  
вул. Промислова, 1, Броварського (кол. Баришівського) району,  
Київської області*

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   |   |

ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів (у місцях розташування зноєсховища) для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свинокомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя Броварського (кол. Баршівського) району Київської області

## 1. ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

**Мета:** проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів (у місцях розташування зноєсховища) свинокомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя Броварського (кол. Баршівського) району Київської області.

### 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<br>Тел: + 38 04567 2 81 92, +38 044 585 27 97,<br>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);<br>Код КВЕД 01.46 Розведення свиней;<br>Код КВЕД 01.61 Допоміжна діяльність у рослинництві;<br>Код КВЕД 01.62 Допоміжна діяльність у тваринництві;<br>Код КВЕД 03.12 Прісноводне рибальство;<br>Код КВЕД 03.22 Прісноводне рибництво (аквакультура);<br>Код КВЕД 10.11 Виробництво м'яса; |

*ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів (у місцях розташування ґноссховища) для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свиногомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя Броварського (кол. Баришівського) району Київської області*

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

### ***Вимірювання проведені***

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

*ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів (у місцях розташування ґноссховища) для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свиногомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя Броварського (кол. Баришівського) району Київської області*

|  |  |
|--|--|
| 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.<br><br>Лист Мінприроди №25/6-14/5205-20 від 16.09.2020<br><br>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±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±20) В за частоти струму (50±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

*ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів (у місцях розташування гноєсховища) для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свинокомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя Броварського (кол. Баришівського) району Київської області*

квартирування 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) свинокомплексу №11 перевищень нормативних показників не виявлено.

**Результати вимірювань представлені в додатках, в протоколі проведення вимірювань показників складу та властивостей ґрунту №027/23Г від «13» липня 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 № 027/23Г вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів (у місцях розташування гноєсховища) від «13» липня 2023 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 місцях розташування гноєсховища

### Свинокомплекс №11 СП ТОВ «Нива Переяславщини» (за межами населеного пункту с. Гостролуччя Броварського (кол.Барішівський) р-ну Київської обл.)

(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, мг/кг | pH   | 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                          | %               |
| Проба №2<br>У місцях розташування<br>гноєховища<br>Свинокомплексу №11<br>СП ТОВ «Нива<br>Переяславщини» | 0,3                | 0,055            | 14,5               | 7,43 | 0                             | 0               | 0,83                          | 0,050           | 0,15                          | 0,0078          | 0,09            | 0,0025          | 0,81             | 0,013           | 0,64             | 0,007           | 0,14                            | 0,0028          |
|   |                    |                  |                    |      | на 100 г ґрунту               | на 100 г ґрунту | на 100 г ґрунту               | на 100 г ґрунту | на 100 г ґрунту               | на 100 г ґрунту | на 100 г ґрунту | на 100 г ґрунту | на 100 г ґрунту  | на 100 г ґрунту | на 100 г ґрунту  | на 100 г ґрунту | 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 Бойко О.В. Бойко

Завідувач лабораторії Дерман В.А. Дерман  
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Директор ТОВ «Довкілля» Дішкант В.В. Дішкант  
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

