



«ЗАТВЕРДЖЕНО»

ТОВ «ДОЗВІЛ ЕКО ПЛЮС»

В.В. Кукуруза

2025 р.

ЗВІТ

*результатів проведення інструментально -
лабораторних вимірювань показників складу та
властивостей проб води*

(у місцях розташування гноєсховища)

СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ»

свинокомплексу №11

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

м. Вінниця, 2025 р.

ЗМІСТ

| | | |
|----|---|---|
| 1. | ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА..... | 2 |
| 2. | УМОВИ ВИКОНАННЯ ВІДБОРУ ПРОБ ТА ВИМІРЮВАНЬ..... | 4 |
| 3. | НОРМАТИВНА ТА МЕТОДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ..... | 4 |
| 4. | ПРАВИЛА ВІДБОРУ ПРОБ ВОДИ..... | 5 |
| 5. | ВИСНОВОК..... | 8 |
| | Додаток | |

ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води (у місцях розташування зноєсховища) для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свинокомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя, вул. Промислова, 1, Броварського (кол. Баршівського) району, Київської області

1. ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

Мета: проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води (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 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 проб води (у місцях розташування зноєсховища) для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свинокомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя, вул. Промислова, 1, Броварського (кол. Баршівського) району, Київської області

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

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> |
| 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±2) °С;

ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води (у місцях розташування гноєсховища) для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свиногомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя, вул. Промислова, 1, Броварського (кол. Баршівського) району, Київської області

- 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);
- «Державні санітарні норми та правила "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" (ДСанПіН 2.2.4-171-10);
- ДСТУ ГОСТ 27384:2005. Вода. Норми похибок вимірювань показників складу і властивостей;
- МВВ № 081/12-0317-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань водневого показника (рН) електрометричним методом;
- МВВ № 081/12-0644-09 «Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації масової концентрації кальцію та магнію титриметричним методом»;
- МВВ № 081/12-0177-05 «МВВ № 081/12-0177-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації сульфатів титриметричним методом»;
- МВВ № 081/12-0653-09 «Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації хлоридів титриметричним методом»;
- МВВ № 081/12-0106-03 «Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації амоній-іонів фотоколориметричним методом з реактивом Неслера»;
- МВВ № 081/12-0651-09 «Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика

ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води (у місцях розташування гноєсховища) для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свинокомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя, вул. Промислова, 1, Броварського (кол. Баршівського) району, Київської області

виконання вимірювань масової концентрації нітрат-іонів фотоколориметричним методом»;

- МВВ № 081/12-0236-09 «Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації нітрит-іонів фотоколориметричним методом»;

- КНД 211.1.4.039-95. Методика гравіметричного визначення завислих (суспензованих) речовин в природних і стічних водах.

4. ПРАВИЛА ВІДБОРУ ПРОБ ВОДИ

Для повного аналізу об'єм проби води повинен становити 5л, для неповного - 2л. Бутлі повинні бути скляні, чисто вимитими і ополоснути дистильованою водою.

Місце відбору проби води залежить від характеру джерела та мети дослідження. Якщо треба виявити вплив певного джерела забруднення проточної води, проби беруть вище цього джерела, проти нього і нижче за течією. З колодязів проби беруть двічі: уранці до початку розбору води та ввечері після розбору. З річок, озер, ставів проби дістають з глибини 0,5 - 1 м і на деякій відстані від берега (1 - 2м). При взятті проби води з крана або колодязя з насосом проводять промивку або відкачку протягом 10-15 хв.

Досліджувану воду наливають у бутлі закривають скляними шліфованими пробками або корковими, які попередньо кип'ятять у дистильованій воді.

Проби води і відкритих водойм беруть з наміченої глибини **батометром Виноградова** (рис. 1, 2). Який складається із затискача з чотирма лапками, зв'язаними ланцюжком, регулюючого гвинта (знизу), за допомогою якого лапки щільно затискають посуд, і пристосування (вгорі) для відкривання пробки на потрібній глибині.

При відсутності батометра проби відбирають **бутлем**. До пробки бутля прикріплюють шнур. Ємкість встановлюють у важку оправу або підвішують до неї

ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води (у місцях розташування гноссховища) для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свинокомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя, вул. Промислова, 1, Броварського (кол. Баршівського) району, Київської області

вантаж. Опустивши його на намічену глибину, тягнуть за шнурок, на якому закріплена пробка, і відкривають бутель.

При відборі проби води складають **супровідний документ**, копію якого відправляють до лабораторії разом з пробкою. У документі вказують: дату взяття проби, (рік, місяць, число, годин); назву вододжерела та місце його розташування; за завданням якого проводиться аналіз води; місце і точку відбору проби, глибину та відстань від берега; з якої частини водопроводу (кран, гідрант, резервуар) взято пробу, товщину шару води; спосіб взяття проби (батометр, бутель); об'єм і число проб; колір, запах і смак води її прозорість каламутність, осад, температуру; стан погоди під час взяття проби і за кілька днів до цього (дощова, суха, мінлива); спосіб консервування; мету дослідження і бажаний об'єм аналізу (хімічний повний, хімічний неповний); хто відбирав пробу, місце роботи, посаду, підпис.

При неможливості дослідити воду у день відбору проби її зберігають у холодильнику. Гранично допустимим строком зберігання: проб у тих умовах вважають для **чистої води - 72 год.**, для **незначно забрудненої - 48** і для **забрудненої - 12 год.** Допускається консервація проб у теплу погоду року, якщо пересилка триває більше доби. У воду, призначену для визначення окислюваності, а також вмісту аміаку і хлоридів, можна додавати 2 мл 25%-ї сірчаної кислоти на 1 л, для визначення інших показників - 2 мл хлороформу на 1 л.

Воду для бактеріологічного дослідження набирають у стерильні склянки місткістю 0,5 л з притертими пробками або ватними стерильними тампонами. При цьому дотримуються правил бактеріологічної техніки. Посуд, призначений для відбору проб води для бактеріологічного дослідження стерилізують у автоклаві протягом 20 хв. при тиску 1.5 атм або у сушильній шафі при температурі 16°C протягом 1 год. Після цього посуд загортають впапір і в ньому доставляють до вододжерела.

ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води (у місцях розташування зноєсховища) для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свинокомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя, вул. Промислова, 1, Броварського (кол. Баршівського) району, Київської області

При взятті проб води водопровідного крана його стерилізують полум'ям; наливаючи воду, тримають посуд під нахилом, щоб не утворилося пухирців повітря, не торкаючись горлом посуду до крана.

Проби з відкритих водойм беруть з глибини 10 - 15 см від поверхні води, але не менш як 10 - 15 см від " водойми. З прорубів пробу відбирають на глибині 10 - 15 см від нижньої поверхні льоду.

При відборі проби води для бактеріологічного дослідження складають супровідний документ такою самою формою, як і при взятті проби для фізико-хімічного дослідження.

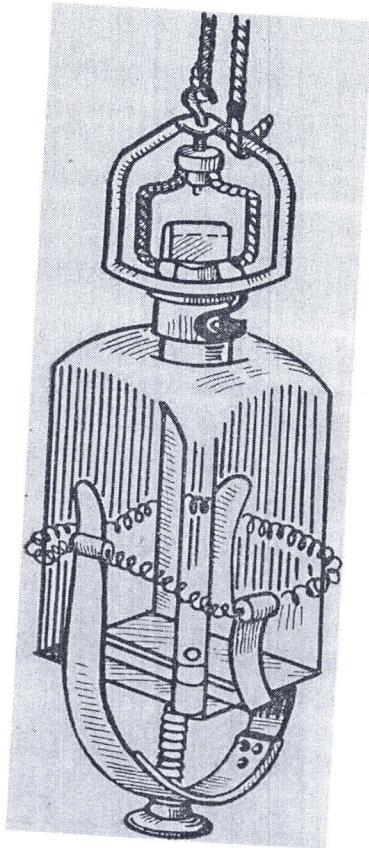


Рис. 1 . Батометр

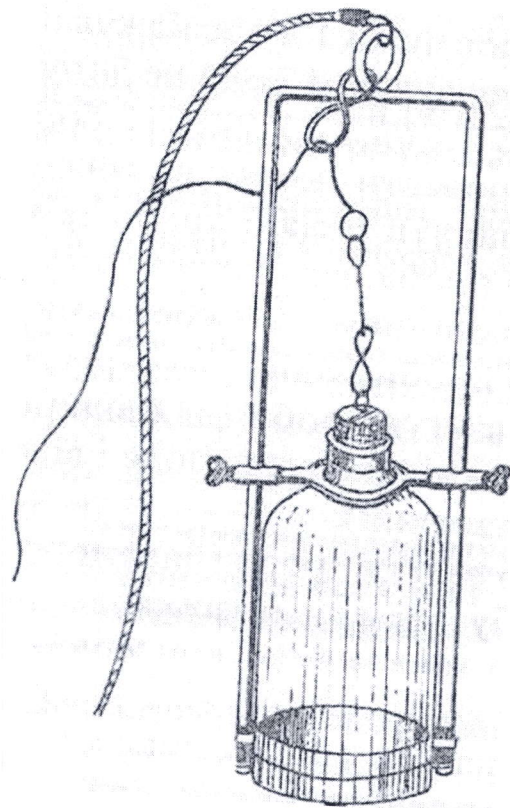


Рис. 2 . Батометр

ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води (у місцях розташування гноєсховища) для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свинокомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя, вул. Промислова, 1, Броварського (кол. Баршівського) району, Київської області

5. ВИСНОВОК

За результатами проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води (у місцях розташування гноєсховища) свинокомплексу №11 перевищень нормативних показників затверджених Державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до питної води призначеної для споживання людиною» (ДСанПіН 2.2.4-171-10) не виявлено.

Результати вимірювань представленні в додатках, в протоколі проведення вимірювань показників складу та властивостей проб води №16-10/25В від «10» жовтня 2025 року.



21029, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе 105-Б, кор. № 3, офіс 702
тел.: 096 771 80 41
E-mail: dozvilekoplus@ukr.net
ЄДРПОУ 40568833, р/р:
UA083052990000026005036106103 в Вінницька Філія АТКБ "Приватбанк",
МФО 302689

*Свідоцтво про атестацію № 0062/2023 (Доповнення №1) від 17.04.24 р. чинне до 20.10.2026 р.,
видане ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та
сертифікації»*

ПРОТОКОЛ № 16-10/25В

**вимірювань показників складу та властивостей проб води
(у місцях розташування гноєсховища)**

від «10» жовтня 2025 р.

Замовник, адреса: СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» Свинокомплекс №11
Київська обл., Броварський р-н (кол. Баришівський р-н), с. Гостролуччя, вул. Промислова,
1

Місце відбору: Київська обл., Броварський р-н (кол. Баришівський р-н), за межами
с. Гостролуччя, свинокомплекс №11

Пробу №1 відібрано: Замовником

Відбір проб води проведено відповідно до чинних нормативних документів:

- ДСанПін 2.2.4.171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»
- ДСТУ 7525:2014 Вода питна. Вимоги та методи контролювання якості.
- ДСТУ 4808:2007 Джерела централізованого питного водопостачання. Гігієнічні і екологічні вимоги щодо якості води та правила вибирання.

Вимірювання проведені відповідно до методик виконання вимірювань (далі – МВВ, ДСТУ, ГОСТ, КНД) допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складів, тимчасово допущених до використання Мінприроди».

Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі **Результати вимірювань**.

При виконанні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ): рН метр, ваги лабораторні електронні РА 214, колориметр фотоелектричний концентраційний КФК-2, шафа сушильна, лабораторний посуд.

Інформація про державну повірку: I квартал 2025 року, IV квартал 2024 року.

Результати вимірювань

| Найменування показника | Одиниці виміру | Результат вимірювання | Нормоване значення | Назва документа по якому виконувались дослідження і проби води | Помилка вимірювання δ , (Δ), $P=0,95^*$ |
|--|-----------------------|-----------------------|--------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Амоній | мг/дм ³ | 0,11 | $\leq 2,6$ | МВВ № 081/12-0106-03 | $\delta = \pm (20-9) \%$ |
| Водневий показник (рН) | од. рН | 7,04 | 6,5-8,5 | ДСТУ 4077-2001 | 0,01 * |
| Запах | бали | 1 | ≤ 3 | ДСТУ ГОСТ 27384:2005 | - |
| Загальна жорсткість | ммоль/дм ³ | 5,66 | ≤ 10 | ГОСТ 4151-72 | 2 % |
| Зважені речовини | мг/дм ³ | 16,92 | - | КНД 211.1.4.039-95 | $\delta = \pm (20-10) \%$ |
| Кольоровість | градуси | 7,9 | ≤ 35 | ДСТУ ГОСТ 27384:2005 | $\pm 50 \%$ |
| Кальцій | мг/дм ³ | 65,17 | - | МВВ № 081/12-0644-09 | $\delta = \pm 14 \%$ |
| Магній | мг/дм ³ | 41,55 | - | МВВ № 081/12-0644-09 | $\delta = \pm 17 \%$ |
| Нітрати | мг/дм ³ | 7,60 | ≤ 50 | МВВ 081/12-0651-09 | $\delta = \pm (25-16) \%$ |
| Нітриди | мг/дм ³ | 0,039 | $\leq 3,3$ | МВВ 081/12-0236-05 | $\delta = \pm (40-10) \%$ |
| Сульфати | мг/дм ³ | 66,12 | ≤ 500 | МВВ 081/12-0177-05 | $\delta = \pm 9 \%$ |
| Поліфосфати (за РО ₄) | мг/дм ³ | 1,07 | - | ГОСТ 18309 -72 | 0,01 * |
| Хлориди | мг/дм ³ | 40,27 | ≤ 350 | МВВ 081/12-0653-09 | 15,0 %* |
| ПРИМІТКА: Визначення проводились відповідно методик. | | | | | $\delta = \pm (20-7) \%$ |

ВИСНОВОК: Дослідження проба питної води за органолептичними та фізико-хімічними показниками відповідає згідно вимог ДСанПін 2.2.4.171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Виконавці:

І.С. Довбиус

(посада, підпис, прізвище та ініціал)

Директор ТОВ «Дозвіл Еко Плюс»

В.В. Кукуруза

(посада, підпис, прізвище та ініціал)



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВІННИЦЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)

СВІДОЦТВО про атестацію

№ 0062/2023

Видано 20 жовтня 2023 року

Чинно до 20 жовтня 2026 року

на підтвердження технічної компетентності вимірювальної

екологічної лабораторії ТОВ «Дозвіл Еко Плюс»,
(назва підрозділу, який виконує вимірювання, назва замовника)

бул. Хмельницьке шосе, буд. 105-Б, корп. 3, оф. 702, м. Вінниця, 21029,
(юридична адреса замовника)

при проведенні вимірювань у відповідності до вимог ДСТУ ISO 10012:2005
«Система керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та
вимірювального обладнання».

Галузь, на яку підтверджено технічну компетентність, наведена в додатку
до цього свідоцтва і є його невід'ємною частиною.

В.о. генерального директора



Артем ШАЛАГІНОВ

МІНЕКОНОМРАЗВИТКУ УКРАЇНИ
Державне підприємство
«Вінницький науково-виробничий
центр стандартизації, метрології
та сертифікації»
Зареєстровано 20 10 2023 р.
в книзі об'єкту за № 280-067/2023