



2024 р.

## **ЗВІТ**

*результатів радіаційної якості питної води  
відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля для  
СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ»  
свинокомплексу №11  
(Київська обл., Броварський р-н (кол. Баришівський р-н),  
с. Гостролуччя, вул. Промислова, 1)*

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 ПРОБ ВОДИ.....	4
5.	ВИСНОВОК.....	6

Додаток

## 1. ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

*Мета: проведення інструментально-лабораторних вимірювань радіаційної якості питної води відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля свиногомплексу №11, що знаходиться за адресою Київська обл., Броварський р-н (кол. Баришівський р-н), с. Гостролуччя, вул. Промислова, 1.*

### **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; 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

	<p>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                  ПІН: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.                  Лист Мінприроди №25/6-14/5205-20 від 16.09.2020                  Термін дії: до 16.09.2025 р.</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  $(20 \pm 2)$  °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);
- «Державні санітарні норми та правила "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" (ДСанПіН 2.2.4-171-10).

## **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 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 пробки, (рік, місяць, число, годин); назву вододжерела та місце його розташування; за завданням якого проводиться аналіз води; місце і точку відбору пробки, глибину та відстань від берега; з якої частини водопроводу (кран, гідрант, резервуар) взято пробу, товщину шару води; спосіб взяття пробки (батометр, бутель); об'єм і число проб; колір, запах і смак води її прозорість каламутність, осад, температуру; стан погоди під час взяття пробки 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 пробки 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

ЗВІТ результатів радіаційної якості питної води для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свиногомплексу №11 протягом 20 хв. при тиску 1.5 атм абоу сушильній шафі при температурі 16°C протягом 1 год. Після цього посуд загортають в папір і в ньому доставляють до вододжерела.

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.

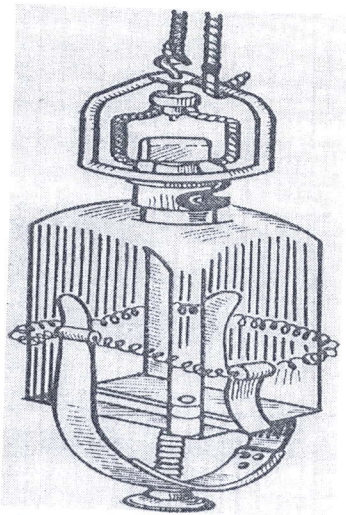


Рис. 1 . Батометр

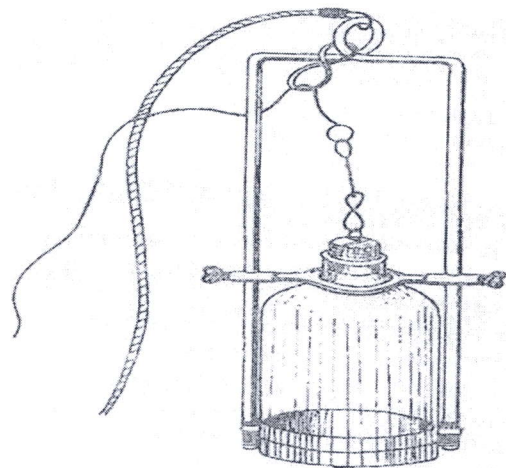


Рис. 2 . Батометр

## 5. ВИСНОВОК

За результатами проведення інструментально-лабораторних вимірювань радіаційної якості питної води свиногомплексу №11 показники питомої сумарної  $\alpha$ - активності та  $\beta$ - активності питної води не перевищують нормативних показників затверджених Державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до питної води призначеної для споживання людиною» (ДСанПіН 2.2.4-171-10) додаток №3, таблиця №1.

Результати вимірювань представленні в додатках, в паспорті радіаційної якості питної води № РВ/7/24 від «10» жовтня 2024 р.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР  
«ОХОРОНА ДОВКІЛЛЯ»

Україна, 02068, місто Київ, вул. Ахматової Анни, буд. 7/15, офіс 5. ЄДРПОУ 45176585

Промислово-екологічна лабораторія ТОВ НВП ЛЦ «ОХОРОНА ДОВКІЛЛЯ»  
Свідоцтво №ПЄ-0013/2024 від 29.04.2024 р. про відповідність системи вимірювань  
вимогам ДСТУ ISO 10012:2005, видане Криворізькою філією ДП «Дніпропетровський регіональний  
державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації»

ПАСПОРТ  
радіаційної якості питної води  
№РВ/7/24 від «10» жовтня 2024 р.

Найменування зразка: Вода питна з свердловини №1, №2, №3, №4.

Місце відбору зразка води (структурний підрозділ, адреса): Свинокомплекс №11, за адресою:  
Київська обл., Броварський р-н (кол. Баришівський р-н), с. Гостролуччя, вул. Промислова, 1.

Замовник: СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ».

Адреса замовника: Київська обл., Бориспільський р-н (кол. Переяслав-Хмельницький р-н), с.  
Переяславське, вул. Привокзальна, 2.

Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ), що використовувались при дослідженні проб,  
інформація про перевірку ЗВТ: Альфа – бета радіометр для вимірювання малих активностей УМФ-  
2020. Інформація про перевірку: II квартал 2024 р.

Дата радіологічних досліджень наданого зразка: 09.10.2024 р.

Мета дослідження: відповідність радіологічних показників вимогам Державних санітарних норм та  
правил «Гігієнічні вимоги до питної води призначеної для споживання людиною» (ДСанПіН 2.2.4-  
171-10).

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

№	Найменування продукції	Місце відбору, № свердловини	Сумарна активність $\alpha$ -випромінюючих радіонуклідів (Бк/дм <sup>3</sup> )		Сумарна активність $\beta$ -випромінюючих радіонуклідів (Бк/дм <sup>3</sup> )		Допустима похибка вимірювання %
			Фактично	Норматив	Фактично	Норматив	
1	Підземна вода.	Свинокомплекс №11 СП ТОВ «Нива Переяславщини» Свердловина №1	<0,01	0,1	0,438	1,0	15
2	Підземна вода.	Свинокомплекс №11 СП ТОВ «Нива Переяславщини» Свердловина №2	<0,01	0,1	0,453	1,0	15
3	Підземна вода.	Свинокомплекс №11 СП ТОВ «Нива Переяславщини» Свердловина №3	<0,01	0,1	0,445	1,0	15

4	Підземна вода.	Свинокомплекс №11 СП ТОВ «Нива Переяславщини» Свердловина №4	<0,01	0,1	0,440	1,0	15
---	----------------	---	-------	-----	-------	-----	----

**Висновок:** показники питомої сумарної  $\alpha$ - активності та  $\beta$ - активності питної води не перевищують нормативних показників затверджених Державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до питної води призначеної для споживання людиною» (ДСанПіН 2.2.4-171-10) додаток №3, таблиця №1.

Завідувач лабораторії  
ТОВ НВП ЛЦ «Охорона довкілля»



*[Handwritten signature]*  
\_\_\_\_\_  
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Олена ВАСІНА

Директор ТОВ НВП ЛЦ «Охорона довкілля»

*[Handwritten signature]*  
\_\_\_\_\_  
(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Олена ДІАМАНТОПУЛО

**Примітки:** Зразок відібраний замовником та представлений у неопломбованій тарі. Протокол випробування стосується тільки зразків, які представлені на випробування. Опис зразка здійснено з інформації та супровідних документів наданих замовником.

УКРАЇНЬСЬКА СИСТЕМА ДОБРОВОЇЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ВИМІРЮВАНЬ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
"ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-  
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"  
Криворізька філія

50051, Україна, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Тетяни Воронової, 5

# СВІДОЦТВО

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ  
ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005

№ ПЄ-0013/2024

від 29 квітня 2024 року

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань

Промислово-екологічної лабораторії  
ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО  
ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР «ОХОРОНА ДОВКІЛЛЯ»

(ЮРИДИЧНА АДРЕСА : Україна, м. Київ, вул. Анни Ахматової, буд. 7/15, оф.5)  
(АДРЕСА ЗА МІСЦЕМ ЗНАХОДЖЕННЯ : Україна, м. Київ, вул. Академіка Кухаря, буд. 5, приміщення №27)

відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 «Системи керування вимірюваннями. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання».

Сферу об'єктів вимірювань та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво, наведено у додатку, який є невід'ємною частиною цього свідоцтва. Без додатку свідоцтво не дійсне.

Свідоцтво чинне протягом трьох років з дати реєстрації.

Директор

Юрій ІВАНОВ

Керівник групи експертів  
з оцінки відповідності

Діана АБІДУЛЛІНА

