



«ЗАТВЕРДЖЕНО»

ТОВ «ДОЗВІЛ ЕКО ПЛЮС»

В.В. Кукуруза



2023 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. Гостролучя, вул. Промислова, 1)*

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 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. Баршівський 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	<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                  ПН: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	№ 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);
- «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 пробки 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.

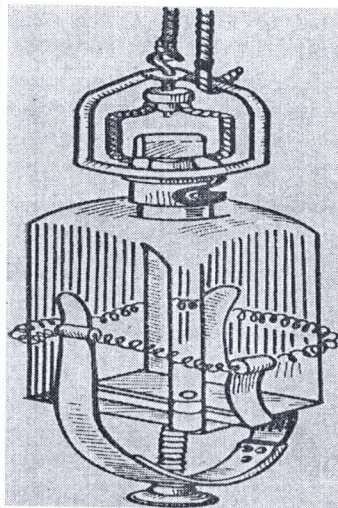


Рис. 1 . Батометр

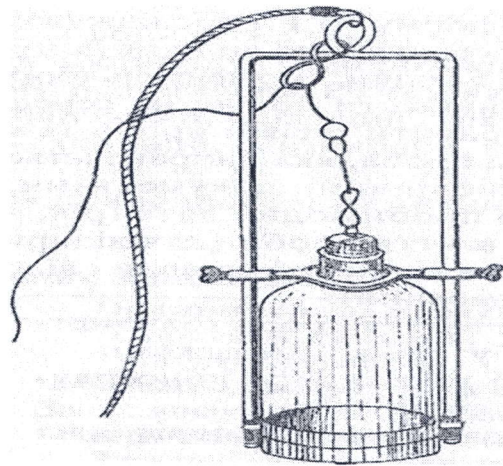


Рис. 2 . Батометр

## 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 № 004/23Р від «31» березня 2023 р.

# 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

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор ТОВ «Довкілля»

В.В. Дишкант



## ПАСПОРТ

№ 004/23Р від «31» березня 2023 р.

радіаційної якості питної води

(дійсний протягом 3-х років з дня видачі у відповідності до п.4.6. ДСанПіН 2.2.4-171-10)

1. Найменування підприємства замовника: **СП ТОВ «Нива Переяславщини».**
2. Адреса замовника: **08420, Київська обл., Переяслав-Хмельницький р-н, с.Переяславське, вул. Привокзальна, б. 2.**
3. Дата проведення досліджень: **31 березня 2023 р.**
4. Методи досліджень: **радіометричний з радіохімічною підготовкою лічильного зразка.**
5. Засоби вимірювальної техніки: **альфа-бета радіометр для вимірювання малих активностей УМФ-2000 №398, дозиметр-радіометр МКС-07, радіометр-спектрометр МКС-А03.**
6. Додаткові відомості: **проби представлені ТОВ «Довкілля».**
7. 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:

№ реєстр	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	
001	Вода питна св. №1, Свинокомплекс №11 СП ТОВ «Нива Переяславщини» Київська обл., Баришівський р-н, с. Гостролуччя, вул. Промислова, 1	<0,01	0,1	0,443	1,0	15
002	Вода питна св. №2, Свинокомплекс №11 СП ТОВ «Нива Переяславщини» Київська обл., Баришівський р-н, с. Гостролуччя, вул. Промислова, 1	<0,01	0,1	0,457	1,0	15
003	Вода питна св. №3, Свинокомплекс №11 СП ТОВ «Нива Переяславщини» Київська обл., Баришівський р-н, с. Гостролуччя, вул. Промислова, 1	<0,01	0,1	0,451	1,0	15

004	Вода питна св. №4, Свинокомплекс №11 СП ТОВ «Нива Переяславщини» Київська обл., Баришівський р-н, с. Гостролуччя, вул. Промислова, 1	<0,01	0,1	0,439	1,0	15
-----	---	-------	-----	-------	-----	----

8. Особи відповідальні за проведення вимірювань та розрахунків:

Лаборант Л.О.Каверда Л.О.Каверда

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 лабораторією В.А. Дерман В.А. Дерман