



«ЗАТВЕРДЖЕНО»

ТОВ «ДОЗВІЛ ЕКО ПЛЮС»

В.В. Кукураза



2021 р.

## **ЗВІТ**

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

*(у місцях розташування майданчиків зберігання  
відходів)*

*відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля для*

**СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ»**

*свинокомплексу №11*

*що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя*

*Баришівської селищної ради Баришівського району*

*Київської області*

# 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 відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свиногомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя Баршівської селищної ради Баршівського району Київської області

## 1. ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

**Мета:** проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля свиногомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя Баршівської селищної ради 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);

ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свиногокомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя Баршівської селищної ради Баршівського району Київської області

	<p>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 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»</p> <p>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 проб води відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свиногокомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя Баришівської селищної ради 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.  Лист Мінприроди №25/6-14/5205-20 від 16.09.2020  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  $(20 \pm 2)$  °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 випробувального 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 «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 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 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 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.

*ЗВІТ результатів проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля для СП ТОВ «НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ» свиногомплексу №11, що знаходиться за межами населеного пункту с. Гостролуччя Баршівської селищної ради Баршівського району Київської області*

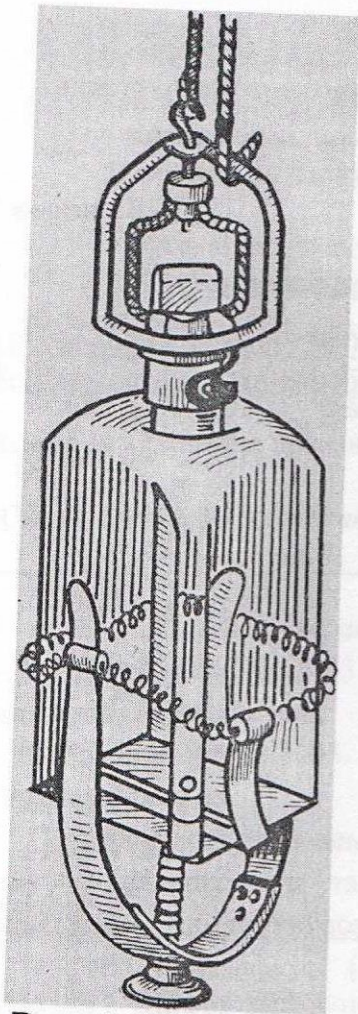


Рис. 1 . Батометр

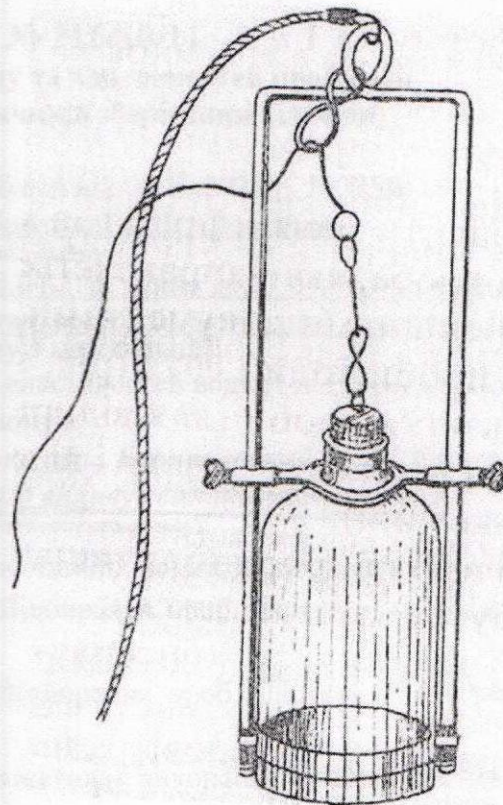


Рис. 2 . Батометр

## 5. ВИСНОВОК

За результатами проведення інструментально-лабораторних вимірювань показників складу та властивостей проб води відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля свиногомплексу №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 представлені в додатках, в протоколі проведення вимірювань показників складу та властивостей проб води №225-10/21 від «12» жовтня 2021 року. Відповідно до акту відбору проб вод від 05.10.2021 р. №225В.

# Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля»

22500, Вінницька обл., м. Липовець, вул. Вишнева, 26 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 № 225-10/21

вимірювань показників складу та властивостей проб води  
(у місяцях розташування майданчиків зберігання відходів)

від "12" жовтня 2021 р.

Відповідно до акту відбору проб вод від 05.10.2021 р. №225В.

Санітарно-промисловій лабораторії ТОВ «Довкілля»,

(назва аналітичного підрозділу)

Свідоцтво про атестацію № 0025/2021 від 28.04.21р. чинне до 27.04.2024р., видане ДП  
«Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»  
(дата, назва органу з акредитації)

проведено вимірювання показників складу та властивостей води із підземних водоносних горизонтів

для: СП ТОВ «Нива Переяславщини» Київська обл., Баршівський р-н, с. Гостролуччя,  
вул. Промислова, 1, зона можливого впливу свиного комплексу №11

(найменування суб'єкта господарювання)

1. Відбір проб проведено відповідно до чинних нормативних документів (НД):

– ДСТУ ISO 5667-11:2005. Якість води. Відбирання проб. Частина 11. Настанови щодо відбирання проб підземних вод;

– ДСТУ ISO 5667-2:2003. Якість води. Відбирання проб. Частина 2. Настанови щодо методів відбирання проб.

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

(назва, відомості про затвердження)

(далі – Перелік). Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;

МВВ, що не увійшли до

Переліку: \_\_\_\_\_

(назва, відомості про затвердження)

3. При виконанні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ): Спектрофотометри DR-2800 (св-во № 24/2109 від 05.07.21; №1179151); атомно-абсорбційний АА8500 (св-во № 24/2110 від 05.07.2021); фотометр фотоелектричний КФК-3 (св-ва №24/2111 від 05.07.2021, №9111976) ваги лабораторні важільні АДВ-200 №452; ВЛР- 200 № 332 (св-ва № 31-06/0583, від 09.06.2021, №31-06/0583 від 09.06.21); іонімір «Sension1» №06070750233 (св-во № 24/2236 від 17.08.2021); кондуктометр «Sension5» №06110C960102 (св-во № 24/2235 від 17.08.2021)

(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5.

4.1. Нормоване значення - гранично допустима концентрація (ГДК)

4.1.1. Державні санітарні норми та правила "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" (ДСанПіН 2.2.4-171-10)

5. Результати вимірювань

Дата відбору проб та вимірювання	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	Показник		Відомості про МВВ	
	за актом відбору у	реєстраційний					нормоване значення	Шифр	Похибка вимірювання $\delta$ , ( $\Delta$ ), $R=0,95^*$	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
05.10.21, 05.10.21- 12.10.21	225В	225	<b>Проба №1</b>	Запах	бали	$\leq 2$	$\leq 3$	ДСТУ ГОСТ 27384:2005	-	
			Кольоровість	градуси	7	$\leq 20(35)$	$\leq 35$	ДСТУ ГОСТ 27384:2005	$\pm 50\%$	
			Смак та присмак	бали	2	$\leq 2$	$\leq 3$	ДСТУ ГОСТ 27384:2005	-	
			pH	од .pH	8,09	6,5-8,5	6,5-8,5	МВВ 081/12-0317-06	$\delta = \pm 0.01\%$	
			Загальна жорсткість	ммоль/дм <sup>3</sup>	6,8	$\leq 7,0(10)$	$\leq 10$	Instr. Sension1	$\pm 2\%$	
			Кальцій	мг/дм <sup>3</sup>	77,4	-	-	МВВ № 081/12-0644-09	$\delta = \pm 14\%$	
			Магній	мг/дм <sup>3</sup>	118,1	-	-	МВВ № 081/12-0644-09	$\delta = \pm 17\%$	
			Поліфосфати (за PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,09	$\leq 3,5$	-	Instr. Спектрофотометр DR-2800	$\pm 15\%$	
			Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	15,3	$\leq 250$	$\leq 500$	МВВ 081/12-0177-05	$\delta = \pm 9\%$	
			Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	11,5	$\leq 250(350)$	$\leq 50$	МВВ 081/12-0653-09	$\delta = \pm (20-7)\%$	
			Амоній	мг/дм <sup>3</sup>	0,28	$\leq 0,5(2,6)$	$\leq 2,6$	МВВ № 081/12-0106-03	$\delta = \pm (20-9)\%$	
			Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	10,2	$\leq 50$	$\leq 50$	МВВ 081/12-0651-09	$\delta = \pm (25-16)\%$	
			Нітриги	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	$\leq 0,5$	$\leq 3,3$	МВВ 081/12-0236-05	$\delta = \pm (40-10)\%$	
			Зважені речовини	мг/дм <sup>3</sup>	29,4	-	-	КНД 211.1.4.039-95	$\delta = \pm (20-10)\%$	

\*  $\delta$  – позначення характеристики відносної похибки, ( $\Delta$ ) – позначення характеристики абсолютної похибки.

Виконавці:

*С.О. Кирій*

*В.А. Дерман*

(посада, підпис, прізвище та ініціали)

*В.В. Дишкант*

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

