



*Чорноморський біосферний заповідник НАН України  
Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузен НАН України*

## **Підготовка та подання звітів із даними обліків**

***Юрій Москаленко***

*к.б.н., с.н.с. відділу наукових досліджень та комплексного моніторингу екосистем Чорноморського біосферного заповідника НАН України*

***Світлана Вінокурова***

*м.н.с. відділу моніторингу та охорони тваринного світу Інституту зоології ім. І. І. Шмальгаузен НАН України*

## Зміст звіту

1. Загальні відомості (метадані), в яких ідентифікуються:

- обліковець
- квадрат, в якому були виконані обліки
- дати та час проведення обліків

2. Інформація про обліковий маршрут та його біотопна характеристика (по кожному відрізку):

- координати початку та кінця відрізка
- довжина відрізка
- типи двох найпоширеніших біотопів
- фіксація змін біотопів, у порівнянні з попереднім обліком

3. Власне дані двох маршрутних обліків птахів

Термін подання звіту: до 30 червня

# Зміст форми для звітування (у форматі Microsoft Office Excel)

Форма містить сім аркушів, що за призначенням діляться на дві групи

## 1. аркуші з довідковою інформацією:

- Інструкція
- Перелік Біотопів
- Перелік Видів

## 2. аркуші з формами для введення даних:

- Загальні Відомості – форма для введення метаданих
- Біотопи – форма для введення інформації про обліковий маршрут та його біотопну характеристику (по кожному відрізьку)
- 1Облік і 2Облік – дві форми для введення результатів першого і другого обліків

## Деякі загальні принципи, що були закладені у дизайн форми

### Забезпечення мінімізації можливих помилок при заповненні форми:

- шляхом контролю форматів даних (дат і часу проведення обліків, координат кінців відрізків облікового маршруту тощо;
- шляхом використання випадajuчих списків для вичерпних переліків (смуг обліку, біотопів, назв видів, характеристик реєстрації птахів).

### Виділення комірок для введення даних кольором:

- блакитні комірки – ручний ввід даних
- світло-коричневі комірки – ввід даних шляхом вибору із випадajuчих списків
- сірі комірки – дані вносяться лише при виконанні певних умов

# Аркуш „Загальні Відомості“

	E	F	G	H	I	J
1	П.І.Б. обліковця		Адреса електронної пошти			Шифр квадрата 5 x 5 км
2	Москаленко Юрій Олександрович		strix@strix.ks.ua			5kmE5990N2845
3						
4						
5		Дата обліку (у форматі YYYY-MM-DD)	Час початку обліку (у форматі HH:MM)	Час завершення обліку (у форматі HH:MM)	Примітки	
6	Відомості про 1-й облік	2026-05-12	06:15	08:30		
7	Відомості про 2-й облік	2026-06-03	06:05	09:05		
8						

# Аркуш „Біотопи“

	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Номер відрізка маршруту	Координати початку відрізка у десятковому вигляді		Координати кінця відрізка у десятковому вигляді		Довжина відрізка, км	Опис першого біотопу		
2		Широта	Довгота	Широта	Довгота		Категорія біотопу 1	Біотоп 1	Характеристика біотопу 1 (для лісу)
3	1	46,463560	32,121750	46,469340	32,111890	1,00	Трав_яниф	Луки, степи, солончаки, пасовища, сінокоси.	
4	2	46,469340	32,111890	46,483770	32,111540	1,70	Ліси	Хвойний ліс	III клас: 30-60 років (сер
5	3	46,483770	32,111540	46,485350	32,095220	1,00	Трав_яниф	Луки, степи, солончаки, пасовища, сінокоси	
6									

	M	R	S	T	Y	Z
1	о біотопу	Опис другого біотопу			Примітка	Зміни біотопів остат
2	Характеристика біотопу 1 (для лісу)	Категорія біотопу 2	Біотоп 2	Характеристика біотопу 2 (для лісу)		Зміни у 1 біот
3	чаки, пасовища, сінокоси	Ліси	Листяний ліс	IV клас: ліс > 60 рс		
4	III клас: 30-60 років (сер					
5	чаки, пасовища, сінокоси					
6						

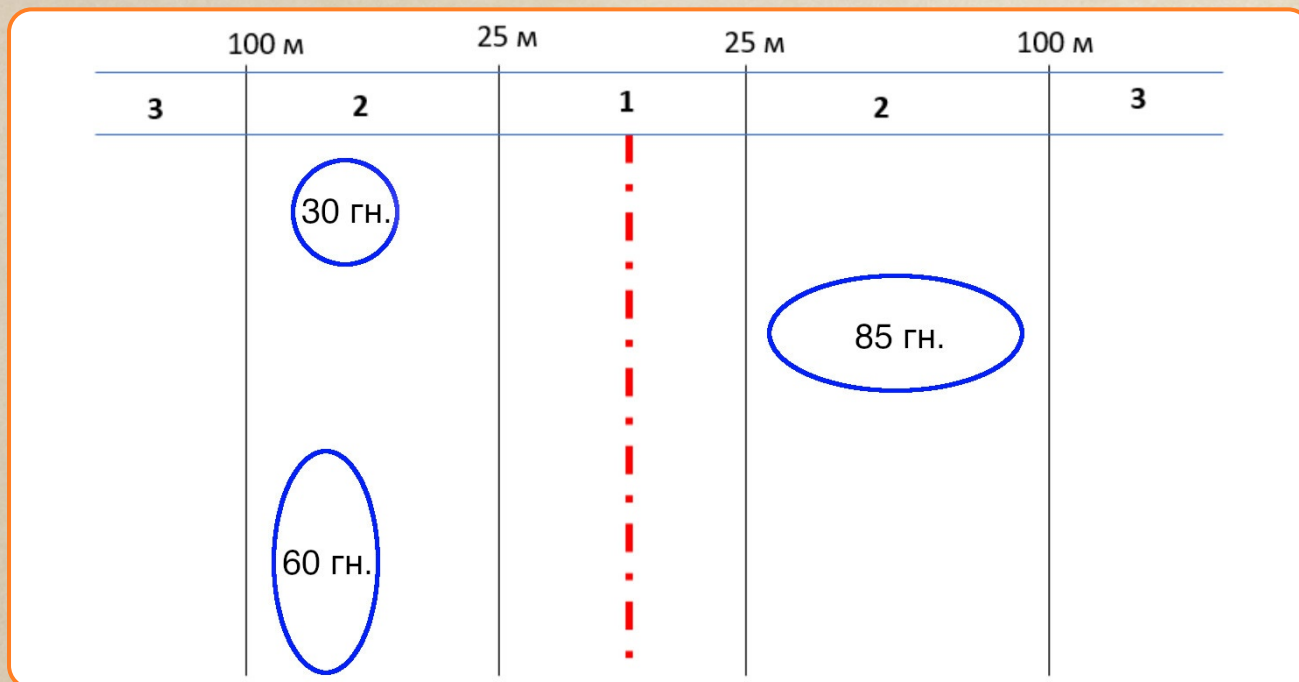
	T	Y	Z	AA
1	отопу	Примітка	Зміни біотопів у проміжок часу між першим та останнім відвідуваннями	
2	Характеристика біотопу 2 (для лісу)		Зміни у 1 біотопі	Зміни у другому біотопі
3	IV клас: ліс > 60 рс			
4				
5				
6				

# Аркуші „1Облік“ та „2Облік“

	I	J	K	N	O
1	№ відрізка маршруту	Облікова смуга	Вид птахів	Характеристика реєстрацій птахів	Чисельність
2	1	до 25 метрів	Кропив'янка сіра	Співаючий/токуючий самець	5
3	1	25-100 метрів	Горлиця звичайна	Самець та самка, які знаходяться неподалік один від одного (пара)	3
4	1	> 100 м	Просянка	Співаючий/токуючий самець	3
5	1	до 25 метрів	Кропив'янка сіра	Птах з матеріалом для будівництва гнізда, або кормом	1
6	2	25-100 метрів	Зяблик	Співаючий/токуючий самець	5
7	2	> 100 м	Припутень	Співаючий/токуючий самець	1
8	2	до 25 метрів	Мухоловка сіра	Самець та самка, які знаходяться неподалік один від одного (пара)	4
9	3	до 25 метрів	Щеврик польовий	Співаючий/токуючий самець	1
10	3	25-100 метрів	Жайворонок степовий	Співаючий/токуючий самець	1
11	3	25-100 метрів	Жайворонок степовий	Самець та самка, які знаходяться неподалік один від одного (пара)	1
12					
13					
14					

# Особливості фіксації даних по гніздових колоніях птахів

Якщо під час обліку трапляється колонія птахів, то об'єднання даних по ним у звітній формі не допускається! Кожна колонія записується окремим рядком



Приклад: в межах одного і того ж відрізка маршруту, у смузі від 25 до 100 м від лінії ходу зафіксовано три окремі колонії грака з кількістю гнізд, відповідно 30, 85 та 60.

У таблиці форми ці дані мають бути обов'язково зазначені у трьох окремих рядках із характеристикою реєстрації «Гніздо або кладка» і чисельністю 30 в одному рядку, 85 у другому і 60 у третьому

№ відрізка маршруту	Облікова смуга	Вид птахів	Характеристика реєстрацій птахів	Чисельність	Примітки
1	25-100 метрів	Грак	Гніздо або кладка	30	
1	25-100 метрів	Грак	Гніздо або кладка	85	
1	25-100 метрів	Грак	Гніздо або кладка	60	



**Дякую за увагу!**