

Додаток 20  
до Правил державного  
обліку мисливських тварин і  
обсягів їх добування  
(пункт 2 розділу II)

**Метод обліку мисливських тварин за допомогою мічення та GPS-картування**

Метод може використовуватися для спрощення процедури виконання облікових робіт за іншими методами обліку мисливських тварин шляхом спостереження за географічним місцем знаходження тварин, маршрутів їх переміщення, індивідуальних ділянок мешкання, нір та інших жител тварин.

Метод базується на випуску в природне середовище попередньо відловлених або розведених у штучних умовах мічених електронними датчиками тварин та наступного дистанційного стеження за ними за допомогою приймально-передавальних пристроїв (наприклад, GPS-трекерів, GSM-GPS-трекерів, GPS-маяків та комп'ютерів з електронною картою).

Дані місцезнаходження передаються до системи GPS-моніторингу або безпосередньо на комп'ютер користувача. Для відображення маршруту руху та поточного місцезнаходження поміченої електронним датчиком тварини дані періодично накладаються на електронну карту місцевості.

Для спостереження за тваринами використовуються надкомпактні, дуже легкі, захищені від агресивних умов середовища трекери (маяки). Отримання даних про положення міченої тварини здійснюється за допомогою стільникового зв'язку GSM та його сервісів, наприклад GPRS, EDGE, SMS або CSD.

Постійне спостереження за міченими тваринами можливе на територіях, де існує покриття мереж GSM. Сучасні трекери мають можливість зберігання даних маршруту руху у разі тимчасової відсутності мережі GSM та передавати запис маршруту після відновлення зв'язку. Інформація про місцезнаходження може передаватися в реальному часі, через певні інтервали або за запитом.

Для самостійного визначення географічних координат виявлених місць проживання мисливських тварин можуть використовуватись різноманітні кишенькові GPS-приймачі (навігатори), смартфони, що обладнані GPS-приймачем та інші пристрої. Сучасні приймачі GPS крім побудови полігона і розрахунку площі дозволяють забезпечити автоматичне накладання контурів вибраної ділянки на електронну картографічну основу в камеральних умовах. В польових умовах до GPS-приймачів, через відповідний інтерфейс (наприклад RS-232), підключаються кишенькові персональні комп'ютери або інші пристрої для реєстрації даних.

