Додаток 1
до Методичних рекомендацій
щодо здійснення післяпроектного моніторингу

**РЕКОМЕНДАЦІЇ
ЩОДО ОРГАНІЗАЦІЇ РОБІТ З ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ**

При здійсненні ППМ рекомендується керуватися нормативно-правовими актами, а також правилами, методами і методиками, для виробничого контролю викидів, скидів забруднюючих речовин зі зворотними водами, забруднення земель, управління відходами та з урахуванням умов встановлених у висновку з ОВД.

Вимоги до проведення ППМ, визначені у висновку з ОВД, можуть бути відмінними від вимог, встановлених до інших видів моніторингу та виробничого контролю законодавством у галузі охорони навколишнього природного середовища. Наприклад, можуть встановлюватися інші значення частоти вимірювань та спостережень, додаткові показники або ін., якщо визначено таку потребу на підставі проведеної ОВД.

Технічні умови проведення вимірювань і спостережень в рамках ППМ можуть визначатися на підставі стандартизованих методик вимірювань та спостережень (методик, що містяться у національних чи міжнародних стандартах) або інших методик, які застосовуються вимірювальними лабораторіями в Україні.

Перед тим, як залучати лабораторію(ї) до вимірювань, рекомендується детально ознайомитися з вимірювальною спроможністю (технічною компетентністю) лабораторії(й) та оцінити, чи задовольняють методики вимірювань, які використовує лабораторія, та інші умови лабораторії (процедури відбору проб, управління якістю в лабораторії, ін.), поставлені перед ППМ завдання.

Стандартизовані методики описані у національних та міжнародних стандартах. Ряд методик міститься у стандартах за такими сферами, як атмосферне повітря, якість повітря, якість води, ґрунти, якість ґрунту, охорона довкілля та раціональне використання ресурсів, шум.

Можуть використовуватися методики виконання вимірювань, а також відповідні їм вимоги та настанови щодо вимірювань та відбору проб, що прийняті у сфері державного екологічного контролю, наприклад, Методика виконання вимірювань показників складу та властивостей проб об’єктів довкілля, затверджена наказом Мінприроди України від 18.07.2011  № 250 та інші стандартизовані методики, що використовуються вимірювальними лабораторіями при виробничому контролі або інвентаризації викидів на джерелах викидів; виробничому контролі за показниками зворотних вод та якістю води водного об’єкта у контрольному створі; контролі параметрів шуму, іншого акустичного впливу; методики, що використовуються у гідрологічних, ґрунтових, геологічних, біологічних обстеженнях для визначення параметрів стану окремих компонентів навколишнього природного середовища (вод, ґрунтів, геологічного середовища, рослинного і тваринного світу тощо); галузеві методики для дослідження токсичності відходів та інших речовин.

Додатково, можуть братися до уваги: типові умови до виробничого контролю параметрів викидів на джерелі викидів, що визначаються у дозволах на викиди забруднюючих речовин; методи промислової екології/ екотоксикології/гідроекології, наприклад, прийняті у проектуванні скидів стічних вод, розрахунку нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин (згідно з Методичними рекомендаціями з розроблення нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин у водні об'єкти із зворотними водами, затвердженими наказом Міндовкілля
від 05.03.2021 № 173); метрологічні вимоги до засобів вимірювальної техніки і технічні умови їх експлуатації; технічні умови експлуатації технологічного устаткування (наприклад, умови, що визначають максимально можливий та мінімально допустимий ступені очищення очисної установки, номінальні рівні шуму машини тощо).

Для проведення вимірювань і спостережень за певними факторами довкілля і їх показниками, рекомендується мати дані про їх базовий (початковий) стан до початку провадження планованої діяльності. Якщо недостатньо даних про базовий стан довкілля у місці провадження господарської діяльності (наприклад, такі дані не використовувалися для звіту з ОВД), то до початку провадження планованої діяльності може бути проведено короткотривалий моніторинг базового (початкового) стану довкілля.

Для моніторингу впливу господарської діяльності на хімічне забруднення довкілля, можуть здійснюватися відбір та аналізи проб викидів і зворотних вод, відходів, вимірювання якості атмосферного повітря, води у підземних і поверхневих водних об’єктах, ґрунтів, біологічних зразків у зоні ймовірного впливу.

Для моніторингу впливу фізичних факторів (шуму, випромінювання, ін.) можуть здійснюватися вимірювання на джерелі шуму, випромінювання чи ін., вимірювання або стандартизовані розрахунки рівня фізичних факторів у ключових точках зони ймовірного впливу, з урахуванням та без спеціальних прийомів та засобів захисту (поглинаючих екранів, захисних насаджень або ін.).

Для здійснення ППМ впливу на біорізноманіття, рекомендується:

* до початку господарської діяльності зафіксувати (у звіті з ОВД або іншим чином)базовий (початковий) стан рослинного, тваринного світу, екосистем, рідкісних та зникаючих тварин, рослин та оселищ;
* розпочинати ППМ від самого початку підготовчих і будівельних робіт і розділяти за етапами робіт (за наявності): моніторинг впливу підготовчих і будівельних робіт та моніторинг впливу провадження самої господарської діяльності;
* по завершенню підготовчих/будівельних робіт та до початку провадження власне господарської діяльності, виконати повторну оцінку (опис) стану біорізноманіття, у порівнянні з початковим станом. Це дозволить оцінити вплив етапу підготовчих і будівельних робіт на біорізноманіття;
* оцінювати стан біорізноманіття у процесі провадження власне господарської діяльності, а також (якщо передбачається) по її завершенню, у порівнянні з початковим станом.

Мережу спостережень за впливом на стан біорізноманіття рекомендується організовувати в межах території проведення робіт (наприклад, робіт, пов’язаних з рубками, розчищенням русла річки, меліорацією земель, будівництвом дороги або лінії електропередачі), зони ймовірного впливу господарської діяльності на хімічне забруднення довкілля, а також зони впливу її виробничого шуму, вібрації, ультра- та інфразвуку, випромінювання (якщо така зона виходить за межі виробничих майданчиків планованої діяльності).

У разі виявлення рідкісних та зникаючих видів флори та фауни, типів оселищ, рекомендується збирати та зберігати геопросторові дані про місця (ділянки) їх знаходження, а в межах лісового фонду – дані про лісові квартали і виділи.

Додаткові заходи зі зменшення негативного впливу на стан біорізноманіття рекомендується визначати у тих випадках, якщо роботи (діяльність) призводять до скорочення чисельності цінних видів рослин і тварин, їх гніздувань, жител чи інших оселищ, турбування і відлякування тварин від гніздувань/нерестовищ тощо у період розмноження, підвищення частоти загибелі тварин внаслідок будівництва нових споруд або доріг, виникнення пошкоджень/ порушень у цінних екосистемах (наприклад, у складі природно-заповідного фонду або екосистем/оселищ, що є місцями існування рідкісних чи зникаючих тварин або рослин).

Суб’єкти господарювання можуть забезпечувати розроблення і впровадження галузевих рекомендацій та стандартів зі здійснення ППМ з урахуванням специфіки виду господарської діяльності та найбільш значних впливів на довкілля.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_