

впродовж постійного впливу не спричиняє шкідливої дії на здоров'я і життя людини. Відповідно до аналізу даних спостережень, перевищення вмісту основних забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на території впливу свердловини не зафіксовано, зокрема вміст діоксиду азоту становив 0,00792 мг/м³, при ГДК 0,04 мг/м³, оксиду вуглецю – 0,327 мг/м³ при ГДК 3,0 мг/м³, 0,0194 мг/м³ при 0,15 мг/м³. В цілому якість атмосферного повітря в зоні впливу підприємства оцінювали за індексом забруднення атмосфери (ІЗА) [3]. Значення розрахованого показника індексу забруднення атмосфери становить менше 2,5 одиниці, що свідчить про відсутність значного забруднення.

Таким чином, хоча з урахуванням отриманих даних можна стверджувати про відсутність суттєвого впливу експлуатації досліджуваної свердловини на якість атмосферного повітря, проте з метою попередження виникнення можливих негативних наслідків в майбутньому, суб'єкт господарювання повинен суворо дотримуватися правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, які можуть призвести до забруднення навколишнього середовища.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Маховський В.О. // Хімічна інженерія. 2018: 248.
2. Адаменко О.М., Яцишин Т.М. та ін. // Екологічна безпека нафтогазового комплексу у західному регіоні: монографія. Івано-Франківськ: ІФНТУНГ. 2017: 384 с.
3. Коляда О.В., Чалая О.С., Головань Л.В., Чуприна Ю.Ю., Бузіна І.М. Нормування антропогенного навантаження на природне середовище: метод. вказівки до виконання практичних робіт для здобувачів денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 101 «Екологія»; Держ. біотехнол. ун-т. Харків. 2023: 110 с.

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ДЕНДРОПАРКУ ДБТУ ПІД ВПЛИВОМ ВОЄННИХ ПОДІЙ ТА ЇХ ВИРІШЕННЯ

Є.Ю. Мартиненко¹, І.М. Бузіна²

Державний біотехнологічний університет, Харків, Україна

¹ здобувач першого (бакалаврського) рівня освіти, liza.martinenko.15@gmail.com

² к.с.-г.н., доцент кафедри екології та біотехнологій у рослинництві,

nezabudka120187@gmail.com

Війна – це не лише загроза для людей, це також одна з найгірших загроз для природи та навколишнього середовища. Під час воєнних конфліктів відбуваються несподівані наслідки для природних екосистем, що може мати довгострокові наслідки для біорізноманіття та здоров'я екосистеми.

Дендропарк ДБТУ, як і будь-який парк, є місцем, де зосереджено багато видів рослин. Він відіграє важливу роль у збереженні та дослідженні рідкісних видів рослин, а також у освіті та навчанні. Однак військові дії можуть завдати серйозної шкоди цьому унікальному природному ресурсу. Дендропарк ДБТУ є частиною зеленої зони. Він розташований на північному сході в Харківській області, а саме у селищі Докучаєвське. Дендропарк відомий своєю унікальною флорою, різноманіттям видів і великою площею, що приваблює як науковців, так і туристів [2].

Серед трагічних наслідків від війни в дендропарку ДБТУ можна назвати такі:

- Знищення природних територій. Вибухи та обстріли можуть знищити рослинність, що призводить до втрати біорізноманіття та змін в екосистемах. У дендропарку близько 900 видів садових рослин з Європи, Кавказу, Середньої Азії, Китаю, Далекого Сходу, Японії

та Північної Америки. Деякі з цих рослин занесені до Червоної книги України (карельська береза, гінкго дволопатеве, береза низька, тис ягідний і сосна кедрова).

• Порушення ґрунтового покриву, у дендропарку переважають чорноземи типові. Порушення ґрунтового покриву може призвести до таких проблем як забруднення та ерозія ґрунту.

Усі ці наслідки воєнних дій можуть мати довгострокові та негативні наслідки для дендропарку ДБТУ та його навколишнього середовища. Тому захист цих унікальних природних ресурсів від військових загроз є дуже важливим завданням для збереження біорізноманіття [1, 2].

Для відновлення навколишнього природного середовища та подолання наслідків війни необхідно оцінити збитки та вжити заходів щодо відновлення навколишнього середовища, а також боротися із забрудненням. Знищення рослинності внаслідок війни також є серйозною екологічною проблемою, для її вирішення необхідний спільний підхід і робота. Є кілька рішень цієї проблеми:

- Відновлення пошкоджених рослин. Це включає висаджування нових рослин та відновлення старих.
- Очищення від залишків воєної техніки в природній території.
- Обговорення з місцевою громадою важливості захисту навколишнього середовища.
- Моніторинг і дослідження: для того щоб визначити, які є пошкодження, важливо проводити наукові дослідження та моніторинг рослин і навколишнього середовища [3].

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Дендрологічний парк Харківського національного аграрного університету. URL: <https://www.wikidata.uk>
2. Шоходжаєва Н.А. Стан природно-заповідного фонду України в умовах війни. 2024.
3. Антонюк У.В. //Право та державне управління. 2022. 3: 42-47.

ЕКОЛОГІЧНА СИТУАЦІЯ В НОРВЕГІЇ ТА УКРАЇНІ

В.К. Пузік¹, С.Д. Біловол²

Державний біотехнологічний університет, Харків, Україна

¹доктор с.-г. наук, професор, член-кор. НААН України

²здобувач вищої освіти ступеня бакалавр, sofia.belovol@gmail.com

Тема дослідження полягає у порівняльному аналізі екологічної ситуації і політики в Норвегії та Україні. Мета дослідження – характеристика екологічних підходів між двома країнами, та вибір оптимального напрямку в галузі охорони довкілля. Зважаючи на загрози екологічної кризи, яка зазвичай, має глобальні наслідки, важливо проаналізувати методи, якими користуються різні країни для збереження природних ресурсів та зменшення негативного впливу на навколишнє природне середовище.

Для досягнення цієї мети встановлені завдання: характеристика системи екологічної свідомості населення та загального значення екології в Норвегії, опис існуючої методології підтримки екологічного стану країни та проведення порівняльного аналізу екологічних підходів і політики двох країн, зробити висновки. Дослідження проводилося на матеріалі аналізу наукових джерел та законодавства Норвегії та України, спостереженні, порівнянні та систематизації отриманих даних.